

ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЧЕЛОВОДСТВО

ПРАВИЛА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПЧЕЛЪ,
ПОВЛЕЧЕННЫМЪ
ИЗЪ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ОЫТА,
СЪ ОБЪЯСНЕНІЕМЪ
ВНОВЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАНЫМЪ УЛЪЕВЪ.

Сое. И. Витвицкаго.

СЪ ДРУГИМЪ ИЗОБРАЖЕНІЕМЪ ПЧЕЛЫНКА И УЛЪЕВЪ И СЪ ТАБЛИЦАМЪ:
РАСХОДОВЪ И ДОХОДОВЪ ПО ПЧЕЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ.

Изданіе второе.

Часть I.

Sic vos non vobis, mellificatis apes. Virg.
Такъ вы не для себя собираете медъ итца. Вирг.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ УЧНОГРАФІИ ЗАУАДА ВЕЙМАРА.
1861.

СОДЕРЖАНИЕ I-й Части.

	Стран.
КЪ ЧИТАТЕЛЯМЪ	III
ГЛАВА I. О легчайшемъ способѣ обучиться въ короткое время Пчеловодству	1
ГЛАВА II. Краткая естественная исторія пчелъ, съ приѣненіемъ оной къ Пчеловодству.	
1. О пчелахъ вообще	6
2. О пчелиной маткѣ или царцѣ	9
3. О рабочихъ пчелахъ	26
4. О самцахъ или трутняхъ	31
ГЛАВА III. О взаимныхъ отношеніяхъ между Пчеловодствомъ и другими отраслями сельской промышленности	57
ГЛАВА IV. О количествѣ доходовъ, которые доставляетъ намъ хорошо устроенное пчельное хозяйство.	
1. Обстоятельства, съ какими сопряжены доходы въ Пчеловодствѣ	59
2. О доходахъ въ обыкновенномъ пчельномъ хозяйствѣ	62
3. О доходахъ въ усовершенствованномъ пчельномъ хозяйствѣ	67
ГЛАВА V. О способахъ къ распространенію Пчеловодства и полученію съ оного значительнаго дохода	68
ГЛАВА VI. О лѣсныхъ пчелахъ (боровыхъ) или боровкахъ, составляющихъ у насъ лучшую породу пчелъ	73
ГЛАВА VII. Вліаніе бортнаго Пчеловодства на домашнее и на лѣсоводство	80
Способы, могущіе содѣйствовать успѣху бортнаго Пчеловодства	87
Правила выгоднѣйшаго содержанія пчелъ въ лѣсахъ, несли близъ домовъ и на поляхъ	91

	Стран-
ГЛАВА VIII. О заведеніи пчельниковъ при общихъ училищахъ	95
ГЛАВА IX. О препятствіи успѣхамъ Пчеловодства отъ невумѣренной десятины и подати съ ульевъ	99
ГЛАВА X. О признакахъ выгоднаго и неудобнаго мѣста для Пчеловодства	108
ГЛАВА XI. Средства къ открытію самаго выгоднаго мѣста для помѣщенія пчелъ лѣтомъ.	113
ГЛАВА XII. О мѣстахъ, въ коихъ не слѣдуетъ на долгое время помѣщать пчелъ, а тѣмъ болѣе строить постоянный пчельникъ.	119
ГЛАВА XIII. О мѣстѣ удобномъ для пчельника и о постройкѣ оного	123
§ I. Описаніе строенія пчельникомъ называемаго.	130
§ II. Какъ устанавливать узы съ пчелами на возмощахъ	132
§ III. О недостаткахъ при пчельникѣ строеніи	134
ГЛАВА XIV. О пасѣхъ для пчелъ въ строгомъ смыслѣ.	137

КЪ ЧИТАТЕЛЯМЪ.

Одну изъ наукъ, необходимыхъ нынѣ для образованнаго хозяина, безъ сомнѣнiя, составляетъ основанное на извѣстныхъ правилахъ Пчеловодство: но сiя важная отрасль народнаго хозяйства и частной промышленности, требуетъ еще многихъ пособiй, чтобъ могла она достигнуть своего совершенства и доставлять ту пользу, какой отъ нее ожидать должно и можно. Наши сельскiе хозяева, привыкшіе называть почти единственнымъ источникомъ своихъ доходовъ земледѣліе, съ нѣкоторыми другими промыслами, не обращаютъ надлежащаго вниманiя на ближайшія къ занятіямъ ихъ выгоды, которыя могли бы они получать безъ большихъ издержекъ отъ рачительнѣйшаго разведенiя пчелъ на поляхъ и въ лѣсахъ своихъ и даже, для собственнаго упражненiя, въ садахъ,

окружающих жилище ихъ, соединяя и самое удовольствіе съ пользою.

Ощутительный у насъ недостатокъ книгъ (*), содержащихъ въ себѣ вѣрныя наставленія о содержаніи пчелъ, побудилъ меня изложить здѣсь извлеченные мною изъ собственныхъ долговременныхъ опытовъ, разные способы къ умноженію доходовъ, посредствомъ пчельнаго хозяйства. При всякомъ новомъ открытіи по сей части, повѣрялъ я оное съ извѣстными средствами, пока наконецъ рѣшился 27-мн-лѣтнія мои наблюденія и опыты, въ разное время и на многихъ мѣстахъ, за границею и въ Россіи дѣланныя, представить въ сей книгѣ.

Но сперва я долженъ признаться въ моемъ онаеженіи, что сей мой трудъ едва ли могутъ оцѣнить справедливо тѣ, которые предоставляютъ всѣ хозяйственныя распоряженія своимъ домоправителямъ. Наемный присмотръ за всѣмъ домою, а особливо за пчелами, обманчивъ, когда самъ хозяинъ ихъ, или вѣр-

(*) Кромѣ статей, разсѣянныхъ въ Трудяхъ И. Сиб. Вол. Экон. Общества, и въ нѣкоторыхъ другихъ Россійскихъ современныхъ изданіяхъ, мнѣ весьма мало встрѣчалось особенныхъ сочиненій о пчелахъ, даже и въ переводѣ съ иностранныхъ языковъ на Русскій; а притомъ сіи послѣднія, подобныя на прим. *Руководству къ полезному и пріятному Пчеловодству во всѣхъ странахъ испытанному и изданному Крестомъ* (Моск. 1805. въ 8 д. л. XXXVI и 271 стр.), не могутъ быть выиъ полезными въ Россіи.

ный управитель не будет имѣть личнаго за дѣйствіями ихъ надзора. Всякое нововведе- ніе, лишшающее наемника собственной его выгоды, конечно не возсудитъ въ немъ боль- шаго усердія къ пчельному хозяйству, по из- ложеннымъ въ сей книгѣ правиламъ; но на- противъ того, и малѣйшая неудача оказав- шаяся на опытѣ, по его же неумѣнью, бу- детъ радовать его, когда онъ можетъ увѣ- рить своего хозяина въ преимущество своей старой науки предъ печатными наставленіями.

Помѣщики-земледѣльцы до тѣхъ поръ не будутъ получать надлежащей пользы, пока сами не разочтутъ всѣхъ выгодъ отъ Чело- водства, и пока онѣ будутъ оставаться на отчетѣ простолюдиновъ, которыхъ наука осно- вана болѣе на смѣшныхъ, или на против- ныхъ нравственности, а даже физически вред- ныхъ суевѣріяхъ. Впрочемъ и сія жалкіе по своему невѣжеству люди, хотя, при всемъ попеченіи Правительства, по самой многочисленности своей, еще очень далеки отъ со- отвѣтственнаго состоянію ихъ просвѣщенія, имѣютъ нѣкоторыя основательныя по сей части свѣдѣнія; но нынѣшнія средства ихъ столь ограничены, что сами они не могутъ сильно подвинуть впередъ свое простое хо- зяйство такъ, чтобъ оно, кромѣ домашняго обихода, могло въ торговомъ отношеніи при- носить имъ ощутительную прибыль. Тѣсный

ихъ кругъ дѣятельности, еще менѣе дозволяетъ имъ, скуднымъ своимъ Пчеловодствомъ, усиливать оптовый торгъ Государства съ иностранными Державами (*).

Безспорно, что одни богатые владѣльцы земель, могутъ оказать важную услугу своему отечеству, распространениемъ въ ономъ

(*) Г. Зябловскій, въ своемъ Новѣйшемъ Землеописаніи Россійской Имперіи 1807 г. писалъ и тоже повторалъ въ нѣсколькихъ послѣдующихъ своихъ издачіяхъ онаго, что кромѣ домашняго употребленія меду и воску (онъ не раздѣляетъ сихъ весьма различныхъ въ общемъ употребленіи веществъ) въ 1795 г. отпущено было за границу на 383.000 р., а въ 1803 г. на 326,555 р. — Ощутительный недостатокъ въ 56,445 р. въ теченіи сего 10-ти-лѣтія, вѣсто умноженія вывоза, если бы сіи вѣтви хозяйства постепенно возрастали! Сей писатель, вѣроятно и самъ вида столь великую несообразность сего вывоза съ обширностію Имперіи, относитъ ея на счетъ повсемѣстнаго употребленія меду и воску въ различномъ видѣ, и заключаетъ, что внутренній расходъ неоспоримо далеко превышаетъ продажу сего товара иностраннымъ; однакожь сіе заключеніе его нажется только гадательнымъ; ибо онъ тамъ же сознается, какъ въ неизвѣстности числа ульевъ съ пчелами въ каждой губерніи и ежегодно получаемого количества меду и воску, такъ и въ неизвѣстности свѣдѣній, чтобъ можно было опредѣлять оное количество, а потому судить, въ какихъ мѣстахъ съ большею выгодною упражняются въ сему полезномъ промыслѣ. Касательно же Сибири, онъ свидѣтельствуетъ, что только въ 1790 г. Г. Полковникъ Арменевскій, выписавъ изъ Оренбургской губерніи нѣсколько ульевъ съ пчелами въ Усть Каменогорскую крѣпость, былъ основателемъ Пчеловодства въ сей обширнѣйшей области, такъ, что оно вскорѣ распространилось отъ сей крѣпости до Барнаула, въ 1802 г. сдѣлалось довольно значущимъ въ Томскѣ, въ 1804 въ Ишимскомъ уѣздѣ Тобольской губерніи и т. д. Кто знаетъ, не будетъ ли такое благодѣяніе, въ народномъ преданіи, долговѣчнѣе памятна-

Пчеловодства. Но богатые люди, и даже великая часть средняго состоянія, теперь употребляют на свои надобности вообще сахаръ.

По видимому, однимъ лишь бѣднымъ предоставлено знать всю пользу меду, въ домашнемъ быту сельскомъ и городскомъ. Имъ онъ служитъ и приправою въ пищу, и лѣкарствомъ въ болѣзняхъ и, вмѣсто дорогихъ, часто вредныхъ, по коварной поддѣлкѣ, иностранныхъ питей, пріятными средствами къ пріятельскому угощенію, чистымъ источникомъ веселія, въ рѣдкіе ясные дни ихъ радости. Однакожъ и самая роскошь принимаетъ великое участіе въ произведеніи пчель. Она, несправедливо пренебрегая медъ, неограниченно употребляетъ воскъ ихъ, для яркаго освѣщенія пышныхъ чертоговъ; ибо восковыхъ свѣчь, ни пріятностію свѣта, ни сбереженіемъ зрѣнія, не могутъ совершенно замѣнить ни сало, ни масло, ни даже гасъ, искуствомъ приводимый въ состояніе горѣнія. Умалчиваю здѣсь объ извѣстной всѣмъ потребности въ воскѣ для Храмовъ Божіихъ, для

ковъ, воздвигаемыхъ завоевателямъ? Но кому неизвестно, что Россія, въ самомъ почти началѣ своей исторической извѣстности, веда уже иностранный торгъ произведеніемъ сего рода, засвидѣтельствованный и договорами ея съ Греціею при Олегѣ и Игорѣ. Это вначѣ и быть не можетъ, судя по географическому ея положенію, а особливо по климату Юга и Запада сего исполинскаго Царства.

УІІІ

безчисленныхъ нуждъ въ аптекахъ, и вообще въ техническомъ хозяйствѣ, въ художествахъ, ремеслахъ и пр. и пр. Я отнюдь не намѣренъ здѣсь писать *похвальное слово пчеламъ*. Тысящелѣтія свидѣтельствуютъ о полезности ихъ для человѣка, и мудрый испытатель природы, съ глубочайшимъ къ Творцу ея благоговѣніемъ, взираетъ на сіе по видимому ничтожное насѣкомое, и поучается отъ него высокимъ истиннымъ совершеннаго отеческаго самодержавія. Нѣтъ общества пчелъ безъ ихъ царицы. Единственнымъ предметомъ сего труда моего было то, чтобъ заимствованныя мною отъ моихъ наставниковъ по сей части правила, повѣренныя собственнымъ моимъ долготѣмнымъ опытомъ, сообщать болѣе простымъ, нежели ученымъ любителямъ оной, которые можетъ быть со временемъ распространять далѣе свои наблюденія, и чрезъ то будутъ содѣйствовать къ постепенному усовершенствованію сего хозяйства; ибо, хотя порознь въ дѣяніяхъ человѣка нѣтъ совершенства, но совокупность ихъ увеличиваетъ его силу какъ въ природномъ, такъ и въ нравственномъ отношеніи. Посвятить себя съ самыхъ юныхъ лѣтъ Пчеловодству, я особенно занимался онымъ во всю жизнь мою; изучивъ сперва сію науку въ училищахъ по правиламъ у вѣстнѣйшихъ Пчеловодовъ въ Лембергѣ и Вѣнѣ, и употребивъ довольно времени на

прочтеніе лучших на разныхъ языкахъ сочиненій, я наконецъ убѣдился, что лучшею моею наставницею была Природа, и ей-то я въ особенности обязанъ основательнѣйшими свѣдѣніями. Замѣтивъ, во время моихъ занятій, что жилище пчелъ, ихъ улей, обыкновенно у насъ и за границею употребляемый, сопряженъ со многими неудобствами, между тѣмъ какъ онъ долженъ составлять одну изъ важнѣйшихъ потребностей въ Пчеловодствѣ, я успѣлъ, послѣ многихъ моихъ опытовъ, довести строеніе онаго до гораздо большаго удобства. Наградю моею было удовольствіе видѣть подражателей моему изобрѣтенію, котораго описаніе въ свое время, равно какъ и моего способа кормленія и сохраненія пчелъ, напечатано было на Польскомъ языкѣ (*). По мѣрѣ продолженія моихъ опытовъ, возрастали и мои записки, которыя составили потомъ книгу, изданную мною на томъ же языкѣ въ Варшавѣ въ 1829 и вторично, съ разными перемѣнами, въ 1830 г. Благосклонное вниманіе моихъ единоплеменниковъ къ тремъ сямъ изданіямъ, и превыше всякаго счастья для

(*) 1813 г. въ Лейпсгъ, Краковѣ, Варшавѣ, Вильнѣ и проч.

Въ 1827 году лѣто было неважное для пчелъ: во чтобы ихъ предохранить отъ потери, я рѣшился напечатать въ 1828 году Способъ о сохраненіи сего насекомаго, и оный, посредствомъ Гг. Гражданскихъ Губернаторовъ, дозволявъ Южннхъ и Западныхъ губерній былъ разосланъ.

X

вѣрноподданнаго всемілостивѣйшее воззрѣніе
 Монаршее на сей трудъ (*), ободрили меня
 еще болѣе къ обработанію сей книги, испра-
 вленіемъ и умноженіемъ оной новыми замѣ-
 чаніями, и въ особенности о пользѣ дикихъ
 пчелъ (боровокъ) для усиленія оными осла-
 бѣвшихъ домашнихъ. Нынѣ, желая, сколько
 возможно, принести пользу всѣмъ моимъ со-
 отечественникамъ, я рѣшился издать сей же
 трудъ мой на Русскомъ языкѣ, съ разными
 измѣненіями и поправками; но не стѣсняя се-
 бя уже предѣлами однихъ Западныхъ и Юж-
 ныхъ губерній, для которыхъ дѣланы преж-
 ня изданія. Удержаны мною только нѣкото-
 рыя болѣе въ оныхъ областяхъ употребитель-
 ныя мѣстные выраженія и названія вещей;
 однако и въ семъ случаѣ я имѣлъ въ виду то,
 чтобъ познакомить съ оными и Русскихъ, мо-
 гущихъ въ томъ краю имѣть свои сего рода
 заведенія. Можетъ быть нѣкоторыми читате-
 лями замѣчены будутъ въ моей книгѣ повто-
 ренія тѣхъ же самыхъ предметовъ. Я и здѣсь
 повторяю выше сказанное, что главною цѣлю
 моею было внятное объясненіе существа дѣ-
 ла, а не краснорѣчіе и изящность слога. Ес-
 ли же въ самомъ расположеніи предметовъ не
 соблюденъ строгій систематическій порядокъ,
 то сего, кажется и требовать нельзя отъ прак-

(*) См. Сѣв. Пчела 1830 и другія Вѣдомости.

тическаго пчеловода, употребившаго весь свой досугъ на наблюденія, полезныя въ хозяйствѣ; а не на мечты воображенія, плѣняющія любителей чтенія инаго рода.

Со временемъ, когда позволятъ мнѣ обстоятельства, надѣюсь издать подробный Словарь Пчеловодства, для удобнѣйшаго приискиванія предметовъ въ азбучномъ порядкѣ. Нынѣ же утѣшаю себя пріятною мыслию, что изложенныя здѣсь мои наблюденія и открытія въ пчельномъ хозяйствѣ, не останутся безплодными.

Асторъ

С.-Петербургъ.

ГЛАВА I.

О ЛЕГЧАЙШЕМЪ СПОСОБѢ ОБУЧИТЬСЯ ВЪ КОРОТКОЕ ВРЕМЯ ПЧЕЛОВОДСТВУ.

Кто желаетъ основательно и въ короткое время обучиться Пчеловодству, тотъ можетъ достигнуть до своей цѣли двоякимъ образомъ: 1) если, ознакомившись прежде со всеми практическими способами въ пчельномъ хозяйствѣ употребляемыми, начнетъ читать со вниманіемъ, хорошія, о семъ важномъ предметѣ, книги, или 2) если, по прочтеніи преподаваемыхъ въ книгѣ сей правилъ, будетъ тотчасъ повѣрять оныя въ пчельникѣ. Практика чрезвычайно способствуетъ чтенію книгъ о Пчеловодствѣ писанныхъ и предупреждаетъ неправильное толкованіе ихъ. Кто можетъ найти для себя такого учителя Пчеловодства, который былъ бы столько же совершеннымъ въ практикѣ, сколько и въ теоріи, тому весьма достаточно двухъ-недѣльнаго, въ пчельникѣ, или въ пасѣкѣ (на-секѣ) опыта, чтобы обучиться первымъ основаніямъ пчельнаго хозяйства; но подобныя учителя, какъ у насъ, такъ и въ другихъ Государствахъ, очень рѣдки. Недостаточный человекъ, посвятившій себя вышнимъ наукамъ, ищетъ нынѣ въ другихъ упражненіяхъ средства къ существованію и потому не готовится въ хорошіе пчеловоды; богатый же не думаетъ

о Пчеловодствѣ, по той причинѣ, что не знаетъ, какъ прибыльна, въ хорошихъ рукахъ, сія отрасль промышленности.

Вся тайна Пчеловодства состоитъ въ томъ, чтобы совершенно знать свойство пчелъ и уметь сберечь оныя. Въ каждомъ рою находятся рабочія пчелы, трутни и царица, или матка. Сія послѣдняя должна быть главнѣйшимъ предметомъ всѣхъ нашихъ наблюденій. Она есть основаніемъ, или пружиною, всего въ ульѣ находящагося и потому надобно уметь различить ее, по наружности, отъ другихъ пчелъ. Въ исторіи сего насѣкомъго, которая также въ Пчеловодствѣ необходима, мы много увидимъ о немъ любопытнаго. Время роенія бываетъ самое удобное, чтобы видѣть матку и мы должны стараться, или сами открыть оную въ рою, или узнать ее посредствомъ опытныхъ присмотрщиковъ за пчелами.

Ознакомившись съ наружностію какъ матки, такъ и рабочихъ пчелъ и трутней, мы должны обратить все наше вниманіе на различныя ихъ свойства и именно:

1) Всмотриваться прилежно, какъ онѣ летаютъ, ползаютъ, трутся и отдыхаютъ, не только въ своемъ гнѣздѣ, но и на ульяхъ, въ нчельникѣ, или на цвѣтахъ, въ онаго.

2) Прислушиваться, въ равное время, жужжанію и звукамъ пчелъ и присматриваться различному ихъ при семъ движенію, наблюдая причины таковыхъ переменъ.

3) Учиться различать звукъ одной пчелы отъ жужжанія многихъ.

и 4) Наблюдать внѣшнія и внутреннія обстоятель-
ства, имѣющія вліяніе на состояніе пчельнаго роя.

Такимъ образомъ, въ короткое время, будемъ въ
состояніи знать: когда и въ какомъ пчелы нуждаются
отъ насъ пособіи. Во всѣхъ изслѣдованіяхъ долж-
ны намъ способствовать: зрѣніе, слухъ, обоняніе и
проч. Опытами уже доказано, что жужжаніе и дви-
женіе пчельнаго роя, претерпѣвающаго холодъ и
недостатокъ въ пищѣ, или обезпокоеннаго сильнѣй-
шими пчелами чужихъ ульевъ и страдающаго бо-
лезнію, совершенно различается отъ жужжанія и дви-
женія роя обыкновеннаго. Рой замуренный едва
жужжитъ и движенія его поумертвы; прозябшій
отзывается тихо и жалостно; лишившійся матки те-
ррлетъ общежительскія добродѣтели, вмѣсто которыхъ
рождается въ ульѣ явное отчаяніе, влекущее за со-
бою разрушеніе роя. Въ осиротѣвшемъ рое нѣтъ
обыкновеннаго движенія и неслышать веселыхъ зву-
ковъ. Гниль обыкновенно обнаруживается въ ульѣ по
непріятному запаху, западеніемъ во внутрь ячеекъ и
т. п. Надо умѣть различать сей запахъ отъ мочева-
го мышьячяго, или происходящаго отъ сырости и
нечистоты, какъ въ самомъ ульѣ, такъ и вблизи
оного. Въ каждомъ пчельникѣ находятся различныя
рои, о состояніи которыхъ въ моментъ дѣлать за-
ключенія; сравнивая оныя между собой. Рой въ
изобильный шумитъ, трудится и летаетъ охотно и
веселѣе того, который терпитъ какой либо недоста-
токъ. Дѣятельность и радость пчелъ бросается намъ
въ глаза въ превосходномъ томъ рое.

Такъ какъ изслѣдованіе вотъ означенныхъ обсто-
ятельствъ доставляетъ намъ истинное удовольствіе,

невольно влечетъ къ дальнѣйшимъ опытамъ и указываетъ благонадежный путь къ умноженію доходовъ сельскаго хозяйства, то по сему ни одно изъ нихъ не должно быть упущено изъ виду любопытнаго пчеловода.

Немного нужно, чтобы пособить или сдѣлать вредъ столь безсильному, какъ пчела, насѣкомому. Кто въ случаѣ болѣзни пчелъ, желаетъ спасти рой, долженъ, кромѣ практической опытности, знать свойства ихъ. Надобно стараться прежде узнать, что безноконтъ пчелы и въ чемъ онъ терпятъ недостатокъ. Провидѣніе сотворило сихъ насѣкомыхъ такъ, что важнѣйшія ихъ нужды, могутъ быть понятны человеку. Мнѣ случалось видѣть безграмотныхъ поселянъ, которые столь обширныя имѣли свѣдѣнія о свойствахъ пчелъ и способахъ ихъ сбереженія, что, казалось, будто бы обучались симъ познаніямъ изъ превосходныхъ книгъ. При врожденныхъ способностяхъ, любопытствѣ и постоянныхъ трудахъ, они оказывали чрезвычайныя успѣхи. Многіе изъ нихъ дѣлали удивительныя въ Пчеловодствѣ открытія, иностраннымъ писателямъ по сію время неизвѣстныя. Изъ сего явствуетъ, что если человекъ, безъ всякой науки о природѣ насѣкомыхъ, такъ далеко достигаетъ по усовершенствованію Пчеловодства, то чего же въ семъ предметѣ не долженъ надѣяться человекъ образованный, пользующійся изъ книгъ множествомъ вспомогательныхъ свѣдѣній?

Желающихъ усовершенствоваться въ Пчеловодствѣ предостерегаю, чтобы они рѣдко когда полагались на неосновательныя свѣдѣнія простолюдиновъ. Предупрежденіе, какое отъ сего происходитъ, можетъ

препятствовать къ совершенному изслѣдованію и познанію сей отрасли промышленности. Каждый занимающійся Наукою Пчеловодства, долженъ, по возможности, въ разное время, посѣщать пчельникъ, ибо не всегда можно въ немъ все видѣть. У насъ, особенно въ умѣренномъ климатѣ, новые рои показываются въ Іюнѣ и Іюль мѣсяцахъ, слѣдственно, тому, кто, по обстоятельствамъ, не можетъ постоянно быть при пчелахъ, лучше всего въ исходѣ перваго или въ началѣ послѣдняго изъ сихъ мѣсяцевъ учиться Пчеловодству.

Вообще, на счетъ успѣха въ наукахъ, можно утвердительно сказать, что мы знаемъ основательно тѣ только изъ нихъ, которымъ обучались по нуждѣ, или по особенной склонности и что тѣ свѣдѣнія сохраняемъ долѣе въ памяти, которыя сами подтвердили опытами. Отъ сего происходитъ несомнительное правило, что въ пчельномъ хозяйствѣ, мы должны до всего достигать собственными опытами, а если во время оныхъ случится какая либо неудача, то обязаны входить въ самыя подробныя сего причины и продолжать дѣлать опыты, въ особенности же тогда, когда предметъ нашихъ изслѣдованій заключаетъ въ себѣ какую либо важность.

Весьма также полезно въ Пчеловодствѣ знать, какія пчелы болѣе соответствуютъ нашимъ видамъ. Если мало имѣемъ хорошихъ роствъ, то должны приобрести лучшіе у постороннихъ людей. Лѣсовыя пчелы самыя лучшія, но и между ими бываютъ трудолюбивѣе, плодороднѣе, неприступнѣе и проч., какъ о семъ ниже подробнѣе сказано.

Кто хочетъ съ успѣхомъ разводить пчелы, дол-

женъ, сколь возможно, примѣняться къ образу жизни пчелъ дикихъ. Неосновательныя выдумки нѣкоторыхъ иностранныхъ писателей, въ прошломъ и нынѣшнемъ столѣтіяхъ, содѣйствовали только къ истребленію сего насѣкомаго. Мы въ семъ отношеніи должны не слѣпо подражать людямъ, но учиться отъ пчелъ въ пустынномъ лѣсу обитающихъ, какимъ образомъ надлежитъ смотрѣть за пчелами, которыхъ могущество человеческое поработило для того, чтобы онѣ трудились въ нашу пользу и тогда смѣло можемъ ручаться, что сіе послужитъ къ умноженію доходовъ нашихъ въ пчельномъ хозяйствѣ.

ГЛАВА II.

Краткая естественная исторія пчелъ, съ примѣненіемъ оной къ пчеловодству (*).

1. О пчелахъ вообще.

Испытатели природы насѣкомыхъ, подъ именемъ пчелы разумѣютъ 160 родовъ пчелъ. Изъ нихъ одна только, называемая медоносною (*apis mellifica*), снаб-

(*) Изъ исторіи пчелъ здѣсь исключается только то, что необходимо нужно знать пчеловедамъ. Любопытныя подробности о семъ насѣкомомъ, выходящія изъ предѣловъ настоящей книги, читатели могутъ найти въ сочиненіяхъ: Реомюра, Сваммердана, Маральда, Ріема, Кристи и многихъ дру-

жасть насъ медомъ и воскомъ и потому объ ней только одной здѣсь изложимъ подробно все то, что нужно знать каждому пчеловоду.

Совершенный, т. е. полный пчельный рой, который помещается, или въ дуплѣ гнилаго дерева, или въ ульѣ рукою человѣка устроенномъ и для жилища сего настькомаго предназначенномъ, составляютъ слѣдующія пчелы: 1) *матка*, 2) *рабочія пчелы* и 3) *трутни*. Весною и лѣтомъ всѣ онѣ находятся въ рою, а въ теченіи осени и зимы остаются только въ немъ рабочія пчелы и одна ихъ матка; если же случается что въ сін времена года находится между ими и нѣсколько трутней, то это доказываетъ происхождение роа. За двѣ недѣли до обыкновеннаго роенія, или нѣсколько позже, въ полномъ рою, удачно размножающемся, видимъ двѣ матки, во время же самаго роенія число ихъ во второмъ и третьемъ рою можетъ простираться до десяти и выше. Самая лучшая матка избирается рабочими пчелами и остается

гихъ испытателей природы. Предостерегаю однако, что и сочиненія сихъ ученыхъ, при всемъ достоинствѣ ихъ, заключаютъ въ себѣ многія несообразности. Знаменитый Рюмюръ въ книгѣ своей о пчелахъ сдѣлалъ нѣкоторыя ошибки, кои повторены были позднѣйшими писателями; Креть, Ренъ, Ширахъ, прибавили къ нимъ новыя и т. д. Французы предлагаютъ нынѣ вновь изобрѣтенныя ими ульи вовсе несообразныя съ натурою пчелъ. — Я помѣщаю въ моей книгѣ такіа преимущественно свѣдѣнія и открытія, которыя могутъ быть съ пользою примѣнены къ Пчеловодству въ Россіи, сообразно различному ея климату и мѣстности и которыя весьма долгое время повѣрялъ я въ западныхъ губерніяхъ собственными моими опытами. Всѣ ошибки и несообразныя разсужденія иностранныхъ писателей, на счетъ природы пчелъ, напечатана въ послѣдствіи въ особой книжкѣ, которая будетъ служить дополненіемъ къ настоящей.

въ ульѣ въ продолженіи осени, зимы и весны, прочія же матки принуждены выходить изъ улья вмѣстѣ съ новыми роями, или гибнуть, послѣ роенія. Трутни въ полномъ рою находящіеся, въ хорошую только и теплую погоду, съ громкимъ звукомъ, вылетаютъ изъ гнѣзда и вскорѣ къ оному возвращаются. Около Сентября мѣсяца они выгоняются рабочими пчелами изъ улья, въ случаѣ же неблагопріятной весны и нехорошаго лѣта, должны оставлять гнѣздо въ Маѣ, Іюнѣ и Іюль мѣсяцахъ. Трутни размножаются вновь въ ульѣ, когда нужда въ нихъ случится и когда трудолюбію пчелъ благопріятствуетъ время.

Рой всѣмъ обильный и ни чѣмъ не обезпечиваемый, когда въ своемъ жилищѣ имѣетъ здоровую матку, трудится съ величайшимъ усиліемъ, не только днемъ, но и ночью, роится своевременно и не дозволяетъ безнаказанно, ни пчеламъ, ни насѣкомымъ, ни животнымъ, ни людямъ, приближаться къ своему гнѣзду. Таковой только рой доставляетъ хозяину истинное утѣшеніе и достаточно вознаграждаетъ труды его. Превосходнымъ пчельнымъ роємъ въ нынѣшнее время называется тотъ, въ гнѣздѣ котораго находятся: 1) большое число рабочихъ пчелъ, 2) соразмѣрное число хорошихъ трутней, 3) соты наполненные приплодомъ, 4) значительный запасъ меду и 5) превосходная матка, одна или болѣе.

Каждая изъ упомянутыхъ трехъ пчелъ, т. е. матка, рабочая пчела и трутень входитъ, какъ выше сказано, въ составъ совершеннаго или полнаго роя и хотя свойства и занятія ихъ различны, всѣ однако, по своему назначенію, стремятся къ общему

ихъ благу. По сему, здѣсь мы изслѣдуемъ качества и предопредѣленіе каждой изъ нихъ въ особенности.

Никакія описанія пчелъ, относительно ихъ наружности, движеній и звуковъ, не могутъ быть удовлетворительны. Лучшій способъ узнавать сіе въ самомъ пчельникѣ. Каждый, даже весьма недостаточный человѣкъ, въ состояніи приобрѣсть пчельный рой и поставить оный въ удобномъ мѣствѣ; а что дѣлается въ одномъ полномъ рою, то самое дѣлается и въ прочихъ. За сими, вмѣсто такихъ подробностей, съ которыми знакомимся болѣе чрезъ практику, нежели по описанію, предлагаются здѣсь разныя другія о пчелахъ свѣдѣнія, неравнорядную съ Пчеловодствомъ связь имѣющія.

2. О пчелиной маткѣ или царицѣ.

Чтобы лучше и удобнѣе всмотрѣться въ живую матку или царицу, которая есть душою всего пчельнаго роя, мы должны непременно стараться, во время роенія, не только ее видѣть, но и держать въ рукахъ. Матку можно, безъ малѣйшаго опасенія, ласкать голыми руками, ибо она никогда не жалитъ, не потому, чтобы не было у ней жала, но по той причинѣ, что само Провидѣніе, кажется, не дозволяетъ ей употреблять сего орудія противу человѣка, для пользы котораго она сотворена. Если бы матка жалила, то никто не смѣлъ бы, особливо во время роенія, брать ее въ руки и заирать кѣтку, безъ сего же дѣйствія, нельзя было бы имѣть многочисленныхъ домашнихъ пчельниковъ, особенно въ лѣсныхъ мѣстахъ, гдѣ большая часть роевъ улетѣла бы въ та-

комъ случаетъ въ дѣса. Еще не было примѣра, чтобы матка ранила челоуѣка жаломъ. Въ молодости моей я нарочно дразнилъ и давилъ ее пальцами, съ тѣмъ, чтобы ранила въ руку, но и съ такимъ принужденіемъ не только ничего не сдѣлала, но явственно, казалось, отклоняла себя отъ сего. Во время роенія, во второмъ или третьемъ рою, присмотрщикъ за пчелами легко и безвредно можетъ поймать матку и дать намъ ее въ руки, ибо въ каждомъ бываетъ иногда ихъ нѣсколько. Такъ какъ матка составляетъ основаніе роя, то мы должны хорошо знать ея наружность и знакомить съ ней людей, приготовляемыхъ въ присмотрщики за пчелами, на каковой конецъ можно ее исподволь засушивать.

Всѣ пчелы происходятъ изъ яицъ. Въ сотахъ, весною и лѣтомъ можно видѣть на днѣ восковыхъ ячеекъ, яичка, положенныя маткою для расплода рабочихъ пчелъ и трутней. Матка выходитъ изъ такого же самаго яичка или червячка (которому не болѣе трехъ дней), изъ какого рождаются и рабочія пчелы, съ той разницею, что сіи послѣднія строятъ для своей царицы жилище гораздо обширнѣе, отверстіемъ къ землѣ и сверхъ того зародышъ на матку предназначенный питаютъ веществомъ нарочно для него избраннымъ и съ особенною рачительностію ухаживаютъ за нимъ. Впрочемъ, подробности относящіяся до роженія матки, опредѣлительно по сіе время не изслѣдованы. Внутренній составъ жилища царицы и отличная пища, болѣе всего, кажется, способствуютъ къ удивительному физическому ея свойству. Если бы яичко или червячекъ, предназначенный для матки, остался въ ячейкѣ обыкновенной назначенной

для рабочей пчелы, то изъ оной вышла бы то же рабочая пчела, а не матка; но пчелы рабочія тотчасъ перестраиваютъ обыкновенную ячейку, коль скоро зародышъ въ ней предназначаютъ въ царицы.

До 1770 года ученые ошибочно утверждали, что пчелиная матка кладетъ различныя яичка на рабочую пчелу, на трутня и на самку во всемъ на себя похожую. Аристотель, Сваммердамъ, Реомюръ и Ширахъ (въ своемъ прежнемъ сочиненіи о семъ насекомомъ), не говоря уже о многихъ, какъ древнихъ, такъ и новѣйшихъ естествоиспытателяхъ, распространили сію обширную науку, наконецъ Ширахъ самъ убѣдился въ неосновательности оной и убѣдилъ ученыхъ, что прежняя наука о пчелѣ самкѣ должна рушиться; о чемъ въ надлежащемъ мѣстѣ будетъ мною сказано.

Извѣстно, что въ совершенномъ или полномъ рою, рабочія пчелы, предъ роеніемъ, строятъ одну или болѣе ячеекъ для матки, на тотъ конецъ, дабы новыя рои, долженствующіе выйти въ то же лѣто изъ улья, не остались безъ собственной матки. Рои не столь хорошіе, какъ старыя, такъ и вышедшіе въ послѣднее лѣто, обыкновенно дѣлаютъ ячейки во время самого роенія, хотя нѣкоторые изъ нихъ и не роются въ то же лѣто.

Пчелиная матка, для произведенія подобной себѣ молодой матки, кладетъ въ ячейку такое же самое яйцо, какъ и для рабочей пчелы. Когда въ совершенномъ ульѣ, по какому либо случаю, не будетъ означенной правительницы, то рабочія пчелы, въ большемъ числѣ тамъ находящіяся, если только не терпятъ никакого недостатка, сами выбираютъ одно или

болѣе яицъ, а часто и червячки годные для произведенія рабочей пчелы самки, разрушаютъ ячейки ихъ окружающія и изъ воску строятъ ячейку желудообразную отверстіемъ къ землѣ, т. е. перпендикулярно, доставляютъ современно пищу зародышу въ ней положенному и на матку ими предназначенному и заклеиваютъ оный. Послѣ того, въ обильномъ рою все состоитъ въ такомъ же порядкѣ, какъ бы присутствовала и пчелиная царица. Порядочный хозяинъ долженъ заботиться всегда о томъ, чтобы имѣть совершенные рои, ибо въ оныхъ лѣтомъ и зимой необходимый, для произведенія матки, находится зародышъ.

Если матка, какимъ либо случаемъ, погибнетъ и въ ульѣ нѣтъ въ то время нужнаго для новой правительницы зародыша, то улей таковой называется осиротѣвшимъ, или *безматочнымъ*, что обыкновенно случается въ посредственныхъ рояхъ. Подобные ульи, если ихъ въ скоромъ времени искусство человека не поправитъ, не только пропадаютъ, но и бывають еще поводомъ къ нападкамъ пчелъ однихъ на другія. Это сіе, когда противу онаго не будутъ приняты надлежащія мѣры, влечетъ за собою такъ называемае грабительство и чрезвычайныя въ Пчеловодствѣ потери. Для отвращенія убытковъ, которые обыкновенно въ подобныхъ случаяхъ происходятъ, всемирно должно заботиться, о томъ, чтобы рой былъ всегда многочисленъ и весьма обилень, ибо таковой удачно сопротивляется всякимъ нападеніямъ.

Я убѣдился, что осиротѣвшій, но многочисленный рой, не имѣющій зародыша способнаго для произведенія матки, дѣлаетъ всѣ усилія чтобы спасти се-

бя. Въ одномъ только семъ случаѣ рабочая пчела самка, кладетъ яйца, но изъ нихъ выходятъ трутни. Рабочія пчелы самки кладутъ яйца въ ячейки, построенныя для подобныхъ себѣ рабочихъ пчелъ; зародышъ трутней, въ то время когда подрастаетъ, не имѣя возможности помѣщаться удобно въ маленькихъ сихъ ячейкахъ, поднимаетъ нѣсколько вверхъ тѣ своды, которыми каждая ячейка заклеена. Опытные пчеловоды, заглянувъ въ пчелиное гнѣздо, какъ скоро увидятъ въ немъ торчащія соты, узнаютъ сей часъ, что въ такомъ рою нѣтъ матки; но рѣдко кому извѣстно, какимъ образомъ можно спасти его. Трутни, выходя изъ ячеекъ, увеличиваютъ число тунеядцевъ, между тѣмъ, какъ число рабочихъ пчелъ, время отъ времени, по разнымъ случаямъ уменьшается до того, что наконецъ рой не поправленный искусствомъ человека, или погибаетъ съ голоду, или разрушается другими пчелами, на него нападающими. Мнѣ случилось не одинъ разъ найти въ подобномъ рою и такую ячейку, какую пчелы строятъ въ полномъ рою для настоящей матки, но изъ оной выходила пчела, болѣе похожая на осу, нежели на пчелиную царицу и по атомическому изслѣдованію оказалось, что это былъ трутень ~~одной породы~~ заурядностью различавшійся отъ обыкновеннаго.

Всего труднѣе открыть совокупленіе пчелъ. Кажется, оно происходитъ ночью. Въ Пчеловодствѣ до сихъ поръ не рѣшенъ вопросъ: трутнями ли оплодотворяются пчелы самки, или рабочими пчелами самцами. Я неоднократно дѣлалъ приготовленія къ изслѣдованію сего любопытнаго предмета, но таковыя, по разнымъ обстоятельствамъ, не имѣли успѣха; од-

нако надѣюсь со временемъ открыть эту тайну и написать объ оной. По сіе время наблюденія полезныя въ Пчеловодствѣ занимали меня болѣе, нежели любопытныя.

Опредѣлительно также не знаемъ до сего времени, сколько яицъ въ годъ превосходная матка положить въ состояніи. Въ ульѣ мною усовершенствованномъ я насчиталъ въ 1843 году всего 60,052, включая въ то число яйца, червячки и куклы. Многолѣтнія наблюденія мои за физическими свойствами пчелиной царицы убѣждаютъ меня, что она, безъ истощенія силъ, въ теченіи лѣтнихъ шести мѣсяцевъ можетъ положить по крайней мѣрѣ 100,000 яицъ. Недостатокъ гнѣздочекъ для склада яицъ, особенно въ Іюнь и Іюль мѣсяцахъ, очевидно препятствуетъ маткѣ класть оныя и чрезмѣрно ее беспокоитъ. Для облегченія сего плодороднаго насѣкомаго и собственной нашей пользы, ниже указаны мною способы отклоняющіе таковой недостатокъ.

Въ однихъ мѣстахъ матка начинаетъ класть яйца ранѣе, а въ другихъ позже, сообразно климату и времени. Въ теплой полосѣ она ихъ кладетъ для рабочихъ пчелъ въ Мартѣ и даже въ Февралѣ мѣсяцахъ; потомъ для трутней въ Апрельѣ и Майѣ, въ Іюнь же и Іюль, особенно отъ 8 до 10 часовъ утра, съ чрезвычайнымъ усиленіемъ кладетъ какъ для рабочихъ пчелъ, такъ и для трутней. Дѣйствию сему мы весьма удобно и безопасно можемъ присмотрѣться въ стеклянномъ ульѣ, нарочно для того сдѣланномъ. Въ Іюль мѣсяцъ упомянутая матка бываетъ въ степяхъ толще и, какъ по предназначенію своему, такъ и для уменьшенія своей тяжести, непрерывно за-

глядываетъ въ ячейки, желая найти порожнія для склада яицъ. Тѣ, которые занимались подробнымъ изслѣдованіемъ всѣхъ движеній и занятій матки, удостовѣрились, что она весьма рѣдко въ ячейки построенныя для склада меду или яицъ на рабочія пчелы предназначенныхъ кладетъ яйцо для трутня и на оборотъ. Между яйцами трутневыми и на рабочую пчелу предназначенными есть разница, которую неопытный можетъ открыть только съ помощію увеличительнаго стекла; но привыкшій глазъ испытателя настѣкомыхъ не имѣетъ надобности въ семъ орудіи, когда хочетъ ихъ различить между собою. Самая превосходная хозяйка не въ состояніи различить яицъ домашнихъ своихъ гусей и индѣекъ и опредѣлить, изъ которыхъ выйдутъ самцы или самки, не смотря на величину ихъ, а опытный пчеловодъ безошибочно скажетъ, изъ какого яйца вылупится трутень, а изъ какого рабочая пчела, ибо наружность сихъ яицъ (изъ которыхъ трутневое нѣсколько болѣе), различна. Хотя не подлежитъ никакому сомнѣнію, что рабочія пчелы раздѣляются на самцовъ и самокъ, но естественныя испытатели не открыли еще по сіе время, какимъ образомъ между двумя яйцами на таковыя пчелы предназначенными, узнать, изъ котораго выйдетъ самецъ, а изъ котораго самка. Должно полагать, что и самыя рабочія пчелы сего не знаютъ. Вѣроятно изъ опасенія ошибки, которая грозилъ бы имъ разрушеніемъ, если бы вышло самки, т. е. матки, вышелъ изъ яйца самецъ, по наружности только на нее похожій, онъ выводитъ нѣсколько матокъ и между ими избираютъ одну превосходнѣйшую. Случается, что выборъ сей бываетъ неудаченъ и потому во мно-

гихъ ульяхъ находятся матки или вовсе безплодныя, или такія, которыя кладутъ яйца на однихъ только трутней, или на однихъ только рабочихъ пчелъ и т. д. Опытный пчеловодъ умѣетъ однако предупреждать или исправлять всѣ подобныя неудачи.

Наблюдая въ стеклянномъ ульѣ за дѣйствіями матки, удобно можемъ видѣть, какимъ образомъ она кладетъ въ ячейки яйца для размноженія работниковъ, обязанностию которыхъ есть: собирать медъ, дѣлать воскъ, смотрѣть за цѣлостію, устройствомъ, порядкомъ всего въ ульѣ и т. д. Какъ всегда, такъ и во время сего дѣйствія окружаетъ матку нѣсколько рабочихъ пчелъ, готовыхъ, кажется, исполнять всѣ ея приказанія. Когда она пробѣгаетъ по сотамъ, то за ней слѣдуетъ и окружающая ее стража, которая останавливается, обращаясь къ маткѣ лицомъ въ то время, когда и сія послѣдняя остановится. Пчелы, составляющія означенную стражу матки, обязаны заглядывать въ тѣ ячейки, въ которыя она кладетъ яйца и если бы случайно, вмѣсто одного, положила два (что бываетъ весьма рѣдко), то одно изъ нихъ должны оставить въ той же самой ячейкѣ, а другое перенести въ порожнюю. Нѣсколько разъ я считалъ какое число яицъ положила матка въ теченіи одного дня и оказалось, что во время самое благопріятное для ея родовъ, въ 24 часа положила ихъ до 600; однако же опредѣлительно нельзя сказать, какое число могла бы таковыхъ положить въ продолженіи означеннаго времени, ибо въ ульѣ обыкновенно случается недостатокъ порожнихъ и опрятныхъ ячеекъ, которыхъ она непрерывно ищетъ. Какъ часть имѣющаяся въ ульѣ ячеекъ рабочія пчелы наполняютъ

медовою жидкостію, цвѣточною пылью и прочими веществами, то по сему и порожнія ячейки въ ульѣ довольно рѣдки. Часто случается, что рабочая пчела, наполняя ячейку свою ношею, заставляеть беременную матку терпѣливо ожидать, пока не будетъ построено для ней новое гнѣздечко, чтѣ хотя рабочія пчелы и весьма рачительно исполняютъ, но за всѣмъ тѣмъ, въ благопріятное для пчелъ время, когда онѣ болѣе занимаются собираніемъ всего нужнаго для дѣланія меду и воску, трудно имъ имѣть достаточный запасъ подобныхъ магазиновъ. Должно полагать, что послушныя рабочія пчелы исполнили бы приказаніе матки и воздержались бы отъ себѣ дѣла, а занялись бы постройкою для нее ячеекъ, если бы ей было это угодно; но она, не только не останавливаетъ ихъ занятія, но напротивъ, кажется, облегчаетъ свои страданія тою мыслію, что въ ульѣ, при подобномъ трудолюбіи, недостатка случиться никогда не можетъ. Здѣсь неизлишнимъ также считаю прибавить, что матка не смѣетъ класть яйца въ ту ячейку, гдѣ находится малѣйшая даже пылинка; и потому всегда прежде заглядываетъ въ опую. Природа ей дала самыя маленькія крылья, которыя не мѣшаютъ нижней ея части входить свободно въ ячейки въ то время, когда кладетъ яйца. Ячейки сіи всегда бывають гораздо меньше ячеекъ назначенныхъ для трутней, которые величивою превосходятъ рабочія пчелы. Число трутней, въ сравненіи съ числомъ рабочихъ пчелъ въ полномъ рою, бываетъ какъ 1: 24.

Жалкое положеніе матки въ лѣтнее время, возбудило состраданіе мое объ ней. Долго придумывагъ я

средства, чтобы облегчить жребій ея, тѣмъ болѣе, что съ симъ сопряжены и собственныя наши выгоды. Опыты меня убѣдили, что сіе неудобство можетъ быть устранено не иначе, какъ введеніемъ составныхъ, усовершенствованныхъ мною ульевъ, о которыхъ изъяснено будетъ въ слѣдующей части. Ульи составные необходимы въ пчельникѣ и потому, что порожніе соты въ нижнихъ уликахъ осенью находящіяся могутъ быть сохранены въ цѣлости до теплаго времени и употреблены съ пользою тогда, когда матка начинаетъ обильно класть яйца.

Пчелиная матка подлежитъ тому же самому закону природы, какъ и всѣ самки, т. е. она оплодотворяется самцемъ. Пчела, трутнемъ называемая, есть, безъ сомнѣнія ея самецъ. Безъ трутня, самый многочисленный рой пришелъ бы въ ничтожество. Совокупленіе матки съ трутнемъ происходитъ такимъ же образомъ какъ и между прочими насѣкомыми и птицами. Натуралисты долго между собою спорили объ образъ сего совокупленія; одни утверждали, что матка трется съ трутнемъ (*), какъ рыба самка съ рыбою самцемъ; другіе заключали, что трутень оплодотворяетъ яйца въ ячейкахъ положенныя; нѣкоторые доказывали, что трутень оплаживаетъ пчелиную самку плодородными испареніями и т. п.; наконецъ согласились, что совокупленіе таковое происходитъ почти такъ, какъ и у другихъ насѣкомыхъ, съ тою разницею, что пчелы сиромѣ ихъ въ семъ отношеніи.

По анатомическому изслѣдованію оказалось, что

(*) Отъ чего вѣроятно произошло и слово трутень.

во внутренности матки находится одинъ каналъ или яичникъ для яицъ на рабочія пчелы, а другой для яицъ на трутней. Каналы сии, особенно къ верху, столь тонки, что ихъ едва чрезъ увеличительное стекло видѣть можно. Что же думать о величинѣ помещаемыхъ тамъ яицъ, которыхъ болѣе ста тысячъ находится можетъ. По сей причинѣ мы должны часто напоминать ходящимъ за пчелами, чтобы они съ матвою обращались очень осторожно, когда берутъ ее въ руки, какъ во время роевнн, такъ и во всякое другое, ибо отъ малѣйшаго давленн могутъ быть въ ней повреждены яичники. Весьма много роевъ напрасно пропадаетъ, потому только, что неловкнй присмотрщикъ за пчелами, поймавъ матку, давитъ ее пальцами. Несчастливымъ таковымъ случаемъ подвергаются матки преимущественно въ лѣсныхъ мѣстахъ, гдѣ, изъ опасенн, чтобы онѣ съ роемъ не улетали въ лѣсъ, запираютъ ихъ въ клѣтки. Это одна изъ важнѣйшихъ причинъ, по которымъ въ мѣстахъ сихъ находится столь малое число роевъ. Вездѣ жалуются, что пчелы никакого не дѣлаютъ дохода, а между тѣмъ, не вникаютъ въ причину сего и не спрашиваютъ у хозяевъ, которыхъ промыслъ сей обогащаетъ, какую они имѣютъ въ пчельномъ хозяйствѣ свою тайну. Я знаю изъ многолѣтнихъ опытовъ, что присмотрщики за пчелами, болѣею частно сами наносятъ величайшн вредъ пчельному хозяйству; въ лѣсныхъ мѣстахъ, они нерочно укорачиваютъ или выщипываютъ у матки крылья, чтобы не улетѣла съ роемъ, тогда какъ проворство ея ручается намъ за успѣхъ въ Пчеловодствѣ.

Собственными опытами я удостоверился, что матка может жить больше трехъ лѣтъ. Истощаемая плодородіемъ силы она поддерживаетъ отборною пичею, однообразною жизнію и угожденіями, какія дѣлаютъ ей всѣ пчелы.

Совершенство пчельнаго расплода, подобно какъ и другихъ животныхъ, зависитъ отъ качества самокъ и самцевъ. По сему, кто заводитъ пчельникъ, долженъ покупать превосходныя пчелы. Многія отличной породы животныя, какъ то: лошади, овцы, коровы и т. п., мы выписываемъ обыкновенно изъ-за границы, но пчелъ въ чужихъ краяхъ искать не нужно, ибо таковыя, превосходнаго качества, находятся въ нашихъ лѣсахъ и съ ними заграничныя пчелы въ сравненіе идти не могутъ. Хотя пчелиная матка и трутни составляютъ здѣсь всю важность, однако не должно ограничиваться покупкою однихъ только матокъ и трутней, ибо они, безъ рабочихъ пчелъ обойтись не могутъ, въ случаѣ же недостатка многочисленныхъ лѣсныхъ роевъ, можемъ удовольствоваться доставленіемъ посредственныхъ и изъ отдаленныхъ лѣсовъ; таковыя, при рачительномъ за ними надзорѣ и достаточномъ кормѣ, то же, не обманутъ нашихъ надеждъ.

Отыскивая матку во вновь вышедшемъ пчельномъ рою, если поставимъ бездоннымъ концемъ къ верху улей мною усовершенствованный, видимъ въ ономъ прежде всего царицу сію, которая, выше прочихъ пчелъ, обгаетъ съ необыкновенною скоростію, что доказываетъ попеченіе ея о своемъ роѣ; спустя нѣсколько времени, разшевелившіяся рабочія пчелы громадою за ней слѣдуютъ и изъ опасенія, или изъ

привязанности къ своей маткѣ, толпятся при ней и охраняютъ ее отъ всякаго приключенія. Это заставляетъ думать, что пчела сія есть матерью пчельнаго роя въ самомъ обширномъ смыслѣ. Стража окружающая ее, не говоря уже о прочихъ необыкновенныхъ свойствахъ пчельнаго общества, неизвѣстна въ исторіи другихъ твореній.

Изъ опасенія, чтобы рой не сдѣлать осиротѣвшимъ, или, быть можетъ и по другимъ неизвѣстнымъ намъ причинамъ, матка весьма рѣдко вылетаетъ на воздухъ. Никогда не случалось мнѣ видѣть, чтобы она оставляла улей въ то время, когда въ немъ нѣтъ зародыша на рабочія пчелы, если же зародышъ таковой имѣется, то иногда и выходитъ, ибо въ такомъ случаѣ, хотя бы и подвергалась въ полетѣ какому либо несчастію и не воротилась болѣе къ гнѣзду, оставшіяся тамъ пчелы вывели бы сами изъ яицъ нѣсколько другихъ матокъ и между ими выбрали бы для себя самую превосходную; а остальные были бы принуждены выйти изъ улья. Имѣя весьма короткія крылья и не привыкши лѣтать, матка боится пускаться вслѣдъ за своимъ роемъ. Иная, побѣгавъ на ульѣ, въ которомъ родилась, возвращается въ оный, хотя рабочія пчелы всеми способами стараются приохотить ее чтобы летѣла вмѣстѣ съ ними. Часто случается, что матка, догоняя рой, устааетъ и падаетъ на землю и что не осторожный присмотрщикъ за пчелами раздвигаетъ ее ногами въ травѣ, если къ ней рой не собирается. Изъ опасенія чтобы не случилось подобное несчастіе, матка, не чувствуящая себя въ силахъ летѣть, остается въ ульѣ и не прежде какъ по возвращеніи

къ ней улетѣвшаго роя, на другой, или на третій день летить съ окружающими ее пчелами отыскивать новое для себя жилище, буде онаго, высланныя предварительно пчелы открыть не успѣли. По сіе время не знаемъ подробно, до какой степени простирается власть пчелиной матки и какія ея отношенія, къ подвластнымъ ей пчеламъ, да и вообще сказать можемъ, что все представляющееся глазамъ нашимъ въ удивительномъ семъ обществѣ, въ сравненіи съ догадками объ немъ, есть ничто.

Во второй половинѣ XVIII столѣтія, болѣе, нежели во всякое другое время, писано за границею о пчелахъ. Ученый и опытный пчеловодъ въ Англіи Вильдеманнъ дошелъ въ Пчеловодствѣ до того совершенства, что, казалось, пчельный рой мановенію его былъ послушенъ. Это вовлекало многихъ въ любопытство; наконецъ и самъ Англійскій Король пожелалъ видѣть Вильдеманна и его искусство. Рой, по данному знаку, съ большимъ шумомъ вылеталъ изъ кармана своего учителя и садился, по приказанію, то на подбородкѣ его, составляя длинную бороду, то на лицѣ, образуя маску и т. д. Пчелы изъ сего роя никому не дѣлали вреда, а ловкость Вильдеманна въ помѣщеніи на одномъ или другомъ мѣстѣ души роя, т. е. матки и приласканіе пчелъ приобрѣли ему великую славу въ народѣ. Эта похвальная спекуляція Вильдеманна обратила вниманіе Англичанъ на народное Пчеловодство, которое, при всей неблагопріятности для пчелъ тамошняго климата, возросло до высокой степени.

Кто желаетъ, во вновь вышедшемъ роя, поймать матку, долженъ пригласить присмотрщика за пчела-

ми совершенно знающаго ея наружность. Такъ какъ рабочія пчелы, изъ усердія, чтобы матка не подверглась какому либо несчастію, закрываютъ ее собою, то для сего нужно во время роенія, особенно въ лѣсныхъ мѣстахъ, собрать ихъ въ корзину, потомъ чистою деревянною ложкою пересыпывать изъ оной осторожно въ улей и тогда отыскивать между ими матку, а дабы не влетѣли, спрыснуть ихъ чистою водою. Во второмъ и третьемъ рою гораздо легче ловить матку, ибо тамъ находится таковыхъ нѣсколько, тогда какъ въ первомъ рою, т. е. такомъ, который въ одно лѣто прежде другихъ выходитъ изъ улья, обыкновенно бываетъ матка одна, а весьма рѣдко двѣ. Кто никогда не видалъ матки пчелъ и не можетъ найти человѣка, который былъ бы въ состояніи указать ему оную, пусть прежде присмотрится порядочно рабочимъ пчеламъ и трутнямъ, а потомъ ищетъ матки. Она очень ловка, тонка и длиннѣе рабочей пчелы; нижняя часть ея острѣе и т. д. Больше всего матку отличаетъ то, что крылья покрываютъ ее только до половины, тогда какъ у рабочей пчелы и у трутня крылья гораздо больше. Ловить можемъ матку безъ всякаго опасенія, ибо она подобно какъ и трутень, не жалитъ. Отъ матки обыкновенно слышнень запахъ Мелиссы или Лимону, что, кажется, происходитъ отъ того, что она питается сокомъ мелисснаго цвѣта. Мелиссу совѣтую сѣять около пчельника; листьямъ ея полезно вытирать ульи, предназначенные для собиранія роенъ.

Матка пчелъ не жужжитъ, но произноситъ пріятный звукъ. Во время удачнаго роенія, голосъ ея слышенъ иногда бываетъ въ такихъ полныхъ ульяхъ,

изъ которыхъ за двѣ недѣли передъ тѣмъ вышло по одному рою. Чаще всего самки начинаютъ пѣть подѣ вечеръ, но чтобы ихъ хорошо слышать, надобно ухо приложить къ улью. Пѣніе ихъ состоящее въ произношеніи: *ту, ту, ту*, три раза въ тактъ повторяемомъ (которое не рѣдко случается послѣ теплаго дождя) жалостно и такъ трогательно, какъ звукъ гармоники. Простонародіе толкуетъ сіе разнымъ образомъ, но что пѣснь матки означаетъ радость, это заключать можно изъ того, что она поетъ, коль скоро выпускаютъ ее на свободу, или какъ только изъ кѣтки возвращается къ своему рою. Когда нѣсколько матокъ находится въ ульѣ, часть ихъ отзывается нѣжнымъ голосомъ, а другая часть громче.

Жало матки нѣсколько длиннѣе, нежели у рабочихъ пчелъ и нѣсколько внизъ загнутое, но она никогда его не употребляетъ для своей защиты. Иностранцы утверждаютъ, что орудіе сіе служитъ ей опорой, когда добивается владычества, сражаясь съ равными себѣ соперницами. Я нарочно собиралъ для сего къ одному рою болѣе десяти матокъ и смотрѣлъ непрерывно, не произойдетъ ли между ими стычка, однако ничего подобнаго тамъ не замѣтилъ. Если въ рою находится послѣ роенія нѣсколько матокъ, то общество пчелъ избираетъ для себя изъ нихъ превосходнѣйшую и принуждаетъ остальныхъ выйти изъ улья; если же которая не послушается, то рабочія пчелы щиплютъ ее до тѣхъ поръ, пока не уберется или не погибнетъ на мѣстѣ и въ семъ послѣднемъ случаѣ мертвую вытаскиваютъ сами изъ гнѣзда. Въ новомъ рою случается тоже самое. Какъ скоро улей, для него назначенный, нра-

вится ему, то рабочія пчелы заставляютъ подобнымъ образомъ сверхъ комплектныя матки выходить прочь; но вновь избранная матка въ сіе жестокое преслѣдованіе нисколько не вмѣшивается. Во время нападковъ однѣхъ пчелъ на другія, величайшее въ рою происходитъ смѣтеніе, въ этомъ только одномъ случаѣ и матка принимается за орудіе на защиту подвластнаго ей общества.

Пчелиная матка не снабжена отъ природы такими орудіями, которыя нужны для собиранія медовой жидкости или корму и для строенія сотовъ изъ восковой массы. Она затрудняется въ летаніи, въ чемъ если бы могла равняться съ рабочими пчелами, улетала бы изъ гнѣзда безъ вѣсти въ лѣса, а между тѣмъ въ ульяхъ ослабвали бы порядокъ и прилѣжаніе и оказался бы недостатокъ меду для насъ и для пчелъ пагубный и вообще число ульевъ въ пчельникахъ нашихъ было бы гораздо меньше.

Часто открываемъ пчельные рои на вѣтвяхъ деревьевъ и другихъ растений, на которыхъ пчелы строятъ соты и наполняютъ оныя медомъ. Это случается тогда, когда пчелы не находятъ удобнѣйшаго мѣста для своего жилища и когда матка не въ состояніи долго летать. Осмидесятилѣтній старикъ, занимавшійся лѣснымъ пчеловодствомъ 50 лѣтъ, который увѣрялъ меня, что подобный рой, подъ нагнувшимся деревомъ, защищаемый со всѣхъ сторонъ вѣтвями, пробылъ всю зиму благополучно. А посему случай сей доказываетъ, что зимовья пчелы, безвредно выдерживаютъ не сильныя морозы, лишь бы только имѣли достаточно свѣжаго меду; можетъ быть, зима сія не очень была морозлива.

Я убедился, что въ одномъ и томъ же самомъ ульѣ, въ теченіи нѣсколькихъ недѣль, находилось нѣсколько матокъ, но трудно было изслѣдовать, помогали ли старой молодья класть яйца и принимали ли онѣ какое либо участіе въ управленіи. Извѣстно то, что стража при нихъ не бывастъ и кажется этимъ преимуществомъ пользуется одна только матка, несущая яйца. Самые любопытные изслѣдователи по сіе время не открыли, когда именно матка имѣетъ соединеніе съ трутнемъ и часто ли, рѣдко, или одинъ только разъ въ жизни, въ самомъ ли ульѣ, или во время летанія съ роемъ происходитъ таковое соединеніе матки. Ошибочно думалъ бы тотъ, который о частомъ соединеніи матки заключалъ бы изъ того, что лѣтомъ въ рою находится болѣе тысячи трутней. Самцы сіи, кромѣ оплаживанія матокъ, исполняютъ и другія обязанности въ пчельномъ обществѣ, какъ о семъ ниже подробно будетъ сказано.

Описавъ такимъ образомъ свойства и образъ жизни пчелиной матки, о которой всѣ прочія здѣсь не упомянутыя подробности читатель найдетъ въ другихъ соответственныхъ мѣстахъ слѣдующей части, приступимъ теперь къ описанію пчелъ рабочихъ.

3. О рабочихъ пчелахъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что чѣмъ значительнѣе въ рою число рабочихъ пчелъ и чѣмъ болѣе находится въ немъ меду и воску, тѣмъ онъ прѣвосходнѣе. По сему, хозяинъ пчельника, знающій хорошо Пчеловодство, всемѣрно заботится, дабы въ ульяхъ его не было недостатка въ сихъ трехъ предметахъ, а какъ

рабочая пчела происходит из яйца маткою в сотую ячейку снесенного и доброта ея зависит отъ превосходства находящихся въ ульѣ матки и трутня, то изъ сего явствуетъ, что неоснователенъ расчетъ тѣхъ, которые жалѣютъ издержекъ на разведеніе лучшихъ пчельныхъ роевъ. Хорошіе рои, при всей значительности расхода, доставляютъ чистой прибыли болѣе, нежели посредственные. Нѣтъ превосходнѣе рода пчелъ, какъ лѣсовыя пчелы, особенно тѣ, которыя обитаютъ въ пустынныхъ лѣсахъ и въ закрытыхъ дуплахъ; таковыя преимущественно должно стараться разводить въ пчельникахъ нашихъ.

Рабочія и другія пчелы выходятъ изъ яйца по прошествіи 21 дня, если только благоприятствуетъ къ тому время и рой нуждается въ нихъ. Онѣ въ лѣтнее время являются въ свѣтъ столь совершенны, что новорожденныя исполняютъ всѣ свои обязанности. Случается часто, что послѣ окончанія сбора меду, не вышедшія изъ яицъ рабочія пчелы, не будучи уже болѣе нужны въ ульѣ, нѣсколько недѣль остаются въ заклеенныхъ ячейкахъ и умираютъ тамъ иногда съ голоду; тогда другія пчелы вытаскиваютъ мертвыхъ изъ улья. Вновь вышедшая изъ яйца пчела имѣетъ весьма пріятную наружность, цвѣтъ ея сѣроватый, перемѣняющійся въ послѣдствіи въ темно-желтый, по которому весьма легко различить молодыя пчелы отъ старыхъ. Во время благоприятнаго для пчелъ сбора меду, молодая пчела въ нѣсколько минутъ послѣ появленія своего на свѣтъ, летитъ вылетѣ со старыми въ поле или въ лѣсъ и не рѣдко въ первый даже разъ возвращается къ гнѣзду съ кормомъ. Молодую пчелу можно въ семъ отношеніи сравнить съ уткой,

которая, тотчас по вышлепении изъ яйца, пускается въ глубину водъ и въ искусствѣ плаванія столь совершенна, какъ бы долгое время уже въ ономъ упражнялась. Природа накопила столько чудесныхъ предметовъ въ жилищѣ пчелъ, что онымъ довольно удивиться нельзя. Занимательные предметы сии препятствовали многимъ къ усовершенствованію Науки Пчеловодства; извѣстѣйшіе, какъ древнихъ такъ и нашихъ временъ ученые люди, проводили въ пчельникахъ все время для того только, чтобы при-смотреться болѣе неподражаемой отдылѣ сотовъ, движению пчелъ, образу ихъ управленія и т. п., не разсуждая о томъ, какимъ образомъ можно было бы улучшить существованіе сего полезнаго насекомаго.

Яйца на рабочую пчелу предназначенныя сохраняются безъ всякой порчи въ самыя жестокия зимы, даже и въ такихъ ульяхъ, гдѣ нѣтъ пчелъ. По сему, пчеловоды должны обращать особенное вниманіе на соты наполненные такими яйцами, дабы въ весеннее время перемѣщать ихъ въ пустые предназначенныя для роевъ или въ занятыя уже пчелами ульи, что способствовать будетъ къ усиленію старыхъ и молодыхъ роевъ.

Уже по опытамъ извѣстно, что молодыя пчелы, не имѣя никакой силы, для пріобрѣтенія оной требуютъ корму болѣе, нежели старыя. Кто весной, въ неблагопріятное для пчелъ время, не кормитъ голодныхъ роевъ, тотъ добровольно убиваетъ или ослабляетъ ихъ. Пчелы встревоженнымъ голодною смертію, питаются сокомъ въ молодыхъ червячкахъ находящимся. Въ ненастное время, часто, около ульевъ, бьются выброшенныя изъ гнѣзда, однѣ только оставшіеся изъ

зародышей пчелъ порожніе мышечки. Это зрѣлище должно напоминать хозяину безжалостное невниманіе его къ своему хозяйству.

Пчелы заботятся и сами о прокормленіи себя. Въ превосходномъ рою, которому я въ одно хорошее лѣто не дозволилъ роиться, найдено было мною въ половинѣ Августа мѣсяца 60,052 пчелы, въ томъ числѣ рабочія, трутни и одна матка; въ послѣднихъ же дняхъ Сентября, въ томъ же рою, насчиталъ я только пять тысячъ рабочихъ пчелъ и одну матку (*). Сія значительная убыль въ теченіи полутора мѣсяца произошла по той причинѣ, что пчелы, находясь въ необыкновенно великомъ числѣ въ одномъ ульѣ и не предвидя возможности прокормить себя въ продолженіи всей зимы собраннымъ медомъ, большею частію улетѣли.

У насъ, особенно въ теплыхъ странахъ, рабочія пчелы, въ хорошихъ ульяхъ плодятся съ Марта мѣсяца по Сентябрь. Когда ихъ столько размножится, что тѣснота въ гнѣздѣ не позволяетъ тамъ трудиться съ свойственнымъ имъ усердіемъ, то онѣ принуждены раздѣляться такъ, что часть пчелъ остается въ прежнемъ жилищѣ, а другая выходитъ искать удобнаго мѣста. Раздѣленіе сіе пчелъ называется *роеніемъ*. Впрочемъ есть пчелы, которыя въ одно и то же лѣто

(*) Чтобы удобнѣе и скорѣе сосчитать пчелы, можно прибѣгать къ способамъ, которыми онѣ умораются на время, безъ большаго вреда для ихъ здоровья: уморивъ пчелы, нужно сосчитать сперва нѣсколько сотъ и смѣрять считавшя, а потомъ той же самой мѣрою собрать ихъ и впускать въ улей. О способахъ уморенія будетъ сказано ниже въ своемъ мѣстѣ.

слишкомъ часто роятся и въ такомъ случаѣ, когда имѣютъ удобное помѣщеніе, особенно если есей врожденной склонности ихъ не предупредимъ искусствомъ. Устройство новаго гнѣзда или улья, привычка къ новому мѣсту, постройка сотовъ и т. п., очень много пчельному рою отнимаютъ времени, который въ прежнемъ ульѣ можетъ быть употребленъ имъ съ пользою. По сему, гораздо лучше, если не будемъ позволять пчеламъ много роиться, въ чемъ тогда только не встрѣтимъ затрудненій, если устроимъ улей, вмѣщающій въ себя сколько возможно большое число пчелъ. Въ семъ отношеніи улей мною изобрѣтенный можетъ вполне соответствовать нашимъ видамъ.

Когда наступаетъ время, въ которое рабочимъ пчеламъ трудиться болѣе нельзя, то онѣ выгоняютъ изъ своего общества тѣхъ пчелъ, кои нужны имъ были для временныхъ только употребленій. Въ число выгоняемыхъ пчелъ входятъ какъ трутни, такъ и множество рабочихъ пчелъ; не замѣтно однако же, чтобы рой, для удаленія сихъ послѣднихъ, употреблялъ такую силу, какую употребляетъ при изгнаніи трутней. Изгнаніе таковое означенныхъ пчелъ изъ улья дѣлается съ цѣлю. Если бы въ ульѣ пришлось зимою кормить тѣ же 50,000 или и болѣе пчелъ, которыя находились въ немъ лѣтомъ, то едва ли собранный въ продолженіи лѣта медъ былъ бы достаточенъ для прокормленія ихъ и въ такомъ случаѣ пчелы немного доставляли бы намъ доходовъ; но настоящій порядокъ доказываетъ явно, что Провидѣніе и въ семъ случаѣ имѣло особенно въ виду пользу человека, ибо главнѣйшая наша прибыль отъ пчелъ состоитъ въ томъ остающемся медѣ, которымъ, по крайней

мѣръ въ теченіи 8 мѣсяцевъ, слѣдовало бы прокормить вышеупомянутое число настькомыхъ.

Рабочія пчелы (превосходныя) удивляютъ насъ необыкновенною ихъ силою. Въ теплую лѣтнюю погоду, подъ вечеръ, одна изъ нихъ, передними ногами держится сота или чего либо другаго въ ульѣ, къ заднимъ ея ногамъ уцѣпляется другая пчела, а къ сей третья и такъ далѣе. Такимъ образомъ онѣ составляютъ гирлянды, означающія хорошее состояніе роя. Сіе доказываетъ, что пчела, въ сравненіи съ другими животными и настьковыми, есть весьма сильное твореніе. Если бы пчелы были одарены соответствующимъ силѣ и усердію ихъ мѣшечкомъ, которымъ приносятъ въ улей медовую жидкость, то бы оной доставляли несравненно болѣе; въ настоящемъ же положеніи, онѣ вознаграждаютъ сей недостатокъ скоростью своихъ движеній и необыкновенною силою способствующею къ шибкому ихъ летанію. Обыкновенный вѣтеръ не препятствуетъ рабочей пчелѣ летѣть за кормомъ и возвращаться съ нимъ домой. Если въ дальнемъ отъ улья разстояніи застигаетъ ее дождь, то находитъ убѣжище подъ листомъ, травкою, или другимъ какимъ либо прикрытіемъ и коль скоро миновалась опасность, тотчасъ летитъ къ гнѣзду. Бываютъ случаи, что по причинѣ непогоды, не успѣвъ на ночлегъ явиться къ улью; — за таковое упущеніе, весною и осенью, наказываются вѣчнымъ изгнаніемъ изъ общества. Это непреложный у пчелъ законъ, который однако строгимъ назвать нельзя, ибо въ означенное время обыкновенно бываютъ нападки пчелъ одна на другія. Стража, при летѣхъ въ ульѣ находящаяся, не пускаетъ въ гнѣздо неочесавшей

дома, по той причинѣ, что чрезъ сіе оказываетъ она нерадѣніе о благѣ своего общества, удаляясь отъ жилища на столь долгое время. Если бы подобныя упущенія остались безнаказанно, то и разбойничьимъ пчеламъ весьма было бы легко унести изъ улья весь медъ, остававшійся безъ надлежащаго присмотра. По замѣчанію пчеловодовъ лѣтомъ смягчается сей законъ и неночсавшая въ ульѣ пчела впускается въ оный, если только приноситъ съ собою кормъ. Во время собиранія меду нечего бояться нападокъ пчелъ, потому, что онѣ вездѣ легко находятъ средства прокормить себя. Но здѣсь кстати будетъ сказать, что мы должны беречь пчельники наши отъ разбойничьихъ пчелъ подобнымъ образомъ, какъ сохраняемъ домъ отъ пожара, ибо онѣ гораздо болѣе всасываютъ въ себя медъ изъ чужаго улья, нежели съ цвѣтовъ (въ чемъ я увѣрился собственнымъ моимъ опытомъ) и потому въ весьма короткое время самый изобильный медомъ улей лишается со всѣмъ корму.

Жадность рабочихъ пчелъ къ меду и ко всему тому, что имъ нужно, превосходитъ наше понятіе. Страсть сія у пчелъ, чѣмъ болѣе удовлетворяется, тѣмъ болѣе возрастаетъ. Находясь при летикѣ улья, вмѣщающаго въ себѣ превосходный рой, мы видимъ, что иная пчела несетъ шарики къ заднимъ ногамъ прицѣпленные, сама вся напудрена цвѣтчною пылью и вѣроятно во внутренности своей имѣя значительный запасъ медовой жидкости. Собирая цвѣтчную пыль, она сметаетъ оную въ одно мѣсто щеточками, находящимися у нее на ногахъ, а чтобы во время засухи не рассыпывалась, спрыскиваетъ ее какою-то жидкостію и дѣлаетъ изъ ней шарики, которыя при-

крѣпляетъ къ заднимъ ногамъ; если же всего на ноги взять не можетъ, то сметаетъ на себя пыль или качается въ ней съ удивительною ловкостію, потомъ, какъ стрѣла, возвращается къ улью, складываетъ въ немъ свою ношу сама или съ помощію другихъ пчелъ и въ ту же минуту вновь летитъ за медомъ. Для всасыванія медовой жидкости въ цвѣтахъ находящейся и для складыванія оной въ ячейки, каждая рабочая пчела снабжена трубкою во рту, на подобіе какъ у слона.

Приближаясь къ улью, пчелы даютъ своему полету такое направленіе, чтобы чрезъ летикъ, попасть прямо въ соты. Иная, въ сильномъ стремленіи, попадаетъ на улей, но тотчасъ слетаетъ съ него и, какъ стрѣла, бросается, въ гнѣздо. Въ это время не должно стоять возлѣ летиковъ, ибо чрезъ сіе дѣлается пчеламъ помѣха. Прилетѣвшая къ гнѣзду пчела постыѣшаетъ съ ношею въ магазины для склада предназначенные; въ многочисленномъ рое, особенно же передъ роеніемъ, она принуждена долго ждать, пока ей свободный дозволенъ будетъ входъ въ порожніе соты и часто пробирается къ нимъ чрезъ тысячи пчелъ. Часто одна другой помогаетъ складывать кормъ въ особо назначенныя мѣста. Къ сему способствуютъ также пчеламъ ротикъ и трубочка, которую пчела можетъ высовывать, увеличивать и уменьшать по мѣрѣ надобности и въ особенности находящаяся на поверхности задней части тѣла кольца, подъ коими есть дырочки, изъ которыхъ выходитъ въ видѣ пота восковая масса. Оставя въ ульѣ ношу, безъ малѣйшаго отдыха и съ явною радостію, оказываемою веселымъ жужжаніемъ, рабочія пчелы вновь какъ

стрѣлы пускаются за кормомъ. Никакія насекомыя не могутъ, въ семъ отношеніи, равняться съ ними. Съ необыкновеннымъ усердіемъ и дѣятельностію, отъ восхожденія до захожденія солнца, онѣ летаютъ для собиранія всего имъ нужнаго, и если погода ненадежна, то удваиваютъ свои усилія. Для поселянъ, знающихъ Пчеловодство, это самый лучший признакъ, имѣющей быть хорошей или дурной погоды. Передъ дождемъ, на зарѣ и послѣ заката солнца, третья часть пчелъ отправляется изъ ульевъ въ лѣса или въ поле, а мѣсто отсутствующихъ занимаютъ трутни.

Матка имѣетъ, кажется, какую-то привлекательную силу, которою разсѣянные по полямъ и лѣсамъ рабочія пчелы собираются къ гнѣзду. Безъ сего, Пчеловодство теряло бы много, ибо сіе насекомое не только чрезвычайно любитъ летаніе, но съ тѣмъ вмѣстѣ и очень жадно, такъ, что можетъ далеко улетать за кормомъ и не возвращаться; но опыты убѣдили меня, что чѣмъ далѣе пчелы находятся отъ пчельника, тѣмъ болѣе беспокоятся, поспѣшнѣе отыскиваютъ кормъ, и тѣмъ болѣе на нихъ дѣйствуетъ означенная привлекательная сила матки ихъ.

Каждая изъ пчелъ (разумея здѣсь не только рабочія пчелы, но также матку и трутней) основываетъ свое счастье на томъ, чтобы исполнить данное ей отъ природы предназначеніе, въ чемъ убѣждаютъ насъ чрезвычайныя усилія каждой изъ нихъ по своей части.

Пчелы, кажется, знаютъ, что дождь смываетъ съ цвѣтовъ пыль и медъ, что вѣтеръ разноситъ восковую муку и что солнечный зной уничтожаетъ медовую

жидкость, или засушивает ее, либо обращает въ какую-то блестящую матерію. Это бываетъ поводомъ, что пчелы усиливаютъ свои работы предъ угрожающею имъ переменною въ воздухъ.

Вечеромъ, когда пчелы, на обратномъ пути, не могутъ найти своего гнѣзда, жалостно жужжать вдали; пчелы на стражѣ при ульѣ находящіяся, услышавъ голосъ ихъ, разбѣгаются по поверхности улья и произносятъ звукъ силы ихъ превышающій, который служитъ проводникомъ для заблудившихся. Но здѣсь неизлишне будетъ предостеречь читателей, что съ подобнымъ жужжаніемъ, на зарѣ и послѣ захода солнца, вылетаютъ иногда и разбойничьи пчелы, во время нападокъ однихъ пчелъ на другія.

Наблюдая внимательно занятія рабочихъ пчелъ, мы видимъ, что онѣ находятъ иногда препятствія, которыя весьма легко можемъ отвратить для нашей собственной пользы. Однообразность въ ульяхъ, во всякое время года, летика нынѣ обыкновенно употребляемаго, весьма для роевъ неудобна, ибо летикъ сей въ лѣтнее время слишкомъ малъ и потому пчелы, влетая и вылетая изъ гнѣзда, принуждены останавливаться; зимою же, обширность его усиливаетъ въ ульѣ холодъ. Изъ сего слѣдуетъ, что помянутый летикъ долженъ и уменьшаться и увеличиваться соразмѣрно числу пчелъ и смотря по времени года. Въ ульѣ мною изобрѣтенномъ я отвратилъ, по возможности, подобныя неудобства. Такъ какъ пчелы размножаются, начиная съ Апрѣля мѣсяца до Сентября, то и жилище ихъ должно быть постепенно, не только вдоль, но и поперегъ увеличиваемо, о чемъ обширнѣе въ главѣ объ ульяхъ будетъ сказано.

Часто случается намъ видѣть, что часть пчелъ, въ самое лучшее для собиранія меду время, выходитъ на поверхность ульевъ и на нихъ, въ теченіи иногда нѣсколькихъ недѣль, днемъ и ночью празднуютъ. Иные хозяева заключаютъ изъ этого приближающееся время роенія пчелъ, но я убѣдился, что подобныя пчелы рѣдко когда роятся, а ежели сіе и случится, то рои отъ нихъ происшедшіе немного доставляютъ пользы. Выходъ ихъ на поверхность улья бываетъ послѣдствіемъ тѣсноты, по которой пчелы не имѣютъ въ ульѣ довольно мѣста для размноженія числа работниковъ и отъ которой происходитъ чрезмѣрная теплота, влекущая за собою то, что медъ въ ульѣ рвстапливается и воскъ дѣлается мягче. При такомъ непріятномъ обстоятельстве, пчелы опасаясь, дабы соты наполненные медомъ и размягченные теплотою, не обрушились и тяжестью своею ихъ не задавили, всасываютъ въ себя, какъ возможно болѣе меду и выносятъ оный съ собою на верхъ улья, нѣкоторая же часть остается внутри онаго и крыльями поднимаетъ вѣтеръ для уменьшенія опаснаго жару. Раздавленіемъ пчелы на ульѣ находящейся мы легко можемъ убѣдиться въ той истинѣ, что она, равно какъ и прочія, вышла изъ улья съ запасомъ, ибо изъ оной вытечетъ тогда столько меду, сколько въ большемъ конопляномъ зернѣ вмѣститься можетъ. Кочующія на поверхности улья пчелы, наполнивъ мѣшечки свои медомъ, не въ состояніи собирать съ цвѣтовъ свѣжей медовой жидкости; тѣмъ же, которыя остались въ ульѣ для уменьшенія теплоты, нѣкогда за ними летѣть, а если бы и было время, то соты нельзя болѣе наполнить медомъ, по той самой при-

чинѣ, по коей они были очищены. Пчельное общество не думаетъ въ подобномъ случаѣ о роеніи, а если и роится, то бесполезно. Пчелы, вышедшія по случаю теплоты изъ улья, возвращаются лѣтомъ въ гнѣздо тогда, когда остынутъ соты, въ которые безопасно могутъ онѣ сложить медъ прежде изъ нихъ выбранный; но къ несчастію трудиться въ полѣ въ то время онѣ уже не могутъ, ибо холодъ не дозволяетъ медовой жидкости оставаться на растеніяхъ. Кромѣ сего, осенью мы привыкли дѣлиться съ пчелами медомъ. Если жадный хозяинъ, не смотря на несчастія пчелами лѣтомъ претерѣвныя, не предоставляетъ рою какой либо льготы, то самъ ихъ такимъ образомъ истребляетъ: ибо въ подобномъ случаѣ пчеламъ, въ теченіи всей зимы и въ началѣ весны кормиться не чѣмъ. Ульи нынѣ въ Европѣ обыкновенно употребляемые много способствуютъ къ несвоевременному выходу изъ оныхъ пчелъ и къ убыткамъ, какіе отъ кочующей ихъ на поверхности ульевъ жизни, происходятъ въ пчельномъ хозяйствѣ.

Въ мѣстахъ для Пчеловодства удобныхъ и въ хорошее лѣто, полный рой, не имѣя довольно мѣста въ обыкновенномъ ульѣ для склада меда, иногда строитъ соты на поверхности оного. Неудобство сіе отвращено въ изобрѣтенномъ иномъ ульѣ.

Пчелы обитающія въ узкомъ ульѣ, претерѣваютъ тѣсноту, заблаговременно строятъ ячейку, одну или болѣе для матки, дабы въ послѣдствіи, подъ предводительствомъ ея, могли удобно отдѣлиться; тѣснота сія весьма для нихъ чувствительна, и по сему пчелы такъ сильно иногда роится, что осенью, особенно если нѣтъ благоразумнаго за ними присмотрщика, и

старые и молодые рои приходятъ въ ничтожество. На это сами хозяева или управляющіе должны обращать вниманіе и, не полагаясь на своихъ людей, заглядывать чьсто въ пчельники, ибо безъ сего никогда не будетъ у нихъ достатка меду и воску.

Природа научила рабочія пчелы строить для своей царицы или матки особенную ячейку. Постройка сего гнѣзда отличаетъ своею рѣдкостію въ отношеніи къ ея составу и къ мѣсту, на которомъ строится. Относительно перваго, она очень похожа на дубовый жолудь и слѣплена изъ воску смѣшаннаго съ клеемъ особеннаго рода, который укрѣпляетъ ее. Что касается до послѣдняго, то прекрасное зданіе сіе обыкновенно строится на краю сота, иногда же по срединѣ или внизу онаго. Подобнаго жилища рабочія пчелы не строятъ ни для себя, ни для трутней. Трудно видѣть движеніе и слышать голосъ новорожденной матки, потому, что великое множество пчелъ окружаютъ ее и коль скоро она явится въ свѣтъ, то въ цѣломъ гнѣздѣ все, кажется, дышетъ радостью, пчелы жужжатъ болѣе обыкновеннаго и каждая изъ нихъ, какъ бы оцѣпенѣлая, остается нѣкоторое время на своемъ мѣстѣ. Старая матка равнымъ образомъ останавливается на нѣкоторое время и смотритъ въ ту сторону, гдѣ показалась молодая царица. Испытатели природы могли бы намъ открыть многія любопытныя и неизвѣстныя еще подробности о семь настькомомъ; пчеловодъ же заботится болѣе о томъ, что доставляетъ ему существенную пользу и изъ всего, что видитъ въ пчельномъ ульѣ, долженъ заключать, что пчелы управляются врожденною склонностію къ порядку и трудолюбію.

Когда въ ульѣ все готово къ роенію, то пчелы, числомъ до десяти и болѣе, вылетаютъ изъ онаго ежедневно, чтобы прискаты новое гнѣздо, удобное для помѣщенія имѣющаго выйти роя. Бортовщики умѣютъ дѣлать маяки, которыми принимаютъ таковыхъ пчелъ въ борты или ульи на деревьяхъ поставленныя и угадываютъ впередъ, въ который изъ нихъ войдетъ пчельный рой.

Выходящій изъ улья рой не оставляетъ тотчасъ пчельника, но отдыхаетъ прежде вблизи онаго и тогда хозяинъ имѣетъ время собрать его; если же не соберетъ, то рой, отдохнувъ, летитъ въ ту сторону, куда квартермистры (т. е. пчелы посланныя для прискаванія гнѣзда) ведутъ его.

Если улей окажется удобнымъ для вошедшаго въ оный роя, то пчелы тотчасъ очищаютъ его, въ противномъ же случаѣ выходятъ изъ онаго. Въ степныхъ мѣстахъ, по недостатку дуплистыхъ деревьевъ, пчелы рѣдко когда оставляютъ свои гнѣзда; въ лѣсныхъ же странахъ присмотрщики за пчелами ловятъ пчельную матку и запираютъ ее на нѣсколько дней или недѣль въ кѣточку нарочно для сего сдѣланную, для принужденія роя чтобы не улетѣлъ изъ улья; случается однако, что и по освобожденіи матки, пчелы, не находя удобства въ назначенномъ для нихъ ульѣ, оставляютъ оный, хотя бы въ немъ уже и находилось довольно приготовленныхъ ими запасовъ, переселяются въ дупло и тамъ успешно трудятся и размножаются. Пчелы, кажется знаютъ, что имъ лучше когда гнѣздо ихъ сокрыто отъ глазъ челоуѣка: ибо тогда не раздвѣкнеть имъ съ кѣмъ своей

собственности, никто не беспокоит их дымомъ, никто не мешает имъ трудиться и т. п.

Предъ самымъ выходомъ роя изъ улья, много происходитъ въ ономъ любопытнаго. Пчелы въ рой назначенныя, оставляя материнское гнѣздо, берутъ изъ онаго столько меду, чтобы могли прокормить себя въ теченіи трехъ дней. Тѣ, которыя остаются на мѣстѣ, не возбраняютъ имъ сего, хотя бы и для нихъ самихъ ничего не осталось. Матка, выходящая съ роємъ, оказываетъ явное нежеланіе свое оставлять материнское гнѣздо. По моимъ наблюденіямъ, заключать должно, что главнѣйшею причиною роенія пчелъ есть тѣснота въ ульѣ, хотя впрочемъ нельзя спорить, что многія изъ нихъ роятся охотно и по одной только врожденной къ тому склонности. Иногда бываетъ такое благопріятное для пчельниковъ время, что роенія пчелъ никакъ предупредить невозможно.

Рой въ новомъ ульѣ обращаетъ часть принесеннаго съ собою меду на построеніе сотовъ, а другую часть на кормъ для тѣхъ пчелъ, которыя, по занятіямъ въ гнѣздѣ, не могутъ летать за онымъ, въ ненастное же время съѣдаетъ весь медъ, а между тѣмъ матка кладетъ яйца въ соты для размноженія числа рабочихъ пчелъ. Если въ скоромъ времени, послѣ помѣщенія роя въ новомъ ульѣ, случится ненастье, то пчелы не кормленыя, или должны погибнуть съ голоду, или такъ ослабѣваютъ, что въ хорошее время не скоро собираются съ силами. По сему хозяева всемирно должны заботиться о новыхъ рояхъ, особливо въ ненастное время, если желаютъ, дабы пчельники ихъ находились всегда въ цвѣтущемъ состояннн.

Въ совершенномъ рою, въ теплую погоду, разст-
вляется при летикѣ и другихъ отверстіяхъ улья стра-
жа, состоящая изъ нѣсколькихъ рабочихъ пчелъ.
Число назначаемыхъ для стражи простирается иног-
да до десяти и болѣе, смотря по надобности и мно-
гочисленности роя. Чѣмъ болѣе отверстій въ ульѣ,
тѣмъ болѣе число рабочихъ пчелъ тратятъ напрас-
но время, наблюдая, чтобы разбойничьи пчелы, или
другія насекомыя, не ворвались въ оный за медомъ.
Стража означаетъ хорошее состояніе роя, но улей
со многими отверстіями доказываетъ нерадѣніе хо-
зяина. Обыкновенно въ такомъ ульѣ находится меду
меньше, нежели въ хорошемъ, потому, что пчелы
отправляющія стражу не могутъ летать за кормомъ.

Я убѣдился, что рабочія пчелы, къ одному рою
принадлежащія, такъ знаютъ другъ друга, какъ зна-
комы между собою дѣти однихъ и тѣхъ же родите-
лей, а пчелы одного пчельника, какъ люди одной и
той же деревни. Изъ сего видно, что пчелы не для
одной только формы имѣютъ по пяти глазъ. Хотя
нѣкоторые и полагаютъ, что пчелы узнаютъ другъ
друга по особенному запаху или поту, но я думаю,
что это болѣе должно относить къ превосходному
зрѣнію ихъ, которымъ насекомое сіе одарено, по-
добно какъ и обоняніемъ. Пчелы изъ одного роя,
обыкновенно вылетаютъ за кормомъ въ одну сторону
и въ случаѣ надобности одна другой подаетъ помощь.
Если пчела изъ чужаго улья собираетъ медъ на та-
кихъ цвѣтахъ, на которыхъ не задолго предъ тѣмъ
трудилась пчела, вылетѣвшая съ роемъ, то пойман-
ная на дѣлѣ не остается безъ наказанія.

Совершенный рой въ хорошемъ ульѣ и въ благо-

приятное время трудится непрерывно, не только днем, но и ночью, не только летом, но и зимою во время оттепели. Чтобы убедиться въ сей истинѣ, довольно для того вечеромъ выкурить пчелъ съ сотовъ, отмѣтить ихъ работу, смѣрить воскъ и обозначить заклеенныя ячейки, а потомъ на другой день по утру вновь ихъ подкурить. Тогда можно видѣть плодъ ночнаго ихъ труда; отмѣченные соты значительно увеличены, медъ и цвѣточная пыль помещены въ надлежащихъ ячейкахъ, для склада новыхъ сборовъ оставлены мѣста, а изъ заклеенныхъ ячеекъ вышли ночью молодыя пчелки.

Глаза у пчелъ такъ устроены, что онѣ и въ темнотѣ хорошо ими видятъ. Доказательствомъ сему служитъ постройка сотовъ ночью. Искусство съ какою работа сія происходитъ, удивительно. Отличнѣйшій архитекторъ, при всемъ усилии, не въ состояннн создать что либо подобное. Каждая пчела имѣетъ пять глазъ, два подобно какъ у птицъ, а три нѣсколько ниже.

Лѣтомъ, въ теплую погоду, хотя и въ дождливое время, рабочія пчелы непрерывно строятъ соты, лишь бы только не были онѣ голодны и имѣли нужный для постройки матеріалъ; въ ненастное же время дѣлаютъ нужныя къ тому приготовленія. Не много знаютъ свойство пчелъ тѣ, которые утверждаютъ, что онѣ, подобно какъ и прочія наѣкомыя, замираютъ на зиму. Опытный человекъ знаетъ, что умершая зимою пчела не возвращается болѣе къ жизни. Если зимою, хотя и въ сильнѣйшій морозъ, войдемъ въ погребъ, гдѣ сложены ульи, то услышимъ тотчасъ жужжаніе въ нихъ. То же самое замѣтимъ и въ

ульяхъ, оставленныхъ на зиму въ пчельникѣ на открытомъ воздухѣ.

Медъ употребляется пчелами не только для одного корму, но съ тѣмъ вмѣстѣ и для согреванія ихъ и для прочихъ надобностей. Не голодная пчела, зимою, жужжаніемъ своимъ возбуждаютъ теплоту. Во время сильнѣйшаго мороза, поставленный между пчелъ термометръ показываесть, что въ гнѣздѣ ихъ находится такая теплота, какъ въ хорошо нагрѣтой комнатѣ. Пусть каждый хозяинъ пчеловодъ, приметъ за общее и весьма важное правило, чтобы пчелы никогда не имѣли недостатка меду. Кто не будетъ обращать на сіе вниманія, тому навѣрно пчельное хозяйство не доставитъ никакой пользы.

Что пчелы дѣлаютъ изъ меду воскъ, въ томъ можно убѣдиться слѣдующимъ образомъ. Помѣстивъ маленькій рой, вмѣстѣ съ маткою, въ большую стеклянку и положивъ въ ней тотчасъ сколько нибудь чистаго меду, мы увидимъ, что пчелы выберутъ всю сладость и изъ оной построятъ восковые соты, хотя бы ни одна изъ нихъ не вылетала на цвѣты. Рой собранный въ стеклянку, или въ стеклянный улей, долженъ быть закрытъ отъ солнечныхъ лучей, ибо блескъ солнца вреденъ для глазъ матки непривыкшей, по непрерывному нахожденію ея въ ульѣ, къ сильному свѣту. Если сего не сдѣлать, то пчелы сами покрываютъ стекло клеємъ. Медъ положенный вечеромъ въ какой бы то ни было улей, пчелы иногда переменяютъ ночью на воскъ и изъ онаго строятъ соты.

Рабочія пчелы подають измѣ примѣръ любви къ

родительницъ и прорисекающихъ отъ оной добродѣтелей. Чувство зрѣнія убѣждаетъ насъ, что ослабѣвшую матку онѣ поддерживаютъ, упавшую во время роенія въ траву или въ другое какое либо мѣсто отыскиваютъ съ жалостнымъ жужжаніемъ, и съ такимъ же стараются днемъ и ночью освободить запертую въ кѣлочкѣ и т. п. Въ последнемъ случаѣ, пчелы не только кормятъ матку, но и непрерывно при ней находятся, наблюдая въ семь очередь, а въ рою незамѣтно въ то время ни малѣйшей радости; если же пчеламъ удастся освободить свою царицу, то въ ульѣ тотчасъ можно видѣть такую веселость, какая случается между дѣтьми, къ которымъ возвращается отецъ или мать послѣ долговременнаго заключенія. Я неоднократно удостовѣрился, что пчелы, во время заключенія матки, не только не жалатъ руки приближающейся къ ея кѣлочкѣ, но напротивъ; часто къ ней толпятся и, кажется, просятъ помощи. Матка, выпущенная изъ кѣлки, иногда начинаетъ тотчасъ свою пѣснь, о которой мы выше упомянули; радость же пчелъ въ такомъ случаѣ неописанна.

Когда цѣлый рой гибнетъ уже съ голоду, то нарочно ~~оставляютъ~~ ~~ведь~~ для прокаршенія матки. Нѣсколько разъ случалось мнѣ находить между сотами одну только сію царицу, тогда какъ на днѣ улья лежали тѣ пчелы, которыя для ней жили и для ней пожертвовали жизнію. Вотъ рѣдкій примѣръ врожденной любви дѣтей и подвластныхъ. Извѣстный всѣмъ ученымъ Виргилій, будучи любителемъ Пчеловодства, вѣроятно открылъ въ пчельномъ гнѣздѣ уди-

вительныя дѣла, когда о семъ насѣвомъ сказалъ: «*Admiranda tibi levium spectacula rerum*» (*).

Въ превосходномъ пчельномъ рою мы видимъ и превосходный во всемъ порядокъ. Трудно въ немъ замѣтить тунеядца или калеску. Всѣ пчелы, по возможности и согласно своему предназначенію, стремятся къ общей цѣли, т. е. къ общему благу всего пчельнаго роя. Матка соединяетъ, кажется, въ рою все между собою; она есть главною пружиною, по которой все движется и приводится въ порядокъ, и воля ея кажется быть волею всего пчельнаго общества. Что одна пчела управляетъ всемъ въ ульѣ, это видно изъ того, что безъ нее является тотчасъ беспорядокъ между осиротѣвшими пчелами, въ чемъ каждый весьма легко убѣдиться можетъ.

Вечеромъ, въ теплую и хорошую погоду, передъ захожденіемъ солнца и послѣ оного, пчелы на страницахъ состоящія, жужжать весело, особливо же когда въ теченіи дня рой собралъ много меду. Онѣ обыкновенно становятся рядами околю летика и нѣкоторыя обращаются иногда лицомъ къ срединѣ улья. Веселое сіе жужжаніе случается иногда и днемъ; это признакъ весьма хорошаго состоянія роя, который долженъ утѣшать хозяина.

Главнѣйшее достоинство пчелъ есть опрятность. Онѣ хорошо знаютъ, что для нихъ полезно и что вредно, и потому тщательно пекутся о первомъ и чуждаются послѣдняго. — Пчельный рой дѣйствіями своими показываетъ, въ какомъ пособіи отъ насъ оный нуждается, если желаемъ имѣть отъ

(*). Тебя должны удивлять и малѣйшія подробности въ природѣ.

соотечественникамъ—ревнителямъ всего прекраснаго и общепользнаго.

Во II части этого сочиненія изложены наставленія и описаніе, какъ устройства, такъ и употребленія колокольнаго улья; за всѣмъ тѣмъ въ послѣднія шесть лѣтъ убѣдился я, что по невычкѣ нѣкоторыхъ сельскихъ хозяевъ къ тщательному изученію книгъ о новыхъ открытіяхъ и изобрѣтеніяхъ, они не въ состояніи вполне воспользоваться плодомъ этого труда моего. Чтобы облегчить имъ уразумѣніе сущности изобрѣтеннаго мною пчелинаго домика, я намѣренъ не только подробно сообщить, въ сей части, удобопонятное къ тому руководство, но и представить, на прилагаемой у сего таблицѣ, чертежи главныхъ частей, входящихъ въ составъ полнаго, колокольнаго улья. Этого мало. На этой таблицѣ помѣщены и чертежи ульевъ съ пчелами такимъ образомъ, какимъ должно устававливать ихъ въ пчельникѣ, какъ въ теченіе трехъ послѣдующихъ лѣтъ, такъ и позже.

Разсматриваніе этихъ рисунковъ, при чтеніи сего и предъидущаго сочиненія моего, кажется, чрезвычайно облегчить понятіе объ употребленіи и важности изобрѣтенія, имѣющаго въ виду одно благо содержателей пчелъ. Наставленіе объ употребленіи ульевъ въ теченіе трехъ лѣтъ, такъ сказать, будетъ служить руководительною нитью присмотрщику за этимъ насѣкомымъ, къ безошибочнымъ, различнымъ приемамъ въ пчельникахъ, на самомъ дѣлѣ. Читатель, короче познакомившись со всѣмъ тѣмъ, что составляетъ сущность моего прибора, легко убѣдится въ его вы-

годах и преимуществѣ передъ другими ульями, а равно и въ томъ, что онъ основанъ единственно на природѣ пчелъ. Произволъ пчеловода не имѣетъ здѣсь мѣста. Природа пчелъ неизмѣнима: следовательно и жилище ихъ не должно по нашему произволу измѣняться. Произволъ въ пчельномъ дѣлѣ означаетъ шаткость знанія пчеловода. Къ истинѣ и совершенству одинъ только путь.... По изданіи двухъ предъидущихъ частей «Практическаго Пчеловодства» я, по долгу своему, немедленно приказалъ изготовить и модели колокольнаго улья, конхъ и разослано по почтѣ около тысячи въ разныя губерніи, съ тою цѣлью, чтобы облегчить такимъ образомъ уразумѣніе сказаннаго изобрѣтенія. Мнѣ также извѣстно и то, что нѣкоторые изъ любителей пчельнаго дѣла, приобретающіе мою книгу, по-сю-пору не требовали отъ меня этой модели, изъ одной вѣжливости. Правда, что исполненіе обѣщанія этого было затруднительно для меня: однако жъ я не уклонился отъ него. Лѣтъ за тридцать назадъ, я также часто выписывалъ модели новизобрѣтенныхъ ульевъ въ Германію и Францію для того, чтобы не только совершенно понять текстъ сочиненія, но и съ точностью постронть описываемые ульи настоящей величины.

I.

О главнѣйшихъ частяхъ, входящихъ въ составъ
полнаго колокольнаго улья.

На таблицѣ, помѣщенной въ концѣ этой главы,

бя получить можетъ, и потому не рѣдко видимъ мы, что на цвѣтахъ, весьма въ близкомъ разстояніи отъ пчельника находящихся, и, по нашему замѣчанію доживающихся изобиловать медомъ, пчелы вовсе не садятся, а напротивъ того ищутъ добычи въ отдаленныхъ мѣстахъ. Не смотря однако же на сіе, онѣ, по обыкновенной своей расчетливости, и въ такомъ случаѣ, когда отдаляются отъ своего жилища для собиранія меду, менѣе теряютъ времени, нежели сколько бы употребили онаго, дѣлая свои поиски вблизи пчельника. При всемъ томъ, не всегда можно пчеламъ отлетѣть на дальнее разстояніе какъ по случаю перемѣны воздуха, такъ и по тому, что онѣ, чѣмъ дальше принуждены искать медовую жидкость, тѣмъ менѣе ее пріобрѣтаютъ, почему и надобно стараться, чтобы источники меду находились обильно въ близкомъ отъ пчельника разстояніи. Къ тонкости обонянія пчелъ должно отнести и то, что онѣ мстятъ такимъ людямъ, на которыхъ останутся слѣды убитой пчелы. Хотя, судя по разнороднымъ жужжаніямъ, перемѣннымъ звукамъ и движеніямъ пчелъ, посредствомъ которыхъ онѣ, какъ между собою, такъ и съ нами сообщаются. надо предполагать, что онѣ также разговариваютъ, какъ и люди (*); но мы, не въ состояніи будучи понимать ихъ звуковъ, до тѣхъ поръ будемъ почитать ихъ немыми, пока не изобрѣтемъ средствъ нужныхъ для произведенія пчелинаго голоса. Дѣйствіе пчелъ есть самый понятный для насъ языкъ ихъ. Онѣ жужжатъ посредствомъ крыльевъ, производятъ звукъ находящимися у нихъ подъ

(*) Целиссовъ понималъ языкъ пауковъ и взаимно ими былъ понимаемъ.

крыльями отверстиями, не рѣдко также соединяютъ звуки съ жужжаніемъ. Слухъ пчелъ остается до сихъ поръ загадкою для самыхъ опытныхъ испытателей природы ихъ. Догадываются, что сіе насекомое слышитъ гораздо лучше, нежели другія насекомыя, и вмѣсто двухъ ушей имѣетъ болѣе слуховыхъ органовъ, но это ни пчеламъ, ни хозяевамъ ихъ ни мало не вредно; ибо малѣйшій шумъ приводитъ ихъ въ движеніе для охраненія своего богатства. Доселѣ мы говорили о такихъ чувствахъ пчелъ, коими одарены и люди; теперь займемся разсмотрѣніемъ тѣхъ, которыми онѣ насъ превосходятъ.

Каждая изъ вышеупомянутыхъ трехъ пчелъ (т. е. матка, трутень и рабочая пчела), имѣетъ два желудка, или мѣшечка. Въ первомъ изъ нихъ рабочія пчелы перерабатываютъ сладкую, но водяную еще жидкость, въ настоящій медъ, который складываютъ уже въ соты, для дальнѣйшаго употребленія; случается однако, что въ поспѣшности выливаютъ ртомъ иногда въ ячейки и непереработанную медовую жидкость, но такую вторично всасываютъ въ себя ночью и за тѣмъ уже обращаютъ оную въ настоящій медъ. Собранныю на цвѣтахъ медовую пыль рабочая пчела равномерно глотаетъ и въ желудкѣ передѣлываетъ на особенную массу или пчельный кормъ. Опытъ показываетъ, что рабочія пчелы и трутни переводятъ цвѣтную пыль отчасти уже переработанную изъ перваго во второй желудокъ, и въ семъ последнемъ обращаютъ оную въ воскъ. Драгоценный воскъ болѣе стоитъ труда, нежели сладкій медъ, и потому послѣдняго болѣе нежели перваго находимъ въ ульяхъ. Выше сказано, какимъ

образомъ рабочія пчелы выпускаютъ изъ себя воскъ. Ройная матка и трутни равномерно проглоченный ими медъ обращаютъ въ воскъ, а готовый уже выпускаютъ изъ мѣшечковъ чрезъ ротъ. Оба сіи рода пчелъ, т. е. матка и трутень, по мнѣнію натуралистовъ, не могутъ переработывать сладкой жидкости на настоящій медъ, по той причинѣ, что не имѣютъ, подобно какъ рабочія пчелы, нужнаго для сего въ желудкѣ устройства.

Въ строгомъ смыслѣ слова, пчелы не одарены отъ природы зубами, но вмѣсто оныхъ имѣютъ что-то похожее на складныя клещики изъ мягкой роговой массы, коими строятъ соты и циплютъ чужія пчелы и другія насѣкомыя. Изъ сего видно, что пчела не кусаетъ, ибо не имѣетъ надлежащихъ къ тому способовъ, но колетъ жаломъ.

Рабочія пчелы въ одномъ только случаѣ несутъ яйца, то есть тогда, когда у нихъ нѣтъ ни матки, ни расплода способнаго къ произведенію таковой; но изъ яицъ сего рода выходятъ одни лишь трутни. Трудно спасти отъ гибели такой рой, въ коемъ нѣтъ настоящей совершенной матки, потому, что оный не принимаетъ тогда ни матки, ни способнаго къ произведенію ея расплода изъ другаго роя, и въ такомъ случаѣ остается только единственное средство, вынуть изъ улья все находящіяся въ немъ соты.

Опытомъ моимъ я удостовѣрился, что превосходныя рабочія пчелы, въ югозападныхъ странахъ Россіи, живутъ шесть лѣтъ. По общему мнѣнію нашихъ естествоиспытателей пчела можетъ жить около 8 лѣтъ, что подтверждаютъ и опыты. Во Франціи, Германіи и Англии, жизнь сего насѣкомаго гораздо короче. У

меня есть одинъ рой собранный 35 лѣтъ тому назадъ и находящійся нынѣ въ самомъ лучшемъ состояніи; въ другихъ пчельникахъ есть еще старѣе, особенно же въ тѣхъ, въ коихъ находятся пчелы отличной доброты, называемыя лѣсовыми. Молодые поколѣнія непрерывно наступаютъ послѣ погибшихъ, такъ, что въ упомянутомъ ульѣ моемъ ведется уже шестое поколѣніе.

Неизлишнимъ считаю привести здѣсь слѣдующій случай. Одинъ изъ моихъ знакомыхъ, отъѣзжая на некоторое время изъ своего дома, заперъ въ библиотекѣ залетѣвшую въ оную случайно рабочую пчелу; возвратившись домой по прошествіи уже 4-хъ мѣсяцевъ, не нашелъ въ семъ наѣскомъ ни малѣйшей перемѣны послѣ столь продолжительнаго его заключенія, въ продолженіи коего оно не имѣло какой другой пищи, какъ благу на окнахъ имѣ собираемую. Любопытный сей случай можетъ послужить поводомъ къ новымъ открытіямъ.

Въ самомъ лучшемъ состояніи здоровья бывають тѣ пчельные рои, которые находятся въ отдаленности отъ человѣческихъ жилищъ. Неприступныя между лѣсами пустыни наиболѣе благопріятствуютъ сему наѣскому; надобно только отыскивать, при разведеніи пчелъ, отличнѣйшіе рои.

4. О самцахъ или трутняхъ.

Неопытные присмотрщики за пчелами, не зная какую пользу доставляетъ въ рюю пчела трутнемъ называемая, и замѣчая, что она чаще другихъ, особенно въ хорошую теплую погоду и въ полуденное

время, вылетает из гнѣзда и возвращается къ улью безъ всякаго запаса меду и цвѣточной пыли, полагають, что предназначеніе ея есть носить для пчелъ воду; но это не согласно съ натурою трутня, ни съ составомъ органовъ его. По моему мнѣнію, пчелы, питаясь сладкою жидкостію или медомъ, не должны чувствовать жажды. Если допустить, что пчелы лѣтомъ пьютъ воду, то зимою тѣмъ паче не могли бы обойтись безъ оной, ибо въ зимнее время густой медъ составляетъ единственную ихъ пищу; однако же никто до сихъ поръ не замѣтилъ, чтобы вода находилась въ ульѣ, если бы же таковая была для пчелъ необходима, то вѣроятно самая природа дала бы имъ способъ сохранять оную въ своемъ жилищѣ зимою и лѣтомъ. Къ ошибочному сему заключенію послужило то, что пчелы не рѣдко въ мѣстахъ прибрежныхъ отыскиваютъ селитренныя частицы, нужныя къ употребленію, имъ однѣмъ только известному. Обстоятельство сіе подтверждается еще и тѣмъ, что онѣ съ жадностію собирають разсыпанный селитренный порошокъ. Но я впрочемъ не хочу утверждать, что вода, въ лѣтнее время вовсе не нужна для пчельнаго роя въ небольшомъ количествѣ.

Занятія трутней состоятъ въ слѣдующемъ: 1) Они суть самцы пчелиной матки; 2) въ лѣтнее время обращаютъ въ воскъ цвѣточную пыль и самый медъ. Работа сія весьма трудна и требуетъ необыкновенной силы, коею трутни отъ природы лишены, 3) собираютъ въ себя теплоту, нужную для обращенія въ воскъ употребленной ими пищи, производятъ такимъ образомъ соотвѣтственную степень теплоты для пчельнаго

расплода и для устройства ячеекъ; 4) въ случаѣ когда три части рабочихъ пчелъ отдаляются изъ гнѣзда, трутни тогда, особенно въ прохладное время, производятъ еще больше теплоты для согрѣтія пчельнаго расплода и т. д. Однимъ словомъ, дѣйствія трутней чрезвычайно важны для роя; да безъ сего они и не могли бы быть терпимы въ столь расчетливомъ, какъ пчельное, обществѣ. Известно, что трутни показываются тогда, когда случается въ ульѣ поспѣшная работа, а потому каждый рой приспособляетъ такое ихъ количество, какое ему дѣйствительно нужно; по минованіи же надобности, они выгоняются изъ порядочнаго улья. Мы видимъ на опытѣ, что въ томъ ульѣ, въ которомъ лѣтомъ было малое количество трутней, находится и мало воску. Это и неудивительно, ибо пчелы, вмѣсто того, чтобы вылетать на цвѣты за кормомъ, принуждены были оставаться въ гнѣздѣ, чтобы заготовить ячейки для склада меду и т. п.

Нѣкоторыя пчелиныя матки, или мало, или вовсе не несутъ яицъ для произведенія трутней; рѣдко бываютъ и такія, которыя производятъ однихъ лишь трутней. Во время летанія пчелъ, матка можетъ соединиться съ трутнемъ изъ чужаго роя, что случается не рѣдко и съ самками другихъ животныхъ и насекомыхъ, но таковое соединеніе, ни одному изъ нихъ не причиняетъ столько вреда, сколько пчеламъ. Изъ тысячи ульевъ едва отырытъ и нѣсколько примѣровъ подобныхъ матокъ.

Ничтожные и посредственные рои, хотя бы имѣли и отборныхъ матокъ, мало производятъ трутней, по той причинѣ, что не въ состояніи были бы пропитать большаго ихъ числа. Если бы въ пчельникъ, во время

роенія пчелъ, оказался улей, изобилующій рабочими пчелами и медомъ, а трутней въ ономъ вовсе не было, въ такомъ случаѣ должно наловить сихъ послѣднихъ въ другихъ ульяхъ и, послѣ захода солнца, впустить ихъ нѣсколько въ улей, имѣющій въ нихъ недостатокъ. Часто поступалъ я такимъ образомъ и прежде роенія пчелъ и прозорливость моя никогда не была вредна, а напротивъ, всегда обильно вознаграждалась.

Пчельный рой весною, тѣмъ болѣе размножаетъ своихъ самцевъ, тѣмъ болѣе въ послѣдствіи ожидаетъ запасовъ; но когда надежда сія не исполняется, то пчелы не только уничтожаютъ часть трутневыхъ червячковъ въ сотахъ, но выгоняютъ изъ улья и живыхъ трутней. Иногда рабочія пчелы не только весною, но и среди лѣта, коль скоро наступитъ холодная и дождливая погода, вытѣсняютъ трутней, и число ихъ вновь умножаютъ, когда благопріятное время возвращаетъ имъ надежду значительнаго сбора меду.

Если въ ульяхъ слишкомъ рано весною окажутся трутни и къ тому же небольшіе, или, если останутся въ оныхъ къ концу Сентября, таковыя ульи должно считать безматочными или осиротѣвшими. Когда въ ульяхъ ячейки заклеены неправильно, тогда надо вынуть изъ оныхъ молодую пчелку, чтобы убѣдиться, нѣтъ ли въ ячейкахъ, для рабочихъ пчелъ приготовленныхъ трутневыхъ червячковъ. Въ семъ послѣднемъ случаѣ, слѣдуетъ вырѣзать соты, а иногда пчелы присоединить къ другому улью, согласно наставленію ниже показанному.

Пчелы всѣмъ изобилующія, съ Апрѣля по Сентября мѣсяць, ежедневно въ хорошую и теплую по-

году, ранѣе или позже, имѣютъ обыкновеніе провѣтриваться. Въ сіе время должно наблюдать за ульями, на тотъ конецъ, чтобы удостовѣриться въ хорошемъ состояніи роевъ, ибо пчелы въ худомъ положеніи находящіяся, вовсе не провѣтриваются, а изъ безматочнаго роя вылетаютъ одни лишь трутни, плохіе, и отдаленные отъ хорошихъ пчелъ. Присмотрщикъ за пчелами долженъ замѣчать сомнительные ульи, а хозяинъ или управитель обязанъ предупредить потери отъ сего произойти могуція. Несвѣдущій не долженъ трогать ульевъ, ибо не можетъ опредѣлить, чего имъ не достаетъ; при томъ же, отъ непрерывнаго безпокойства пчелъ, онѣ страдаютъ и мы сами много чрезъ это теряемъ.

Трутни не имѣютъ жала. Они живутъ не долго и именно нѣсколько мѣсяцевъ. Нужда въ трутняхъ даетъ поводъ размноженію ихъ; вмѣстѣ съ минованіемъ надобности, приближается и предѣлъ ихъ существованія. Въ превосходныхъ рояхъ удалось мнѣ зимою найти нѣсколько трутней, въ слабыхъ же и осиротѣвшихъ ульяхъ тотчасъ по наступленіи осеннихъ морозовъ они гибнутъ отъ холоду и недостатка корму.

Въ превосходнѣйшемъ рою и таковомъ же ульѣ, число трутней передъ самымъ роеніемъ пчелъ простирается иногда до 2000 и болѣе. Въ лѣтнее время не должно приобретать ~~лесныхъ роевъ, въ коихъ нѣтъ~~ большихъ трутней, ибо одніе самки, хотя бы онѣ были и отличныя, не могутъ приносить ожидаемой пользы.

Поелику изгнанныя изъ улья пчелы дѣлаются добычею птицъ, то по сему, коль скоро присматривающій за пчелами замѣтитъ, что рой занимается из-

гнаниемъ трутней изъ ульевъ, долженъ тотчасъ замазать глиною излишнія въ нихъ отверстія и уменьшить слишкомъ пространные летики. Иностранцы изобрѣли жестяные клапаны, которые такъ приспособлены къ летикѣ, что трутнямъ облегчаютъ выходъ изъ улья, но совершенно затрудняютъ входъ въ оныя. Изобрѣтеніе сіе сколько превосходно для ученаго пчеловодца, столько неудобно для простаго человѣка, которому обыкновенно у насъ вътрясается присмотрѣть за пчелами. По моему мнѣнію, гораздо лучше срѣзывать трутневые соты тотчасъ послѣ роенія пчелъ, ибо запираніе пчелъ, въ какое бы то ни было время, весьма для нихъ вредно. Послѣ срѣзанія верхушекъ сотовъ, въ которыхъ помѣщаются не вышедшіе еще трутни, рабочія пчелы вытаскиваютъ изъ нихъ поврежденные червячки, а пустыя ячейки наполняютъ медомъ, по каковой причинѣ, нельзя, какъ обыкновенно, со всемъ вырѣзывать трутневые соты. Отъ сего дѣйствія происходитъ то, что *во первыхъ*, предупреждается вредное роеніе пчелъ; *во вторыхъ*, пчелы имѣютъ болѣе возможности выгнать изъ гнѣзда оставшееся число самцевъ и наконецъ остается гораздо болѣе мѣста для склада меду.

Для изгнанія трутней изъ улья пчелы употребляютъ слѣдующій способъ. Когда въ превосходномъ ульѣ, по простествіи времени удобнаго для собиранія меду, остается еще большое число трутней, то рабочія пчелы, прежде всего удаляютъ ихъ отъ меду, потомъ голодныхъ отгоняютъ на нижніе порожніе соты, на дно, бокъ или на верхъ улья, и учреждаютъ за ними присмотрѣть, чтобы не могли воспользоваться находящимися въ ульѣ запасами. Такимъ об-

разомъ морять ихъ голодомъ, а изнуренныхъ легко выгоняють изъ ульевъ. После изгнанія трутней, рабочія пчелы часто избирають изъ среды своей тѣхъ пчелъ, которыхъ предполагають оставить на зиму, прочія же улетаютъ изъ улья, безъ всякаго сопротивленія.

ГЛАВА III.

О ВЗАИМНЫХЪ ОТНОШЕНИЯХЪ МЕЖДУ ПЧЕЛОВОДСТВОМЪ И ДРУГИМИ ОТРАСЛЯМИ СЕЛЬСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Пчеловодство, подобно какъ и каждая отрасль промышленности, имѣеть свои предѣлы и законы, которые не всегда можно нарушать по произволу. Кто на пространствѣ 10 верстъ разводитъ 4000 ульевъ, не посѣявъ на ономъ цвѣтовъ и не насадивъ деревьевъ и кустарниковъ изобилующихъ медовою жидкостью, тотъ очевидно подвергаетъ пчелу недостатку корму въ неблагопріятное для Пчеловодства время. Изъ сего слѣдуетъ, что для доведенія пчельнаго хозяйства до той степени, чтобы каждый годъ оно могло дать болѣе доходу, надобно такъ обдѣлывать поля наши, дабы на нихъ обильнѣе произрастали цвѣты содержащіе въ себѣ медовую жидкость. Опытный хозяинъ, разводя деревья и цвѣты, въ особенности долженъ обращать вниманіе на тѣ изъ нихъ, которые

двойную доставляют пользу. Такъ напимвръ изъ рѣпнаго сѣмени дѣлается масло, и въ цвѣтахъ онаго находится множество меду; фруктовыя деревья лѣтомъ доставляютъ намъ плоды, а весною изобилуютъ медомъ, который пчелы собираютъ съ жадностію.

Многолѣтніе опыты убѣждаютъ насъ въ томъ, что Пчеловодство удается лучше на такихъ мѣстахъ, которыя уже обработаны земледѣльческими орудіями; а какъ сбытъ земледѣльческихъ произведеній всегда бываетъ затруднителенъ, самое жѣ земледѣліе требуетъ значительныхъ издержекъ, то по сему одну часть доходовъ, доставляемыхъ намъ пчелами, мы должны обращать на усовершенствованіе пчельниковъ, а другую на улучшеніе полей, луговъ, садовъ и т. п.

Присмотрщикъ за пчелами, незнающій никакого ремесла и приставленный къ небольшому числу ульевъ, теряетъ много времени, которое могъ бы употребить съ пользою. Для сего и чтобы не оставлять безъ дѣла присматривающихъ за пчелами, одному чловѣку долженъ быть поручаемъ надзоръ не менѣе какъ за 150 ульями, а въ лѣсныхъ мѣстахъ за 50 бортами, разбросанными на нѣкоторомъ пространствѣ. Полезно также употреблять для подобнаго надзора и людей, знающихъ какое либо мастерство и могущихъ заниматься онымъ въ самыхъ пчельникахъ. Люди таковыя въ продолженіи всей зимы и части весны, лѣта и осени, могли бы въ свободное время ремесломъ своимъ доставлять себѣ посторонній доходъ, который, вмѣстѣ съ получаемою отъ хозяина платою и прочимъ содержаніемъ устранялъ бы и поводы къ воровству и продажѣ роевъ. Кто не можетъ имѣть

ремесленниковъ, тотъ долженъ присмотрщику за пчелами назначить огородъ, сѣнокосъ и кусокъ земли возлѣ пчельника, дабы, во время свободное отъ занятій около пчелъ, не праздновалъ; ибо отъ праздноной жизни большею частію происходитъ нѣяство и воровство.

Хорошо устроенное пчельное хозяйство могло бы способствовать и къ усовершенствованію земледѣлія и другихъ отраслей сельской промышленности; ибо часть доходовъ получаемыхъ за медъ и воскъ и превышающихъ мѣстами доходъ отъ продажи хлѣба, можно обращать на закушку и составленіе земледѣльческихъ орудій, на приобрѣтеніе скота, лошадей, плуговъ и т. п.

ГЛАВА IV.

О количествѣ доходовъ, которыя доставляетъ намъ хорошо устроенное пчельное хозяйство.

1. Обстоятельства, съ коими сопряжены доходы въ Пчеловодствѣ.

Собственные мои многолѣтніе опыты и мнѣніе отличныхъ пчеловодъ убѣждаютъ меня, что хорошо устроенное пчельное хозяйство можетъ доставлять значительные доходы, превышающіе употребленный на оное капиталъ. Количество сихъ доходовъ бываетъ

относительно. Главнѣйшія въ нихъ условія суть: время болѣе или менѣе благопріятствующее пчельнымъ произрастеніямъ, мѣстоположеніе, выборъ мѣста для пчельника, доброта пчелъ, опытность въ торговыхъ дѣлахъ и люди употребляемые для присмотра за пчелами.

Время. Вообще можно сказать, что иное лѣто столь хорошо и благопріятно для пчелъ, что пчельники находящіеся въ самомъ дурномъ положеніи болѣе доставляютъ доходовъ, нежели тѣ, коихъ положеніе и устройство хотя и лучше, но имъ не благопріятствуетъ время. Разница сія, происходящая отъ времени, чувствительна бываетъ для пчеловодовъ въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ, и посему малодушные и неопытные козьева оставляютъ пчельныя свои заведенія. Но если терпѣніе нужно во всякой отрасли хозяйства, то тѣмъ необходимѣе оно въ Пчеловодствѣ, гдѣ издержки и доходы считаются не по годамъ, но въ сложности въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ, а иногда десяти и болѣе.

Мѣсто. Выборъ мѣста составляетъ одно изъ главнѣйшихъ условій пчельнаго хозяйства, если изъ онаго желаемъ извлекать значительные доходы. Въ выборѣ семъ столько происходитъ затрудненій, столько мелочныхъ обстоятельствъ имѣетъ на оный вліянія, что самый отличный даже пчеловодъ не въ состояніи иногда съ точностію опредѣлить хорошо ли избранное для пчельника мѣсто. Это зависитъ болѣе отъ опытности, которая пріобрѣтается временемъ. О признакахъ, по которымъ можно узнать, удобно ли для пчельнаго заведенія избираемое мѣсто, будетъ подробно сказано въ сей книгѣ; здѣсь только о томъ

я долженъ упомянуть, что неудачно избранное для пчельника мѣсто бываетъ причиною неисчислимой потери.

Качество пчелъ. Мы должны стараться разводить превосходныя пчелы, подобно тому, какъ заботимся имѣть лошадей отличной породы и другихъ животныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ необходимыхъ.

Опытность въ торговлѣ. Купца занимаютъ одни только барыши. Въ Пчеловодствѣ должно держаться сего же правила.

Выборъ людей для присмотра за пчелами. Присматривающіе за пчелами должны любить сіе насекомое и имѣть возможное объ немъ попеченіе. Они должны быть рачительные, расторопные, имѣющіе нѣкоторыя познанія на опытъ основанныя, а болѣе всего вѣрные, не лѣнливые и хорошаго поведенія.

Устроенные на сихъ условіяхъ пчельники безъ сомнѣнія принесутъ существенную пользу и могутъ дать годоваго дохода не только сто процентовъ, но даже и болѣе, особливо по прошествіи нѣсколькихъ лѣтъ. Столь значительный процентъ получается не вдругъ и долженъ считаться не по годамъ, а слѣдующимъ образомъ: капиталъ израсходованный на заведеніе и содержаніе пчелъ въ хорошо устроенномъ пчельникѣ, въ мѣстахъ самыхъ благопріятнѣйшихъ, доставляетъ таковой процентъ (сто на сто въ годъ) по сложному счету шесть лѣтъ сряду. Для того надобно шестилѣтніе доходы съ воску и меду свести въ общій итогъ, къ сей суммѣ прибавить то, что получено за ульи съ роями проданныя, оцѣненные и для расплода оставленные или прибывшіе послѣ роевнїа, изъ общей за тѣмъ суммы исключить расходы

на содержаніе пчельниковъ въ продолженіи означеннаго времени, а остатокъ раздѣлить на число лѣтъ, и тогда окажется, что процентъ ежегодный составляетъ сто на сто. *Въ мѣстоположеніи хорошею* сей самый доходъ окажется по простествіи семи, *въ посредственномъ* послѣ осьми, а *въ дурномъ* послѣ девяти лѣтъ.

2. О доходахъ въ обыкновенномъ пчельномъ хозяйствѣ.

Находящіяся въ лѣсныхъ мѣстахъ и въ хорошіе годы размноженныя пчелы, безъ надлежащаго о нихъ попеченія въ неблагопріятное время большею частію погибаютъ. Это происходитъ отъ недостатка необходимыхъ въ Пчеловодствѣ свѣдѣній; ибо недовольно, чтобы хозяинъ извлекалъ пользу отъ пчельнаго своего заведенія, когда благопріятствуетъ тому время, надобно также чтобы умѣлъ поддержать оное и въ критическое для пчелъ лѣто. Въ степныхъ мѣстахъ, не смотря на незнаніе хозяевъ, какимъ образомъ должно содержать пчелъ, насѣкомое сіе размножается весьма хорошо и приноситъ значительные доходы. Причиною сему то, что въ степяхъ обыкновенно употребляются ульи бездонные и небольшіе затворные, ~~которые хотя и не лучше другихъ, однако, по своей легкости, удобнѣе могутъ быть переносимы съ мѣста на мѣсто, и рой сохраняются въ нихъ лучше, нежели въ колодахъ, количество же меду и воску получается изъ нихъ тоже самое, какое и изъ сихъ послѣднихъ.~~

Пчельный рой собранный въ бездонный или не-

большой затворный улей, по прошествии трехъ, четырехъ и не болѣе пяти лѣтъ, убивается. Хозяева дѣлаютъ это для того, чтобы предупредить двойную потерю пчелъ и меду, ибо рой, употребивъ въ послѣдствіи оставленный въ ульѣ для прокормленія онаго медъ и не имѣя чѣмъ далѣе пропитываться, долженъ былъ бы и самъ собою погибнуть.

Такимъ образомъ истребляется ежегодно чрезвычайное число пчелъ; но не смотря на сіе, пчелы въ означенныхъ ульяхъ сохраняются удачно, ибо часть ихъ оставляемая для расплода, столь обильно роится, что иногда изъ одного улья выходитъ въ одно лѣто до осьми роевъ; случается даже, что рой вновь вышедшій, въ то же самое лѣто производитъ еще одинъ рой. Сильное таковое роеніе не бываетъ въ колодахъ или бортахъ. Самые превосходные рои, принужденные обитать въ столь неудобномъ для нихъ жилищѣ, роятся рѣдко, ибо въ оныхъ довольно всегда остается мѣста для пчелиныхъ работъ. У меня есть одна колода превосходныхъ пчелъ, изъ которой уже десять лѣтъ не вышелъ, по сей самой причинѣ, ни одинъ рой, и хотя оная доставляетъ мнѣ всегда меду и воску болѣе, нежели другіе ульи, но за всѣмъ тѣмъ нѣсколько малыхъ ульевъ, изъ которыхъ могло бы выйти десять роевъ, доставили бы еще гораздо болѣе. Колоды имѣютъ и то важное неудобство, что будучи слишкомъ обширны, не позволяютъ хорошо пчеламъ зимовать въ оныхъ, и что собранные въ нихъ рои трудятся неохотно и часто умираютъ съ голоду.

При всей однако удобности малыхъ и бездонныхъ ульевъ, убійство пчелъ дѣлаетъ большой вредъ хо-

зайству. Иностранцы и наши порядочные пчеловоды опровергают сей способъ, который до тѣхъ поръ трудно будетъ искоренить у насъ, пока хозяева не ознакомятся совершенно съ улучшенными средствами размноженія и сбереженія пчель.

Читая иностранныя книги о Пчеловодствѣ, сперва я удивился, что сія отрасль усовершенствованнаго хозяйства доставляетъ чрезвычайные доходы и старался повѣрить это собственными моими опытами. Долголѣтнія наблюденія убѣдили меня, что хотя доходы таковыя иногда въ книгахъ и преувеличиваются, однако нельзя сказать, чтобы они большею частію не были и основательны. Устройство пчельниковъ и улучшенія въ пчельномъ хозяйствѣ ручаются намъ за надлежащій успѣхъ въ ономъ.

Посѣщая долгое время и въ разныхъ мѣстахъ пчельныя заведенія, я убѣдился, что *пчельники*, принадлежащіе помѣщикамъ, по многимъ причинамъ, находятся нынѣ въ самомъ дурномъ положеніи. Изъ достаточнѣйшихъ владѣльцевъ едва сотый обращаетъ вниманіе на этотъ источникъ доходовъ, тогда какъ бѣдный классъ сельскихъ и пригородныхъ жителей, старательно онымъ занимаясь, пріобрѣтаетъ и значительные доходы. Изъ сего легко заключить, откуда происходитъ значительная разница въ доходахъ получаемыхъ отъ разведенія пчель первыми и послѣдними. Мнѣ еще не случилось слышать, чтобы хозяева изъ низшаго класса людей жаловались на безполезность заведеннаго ими пчельнаго хозяйства, тогда какъ богатые люди, не вникая въ причины препятствующія къ извлеченію изъ онаго пользы,

не только жалуются, но и не вѣрятъ, чтобы пчельники могли приносить значительные доходы.

У помѣщиковъ пчельное хозяйство нынѣ вовсе не завидно, ибо и въ посредственные годы едва можетъ вознаградить употребленныя на оное издержки. Причиною сему то, что достаточнѣйшіе владѣльцы, не понимая, до какой степени можетъ быть доведена сія отрасль промышленности, совершенно не обращаютъ на оную вниманія, и извлекая значительную пользу изъ хлѣбопашества, скотоводства и т. п., не хотятъ изыскивать другихъ источниковъ для умноженія своихъ доходовъ. Напротивъ того, угнетаемый нуждою бѣдный поселянинъ, или ремесленникъ, дорожа и малѣйшимъ доходомъ, не пренебрегаетъ ничѣмъ, что можетъ ему доставить ничтожную даже прибыль. Онъ самъ смотритъ за своимъ хозяйствомъ и не довѣряетъ наемнымъ людямъ, подобно какъ богатый владѣлецъ. Посему нельзя здѣсь ставить въ примѣръ владѣльческіе пчельники и выводить изъ нихъ заключеніе о доходахъ, а надобно для сего принять въ соображеніе пчельники такихъ хозяевъ, кои менѣе достаточны. Приложенная въ концѣ сей книги таблица, заключающая подробныя свѣдѣнія о доходахъ, которыя въ продолженіи шести лѣтъ доставляетъ пчельное хозяйство, покажетъ читателямъ, какихъ требуетъ издержекъ и какую приноситъ пользу сія отрасль промышленности и убѣдитъ, что въ невыгодномъ мѣстоположеніи, дабы получить хозяйну капиталъ, употребленный на пчелы, надобно ждать нѣсколько долѣе, нежели въ такомъ мѣстѣ, которое благоприятствуетъ размноженію и сбереженію сего насекомаго.

Оборотливые хозяева доводят свои пчельники до удивительной степени совершенства и получают через сіе чрезвычайные доходы. Часто случается, что поселяне изъ нѣсколькихъ ульевъ, разводя множество пчелъ, имѣютъ пять сотъ процентовъ и на десяти десятинахъ земли содержатъ 1000 ульевъ, тогда какъ владѣлецъ той же деревни едва имѣетъ 100 ульевъ на пространствѣ 15,000 десятинъ. Столь не уравнительная разница происходитъ отъ причинъ выше изъясненныхъ. Тысячу ульевъ можно помѣстить въ двухъ или трехъ пчельникахъ, занимающихъ небольшое пространство земли; обведеніе заборомъ или окопаніе рвомъ стоитъ немного; зимовье пчелъ и содержаніе ихъ лѣтомъ не требуетъ великихъ трудовъ; роеніе продолжается только четыре недѣли и во время онаго съ 9 часовъ утра до 5 по полудни въ хорошую только погоду должно наблюдать за роями, прочее же время можно употребить на другія занятія. Праздничный день предназначается для осмотра пчелъ, передъ роеніемъ и послѣ такового самъ хозяинъ находится въ одномъ пчельникѣ, а въ другомъ обыкновенно бываетъ наемный челоуѣкъ, къ которому, въ помощь и для повѣрки, приставляется сынъ или дочь, на тотъ конецъ, дабы не было злоупотребленія, какъ это обыкновенно водится въ помѣщичьихъ пчельникахъ. Перевозка меду и воску стоитъ немного и происходитъ послѣ окончанія озимыхъ посѣвовъ, а потому и въ земледѣльческомъ хозяйствѣ нѣтъ никакого убытку отъ того, что хозяинъ отлучается изъ дому.

3. О ДОХОДАХЪ ВЪ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОМЪ ПЧЕЛЬНОМЪ ХОЗЯЙСТВѢ.

Выше показано, что обыкновенное, хорошо устроенное Пчеловодство доставляетъ намъ значительные доходы; но доходы таковыя умножаются еще болѣе, когда сія отрасль хозяйства устроена по новой методѣ. Вся разница между прежнимъ обыкновеннымъ и нынѣшнимъ усовершенствованнымъ Пчеловодствомъ состоитъ въ слѣдующемъ: 1) По основаніямъ нынѣшняго Пчеловодства, не должно убивать роевъ собранныхъ въ усовершенствованные ульи моего изобрѣтенія, хотя бы въ нихъ обитали пчелы чрезвычайно долгое время. Сіе сбереженіе пчелъ способствуетъ къ размноженію ихъ. 2) Рои собранные въ такіе ульи, роятся или не роятся, смотря по надобности. Въ первомъ случаѣ умножается число роевъ, а въ последнемъ пчелы доставляютъ болѣе меду и воску. (Оба сіи обстоятельства совершенно не зависятъ отъ воли пчеловода, употребляющаго ульи не такіе, какіе мною изобрѣтены). 3) Изъ десяти роевъ, собранныхъ въ обыкновенные ульи, въ неблагопріятное для пчелъ время, обыкновенно умираетъ пять, а иногда и болѣе, тогда какъ въ ульяхъ моего изобрѣтенія, во время самое неблагопріятное, едва пропадаетъ три. 4) Люди, употребляемые для присмотра за пчелами, гораздо легче могутъ научиться обращенію съ новыми ульями, нежели съ обыкновенными.

Когда такимъ образомъ новая метода Пчеловодства ручается намъ за успѣхъ въ ономъ, то мы весьма не можемъ расчитать, до какой степени могутъ быть

увеличены наши доходы. Это видно изъ упомянутой выше сравнительной таблицы, которая приложена въ концѣ сей книги. Впрочемъ, все что я здѣсь говорю, подтверждено собственными моими опытами. Жительствова въ послѣдніе годы въ такомъ мѣстѣ, которое наименѣе благоприятствуетъ пчеламъ, я убѣдился, что во всякомъ мѣсгѣ и въ самые критическіе годы, весьма удобно содержать пчелы въ ульѣ моего изобрѣтенія. Такъ напримѣръ 1825 годъ, по причинѣ холоднаго и дождливаго лѣта, 1827 по засухѣ и чрезвычайнымъ жарамъ, а въ 1828 по неурожаю медовыхъ растений, причинили большіе убытки въ чужихъ пчельникахъ; мой же пчельникъ доставлялъ мнѣ и въ означенныя годы сто процентовъ; а хотя сіе отчасти должно отнести и къ превосходству лѣсныхъ пчелъ, однако столь значительная прибыль, въ неудобномъ мѣстѣ и въ неблагоприятное время, доказываетъ, какъ велики тѣ доходы, которые усовершенствованное Пчеловодство доставить намъ можетъ.

ГЛАВА V.

О СПОСОБАХЪ КЪ РАСПРОСТРАНЕНІЮ ПЧЕЛОВОДСТВА И ПОЛУЧЕНІЮ СЪ НИХЪ НАРОЧИТАГО ДОХОДА.

Размноженіе пчелъ удобностію и скоростію своею гораздо превосходитъ разведеніе всякаго другаго рода домашнихъ животныхъ. Ибо, въ продолженіе того самаго времени, пока хозяинъ дождется расплода отъ

своихъ коровъ, овецъ и т. д. рой пчелъ, въ хорошемъ положеніи и съ умѣньемъ содержимый, окажется несравненно плодovitѣе. Изъ усовершенствованнаго улья, въ 5 лѣтъ онъ можетъ размѣститься въ 20, распложаясь всякой годъ. Корова, овца и т. п. производятъ или самцевъ или самокъ: а рой пчелъ содержитъ въ себѣ оба пола. Пчеловодамъ, или занимающимся Пчеловодствомъ извѣстно, что ранній рой въ благоприятствующіе годы выводитъ отъ себя, спустя 5 или 6 недѣль, другой рой (порой) (*). По прошествіи 10 мѣсяцевъ оба сіи рои послѣдственно производятъ другіе, при вышеозначенныхъ условіяхъ. Изъ сего явствуетъ, сколь удобно, при хорошемъ знаніи и стараніи, можетъ возрастать наше Пчеловодство. Скотоводъ не могъ бы размножить своего стада коровъ, овецъ и т. п., если бы убивалъ телятъ, ягнятъ и пр. или допускалъ ихъ гибнуть отъ голода и невыгодъ. Старую скотину бьютъ, дабы сама не пала; но старыхъ пчелъ, въ тѣсномъ значеніи, до сихъ поръ еще не знаемъ. Если же будемъ и съ пчельниками обходиться впредь, какъ теперь часто обходимся съ домашнимъ скотомъ, то конечно не получимъ такихъ выгодъ, какія отъ нихъ предоставляетъ намъ сама природа.

Не въ давнее время считалось въ западныхъ губерніяхъ до $4\frac{1}{2}$ миллионъ ульевъ пчелъ. Изъ сего числа всякую осень истребляютъ 1 миллионъ ульевъ, ~~отчасти бѣдныхъ роивъ, а отчасти такъ называемыхъ старыхъ~~ пчелъ. Но столько же или болѣе погибаетъ ихъ съ голоду, отъ худаго присмотра, или неумѣнія

(*) Парой на Малороссійски.

пчеловодовъ. Вотъ причина нынѣшней трудности нарочитаго размноженія числа ульевъ! Изъ сего слѣдуетъ, что безъ размноженія пчельниковъ, нельзя умножить и своего съ нихъ дохода. Опытъ научаетъ, что половина пчелъ, размножившихся въ теченіи благопріятныхъ лѣтъ, погибаетъ напрасно, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ худые годы. Не знающіе дѣла приписываютъ такіе случаи свойству хозяйства сего рода; а по суевѣрію простолюдины считаютъ колдунами тѣхъ пчеловодовъ, которые умѣемъ и присмотромъ своимъ не только не допускаютъ пчелъ гибнуть и въ самые неблагополучные для нихъ годы, но притомъ получаютъ отъ нихъ значительную прибыль.

Искуснѣйшіе пчеловоды у насъ, какъ и въ другихъ странахъ Европы, знаютъ изъ опыта, что старинные ульи, до нынѣ употребляемые вмѣсто новоисправленныхъ, составляютъ, при другихъ причинахъ, главнѣйшую большихъ убытковъ пчельнаго хозяйства. Желающій непрерывно почерпать богатство изъ сего обильнаго источника, долженъ завести у себя или новые усовершенствованные ульи, или исправить (по правиламъ въ сей книжкѣ изложеннымъ) старинные вредные. Руководствомъ въ семъ дѣлѣ могутъ послужить ему и другія хорошія сочиненія по части Пчеловодства, въ которыхъ онъ изучитъ природу и соответственное ей храненіе сихъ столь полезныхъ насекомыхъ. Если же обстоятельства не позволяютъ самому пчеловоду, или хозяину пчельника, заниматься всѣми относящимися къ такому дѣлу предметами: то онъ ввѣряетъ свой пчельникъ искусному пчеловоду. Впрочемъ основательное знаніе природы пчелъ, сверхъ существенной своей пользы, доставляетъ и умствен-

ное наслажденіе. Ибо кто не читалъ со вниманіемъ Естественной Исторіи ихъ, кто съ размышленіемъ не разсматривалъ всѣхъ чудесъ собранныхъ въ пчелиномъ гнѣздѣ, тотъ не знаетъ пріятнѣйшаго чтенія и не видалъ изящнѣйшаго дѣла въ твореніяхъ Природы; знаменитѣйшіе мудрецы древности и славнѣйшіе ученые новыхъ вѣковъ, часто и не напрасно посѣщали пчельники.

Содержаніе пчелъ не требуетъ большаго изживенія, а выгоды и прибыль отъ нихъ весьма значительны и достовѣрны. На зиму онѣ сами запасаютъ себѣ пропитаніе; жилище ихъ, т. е. улей, а особливо соломенный, стоитъ весьма немного, деревянный же, хорошо сберегаемый, можетъ прослужить 100 лѣтъ. Что же сказать о бортяхъ и о приносимой ими прибыли? Заведеніе и устроеніе пчельниковъ обходится очень дешево; приученіе людей къ хожденію за пчелами домашними или лѣсными (въ бортяхъ) весьма удобно, надлежитъ только объяснять имъ весною и осенью, какъ предупреждать нападенія отъ чужихъ пчелъ, а предъ роеніемъ, какъ собирать рои и т. п. Самые богатые пчельники занимаютъ не много мѣста, а притомъ умножаютъ доходъ содѣйствіемъ своимъ къ размноженію другихъ плодовъ; устройвъ однажды усовершенствованное Пчеловодство, не только мы сами получали бы отъ него пользу, но дѣти, внуки и правнуки наши; ибо таково естественное свойство благоустроеннаго сельскаго хозяйства.

Въ слѣдствіе же сего, можно скоро и легко возвысить степень Пчеловодства въ Государственномъ хозяйствѣ такимъ образомъ:

а) Когда улей, свойственный природѣ пчелъ, на—

и болѣе содѣйствуетъ къ размноженію ихъ и къ увеличенію нашей пользы, то должно въ особенности постараться употребленіе онаго сдѣлать болѣе общимъ. Имѣя хорошій образецъ усовершенствованнаго улья, не трудно посему передѣлать обыкновенныя старыя ульи.

б) Но сего одного мало для полученія надлежащей прибыли, безъ рачительнаго присмотра и умѣнія ходить за пчелами; а потому нужно постараться приискать хорошаго пчеловода, искуснаго и знающаго свое дѣло въ отношеніи къ сельскимъ и лѣснымъ пчельникамъ, или бортямъ, основательно разумющаго теорію и практику сей отрасли хозяйства.

в) Въмѣстѣ съ размноженіемъ числа ульевъ необходимо сопряжено и размноженіе для пчелъ медоносныхъ произрастеній, въ разныхъ мѣстахъ. Такимъ образомъ, при перевозкѣ, или перенесеніи лѣтомъ домашнихъ пчельниковъ на выгоднѣйшія для нихъ пастбища, мы предохранимъ пчелъ отъ недостатка въ пропитаніи. Сей благоразумный обычай, давно извѣстный въ чужихъ странахъ, и у насъ въ разныхъ мѣстахъ. Подражать хорошимъ примѣрамъ иноземнымъ и мѣняться изобрѣтеніями улучшеній всегда и вездѣ полезно.

г) Облегченіе и распространеніе способовъ къ отпуску за границу нашихъ пчеловодственныхъ произведеній, усиливаетъ общую торговлю сею отраслю нашей отечественной. *Медъ и воскъ*, искови составляющіе обильную часть богатствъ Россіи, въ природномъ своемъ состояніи, представляютъ еще другіе многочисленныя способы въ техническомъ отношеніи и призываютъ руку человѣческаго искусства къ обра-

богиванію и превращенію въ разные виды сего сыроваго произведенія Природы. Приготовление сыты, медовареніе, перегонка разныхъ питей для полученія, съ помощію ягодъ, подъ разными наименованіями, вишневокъ и т. п. общають хозяйству пріятныя занятія, и въ награду за сей трудъ несчетныя выгоды. Сверхъ замѣны дорого стоящихъ и издалека привозимыхъ намъ иностранныхъ виноградныхъ напитковъ, можетъ быть истощающихъ не только наши денежныя средства, но и самое здоровье, мы могли бы, за домашнимъ нашимъ обиходомъ, симъ собственнымъ тѣлу нашему питьемъ, подъ отечественнымъ небомъ разнообразно приготавливаемымъ, дѣлаться еще по крайней мѣрѣ съ ближайшими къ намъ сосѣдями и мѣняться съ ними на нужнѣйшія намъ произведенія ихъ. Попечительное правительство, всегда готовое помогать къ распространенію народнаго богатства, безъ сомнѣнія не укоснило бы отъ вратить всѣ препоны, если бы кто встрѣтилъ оныя въ общепольномъ предпріятіи оживотворить и воздвигнуть сію довольно еще слабую вѣтвь нашей промышленности, въ сравненіи съ сокрытыми въ ней природными силами, и открыло бы новый путь доходамъ нашимъ отъ иностранцевъ. Но таковую помощь мы обязаны сперва заслужить собственными своими стараніями.

д) Достаточнѣйшіе помѣщики легко отвратили бы оцутительный у насъ недостатокъ въ способныхъ къ сему дѣлу людяхъ, отправленіемъ отъ себя учениковъ въ пчельники, извѣстные благоустройствомъ. Лѣсному пчеловодству или хожденію за бортями (бортнячеству) теперь весьма хорошо обучаютъ практи-

чески въ верхнемъ Лаузицѣ и въ окрестностяхъ Люнебурга. Не бесполезно было бы также выписать отсюда обученныхъ уже пчеловодовъ по сей части, для усовершенствованія нашихъ бортей и пчельниковъ, въ лѣсахъ изобилующихъ дикими пчелами.

е) Для сего нужно ободрять разными способами крестьянъ, вообще сельскихъ жителей, и даже нѣкоторыхъ городскихъ скудныхъ ремесленниковъ и т. п., а въ западныхъ губерніяхъ безземельную или убогую шляхту къ рачительному упрямленію въ Пчеловодствѣ. Опытъ доказалъ, что гдѣ только помѣщики уступали хотя на время сему бѣдному состоянію людей нѣкоторыя выгоды отъ такового занятія, или уменьшали платежъ, тамъ очевидно пчельники приняли лучший видъ.

ж) Заведеніе общественныхъ или мирскихъ пчельниковъ по селеніямъ могло бы содѣлаться также великимъ благодѣяніемъ и пособіемъ для убогихъ жителей и для государства, о чемъ пространнѣе сказано будетъ въ своемъ мѣстѣ. Но здѣсь упомянемъ только, что весьма полезно было бы такимъ людямъ, имѣющимъ уже пчельники свои, раздать даромъ, или за весьма умѣренную плату, приготовленные по лучшему образцу улья у самихъ помѣщиковъ.

ГЛАВА VII.

О ЛѢСНЫХЪ ПЧЕЛАХЪ (БОРОВЫХЪ) ИЛИ БОРОВКАХЪ,
СОСТАВЛЯЮЩИХЪ У НАСЪ ЛУЧШУЮ ПОРОДУ:

Пчеловоды, издавна занимающіеся симъ хозяйствомъ жалуются, что нынѣшнія времена менѣе прежнихъ выгодны для онаго. Цны же слагаютъ въ томъ вину на невѣжество и нерадніе нынѣшнихъ пчеловодовъ и бортниковъ, не умѣющихъ обходиться съ бортями, также на несоответственные пчеламъ ульи. Но опытъ доказалъ, что при всей рачительности и совершенствѣ ульевъ, нужно имѣть хорошей породы пчелъ, вмѣсто негодныхъ. Лучшую же породу ихъ составляютъ *боровки*, или боровыя, дикія, скрывающіяся отъ людей въ нашихъ лѣсахъ и работающія для себя въ дуплахъ гнилыхъ деревъ. Приобрѣтать ихъ еще выгоднѣе отъ такихъ пчеловодовъ, кои завели свои пчельники домовые въ окрестностяхъ лѣсовъ, гдѣ находится множество дикихъ роевъ, и уже часто возобновляли сими роями свое заведеніе. Великую разность между пчельными роями, касательно доброты, удобно замѣтить можно, заглянувъ хотя однажды, въ теченіи года, въ нѣсколько ульевъ съ пчелами, а наипаче во время подбираниа сотовъ. Внимательный хозяинъ тотчасъ замѣтитъ большую часть такихъ пчелъ, которыхъ безъ убытка нельзя оставлять до слѣдующей весны на расплодъ. Сія-то

причина произвела уменьшение числа пчельниковъ, вмѣстѣ съ отвращеніемъ къ Пчеловодству, даже у богатыхъ жителей, и наноситъ вредъ какъ частнымъ людямъ, такъ и самому обществу въ нашемъ краѣ.

Многія животныя, переходя изъ дикаго состоянія въ распоряженіе человека, болѣе и болѣе теряютъ свое природное свойство. Сюда принадлежатъ и домовыя наши пчелы. Это можно повѣрить на опытѣ. Напримѣръ, взять во время самага роенія дикой рой, посреди большаго лѣса, обильнаго пчелами, скрывающимися по дупламъ деревь, и другой рой въ домовомъ пчельникѣ, отстоящемъ подалѣ отъ лѣсовъ, и съ непамятныхъ годовъ не возобновленномъ лучшей породы пчелами, и оба роя размѣстить въ особые ульи одинаковаго объема, а потомъ гдѣ угодно поставить одни близъ другихъ и въ одно время. По истеченіи нѣсколькихъ недѣль видна будетъ большая разность въ ихъ произведеніяхъ. Лѣтъ за 26 предъ симъ я дѣлалъ такое испытаніе въ степяхъ Кіевской губерніи, а за 18 лѣтъ, послѣ того, повѣрялъ оное на Полѣсьи Волынскомъ. Во время подбирания сотвъ на степяхъ. Украинскихъ замѣтилъ я, что въ хорошее лѣто изъ ямы, называемой здѣсь *подкопомъ*, нарочно вырытой, чтобъ дать пчеламъ болѣе мѣста для ихъ работы, вынято гораздо больше полныхъ меду сотвъ, нежели изъ каждаго другаго подкопа, которыхъ прежде подрѣзано было нѣсколько сотъ. Сію разность объяснилъ мнѣ самъ хозяинъ тѣмъ, что онъ получилъ лучшихъ пчелъ изъ Кіевского Полѣсья. Въ недавнихъ годахъ видалъ я худшаго рода пчельные рои въ Подольской губерніи, гдѣ я имѣлъ и свои пчельники 1812 г. и послѣ, а на По-

лѣси, въ теченіи 18 лѣтъ, занимаясь по своей части, удобно могъ находить превосходные дикіе и ничтожные домовые рои. Отъ чегожь эта разность? отъ того, что дикія пчелы, или въ природномъ своемъ состояніи живущія въ лѣсахъ: въ 1-хъ избираютъ себѣ жилище, какое свойственно имъ по ихъ природѣ, а въ домовыхъ пчельникахъ часто бываетъ напротивъ, во 2-хъ никто не дѣлится съ ними плодомъ труда ихъ, въ 3-хъ онѣ въ лѣсахъ не имѣютъ столько препятствій и неудобствъ, какъ подъ распоряженіемъ своего хозяина алчнаго къ меду, но хорошо не разумѣющаго ни собственнаго своего добра, ни свойствъ столь благотворнаго созданія природы; словомъ, дикая пчела множится и трудится на свободѣ, а домовая въ неволѣ.

При сихъ наблюденіяхъ моихъ, въ разное время и на разныхъ мѣстахъ, я убѣдился, что въ домовыхъ пчельникахъ, наиболѣе удаленныхъ отъ лѣсовъ изобильныхъ дикими пчелами, находятся самые худшіе рои, и потому большая часть Украины, вся Подольская губернія, часть Волынской и почти вся Малороссія, Бессарабія и пр. не имѣютъ теперь хорошихъ пчельниковъ, изъ числа которыхъ даже въ содержимыхъ по близости лѣсовъ, гдѣ удобно подкрѣплять ихъ лѣсными пчелами, по нерадѣнію хозяевъ остаются также негодные рои. И такъ все удостовѣряетъ насъ, что предки наши иначе обходились съ сею отраслью хозяйства, когда за два вѣка предъ симъ симъ страна ихъ столько славилась, что иноземцы называли ее *текущею медомъ*: а нынѣ сей источникъ доходовъ почти изсякаетъ.

Весну и лѣто 1828 г. провелъ я въ Подольскихъ

и Украинских пчельникахъ, для собранія всѣхъ подробностей, касательно яровыхъ (ярыхъ) пчелъ, такъ названныхъ мною потому, что въ сихъ мѣстахъ и въ нѣкоторыхъ другихъ, какъ бы въ наказаніе запираютъ ихъ на 6 зимнихъ мѣсяцевъ въ подземныхъ погребахъ (*), обыкновенно здѣсь называемыхъ *стебниками*, будто изъ опасенія, чтобъ подъ открытымъ небомъ, или въ иномъ строеніи, не погибли снѣ отъ морозовъ. Теперь это опасеніе основательно, но прежде оно было мечтательно, по перенесеніи пчельниковъ изъ лѣсовъ съ *боровками* въ степи, ибо лѣсныя пчелы, и въ странахъ холоднѣйшихъ нашей, искони зимуютъ подъ открытымъ небомъ и въ тонкихъ ульяхъ (дуплахъ).] Сіи стебники обыкновенно бываютъ сырые и запертый въ нихъ воздухъ очень нездоровъ. Сильный быкъ, запертый на столь долгое время, едва ли бы перенесъ столько неудобствъ сокращающихъ жизнь! И вотъ еще одна причина, кромѣ многихъ другихъ, отъ чего домовые пчельники въ степяхъ пришли уже въ жалкое состояніе. Какъ ратаи не можетъ снѣять яровой хлѣбъ на зиму, не подвергаясь явному убытку, такъ хозяинъ яровыхъ пчелъ не можетъ держать ихъ теперь, въ зимнее время, въ иномъ строеніи. Но на столь большомъ пространствѣ края, какъ нашъ, удивительно способнаго къ Пчеловодству, замѣтилъ я только одинъ довольно удобный стебникъ. Этому иначе и быть нельзя, когда сія важная отрасль хозяйства находится теперь только въ рукахъ у нашихъ простолюдиновъ.

(*) Погребъ для пчелъ, явчяеть омшавникъ, или стебникъ.

И такъ, для усиленія сей отрасли, необходимо нужно возобновлять наши домовые пчельники лѣсными роями, перенося оныя въ усовершенствованный мною улей, изъ лѣсовъ или бортей. Въ семъ случаѣ должно поступать по примѣру тѣхъ хозяевъ, которые для улучшенія породъ своихъ домашнихъ животныхъ выписываютъ овецъ изъ Испаніи и Саксоніи, лошадей изъ Арвіи или Турціи, в рогатый скотъ изъ Голландіи, Швейцаріи, Тироля и т. п. Приобрѣтеніе боровокъ у насъ столь удобно, а прибыль отъ нихъ столь велика, что въ отношеніи къ сему нельзя оставаться равнодушнымъ. Но переводимыхъ изъ лѣсовъ пчелъ не должно запираеть въ стѣбникахъ, или теплыхъ погребахъ; а напротивъ, какъ привыкшихъ жить подъ открытымъ небомъ и зимою, предоставлять имъ дышать свѣжимъ и здоровымъ воздухомъ. При чемъ предостерегаю своихъ земляковъ, чтобъ они не послѣдовали слѣпо совѣтамъ иноземцевъ, которые въ сочиненіяхъ своихъ о Пчеловодствѣ восхваляютъ содержаніе *озимыхъ пчелъ* зимою въ подземельяхъ, въ омшанникахъ или въ строеніяхъ; ибо сіи писатели, видя въ степяхъ нашихъ и притомъ въ хорошіе для пчелъ годы, великое обиліе меда, могли ошибочно заключить, что такую прибыль приноситъ зимовка пчелъ въ погребахъ (*).

Переведенныхъ на степи изъ лѣсовъ пчелъ (боровокъ) не худо было бы содержать въ особенныхъ

(*) Литовцы, видя въ степяхъ больше меда, нежели въ лѣсахъ, перевозятъ оттуда, въ бездонныхъ ульяхъ, пчелъ; но не имѣли потому прибыли, что Литва не столько снѣгъ насѣковымъ благоприятствуетъ, какъ Подолія, Украина и т. п.

пчельникахъ, дабы озимыя пчелы, во время роенія, не смѣшивались съ яровыми. Сей превосходный родъ пчелъ переведенный на тучныя поля Подолія, Волини, Украины и т. п. скорѣе и лучше размножается, чѣмъ домовыя, а чрезъ то въ короткое время вознаграждаетъ за всѣ заботы такого предпріятія. Родѣющіе о благѣ своихъ дѣтей родители оставляютъ по себѣ память въ усовершенствованныхъ пчельникахъ. Помѣщики имѣній лѣсныхъ, находящихся не въ дальнемъ разстояніи отъ степныхъ, могутъ удобно исполнить сію мысль, а другіе, съ такимъ же намѣреніемъ, взять на содержаніе деревню близъ лѣсовъ; лишь бы каждый, смотря по своимъ обстоятельствамъ, завелъ у себя на расплодъ нѣсколько десятковъ роевъ сего рода.

ГЛАВА VII.

Вліяніе бортнаго Пчеловодства на домашнее и на лѣсоводство.

Замѣтивъ, что вмѣстѣ съ упадкомъ бортнаго Пчеловодства, сильно клонится къ ущербу и наше лѣсоводство; ибо два предмета сіи тѣсно между собою сопряжены; я заключилъ изъ того, что самая необходимость требуетъ и возстановлять вмѣстѣ обѣ сіи отрасли хозяйства. Для первой изъ нихъ я намѣренъ здѣсь преподать нужнѣйшія средства, а о второй

упомяну только относящиеся къ ней по взаимной связи. Намъ и теперь еще встрѣчаются въ бумагахъ, частныхъ и общественныхъ, свидетельства, а даже въ лѣсахъ живыя доказательства, въ несовершенно еще изгнившихъ или сгорѣвшихъ отъ пожаровъ бортахъ, что бортевое Пчеловодство было въ нашей странѣ доведено до высокой степени и должноствовало приносить Правительству и хозяевамъ онаго большой доходъ (*). Разныя обстоятельства и общія бѣдствія почти вовсе изсушили сей обильный источникъ богатства народнаго. Нынѣ возвратилось благопріятное для возобновленія его время; ибо самое Правительство содѣйствуетъ къ улучшенію всѣхъ способовъ для нашего благосостоянія, и мы были бы неблагодарными предъ современниками и потомствомъ, если бы не воспользовались таковою помощію и ниспосылаемыми природою дарами.

Искапываемыя въ разныхъ мѣстахъ кости огромныхъ истребившихся уже родовъ животныхъ свидетельствуютъ, что ихъ питала наша земля, а уничтожило нерадѣніе. Удивительно ли послѣ сего, что столь слабое насѣкомое, какъ пчела, еще удобнѣе истребится безъ нашего объ ней попеченія. Видя изъ опытовъ, что пчелы Украинскія, Подольскія, кое-гдѣ на Волыни въ Бессарабіи, Малороссии и т. п., равно какъ и въ лѣсныхъ окрестностяхъ, но нарочито удаленныхъ отъ такихъ лѣсовъ, въ которыхъ находится множество дикихъ роевъ, крайнѣ ослабли, чѣмъ могли бы мы впредь усиливать

(*) Въ метрикахъ Литовскихъ, протоколахъ и въ другихъ сочиненіяхъ съ XVI, XVII и XVIII столѣтій находимъ о немъ большею частію въ таможенныхъ запискахъ вѣдомость.

наши домашніе пчельники, если не постараемся немедленно усилить наше бортное Пчеловодство? Пчела Природою назначена обитать въ лѣсахъ. Человѣкъ имѣющій въ виду только собственную пользу, завладевъ симъ прибыльнымъ насѣкомымъ, помѣстивъ оное сперва въ лѣсу близъ своего жилища, потомъ въ лѣсныхъ околѣдкахъ, а наконецъ вмѣстѣ съ собою увлечь въ степи; послѣ сего оно постепенно лишается природныхъ свойствъ, а особливо въ рукахъ пчеловода не искуснаго, не разумющаго ни сихъ свойствъ, ни собственной своей пользы. Свѣдующіе же въ Пчеловодствѣ, живя теперь среди полей, видятъ необходимость подкрѣплять ослабѣвшіе свои пчельники, издавна уже невозобновляемые лѣсными пчелами, и прибѣгая къ сему несомнѣнному средству вознаграждаются желаннымъ успѣхомъ. Съ недавняго времени даже иностранные ученые пчеловоды, и особенно Нѣмецкіе, начали понимать превосходство лѣсныхъ пчелъ надъ домашними и въ изданіяхъ своихъ приводятъ для примѣра прежнее Польское и Литовское богатое бортное Пчеловодство какъ то: *Diriegler's politechnisches Journal* B. XXV 1827. — Stuttgart стр. 543, подъ заглав. *Wilde Bienen-Zucht.* — *Der Bulletin-Universel und aus diesem London's Gardener's Magazine und das Mechanisches Magazine* N. 202. Іюля 7, 1827 г. стр. 431 — Но сіи писатели конечно не знаютъ о нынѣшнемъ состояніи у насъ сего хозяйства, въ какомъ оно никогда прежде не бывало. — Саксонцы, издавна славящіеся хорошимъ народнымъ хозяйствомъ, также и другія Нѣмецкія области, обилующія лѣсами, ревностно стараются объ усовершенствованіи лѣснаго и домашняго Пчеловодства, и для того за-

ведены тамъ разныя пчеловодныя общества. Но известно, что сѣя отрасль хозяйства перенесена изъ нашихъ мѣстъ въ Саксонію и далѣе въ Европу, гдѣ она совершенствуется, хотя и забыто ея происхождение. Если бы теперь столь промышленные иностранныя народы имѣли столь благопріятствующее Пчеловодству мѣстоположеніе, и столь отменные породы пчелъ, какія намъ достались въ удѣлѣ, то эти страны заслужили бы названіе *текущихъ медолю*, а жители ихъ столь тщательно пекущіеся объ умноженіи своихъ богатствъ, открыли бы безчисленныя средства къ полученію пользы отъ пчельныхъ произведеній.

Осматривая бортное Пчеловодство, въ послѣднихъ 10-ти годахъ, въ губерніяхъ Литовскихъ, Киевской и Волынской, я замѣтилъ, что на одной влокѣ лѣса, весьма удобнаго для пчелъ, находилось едва нѣсколько бортей съ пчелами, а пустыхъ индѣ было до 50 на такомъ же пространствѣ. Старые бортники увѣряли меня, что не давнѣе 50 лѣтъ всѣ лучшіе борти наполнены были роями. Изъ хозяйскихъ записокъ по сей части я усмотрѣлъ, что одинъ бортъ, не считая роя, приноситъ въ годъ въ сложности около 2 руб — Хозяева лѣсовъ удобно могутъ исчислить, сколько они сами теряютъ, чрезъ нерадѣніе о бортномъ Пчеловодствѣ, и какой причиняютъ вредъ торговлѣ внутренней и внешней. Помѣщики, чытующіе удобныя для сей отрасли хозяйства лѣса, должны немедленно постараться завезть у себя искусныхъ бортниковъ, а это весьма легко исполнить чрезъ свидущихъ въ лѣсномъ Пчеловодствѣ управителей или смотрителей; ибо не возможно, чтобъ владѣлецъ пространныхъ лѣ-

совѣ могъ самъ часто посѣщать всѣ борти, безъ рачительнаго же присмотра не возможно сдѣлать большихъ успѣховъ во всякомъ родѣ хозяйства, а тѣмъ болѣе въ лѣсномъ Пчеловодствѣ.

Лѣсоводство, по мнѣнію знатоковъ, не только и малѣйшаго убытка не потерпитъ отъ благоразумнаго усовершенствованія лѣснаго Пчеловодства, но еще послужитъ къ подкрѣпленію онаго; все зависитъ отъ употребленія средствъ. Бортники должны беречь не только борти, но и самый лѣсъ: ибо они присматривая днемъ и ночью за бортиами, въ тоже время наблюдать могутъ, чтобъ кто либо не рубилъ дерева или не разводилъ огня въ лѣсу и пр. такъ, что должность лѣснаго сторожа гораздо выгоднѣе для хозяйства соединить съ должностію бортника. Особенный лѣсной сторожъ обыкновенно полагается только на свой слухъ, относительно воровской рубки деревъ; но еслибъ онъ былъ вмѣстѣ и бортникомъ, то беречь бы цѣлостъ хозяйской собственности и ушамъ и глазами, а притомъ онъ, сими двумя занятіями совмѣсти въ одно время, приносилъ бы хозяину двойную пользу, и самъ избавился бы скуки въ досужное время: но въ такомъ случаѣ нужно умножить число сторожей сего рода. Не всякъ въ состояніи издерживать деньги на хорошій присмотръ и надлежащее наблюдение молодаго лѣса, не приносящаго еще дохода, пока оный вырастетъ, если не заведетъ въ немъ лѣсныхъ пчельниковъ, или бортей, дубы между тѣмъ изъ дохода за медъ и воскъ содержать лѣсныхъ сторожей изъ тѣхъ же пчеловодовъ. Известно, что надобно ждать 120 лѣтъ, пока ель будетъ годна на мачту; дубы требуютъ еще больше времени для сво-

его совершенности. Когда понадобится переносить ульи изъ лѣсныхъ пчельниковъ на сѣнокосъ или яровые поевы, то бортники могутъ смотрѣть и за лѣсомъ и за бортами еще въ не слишкомъ большомъ числѣ; при чемъ не нужно вводить пчельниковъ въ тѣхъ лѣсахъ, въ которыхъ довольно находится *боровакъ* (лѣсныхъ пчель). И такъ усовершенствованіе лѣснаго Пчеловодства общаетъ намъ столь явную великую прибыль и для лѣсоводства. Однакожъ многіе теперь думаютъ, будто одно вредитъ другому. Я приведу здѣсь важнѣйшія возраженія съ отвѣтами на оныя:

Одни говорятъ, что для бортей надобно портить деревья годныя на мачты или строенія; *другіе*, — что дерево, за какую цѣну ни было бы продано, принесетъ больше прибыли, нежели обращенное на борть, а *наконецъ* многіе жалуются, что бортники, невнятые къ бортамъ и даже сами хозяева бортей истребляютъ лѣсъ и т. д. Такія и симъ подобныя увѣренія происходятъ отъ нѣтъшняго незнанія бортиаго Пчелничества и приносимой онымъ прибыли, когда оно хорошо устроено. Невѣденіе сего рода причинило неисчислимыя убытки не только частнымъ людямъ, но и въ отношеніи къ народному домоводству, какъ увидимъ изъ нижеслѣдующихъ доказательствъ: ошибаются тѣ, которые думаютъ, что для бортей нужно портить хорошее дерево. Имъ стоитъ только побывать въ лѣсу богатомъ новосѣянными бортами, но въ лѣсу забракованномъ, гдѣ много деревьевъ кривыхъ, негодныхъ для мачтъ и строенія; тамъ увидятъ они много новыхъ бортей, принадлежащихъ большею частію мужикамъ (поселянамъ). Сверхъ сего наиболѣе

находимъ роевъ дикихъ, живущихъ въ природномъ состояніи, въ дуплахъ (слѣпыхъ) надгнившихъ деревьяхъ. У сихъ-то пчелъ должно учиться дѣлать борти пониже, и въ деревьяхъ начинающихъ гнить или кривыхъ, но твердыхъ, преимущественнѣе же въ липовыхъ, ольховыхъ, грушевыхъ, нежели въ еловыхъ и дубовыхъ. Онѣ болѣе насъ слѣдуютъ правиламъ Природы. Въ такихъ-то лѣсахъ и въ такихъ деревьяхъ должно дѣлать борти, и доходъ съ нихъ обращать на нужныя издержки; безъ сего, гниющія и кривыя деревья погибали бы понапрасну. Въ прежнія времена употребляли на борти и хорошія деревья потому, что а) лѣсъ былъ очень дешевъ; б) въ гладкой ели удобнѣе дѣлать борть, чѣмъ въ кривой; в) въ высокомъ деревѣ можно сдѣлать и надзирать нѣсколько бортей; г) къ высокому бортю не столь удобно долѣзаетъ алчный къ меду медвѣдь, или другой воръ, а въ военное время и всераззоряющій непріятель.

Слѣдуютъ причины, для коихъ въ низкихъ бортяхъ или въ дуплахъ (слѣпыхъ) находимъ болѣе меду и воску: 1) Пчела находитъ болѣе пищи на цвѣтахъ травъ и мелкихъ растений, чѣмъ на деревьяхъ; а потому имѣя короче путь къ своей добычѣ, сберегаетъ свое время. 2) Вѣтръ и стужа менѣе докучаютъ пчеламъ внизу, и менѣе препятствуютъ имъ вылетать на работу. Сильный вѣтръ мѣшаетъ пчелу обремененную добычею, когда она возвращается въ высокое свое жилище, часто убиваетъ или изувѣчиваетъ ее, между раскачанными вѣтвями, а въ стужу голодная пчела не смѣетъ выйти изъ высокаго бортя.

Теперь должно дѣлать борти по образцу усовер-

шенствованнаго улья и передѣлывать порожніе, которые рѣдко будутъ встрѣчаться, когда наши бортники сдѣлаются искуснѣе, и научатся составлять приманку для пчелъ. А какъ нынѣшніе бортники гораздо меньше давнихъ свѣдунци въ своемъ дѣлѣ: то для приготовленія къ сему должно отправлять ихъ къ хорошимъ для обученія, дабы потомъ они могли обучать другихъ у себя.

Касательно поселянъ, имѣющихъ борти въ господскихъ или помѣщичьихъ и казенныхъ лѣсахъ, должно нанять нужное число бортниковъ, на счетъ дохода съ меду и воску, для лучшаго присмотра за пчелами и лѣсомъ, и подчинить ихъ лѣсническому или старостѣ своему, какъ о семъ учреждено было 1401 г. въ Мазовецкихъ законахъ. Но весьма вредно и несправедливо было бы лишать той страны поселянъ меда и воска истребленіемъ ихъ бортей.

Способы, могущіе содѣйствовать усиленію бортнаго
Пчеловодства.

1) Всѣ входы въ самородные дуплы гнилыхъ деревъ надобно всякой годъ, съ начала весны или осени, заколотить плотно колышками или клиньями, дабы пчелы не могли туда входить. При чемъ должно наблюдать, чтобъ въ сихъ дуплахъ, или слѣпыхъ вняхъ, не были заперты дикія пчелы, въ вредъ хозяину лѣса; ибо извѣстно, что сей родъ пчелъ очень хорошъ. По открытіи боровокъ въ дуплѣ, надобно тотчасъ обратить оное въ борть, которая будетъ доставлять годичный доходъ; а рой изъ нее принужденъ будутъ входить въ приготовленные борти, когда са-

мородных дупла сдѣлаются имъ недоступными. Теперь же мужики, во вредъ помѣщикамъ и обществу, безнаказанно истребляютъ находимые ими сего рода рои, считая ихъ не имѣющими хозяина, между тѣмъ, какъ приготовленные борти бесполезно согниваютъ. Любители бортного Пчеловодства знаютъ это, и не престанно жалуются на сей безпорядокъ и на такое нерадѣніе.

2) Надобно строго запретить людямъ, имѣющимъ входъ въ лѣсъ, чтобы они не трогали дикихъ роевъ, и поручить лѣснымъ сторожамъ, обращать на сей предметъ особенное вниманіе. Пасущіе скотъ въ лѣсу, собирающіе въ немъ грибы, орѣхи, дикіе яблоки, груши и т. п., также работающіе на сѣнокосахъ, ищущіе деревь на свои надобности, какъ-то дровъ и пр., обыкновенно ищутъ дикихъ сотовъ, и нашедши, лѣтомъ или осенью, тайно убиваютъ пчелъ дымомъ, и воруютъ медъ съ воскомъ, дѣлая отверстия въ дуплахъ; другіе же тотчасъ закрываютъ тѣмъ же отверстия, съ тѣмъ чтобъ въ слѣдующемъ году пчелы опять туда вошли и приготовили такую же добычу, въ чемъ сія работа рѣдко обмѣнивается, и такимъ образомъ причиняютъ ежегодно величайшій вредъ, погубляя множество роевъ. Живя болѣе 18 лѣтъ въ правъ славящемся бортнымъ Пчеловодствомъ, я довольно насмотрѣлся съ прискорбіемъ на такіе убытки.

3) Назначить соразмѣрную награду за каждый рой, гдѣ либо найденный и вывезъ съ пчелиною маткою доставленный хозяину лѣса, также за открытіе борова въ дуплахъ. Пчелы, осенью лишеныя меда вышеописаннымъ способомъ, часто прилетаютъ въ

домовые пчельники; тому, кто даетъ пристанище симъ изгнанникамъ, онъ за перезимовку свою весьма щедро потомъ вознаграждаютъ хозяина.

4) Для остепененія бортнаго Пчеловодства и для обезпеченія отъ него себѣ прибыли, надобно дѣлать и передѣлывать борги по примѣру новоусовершенствованнаго улья.

5) Въ лѣсахъ, въ которыхъ находится мало боровокъ, или гдѣ онѣ истреблены, лишь бы имъ благоприятствовало мѣстоположеніе, должно, по приготовленіи бортей и по закрытіи дупль въ деревьяхъ, завести домовые, т. е. рои собранные въ пчельникѣ, помѣстить въ оныхъ бортяхъ. Такимъ образомъ и слабымъ пчеламъ отчасти возвратятся утраченныя природныя ихъ свойства. При низкомъ мѣстоположеніи, надобно ставить ульи на *одрахи*, или *станкахъ*. Это подмости изъ досокъ на столбахъ, вкопанныхъ во-кругъ дерева, вышиною отъ земли нѣсколько аршинъ. На такихъ подмосткахъ не только выгодно водятся пчеламъ, но притомъ онѣ безопаснѣе отъ мокроты, мышей, жабъ, скота, и даже частію отъ воровъ. Но при всемъ томъ трудно было бы съ удачею исполнить такое распорядженіе, если бы въ томъ же лѣсу находилось много поселянскихъ пустыхъ бортей, а мало занятыхъ пчелами. Въ такомъ случаѣ надлежало бы сдѣлать выгодное для обѣихъ сторонъ условіе. По размноженіи боровокъ въ лѣсу, надобно часть роевъ перевести изъ бортей въ ульи, которые потомъ перемѣстить на поля, между хлебныя посѣвы или на луга.

6) Научить бортниковъ приготовленію наилучшей приманки пчельной, которая необходимо нужна тамъ,

гдѣ весьма близко находится чужой лѣсъ, или чужіе на деревьяхъ поставленные ульи.

7) Селянамъ дать часть лѣса, въ которой они могли бы завести собственное бортное пчеловодство; въ большихъ лѣсахъ, отдаленныхъ отъ судоходныхъ или сплавныхъ рѣкъ, такая мѣра современемъ приносила бы значительный доходъ.

8) Вокругъ деревъ, въ которыхъ находятся не пустыя борти, надобно соблюдать опрятность, и весною тотчасъ окружить оныя деревья рвами, дабы сохранить рои въ случаѣ пожара, какъ это часто приключается не только у насъ, но и за границую. Искусный бортникъ знаетъ по опыту, гдѣ удобнѣе можно выдѣлывать борть.

9) Старшина (староста) бортниковъ, сельскій управитель, или лѣсничій и т. п. долженъ приложить печать къ каждой борти около половины мѣсяца Іюня, и въ семъ состояніи оставить до собиранія сотовъ.

10) Полезное исполненіе всѣхъ сихъ правилъ требуетъ однакожъ искусныхъ бортниковъ и рачительнаго смотрителя.

11) Прибыль сего предмета убѣждаетъ помещиковъ поощрять ихъ всеми способами къ усердному упражненію въ такомъ хозяйствѣ.

12) Мѣстное начальство и самое Правительство, безъ сомнѣнія подадутъ съ своей стороны помощь такому полезному старанію частныхъ владѣльцевъ и хозяевъ, для усиленія торговли пчельными произведеніями и съ иноземными державами. Въ лѣсахъ, въ которыхъ пчелы нарочито размножатся, должно стараться, чтобъ имъ не было недостатка въ источникахъ медособиранія, и потому нивы въ лѣсахъ

засѣвать гречихою, а на лугахъ разводить рано и поздно цвѣтуція травы, которыя косить только осенью на сѣно; также насаживать малину, и другіе плодовые кустарники и деревья, въ чемъ руководствоваться правилами наукъ: Ботаники, Лѣсоводства и Садовничества. При семъ нельзя умолчать о томъ вредѣ, какой причиняетъ истребленіе безчисленнаго множества молодыхъ листвъ, которыхъ кору сдираютъ наши селяне для дѣланія себѣ обуви (лаптей или лычачковъ). Эта невыгодная и нездоровая обувь, удобно могла бы быть замѣнена кожною или другою, въ краю обильномъ скотоводствомъ, и возвратила бы издавна здѣсь славное обиліе меду липоваго, подъ названіемъ *липча* (*).

Правила выгоднѣйшаго содержанія пчелъ въ лѣсахъ, нежели близъ домовъ и на поляхъ.

При наблюденіяхъ моихъ надъ Пчеловодствомъ мѣстнымъ, я не однажды сравнивалъ медъ и воскъ, въ одинъ годъ полученный изъ 10 ульевъ и 10 бортей, и всякой разъ оказывался перевѣсъ на сторонѣ послѣднихъ. Сверхъ сего преимущества, лѣсныя пчелы долговѣчнѣе и удобнѣе переносятъ всякія приключенія; средними между ими и такъ называемыми домовыми, которыхъ держатъ на полѣ, или близъ жилья, почитаются почитаеми обыкновенно въ ульяхъ на *образъ* по многимъ лѣсамъ. Главнѣйшія причины сей видимой разности суть:

(*) Нѣмцы, Французы и т. п. употребляютъ вмѣсто лычныхъ лаптей, деревянныя, называемыя *саботами* (саботы).

а) Борть дѣлается въ живомъ деревѣ, или рукою чело­вѣка, или готовится самою Природою. Въ живомъ деревѣ, по его свойству, пчела лѣтомъ не терпитъ зноя, а зимою холода, въ такой мѣрѣ, какъ въ сухомъ, не могущемъ противиться измѣненіямъ воздуха. А потому борть, составляя столь выгодное для пчелы жилище, защищенное корою и собственными или ближайшими вѣтвями дерева, въ которомъ обращается жизненный сокъ, гораздо ей удобнѣе и здоровѣе, нежели улей мертвый, уединенный, и въ открытомъ полѣ ничѣмъ не защищенный, въ обыкновенныхъ нашихъ пчельникахъ. Довольно было бы и одной сей причины постепеннаго истощенія пчелъ въ ульяхъ и побужденія роеть въ побѣгахъ въ лѣса изъ домовыхъ паоѣкъ; ибо пчела, невольница чело­вѣка, по-видимому предчувствуетъ свою будущую участь, отъ его распоряженій противныхъ ей При­родѣ, которая дѣйствуетъ вездѣ совокупно и друже­любно для одной высокой цѣли.

б) Въ лѣсахъ, съ начала весны, до конца осени находится множество цвѣтовъ, болѣе или менѣе ме­доносныхъ, каковыя въ ту же пору рѣже встрѣча­ются на поляхъ. Лѣсная пчела, уже въ Мартѣ мѣ­сяцѣ, близъ своего жилища, привлекается запахомъ разныхъ травъ и кустарниковъ, оживающихъ вмѣстѣ съ таяніемъ снѣга и предлагающихъ ей свѣжее подкрѣпленіе послѣ зимняго изнуренія; но что она увидитъ въ Мая мѣсяца въ полѣ, котораго часть за­сѣяна озимымъ хлѣбомъ, другая вспахана подъ яро­вой, а прочее оставлено подъ паръ и для пастьбища сельской и господской скотины! — Степная пчела, угрожаемая голодомъ, въ началѣ весны и осенью,

нападетъ на другіе пчельники и силою грабитъ находимый медъ въ чужихъ ульяхъ. Отъ сего, ежегодно, происходятъ несмѣтные убытки, и всегдашній ропотъ степныхъ хозяевъ. Правда, что лѣтомъ у насъ всего вдоволь вѣсмъ пчеламъ; но осенью, когда лѣсная находитъ въ лѣсу еще много позднихъ цвѣтовъ, изъ коихъ готовить себѣ запасъ на долгую зиму, то полевая, когда отцвѣтеть и поздняя гречи-ха, съ трудомъ питается, а еще болѣе стенная, понапрасну летая около засыхающаго уже тернія и не могши достать ни крошки меду, производятъ жалобное жужжаніе. Въ поляхъ цѣлые рои пчельные, опасаясь голода зимою, особенно же когда хозяинъ ихъ неумѣренно съ ними подѣлитъ сотами, пускаются на слабѣйшіе ульи и грабятъ въ нихъ медъ. Напротивъ лѣсная пчела, если бы и покусилась на такое воровство, то оставитъ свое алонамѣреніе, встрѣчая на пути довольно пищи себѣ въ цвѣтахъ.

в) Во время града, холодовъ весеннихъ и предъ-осеннихъ, также когда лѣто случится очень знойное и сухое, и вообще при всякихъ неблагопріятныхъ для Пчеловодства обстоятельствахъ, лѣсная пчела видимо бѣзопаснѣе домовыхъ въ селеніяхъ, городахъ и поляхъ. Онѣ, какъ и цвѣты, защищены деревьями, густыми вѣтвями и листьями отъ бури и всякаго ненастья; а притомъ, въ военное время, домовые и полевые пчельники подвергаются всякаго рода опустошеніямъ, какъ это случилось въ 1812 г., гдѣ только проходилъ непріятель, въ Литвѣ и въ другихъ губерніяхъ. Въ короткое время тогда почти вовсе истреблено было Пчеловодство въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, а улучшилось при рѣкахъ Днѣпръ, Горы-

ни, Зборучъ, Дивиръ и проч. Вообще при смутныхъ мѣстныхъ обстоятельствахъ, нападчикъ не такъ охотно ползаетъ на высокую ель къ бортю, между тѣмъ, какъ ему легко разорить пчельникъ домовой въ селѣ или на полѣ.

г) Сдѣлаемъ еще наблюдение надъ лѣсными и домовыми пчелами въ бурное и холодное время: первая съ бодростію продолжаютъ свою работу, а отъ послѣднихъ едва слышно томное жужжаніе, когда онѣ, по неблагоприятному времени, отъ слабости принуждены сидѣть въ ульѣ.

д) *Пастычникъ*, или домой пчеловодъ, часто безъ особенной надобности заглядываетъ въ ульи и куревомъ досаждаютъ пчеламъ: бортникъ же только въ необходимости посѣщаетъ борти на высокихъ деревьяхъ (*).

е) Въ заключеніе сего должно сказать, что пчелы въ лѣсахъ менѣе подвергаются болѣзнямъ, нежели въ другихъ мѣстахъ; и для того онѣ всегда рѣзвы, трудолюбивы и прочны. Въ бортяхъ онѣ меньше терпятъ отъ своихъ неприятелей; а потому лучше вознаграждаютъ за попечение своего хозяина и т. п.

И такъ все насъ убѣждаетъ въ пользѣ содержанія и ободраетъ къ усовершенствованію бортнаго Пчеловодства

(*) Жалѣя объ участи сихъ благодѣтельныхъ насекомыхъ, трудящихся для нашей пользы въ ульяхъ, я долго занимался изысканіемъ средствъ къ улучшенію ихъ состоянія. Въ ульѣ мною усовершенствованномъ, онѣ менѣе терпятъ невыгодъ. Въ Западныхъ губерніяхъ нельзя содержать въ бортяхъ болѣе 6 милліоновъ роевъ; подкрѣпляя даже домовые пчельники боровками, т. е. лѣсными пчелами, можно шить Пчеловодство въ цвѣтущемъ состояніи.

водства, которое, доставляя намъ столь великія выгоды, общаетъ оныя и впредь для нашихъ потомковъ. Напротивъ же, за упадкомъ онаго, должно послѣдовать и паденіе домовыхъ пчельниковъ, по причинѣ слабости долговременно содержимыхъ въ нихъ пчель безъ подкрѣпленія лѣсными роями.

ГЛАВА VIII.

О ЗАВЕДЕНІИ ПЧЕЛЬНИКОВЪ ПРИ ОБЩИХЪ УЧИЛИЩАХЪ.

Домоводство составляетъ нынѣ особенную науку у образованныхъ народовъ, а потому и Пчеловодство, какъ отрасль практическаго хозяйства, требуетъ изученія правилъ онаго на самомъ дѣлѣ. Ибо для искуснаго пчеловода не довольно того, чтобы знать различіе между пчелиною маткою, трутнемъ и рабочею пчелою, собрать рой, посадить его въ улей, кормить пчель, и въ послѣдствіи воспользоваться ихъ произведеніемъ. Надобно сверхъ того умѣть удостовѣряться, точно ли эта царица роя находится въ немъ, и въ какомъ состояніи; а въ случаѣ противномъ заблаговременно и дѣятельно отвращать всѣ вредныя послѣдствія такого безначальства, и притомъ нужно имѣть точныя свѣдѣнія о всѣхъ обстоятельствахъ, касательно сохраненія жизни и благосостоянія пчель, какъ полезныхъ работниковъ, приносящихъ нарочи-

той доходъ своему хозяину. У насъ еще очень мало встрѣчается искусныхъ ичеловодовъ и бортниковъ, которыми известны главныя основанія науки Пчеловодства, при недостаткѣ книгъ и наставниковъ; а тѣ изъ которыхъ правила, основанныя большею частію на суевѣрныхъ обрядахъ и предрасудкахъ, кои за тайну сообщаются отъ одного другому между простолюдьми, распространяютъ не только физическое, но и нравственное зло въ народѣ. Къ отвращенію сего можетъ подѣйствовать одно лишь явное наставленіе въ ичельникахъ, заведенныхъ при общихъ училищахъ для юношества, и снабденныхъ знающими учителями; ибо тѣ любители Пчеловодства, которые показываютъ ученикамъ своимъ засушенную пчелу и объясняютъ имъ одну мертвую теорію, весьма еще далеки отъ истинной цѣли сей науки, требующей имѣть дѣло съ живыми существами. Знатокъ Пчеловодства, долженъ въ присутствіи самой Природы, обращать вниманіе учениковъ своихъ на всѣ подробности съ помощію всѣхъ чувствъ, служащихъ человеку къ познанію изучаемаго предмета. Наставникъ сей, открывая неопытному взору наставляемыхъ, такъ сказать, всѣ тайны улья, обязанъ упражнять и слухъ ихъ въ различеніи голоса ичель, а вкусъ, обоняніе и осязаніе, къ распознаванію произведенія и состоянія здоровья ихъ самихъ. Но какъ юноши, по свойству ихъ возраста, а иногда и люди зрѣлыхъ лѣтъ, пораженные удивленіемъ новостію, устремляя свое вниманіе на предметъ завывшій любопытство ихъ, равнодушны бываютъ къ существенности, то въ семъ дѣлѣ должно мыслямъ учащихся давать такое направленіе, чтобъ удовольствіе было какъ бы наградою за труды.

извлекаемая отъ сего ученія, и потому непрестанно объяснять имъ ходъ Пчеловодства и связь онаго съ другими частями хозяйства и съ прочими науками.

Къ несчастію, славнѣйшіе мудрецы, предаваясь восторгамъ удивленія своего, при разсматриваніи въ ульѣ всѣхъ чудесъ благоустройства пчельнаго общества, превосходящихъ политику ума человѣческаго, забывали объ усовершенствованіи Пчеловодства, какъ отрасли промышленности.

Примѣняя сіи разсужденія къ дѣйствительной пользѣ, желательно:

1) Чтобъ пчельникъ училищный заведенъ былъ сколько возможно въ выгоднѣйшемъ мѣстѣ и для учащихся и для самыхъ пчелъ. Если близъ училища находится ботаническій садъ; то въ немъ лучше всего помѣстить и ульи, дабы учитель Пчеловодства могъ притомъ показывать ученикамъ и тѣ самыя растенія, которыя способны и обильнѣе соками для собиранія меда. Въ такомъ случаѣ вниманіе учениковъ обращается на растенія вообще приносящія и другую пользу въ сельскомъ хозяйствѣ; ибд сіе ученіе сопряжено съ Ботаникою, составляющею часть Естественной Исторіи, обыкновенно преподаваемой въ нашихъ училищахъ. Содержимыя въ городахъ пчелы, по многимъ причинамъ, подвергаются разнымъ болѣзнямъ; но сіе зло можно здѣсь обратить въ пользу, когда учитель ставеть объяснять средства врачеванія пчелъ, столь мало еще извѣстныя нашимъ обыкновеннымъ пчеловодамъ.

2) Училищный пчельникъ, наставляя учениковъ, можетъ приносить пользу и для ихъ родителей, и распространя далѣе свѣдѣнія по сей части, послу-

жить къ возвышенію Пчеловодства (*). Свѣдущій учитель будетъ умѣть содержателямъ пчелъ внушить охоту воспользоваться заведеніемъ сего рода и сообщить имъ какъ употребленіе усовершенствованнаго улья, такъ и новыя открытія, объявляемыя въ лучшихъ сочиненіяхъ и новременныхъ изданіяхъ.

3) Образецъ усовершенствованнаго улья можетъ послужить, въ окрестностяхъ такового заведенія, къ исправленію обыкновенныхъ, неудобныхъ ульевъ. Объясненіе неудобствъ на самомъ дѣлѣ, при сличеніи лучшаго съ худшимъ, убѣдительнѣе всякихъ словъ, состоящихъ изъ словъ, не подтверждаемыхъ на самомъ опытѣ.

4) Ученики, приготовляемые въ смотрители сей отрасли хозяйства, должны употребить болѣе времени на свое изученіе и упражненіе въ теоріи и практикѣ, нежели предназначаемые только въ пчеловоды или бортники, хотя наша страна имѣетъ еще весьма большую надобность въ людяхъ сихъ обонхъ родовъ для содержанія пчельниковъ въ полезномъ состояніи. Оба же сіи названія: *смотрителей пчельниковъ* и *пчеловодовъ*, сколько приносили бы пользы имъ самимъ, доставляя вѣрное и достаточное пропитаніе, столько и хозяевамъ въ сельскомъ домоводствѣ, а съ тѣмъ вмѣстѣ и всему обществу, какъ въ странѣ земледѣльской. Другіе народы, имѣя многіе источники богатствъ, не пренебрегаютъ и Пчеловодства; и для сего учреждаютъ у себя учения общества, кои издають полезныя наставленія,

(*) Дѣйствительныя средства отъ ужаленія или укушенія пчелъ, о которыхъ ниже будетъ сказано, должны быть употреблены въ училищахъ.

усовершенствовав теорію, извлекаемую изъ практики и повѣряя одну другою.

5) При нынѣшнемъ распространеніи у насъ просвѣщенія, во всѣхъ государственныхъ состояніяхъ, когда и духовное обратило на себя особенное вниманіе мудраго Правительства: то юношество приготовляемое къ званію добрыхъ пастырей словеснаго стада, преимущественно обязанныхъ, по своему сану, служить назидательнымъ своимъ примѣромъ, наипаче въ сельскихъ приходахъ, весьма прилично, по моему мнѣнію, въ своихъ духовныхъ училищахъ могло бы быть наставляемо и упражняемо въ Пчеловодствѣ, дабы со временемъ сіи пастыри сами пользовались и умѣли бы передавать лучшія правила по сей части своимъ прихожанамъ.

6) Юноши, приготовляемые въ званіе лѣсничихъ, могли бы обучаться и бортному Пчеловодству.

ГЛАВА IX.

О препятствіи успѣхамъ Пчеловодства отъ немѣрненной десятины и подати съ ульевъ.

Опытъ научаетъ, что вообще въ сельскомъ хозяйствѣ та отрасль онаго находится въ лучшемъ состояніи, которая менѣе обременена повинностями, или съ которой подать слѣдующая вотчиннику, соразмѣрнѣе съ существеннымъ доходомъ содержателя какой

либо части земли, или другой оброчной статьи. Правило сіе еще болѣе имѣеть силы въ отношеніи къ Пчеловодству, находящемуся въ рукахъ поселянъ, не имѣющихъ болѣею частію собственности и содержащихъ пчельники или борти свои на землѣ своихъ господъ. Въ семъ случаѣ, помѣщики, уступая вовсе такимъ пчеловодамъ принадлежащую себѣ подать, издавна извѣстную подъ нѣзваніемъ *десятины пчельной*, въ Украинѣ, въ губерніяхъ Подольской, Волынской, Кіевской, въ Бессарабской области и пр. или по крайней мѣрѣ, ограничивая сію дань самымъ умѣреннымъ количествомъ въ натурѣ или деньгами, вознаграждаемы бываютъ за сіе снисхождение зажиточностію своихъ поселянъ; ибо кому неизвѣстно, что одно богатое село лучше большой вотчины, наполненной нищими не отъ дѣности ихъ, но отъ скудныхъ средствъ къ снисканію себѣ необходимаго по причинѣ излишняго, несоразмѣрнаго съ силами, обремененія. Примѣръ благотворнаго убѣжденія въ сей истинѣ представляетъ намъ само Правительство наше, установленнымъ закономъ «объ отрѣшеніи сборовъ съ бортныхъ и пчелиныхъ угодьевъ.» (См. Полн. Собр. Законовъ Т. XX. 1775 — 1780. ст. 14, 275. п. 21).

Пчельная десятина, издавна обычаемъ введенная въ вышеупомянутыхъ странахъ, состоитъ въ томъ, чтобъ отдавать владѣльцу земли или лѣса съ домовыхъ, полевыхъ и степныхъ пасѣкъ 10-й лучшей пень, т. е. улій, а изъ бортей и ульевъ лѣсныхъ половинну собраннаго за лѣто меда. Мѣра сія тѣмъ тягостнѣе содѣлывается для подверженныхъ сей повинности, что владѣлецъ, для осмотра и собранія

свѣдѣній на мѣстѣ о числѣ и качествахъ ульевъ, ежегодно, въ концѣ лѣта, посылаетъ отъ себя писаря или эконома. Сей осмотръ сопряженъ еще и съ тою невыгодою для пчеловодовъ, что посланный, выбирая для владѣльца лучшіе ульи для десятины, нарушаетъ порядокъ въ цѣломъ пчельникѣ, причиняетъ хозяину многія непріятности, потерю дорогаго времени въ рабочую пору и т. д., не говоря уже о другихъ злоупотребленіяхъ со стороны дворовой челяди, сопровождающей обыкновенно дѣйствующаго и дѣйствіе. Такое обстоятельство раждаетъ въ содержателяхъ пчелъ отвращеніе къ сему столь полезному для хозяйства заведенію, а чрезъ то послѣдуютъ несмѣтные убытки не только для нихъ самихъ, но и для мѣстныхъ владѣльцевъ, для пчеловодной страны и для совокупности частной пользы съ общею. Въ иныхъ мѣстахъ случается, что пчеловодъ, подлежащій такой повинности, при сближеніи срока для оной описи, тайно перевозитъ изъ своего пчельника нѣкоторое число ульевъ подалѣе на поля, въ лѣса, или въ другія селенія, дабы сколько можно меньше понести сію тягость. Такая тайная перевозка, послѣдующая и ночью, тѣмъ пагубнѣе бываетъ для пчелъ, которыхъ трудно перевозить съ осторожностію въ лѣтній день безъ убытка. Многіе же по нѣсколько роевъ пчелъ нарочно помѣщаютъ въ одинъ улей, дабы не достались имъ забракованные; при чемъ сіи насѣкомья, на скоро соединенныя, взаимно на смерть загрызаются. Такимъ образомъ многіе пчельники вообще истребились, и неудивительно, что въ помѣстьяхъ, весьма удобныхъ для Пчеловодства, находимъ теперь сіе хозяйство въ жалкомъ состояніи.

Къ отеращенію сего зла можетъ служить слѣдующее:

1) Съ малаго числа пчельныхъ роевъ, принадлежащихъ бѣднымъ людямъ, не требовать десятины: но по возможности еще помогать имъ, для большаго усиленія сего занятія.

2) Съ содержателями лучшихъ пчельниковъ, обязанными давать владѣльцу 10-й улій, условиться навсегда, или на известное число лѣтъ, чтобъ вмѣсто ульевъ, давали имъ, въ каждомъ хорошемъ для пчель году, уговоренное число мѣръ (на прим. тарнцевъ) меда вмѣстѣ съ воскомъ, а въ противномъ случаѣ, вмѣсто такой мѣры меду, давать, на примѣръ $1\frac{1}{2}$ фунта одного воска; ибо въ неблагопріятную для пчель пору, нужно оставлять на пропитаніе ихъ медъ, оставшійся отъ прежнихъ лѣтъ въ запасъ, дабы не поморить ихъ голодомъ; Помѣщикъ же, при валовой продажѣ сего продукта, продаетъ выгоднѣе поселанина. Условія сего рода всегда должны быть сопровождаемы умѣренностію со стороны владѣльцевъ, какъ сіе и наблюдалось въ давнія времена. По природному порядку вещей, пчеловоды, видя свои труды облегченными отъ излишней тягости, ревностнѣе посвящаютъ себя онымъ, какъ это уже и доказалъ самъ опытъ. Обезпеченіе собственности столько имѣетъ въ себѣ пріятности, что всякъ удобнѣ можетъ на себѣ испытать сего истину, если только мысленно поставитъ себя на мѣстѣ подверженнаго сей повинности, со всеми ея обстоятельствами.

При заключеніи помянутаго условія, о полученіи валовой дани меда съ воскомъ вмѣсто десятины, не

советуемъ замѣнять оную на деньги потому, что пчеловодъ принужденъ былъ бы потерять нѣсколько дней въ рабочую пору, для продажи на торгахъ сего товара; простакъ подвергся бы разнымъ обманамъ отъ нечестныхъ покупателей, или, склонный къ пьянству имѣлъ бы случай пропить деньги и разстроить свое хозяйство, не выполнивъ своей обязанности и т. д. Но хотя вообще полезнѣе, чтобъ поселянинъ платилъ свои повинности больше плодами трудовъ своихъ, можно однако допустить, въ случаѣ хорошей цѣны на медъ, дабы вмѣсто договоренной мѣры онаго, сообразно съ мѣстными обстоятельствами, владѣлецъ получалъ и деньгами, соблюдая во всякомъ случаѣ болѣе выгоду пчеловода, не завидуя ему въ оной.

3) Пчельное хозяйство находится уже при самой концинѣ своей тамъ, гдѣ съ владѣльцемъ пчеловодъ обязанъ дѣлиться пополамъ, ежегоднымъ сборомъ меда и воска. Мѣщане и другихъ состояній люди, охотно занимавшіеся Пчеловодствомъ, оставивъ оное, по причинѣ весьма скудной прибыли, не вознаграждающей всѣхъ трудовъ и стараній ихъ, при такомъ учрежденіи, обратились къ другимъ занятіямъ, отъ которыхъ вся выручка принадлежитъ имъ однимъ. Пчельники и бортники въ такихъ мѣстахъ пренебреженные, болѣе и болѣе истребляются отъ ухода роевъ въ лѣса, во время роенія, или отъ нападенія чужихъ пчелъ, отъ медотатства и т. д. Известно, что пчельные заводы требуютъ наиболѣе вниманія при роеніи пчелъ, которое обыкновенно бываетъ во время сенокосовъ, или жатвы. Пастычникъ, или бортникъ, трудясь лѣтомъ на полѣ для себя, или для другихъ, можетъ

заработывать почти рубль (*) въ день, не дѣлать такою прибылью ни съ кѣмъ. Но если онъ, собирая рои, или лазя по бортямъ съ опасностію своей жизни, для умноженія пчельныхъ произведеній, обязанъ отдавать половину сего побочнаго своего дохода владельцу земли, не уважающему ни трудностей добыванія, ни разоренія отъ такой несоразмѣрности, то естественно сія отрасль хозяйства наконецъ должна погибнуть.

Помѣщики, защищающіе сію имъ принадлежность, стараются оправдывать оную инвентаремъ (рописью доходовъ) при покупкѣ имѣній и давностію сего обычая. Другіе говорятъ, что на дѣланіе бортей и ульевъ портятся деревья годныя для продажи, строенія и т. д. Неосновательность сихъ причинъ легко опровергнуть явнымъ опытомъ. Ибо 1) при измѣненіи обстоятельствъ измѣняется всякая роспись доходовъ; неправильно сдѣланное исчисленіе, разорительное для какой либо части хозяйства, требуетъ скорѣйшаго исправленія, не взирая на давность вреднаго обычая, а особливо, когда одна часть вредитъ всему цѣлому. 2) Никто теперь не портитъ хорошаго дерева на борть, которая выгодно помѣщается въ кривомъ, или начавшемъ гнить; а притомъ и хорошее, давно на борть употребленное, принесло уже несравненно больше прибыли отъ такой несоразмѣрной съ цѣнностію его ежегодной дажи; оно могло бы уже само собою погибнуть, если бы въ свое время не было даже и дорого продано. Но бортники обязаны давать въ нѣкоторыхъ мѣстахъ поло-

(*) Ассигнаціями; такъ какъ авторъ говоритъ про заработную плату 1830 г. По нынѣшнему курсу 28 1/2 коп. сереб.

вину меда и воска владельцамъ, хотя борти ихъ находятся въ негодныхъ деревьяхъ. Сія половинная дань еще несправедливѣе тамъ, гдѣ пчеловодъ имѣетъ ульи близъ своей хижины, или только ставитъ оныя на деревья, безъ всякаго вреда послѣднимъ. Даже на дѣланіе ульевъ употребляется большею частію дуплеватая липа, или ива (верба) и т. п., которая могли бы сгнить даромъ, какъ между тѣмъ однажды сдѣланный улей приноситъ долговременный и столь знатный доходъ владельцу, съ обидою для содержащихъ пчелы. Замѣчено, что многіе пчеловоды, для избѣжанія сей тягостной дани, выводятъ изъ бортей рои пчельною приманкою (витерункомъ), въ самородныя дупла, и осенью тайно убиваютъ ихъ безнаказанно, ни съ кѣмъ не дѣлясь собраннымъ медомъ. Можно себя вообразить вредъ Пчеловодства, наисосимый такую отчаянною мѣрою: ибо нужда изобрѣтательна, и вотъ еще одна изъ причинъ множества бортей, гниющихъ теперь бесполезно въ лѣсахъ, и даже пустыхъ ульевъ, вовсе или полусогнившихъ въ домовыхъ пчельникахъ. Но самое сіе множество ихъ есть уликою въ прежней процвѣтавшей у насъ сей отрасли хозяйства, особенно же въ Литвѣ замѣчено сего рода обремененіе оной.

Помѣщики или владельцы недвижимыхъ имѣній, могутъ еще удобно отвратить такое зло: но чѣмъ болѣе станутъ медлить въ принятіи рѣшительныхъ къ тому способовъ, тѣмъ оное болѣе возрастетъ; ибо невѣжество поселянъ, не видящее послѣдствій такого своего поступка, ежегодно истребляетъ много пчелъ лѣсныхъ (боровокъ).

Для охраненія ихъ, я считаю нужнымъ неотложно:

1) Строго запретить, чтобъ пчелы, находящіяся въ слѣдствіе ямы, ни подъ какимъ предлогомъ не были истребляемы или повреждаемы; отъ сего онѣ размножатся и займутъ пустые борти. Смотрѣніе по сей части можно поручить лѣсничимъ.

2) Сдѣлать условія съ пчеловодами и бортниками, на счетъ взноса десятины, какъ выше изъяснено. При чемъ замѣтить, что съ бортныхъ роевъ нельзя требовать такой же дани, какъ съ домовыхъ пчельниковъ, потому, что бортникъ употребляетъ болѣе своего времени, нежели пчеловодъ, будучи обязанъ ходить въ лѣсъ, лазить по высокимъ деревьямъ, на которыхъ находятся борти и т. д. для содержанія оныхъ въ хорошемъ порядкѣ.

3) Большіе лѣса, въ отношеніи къ Пчеловодству, раздѣлить на такъ называемые *острова*, или участки между бортниками-хозяевами. Давній обычай сего раздѣленія лѣсовъ на *острова*, извѣстенъ особенно на Полѣсьи, и для искусныхъ бортниковъ не мало не обременителенъ. Съ каждаго такого острова, хотя бы въ ономъ находилось болѣе или меньше пчелъ, хозяинъ въ каждую осень обязанъ владѣльцу лѣса дать извѣстную мѣру меда вмѣстѣ съ воскомъ; сія дань имѣетъ мѣстное названіе *куши*, а прежде называлась *кисть*, и тамъ, гдѣ она существуетъ донынѣ, замѣчено большее количество бортей, занятыхъ пчелами (*).

Полезное послѣдствіе всякаго способа ручается

(*) Если на какомъ либо изъ такихъ острововъ случаются сѣвскосы, или пашни другихъ хозяевъ, то можно сдѣлать выгодныя замѣны. Бортникъ, занимаясь бортами, можетъ не оставлять и земледѣлія, ибо лѣто есть долгое время для поселянина.

намъ за дальнѣйшіе успѣхи онаго, и потому владельцы большихъ лѣсовъ, соображаясь съ выгоднымъ или невыгоднымъ годомъ для пчель, могутъ благоразумно распорядиться въ требованіи сей дани, дабы излишнею точностію однажды установленною, не лишиться впредь такого дохода. На Украинѣ въ губерніяхъ Подольской, Волынской и Кіевской, и въ Литвѣ тамъ, гдѣ обыкновенно, отдаетъ пчеловодъ владельцу земли 10-й пень или улей, въ случаѣ неимѣнія 10-ти ульевъ, сія повинность замѣняется на деньги подъ названіемъ *очковато* или *пеньковато*. Платежъ отъ роевъ, называемый *зличками*, т. е. по 16 к. (8 грошей) ежегодно съ каждаго улья изъ числа не составляющаго полного десятка ульевъ, необременителенъ; равно какъ въ иныхъ мѣстахъ, гдѣ вмѣсто десятины и медовой дани, владелецъ получаетъ вообще за каждый улей по 30 к., но въ семъ послѣднемъ случаѣ владельцы, требующіе по 60 к. (т. е. по 1 Польскому золотому) (*), явно обременяютъ Пчеловодство; ибо поселанину, живущему далеко отъ торговаго мѣста или города труднѣе продать сей товаръ, нежели владельцу, если бы онъ получалъ съ каждаго десятка ульевъ по одному гарницу меда въ натурѣ: ибо и сія дань была бы умѣренна только въ хорошіе годы для пчель, а напротивъ того, въ худой годъ, сей же мѣры едва было бы достаточно для прокормленія пчель, для коихъ должно употребить прежній запасъ, дабы на будущее время вовсе не лишиться сего источника дохода.

(*) Злотый т. е. пятиалтынный, считавшійся внутри Цимперіи, по курсу 1830 годовъ, въ 60 коп. ассигнаціями.

ГЛАВА X.

О ПРИЗНАКАХЪ ВЫГОДНАГО И НЕВЫГОДНАГО МѢСТА ДЛЯ ПЧЕЛОВОДСТВА.

Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ почти нѣтъ такого мѣста, на которомъ бы хорошо устроенный пчельникъ не приносилъ со временемъ большой прибыли, съ употребленнаго на оный капитала. Мы видимъ на опытъ, что даже и на мѣстахъ невыгодныхъ для земледѣлія пчела находитъ себѣ пищу, съ тою разницею, что тамъ, гдѣ больше для пчелъ пищи, можно воставить и выгоднѣе содержать большее число ульевъ.

Свѣденіе о выгодахъ и невыгодахъ мѣстныхъ для пчельниковъ, нужно не только желающему завести и съ пользою содержать, но даже имѣющему уже оный, а особливо тѣмъ, которые хотятъ заняться симъ прибыльнымъ промысломъ въ незнакомомъ для нихъ краѣ, но еще не испытывали хозяйства сего рода, требующаго долговременной опытности и хорошаго руководства. Въ Западныхъ нашихъ губерніяхъ я не встрѣчалъ ни одного почти селенія, въ которомъ не содержали бы пчелъ люди разныхъ состояній, но весьма мало видѣлъ тамъ такихъ мѣстъ, гдѣ находилось бы достаточное число роевъ, а потому нужно вездѣ умножать оное: чего и желаютъ всѣ пчеловоды, увѣренные въ полученіи великихъ выгодъ отъ

сего хозяйства: но какъ всему есть своя мѣра, назначенная природою, не позволяющею нарушать безвредно ея предѣлы, то и чрезмѣрное размноженіе пчелъ, несоответственное мѣстности, могло бы причинить большіе убытки.

Для изслѣдованія же выгодъ и невыгодъ мѣстности для пчелъ, нужно знать: 1) число ульевъ съ пчелами на известномъ пространствѣ. 2) Сложность прибыли въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, принесенной хорошо устроенными пчельниками. 3) Число роевъ за лѣто полученныхъ изъ хорошаго улья. 4) Число пароевъ, т. е. новыхъ роевъ, въ то же лѣто выходящихъ отъ тогожъ роя, спустя нѣсколько недѣль. Изъ опыта известно, что такое излишнее роеніе въ пчельникахъ вредно. 5) Сколько посѣянная известная мѣра гречихи или татарки даетъ зерна, судя по умолоту. 6) Качество земли и количество растений на ней весной, лѣтомъ и осенью, болѣе или менѣе обилующихъ медоносными цвѣтами и т. п.

Признаки самаго выгоднаго мѣстоположенія для пчелъ:

1) Когда гдѣ либо находится нарочитое число ульевъ съ пчелами, въ которыхъ онѣ не только роятся почти ежегодно, но каждый улей даетъ въ лѣто по 3 кватры меду съ воскомъ, а рои въ одно изъ 3 лѣтъ выпускаютъ отъ себя паромъ.

2) Когда въ теченіи 3 лѣтъ, одно за другимъ послѣдующихъ, хотя въ одно изъ нихъ, число ульевъ ~~послѣ роенія сравнялось съ числомъ ульевъ стая~~ рыхъ пчелъ, т. е. бывшихъ прежде роенія; на пр. если 100 ульевъ столько выпустили роевъ, что послѣ роенія еще прибыло 100 новыхъ ульевъ, разумѣя,

что въ многіе ульи собрано по нѣсколько посредственныхъ роевъ.

3) Когда одна мѣра посянной гречихи на полѣ неунавоженномъ, хотя въ одно изъ 3 лѣтъ послѣ умолота, дала 9 такихъ же мѣръ.

4) Когда степные пчеловоды большую половину роевъ содержимыхъ въ *бездонкахъ*, ставятъ на такъ называемые *подконы*, или когда бортники, въ нѣкоторомъ числѣ ульевъ другаго рода принуждены вырѣзывать часть меда, тотчасъ послѣ роенія, дабы доставить болѣе мѣста для новаго произведенія.

Но такихъ свидѣній не должно основывать на такъ называемыхъ господскихъ пчельникахъ, вездѣ почти находящихся въ безпорядкѣ; поселянскіе лучше, хотя суетврная наша чернь неохотно объявляетъ въ точности свой доходъ. Надо умѣть спрашивать (*).

Признаки хорошаго мѣстоположенія для пчель.

а) Когда сборъ меда съ воскомъ, получаемый въ теченіи 4 лѣтъ, окажется въ сложности по 3 кварталы меда съ каждаго улья, по роеніи пчель (осенью) полученнаго, а тѣмъ лучше, если и парои окажутся хотя въ одно изъ оныхъ 4 лѣтъ.

б) Если бы въ одно изъ 4 лѣтъ, одно по другомъ слѣдующихъ, изъ 100 ульевъ прибыло въ пчельникъ 75 роевъ, послѣ роенія, подъ вышеобъясненнымъ условіемъ.

в) Когда посянная мѣра гречихи дастъ, въ одно изъ 4 лѣтъ, 7 такихъ же мѣръ изъ умолоту.

(*) Разумѣется, что такая сравненія должно извлекать изъ свидѣній, замѣченныхъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ и обращать вниманіе на хорошій родъ пчель и на другія обстоятельства.

1) Когда почти ежегодно ставимъ одну треть *бездонковъ* на подковы, а изъ другихъ ульевъ беремъ соты послѣ роенія, дабы дать мѣсто въ нихъ новому медоношенію и т. д.

Признаки посредственнаго мѣстоположенія для пчель.

1) Когда въ каждое лѣто оказывается въ пчельникѣ только половина роевъ, на прим. если 100 ульевъ сочныхъ прежде роенія, дадутъ только 50 ульевъ, роевъ, хотя бы приходъ меда и воска часто равнялся приходу, полученному въ самомъ лучшемъ или хорошемъ мѣстоположеніи.

2) Когда мѣра гречихи, посѣянная на полѣ неуважно, даетъ только 5 такихъ же мѣръ съумолота.

3) Когда *парои* однажды лишь выходятъ въ теченіи 5 лѣтъ. Бѣдное же и худое мѣстоположеніе для пчель считается то, когда посѣянная мѣра гречихи (татарки) даетъ обыкновенно 2 или 3 такихъ же мѣръ посмолоченіи. Случается иногда, что и въ такомъ мѣстоположеніи одна мѣра посѣва гречихи даетъ менѣе или болѣе 5 мѣръ; но въ такомъ пріятномъ случаѣ худое мѣстоположеніе обращается въ хорошее, или въ самое лучшее въ семъ отношеніи, чему легко открывается причина. Словомъ, доброту мѣстоположеній, для сей отрасли хозяйства, опредѣляютъ также благоприятныя лѣта, умѣнье, рачительность и т. п.

Въ некоторыхъ мѣстахъ я сравнивалъ записки о посѣвѣ и умолотѣ гречихи съ записками о пчельникахъ, и получилъ слѣдующій выводъ: въ запискахъ, веденныхъ у экономовъ, оказывалось посредственное или худое мѣстоположеніе, а по запискамъ пчельниковъ хорошее или посредственное. Но такой вы-

вѣдь должно приписать постороннимъ обстоятельствомъ. Земледѣльцы иногда ошибаются въ приготовленіи нивъ для упомянутаго посѣва, а весьма часто сѣютъ преждевременно сіе прихотливое зерно. На одной и той же квадратной милѣ, встрѣчаются иногда самыя лучшія, хорошія, средственныя и худшія мѣста, не только для пчелъ, но и для посѣвовъ хлеба. Изъ сего слѣдуетъ, что пчельники должно переводить всегда съ худаго мѣста на новое выгоднѣйшее. Когда на цвѣтъ гречихи замѣчаемъ немного пчель, это значитъ, что въ томъ году не будетъ хорошаго урожая, и пчельникъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дастъ немного прибыли. Должно стараться, чтобъ и дуга цвѣли не напрасно. Луга, удобные для Пчеловодства, составляютъ большое благодѣяніе; но домовокъ пчель можно въ нихъ оставлять только до стѣнокосовъ, исключая того случая, когда въ нихъ находятся нивы засѣянныя въ большемъ количествѣ гречихою. Нѣкоторые хозяева, посѣявъ малое число мѣръ гречихи близъ пчельника богатаго ульями, думаютъ, что сдѣлали оному большое пособіе, но при семъ должно наблюдать, хорошъ ли сей посѣвъ и довольно ли есть оный корму пчеламъ. Близъ пчельника полезно сѣять нѣсколько гречихи на зиму, а на весну ярой и отчасти ранѣе, по крайней мѣрѣ, считая на 1 улей $\frac{1}{8}$ четверти. Если пѣсь препятствуетъ боровкамъ летать на дуга или на нивы, то надо дѣлать узкія простѣки отъ пчельниковъ; ибо пчела не во всякую пору можетъ летать высоко, гдѣ чаще бываетъ большая сила вѣтра. Луга засѣянныя цвѣтоносными травами, полезны не только для пчель, но и для скота. Въ наше время находится много уже, по

сей части, наставлений и примѣровъ. Остается желать, чтобы дѣятельнѣе у насъ пользовались оними. Провиднѣе даровало намъ лѣсныхъ пчель, которыя трудолюбивѣе и прочнѣе домовыхъ, дабы мы не терпѣли недостатка въ медѣ, въ мѣстахъ лѣсистыхъ, менѣе способныхъ для домоваго Пчеловодства. При всемъ томъ, рачительный пчеловодъ долженъ прилежнѣе наблюдать поствѣ гречиши, и стараться какъ объ улучшеніи лѣсовъ, такъ и объ умноженіи другихъ, полезныхъ для пчель, источниковъ, которыхъ обиліе опредѣляетъ мѣру большей или меньшей выгоды отъ Пчеловодства, такъ, что большее разведеніе медоносныхъ травъ, кустарниковъ и деревъ, на посредственномъ мѣстоположеніи, подаютъ болѣе способовъ къ содержанію большаго числа ульевъ, нежели на такомъ же пространствѣ лучшаго качества земли, предоставленной одной природѣ.

ГЛАВА XI.

СРЕДСТВА КЪ ОТКРЫТІЮ САМОГО ВЫГОДНАГО МѢСТА ДЛЯ ПОМѢЩЕНІЯ ПЧЕЛЬ ЛѢТОМЪ.

~~Пчельникомъ~~ называемъ такое мѣсто для ~~содержанія~~ пчель, которое застроено, чтобы ни воръ, безъ употребленія топора либо лѣстницы, ни скотина внутрь онаго войти не могли.

Паська же только окружена шестами, кольями,

или плетнемъ, либо обведена рвомъ и валомъ, чтобы скотъ въ средину не вошелъ и не опрокинулъ ульевъ. Не только одни ученые пчеловоды, но поселяне и другіе содержащіе пчелъ хозяева, и притомъ долго ими занимающіеся, изъ опыта знаютъ, что на нѣкоторыхъ мѣстахъ, стоящихъ цѣлое лѣто пчелы, всякой годъ, болѣе собираютъ меду, дѣлаютъ болѣе воска, лучше роятся и всегда бываютъ здоровѣе, нежели на другихъ, хотя одного качества онѣ, и присмотрѣ за собою имѣютъ въ равной степени, и хотя одно мѣсто отъ другаго отстоитъ только на одну или на двѣ версты. По сей причинѣ хозяева пчелъ замѣчая все, что относится къ пользѣ сей отрасли хозяйства, стараются о самомъ выгодномъ для нихъ мѣстѣ (пасъчискѣ), и найдя такое, дорожатъ имѣть оное.

Пасъчискомъ въ нѣкоторыхъ губерніяхъ называютъ мѣсто, на которомъ или была уже заведена пасъвка, или которое выгодно для помѣщенія пчелъ. По важности сего избранія, не будетъ излишнимъ обратить здѣсь вниманіе на способы къ отыскиванію оного.

Несвѣдущіе въ сему предметъ весьма часто помѣщаютъ пчелъ тамъ, гдѣ вздумается, или понравится одно мѣстоположеніе, безъ всякаго другаго соображенія и основанія. По сей причинѣ, часто находимъ пчельники построенныя въ самыхъ невыгодныхъ для пчелъ мѣстахъ. Упущеніе сие было и есть поводомъ ко многимъ, и, что прискорбите, къ ежегоднымъ въ сему хозяйствѣ убыткамъ. Мы не говоримъ здѣсь о пасъкахъ, заведенныхъ въ селеніяхъ или городкахъ, какъ въ самыхъ невыгодныхъ для пчелъ мѣстахъ, но о тѣхъ, которыя находятся на поляхъ и въ лѣсахъ.

Незнающіе дѣла хозяева пчель, и такіе же пасъчники и пчеловоды, наиболее назначаютъ въ поле или степи для пасъчника то мѣсто, гдѣ видятъ одно или нѣсколько деревьевъ, на которыхъ могутъ садиться рой, а по близости воду. Сама по себѣ нива въ лѣсу, одинъ небольшой лугъ хотя и обильный цвѣтами, и близость воды, не составляютъ выгоднѣйшаго мѣста для заведенія пчель, или для бортей, ибо можетъ быть оныя цвѣты содержать въ себѣ самое скудное количество медовыхъ соковъ. Многіе же принимаютъ въ семъ дѣлѣ за основаніе красивый и пріятный видъ мѣста. Но это наслажденіе можно предоставить однимъ любителямъ прогулокъ. Изъ опыта извѣстно, что деревья, для охладанія на нихъ роевъ, вода, а особенно пустые цвѣты и хорошій видъ, не составляютъ еще пользы для пчель. Имъ существенно нужно большое количество цвѣтовъ, богатыхъ медовымъ сокомъ, и въ теченіи долгаго времени. Я замѣтилъ, что весьма часто мнимо выгодное для пчель мѣстоположеніе по своему пріятному виду, остается пустымъ единственно по недостатку чистой воды и деревьевъ, любимыхъ ичелами. Собственная наша прибыль отъ сего хозяйства заставляетъ насъ болѣе обращать вниманія на столь важную отрасль оной. Гдѣ идетъ дѣло о великой пользѣ отъ улучшеннаго Пчеловодства, тамъ должно совѣтоваться не только съ искусными и опытными людьми, но и соображаться съ самою природою пчель.

Для постройки пчельника мы должны прискать такое мѣсто, на которомъ ичелы прежде почти каждое лѣто не только хорошо роились, много воску и меду запасали, но притомъ всегда были здоровы и

рзавы. Если мѣсто сіе намъ неизвѣстно, то мы открываемъ оное слѣдующимъ образомъ:

1) Надобно нѣсколько лѣтъ помѣщать пчелъ на разныхъ мѣстахъ, цвѣтами обильныхъ, и оставлять ихъ на должайшее время. Лучше же вывозить или выносить ихъ на такія мѣста, куда онѣ за прибылью во множествѣ съ другихъ сторонъ прилетаютъ, и гдѣ несомнѣнно кормъ могутъ онѣ себя находить въ продолженіе двухъ, трехъ, или четырехъ мѣсяцевъ. Но тѣ мѣста, куда пчелы въ значительномъ количествѣ за кормомъ не прилетаютъ, уже самою Природою не назначены для выгоднаго помѣщенія пчельника.

2) Если пчелы, находясь гдѣ нибудь три или четыре года, прибылью ими приносимою, будутъ достаточно удовлетворять заботливостъ объ нихъ хозяина, а именно: если окажется, что 150 ульевъ, съ начала весны почти до зимы, на разстояніи 6-ти квадратныхъ верствъ около пасѣвки, всегда находятъ себя нужный кормъ, то на такомъ мѣствѣ стоитъ построить постоянный пчельникъ, а особливо, когда можно ручаться, что долгое время на томъ мѣствѣ не послѣдуетъ никакой значительной перемѣны.

3) Когда на земляхъ, къ селенію или городу прилежащихъ, находится нѣсколько столь выгодныхъ мѣстоположеній; то въ каждомъ изъ нихъ можно построить пчельникъ, съ тѣмъ только, чтобы одинъ отъ другаго отстоялъ версты на 3, по известнымъ уже отчасти причинамъ.

4) Изъ таковыхъ пчельниковъ молодые рои должно вывозить или переносить за 3 версты, и далѣе лѣтомъ въ пасѣвки, находящіяся между гречихами, а

осенью между вересками (*) и т. п., ибо иначе на маломъ участкѣ земли размноженныя пчелы не находили бы для себя достаточнаго корму; а летая за онымъ далеко, приносили бы мало меду и воску, а притомъ теряли бы время, какъ замѣчено уже мною вообще въ нѣкоторыхъ мѣстахъ.

Невнимательные хозяева помѣщаютъ большую частью въ стенихъ, въ одной пасѣкѣ до 200 или даже до 300 ульевъ съ пчелами. Это чрезвычайно вредно, ибо и на самомъ выгодномъ мѣстоположеніи, когда находятся близъ пасѣкъ, весьма обильныя медомъ цвѣты, едва оныя въ состояніи снабдить столь великое множество сихъ полезныхъ насѣкомыхъ достаточнымъ кормомъ. *Чтожъ изъ сего слѣдуетъ?* — Пчелы, по инстинкту своему къ собиранію меда, принуждены бывають шесть верстъ или далѣе летать за прибылью. А по сему и не удивительно, что въ такихъ пасѣкахъ весьма часто бываетъ отъ улья меньше пользы, нежели въ тѣхъ, въ которыхъ сто или менѣе роевъ помѣщено будетъ. Пока воротится та пчела, которая за шесть верстъ улетаетъ за добычею, то другая, вблизи улья находящая оную, нѣсколько разъ успѣетъ съ медомъ въ улей возвратиться. Поселянинъ, имѣя близъ гумна или риги копны хлѣба или сѣна, можетъ съ ними въ день двадцать разъ возвращаться; а хотя иногда черныя облака угрожаютъ ему бурю, но онъ еще бѣдетъ за хлѣбомъ; напротивъ того происходитъ, ~~если копны за шесть верстъ~~ и дальше будутъ поставлены; таковой поселянинъ

(*) Верескъ или вересъ обыкновенный: *Erica vulgaris*, floret circa Carskoje Selo etc. *Flora Petropolitana*, edit. Gregorii Sobolewski. Petropoli 1799.

есть пчела, гумно—пчельникъ или пасѣка; кошна представляетъ цвѣты съ медомъ.

Часто пчелы для того вблизи селеній и городовъ помѣщаются, чтобы пчеловодамъ ближе было ходить въ свои дома; но это вредно пчеламъ; ибо доказано, что чѣмъ отдаленнѣе пасѣки отъ жилищъ, тѣмъ безопаснѣе онѣ отъ болѣзней. По размноженіи пчелъ надобно сыскивать и соответственное тому число мѣстъ, на заведеніе пчельниковъ.

Рои или старья пчелы, вывезенныя на удобное мѣсто, далеко отъ селеній и городовъ могутъ быть и не огорожены, только бы тщательно были охраняемы. Ниже сего изъяснимъ болѣе о разности между пчельникомъ и пасѣкою.

Одна вода, и деревья представляющія красивый видъ мѣстоположенія, при заведеніи пчельника, не заслуживаютъ особеннаго вниманія, когда не будетъ притомъ достаточнаго количества медоносныхъ цвѣтовъ. Во время рознія нѣсколько вѣтвей для роевъ, необходимо нужно, но ими нетрудно заpastись изъ сосѣдняго лѣса. Если бы мы, подобно пчеламъ, жили однимъ медомъ, то убѣдились бы сами, что кормъ сей не возбуждаетъ жажды къ питью. Ибо кто открылъ доселѣ въ ульи воду? Ежели бы онѣ лѣтомъ не могли обойтись безъ воды, то принуждены были бы употреблять оную и зимою; однакоже сего не бываетъ. Пчелы въ знойное время требуютъ нѣсколько воды; сего оспоривать не можно; однакожь и утверждать не слѣдуетъ, что онѣ ее въ питье употребляютъ. Равнымъ образомъ извѣстно, что пчела удобнѣе можетъ достать воды, нежели меду; ибо мало случается лѣтомъ такихъ ночей, въ которыя бы со-

вершено не было росы. Одного ведра воды довольно на недлю для 150 ульевъ пчель, а трудно столько ее за 8 верстъ однажды въ недлю приносить туда, гдѣ, въ теченіи недли, пчелы нѣсколько десятковъ сотвъ удобно могутъ наполнить медомъ? Изъ сего слѣдуетъ, что многія пасѣки не доставляютъ надлежащей пользы потому, что на маловажныя обстоятельства обращалось болѣе вниманія, нежели на существенныя.

Пчельники и пасѣки, заведенные при большихъ рѣкахъ, обширныхъ прудахъ, или пространныхъ озеръ, какъ сіе иногда случается, имѣютъ еще ту невыгоду, что почти половина оныхъ погибаетъ въ водѣ. Высокіе и густые лѣса, также для пчель неудобны, если не прорубить въ нихъ просѣки къ нивамъ, сѣнокосамъ и т. п. Высокія вблизи пчельниковъ находящіяся деревья, наипаче во время роенія, потому невыгодны, что трудно собирать осывшіе на нихъ рои: для избѣжанія сей невыгоды должно помѣщать пчель въ разстояніи 100 аршинъ отъ оныхъ деревьевъ.

ГЛАВА XIII.

~~О мѣстахъ, въ которыхъ не слѣдуетъ на долгое время помѣщать пчель, а тѣмъ болѣе строить постоянный пчельникъ.~~

Вообще берега широкихъ рѣкъ, прудовъ, а индѣ и озеръ, по причинѣ наносной земли или стока навоза изъ окрестностей, или во время водооя скота,

бываютъ покрыты множествомъ цвѣтовъ, обильныхъ медомъ. Пчелы въ такихъ мѣстахъ на долго помѣщенные, истощивъ массу меда на той сторонѣ рѣки, пруда или озера, на которой находятся, принуждены бываютъ перелетать даже чрезъ довольно широкую воду на другой берегъ и тамъ искать себѣ нищи. Въ тихую погоду пчелы отягченныя добычею, легко перелетаютъ и большое пространство безъ отдыха, во время же сильныхъ вѣтровъ и бурь сіи труженицы, обремененныя своею ношею, тонуть въ воду, къ ущербу хозяевъ, и во множествѣ выбрасываются на берегъ. Когда же сіи мѣста представляютъ столь великую пользу для заведенія пчельника, то необходимо отдалить оный отъ берега, по крайней мѣрѣ версты на двѣ. Если же и на противномъ берегу окажутся подобныя выгоды, то и на немъ можно помѣстить пчелъ. Такимъ образомъ устранится опасность, коей бы подверглись пчелы, будучи привлекаемы запахомъ меда. Я говорю и о семъ не по догадкамъ, но по собственнымъ долготѣлнымъ опытамъ, приобретеннымъ мною въ Россіи и за границею.

Въ селахъ и городахъ помѣщать пчелъ неудобно, потому, что *во первыхъ*: трудно тамъ предохранить ихъ отъ нападений другихъ пчелъ и отъ болѣзней происходящихъ отъ дыму и нечистоты; *во вторыхъ*: сіе полезное насекомое въ такихъ мѣстахъ ~~наибольше~~ находитъ непріятелей, частію на жизнь, а частію на плоды его безпрестанно покушающихся. Если въ деревнѣ или въ городѣ не находятся въ дѣйствіи винокурни и пивоварни, то можно съ пользою приблизить на 2 версты къ онымъ пчелъ, дабы могли

собирать медовые соки изъ садовъ и огородовъ: ибо пчелы во время работы въ винокурняхъ и пивоварняхъ, питаея сладостію изъ заправленныхъ дрожжами кадей, съ тѣмъ вмѣстѣ всасываютъ и ядъ. Помой изъ кадокъ, въ которыхъ заквашиваютъ хлѣбъ и т. п., также для пчелъ весьма вредны.

Въ третьихъ. Шумъ днемъ, а часто и ночью, производимый людьми и скотомъ, мѣшаетъ пчеламъ наслаждаться спокойствіемъ, котораго требуетъ ихъ природа.

Пчелы, при дорогахъ помѣщенныя, много терпятъ отъ стуку, пыли и отъ безпокойства, которое причиняютъ имъ: мельницы, кузницы, известковый и кирпичный заводы, гумна, пильныя мельницы, высокіе и утесистые пригорки, каменные стѣны, или заборы и т. п. Сильный вѣтеръ, отражаясь отъ такихъ предметовъ, не допускаетъ безсильную пчелу воротиться въ свое гнѣздо. Не должно помѣщать на сѣкъ ни въ долинахъ, въ которыхъ вѣтеръ по самому мѣстоположенію всегда господствуетъ, ни на такихъ же пригоркахъ. Повѣшенный на шесть платокъ можетъ показывать движеніе воздуха. Часто, за нѣсколько шаговъ отъ дѣйствія вѣтра, бываетъ тишина. Пчелы, со всѣхъ сторонъ окруженныя густымъ, высокимъ и широкимъ лѣсомъ, не могутъ далеко летать за медомъ, а наипаче въ вѣтренные дни; ибо малѣйшимъ вѣтромъ колеблемая вѣтвь можетъ убить или изувѣчить мелкую пчелу.

На недавнихъ порубкахъ, часто находится множество наполненныхъ медомъ цвѣтовъ; постараемся чтобъ онъ собранъ былъ въ ульи. Въ лѣсу можно сдѣлать просѣвки, если онѣ окажутся нужными. На

выгодномъ мѣстѣ пчела болѣе собираетъ меду въ одинъ день, чѣмъ на худомъ въ недѣлю; истина сія известна опытнымъ пчеловедамъ, и потому они часто перевозятъ ульи. На худомъ насѣбищѣ и волъ не дѣлается гучнымъ. Невнимателенъ тотъ къ выгодамъ своего хозяйства, кто сіе полезное насѣкомое оставляетъ погибать на поляхъ подѣ паромъ лежащихъ или отдыхающихъ; ибо пасущійся на нихъ скотъ съѣдаетъ цвѣты; пчелы тогда принуждены бываютъ летать далѣе за кормомъ, хотя это для нихъ весьма вредно. Съ прискорбіемъ взираемъ на наши пасѣвки, нерѣдко въ худыхъ мѣстахъ заведенныя, и выгодными равнинами окруженныя безъ всякой для нихъ пользы. Кто отважится строить пчельникъ на тѣхъ низменностяхъ, на которыхъ и послѣ малаго дождя стоитъ вода? ибо влажность равно вредитъ пчеламъ, какъ и многимъ другимъ животнымъ. Полезно, во время засухи, и на низкихъ мѣстахъ заводить пасѣвки, если тамъ находятся растенія дающія медъ. Послѣ сего описанія, кто не убѣдится въ пользѣ, происходящей отъ перевозки пчелъ на лучшія мѣста? Трудно колодные ульи трогать съ мѣста; а потому выходящіе изъ нихъ рои надобно собирать во вновь усовершенствованный улій. На одной повозкѣ едва одна колода помѣщается, когда усовершенствованныхъ ульевъ можно положить 20 или 30. Повозку же, собственно для таковой перевозки нужную, сдѣлать весьма не трудно. Нѣкоторые на низменномъ мѣстоположеніи вовсе не заводятъ пчелъ. Но пчелу нельзя сравнивать съ овцею; хотя объ отъ худаго содержанія ихъ приходятъ въ худое состояніе. Во вновь усовершенствованномъ ульѣ, вредъ и по сей части нѣсколько

уклоненъ. Низменности можно осушивать рвами. Приятно видѣть многія вновь заведенныя пасѣки на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ прежде были непроходимыя топи, болота, или пески и заросли. Искусство, соединенное съ усердіемъ, производитъ почти чудеса, въ наши времена и въ сей отрасли хозяйства въ Россіи и за границую.

ГЛАВА XIII.

О мѣстѣ пригодномъ для пчельника и о постройкѣ онаго.

Лѣтомъ и зимою находятся въ пчельникѣ такъ называемыя озимыя пчелы, а ярыя только съ начала весны, до поздней осени трудятся въ ономъ. Сіи послѣднія, подобно растеніямъ изъ теплой страны въ холодную перевезеннымъ, не могутъ переносить морозовъ на открытомъ воздухѣ. Для избѣжанія потерь отъ сего могущихъ последовать, ихъ должно вносить въ подземныя нарочно для того построенныя погреба (стебники) или омшанники. Известно уже отчасти, для чего желательно, чтобъ всадъ заводились однѣ только озимыя пчелы, или боровки. Степные жители должны употребить все стараніе о заведеніи ихъ на своихъ изобильныхъ медомъ поляхъ. Не должно озимыхъ пчелъ запираеть на зиму въ стебники; ибо имъ лучше и на степяхъ пользоваться свѣжимъ возду-

хоть. Нужно ли сію очевидную истину подтверждать доводами?

Долго и непрерывно занимаясь Пчеловодствомъ, всякъ удостовѣрится собственнымъ опытомъ, какъ многое зависитъ отъ содержанія пчелъ въ пчельникѣ, на выгодномъ мѣстѣ построенномъ. Помѣщая ихъ, въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ на разныхъ равнинахъ, онъ узнаетъ изъ послѣдствій, гдѣ имъ выгоднѣе находиться. На сіихъ-то выгодныхъ мѣстахъ, безъ сомнѣнія, и должно строить постоянные пчельники; но постройка сія не можетъ обойтись безъ значительной издержки; слѣдственно должно тщательно обдумывать: а) не послѣдовала ли уже какая перемѣна въ тѣхъ мѣстахъ, которыя для пчельниковъ назначены, или не послѣдуетъ ли она потомъ? б) не помѣститъ ли соседъ своей пасѣки на пр. за четверть мили отъ того мѣста и т. п.? Когда со временемъ размножатся рои, то необходимо должны мы, смотря по числу ихъ, стараться объ увеличеніи для нихъ корма. Усовершенствованное земледѣліе, садоводство и Ботаника подають намъ къ сему тысячу способовъ.—На зиму должно сѣять около пчельника нѣсколько татарки, а весною яровую гречиху. Плодоносныя деревья и т. п., двонную прибыль приносящія, обращаютъ въ сему случаѣ на себя особенное вниманіе. Ближайшіе къ сему строснію луга засѣвать травяными сѣменами, и именно такого рода, на цвѣтахъ коихъ пчелы находятъ болѣе пищи и которыя скотъ ѣсть охотнѣе. Искусственные луга, въ такомъ случаѣ, должно косить осенью для того, чтобъ рои пчелъ имѣли гдѣ собрать медъ, а сѣмена созрѣвали и разсѣвались на почвѣ. Поле, около пчельника лежащее, засѣвать отчасти

табакомъ, отчасти же масломъ обильными сѣменами, или пригодными на краску и т. п. Во кругъ сего заведенія ни малѣйшаго куска земли не должно оставлять впускъ. Ревностное стараніе, соединенное съ изученіемъ нѣкоторыхъ средствъ къ доведенію Пчеловодства до высшей стпени совершенства, открывающая постоянные и значительные доходы благоразумнымъ хозяевамъ, можетъ подать имъ тысячу средствъ къ достиженію своего намѣренія.

Кто не имѣетъ подробнаго свѣдѣнія о сей отрасли хозяйства, но хочетъ улучшить оное, тотъ весьма скоро можетъ достигнуть цѣли своихъ желаній, если вмѣстѣ съ искусными въ семъ хозяйствѣ людьми осмотритъ поля свои и отыщетъ удобнѣйшій пріютъ для помѣщенія пчелъ. Призваннымъ для сего совѣщателямъ нужно предварительно объявить планъ дѣйствія, по которому предполагается улучшить сію вѣтвь хозяйства. Съ насажденіемъ деревъ болѣе всего не должно медлить; ибо возрастаніе оныхъ неслишкомъ быстро совершается. Хотя при заведеніи пчельника особенно должно обращать вниманіе на выгоду; однакожъ по возможности надобно стараться доставлять оному и пріятный видъ.

Хорошій вкусъ владѣльца земли болѣе доказывается тѣмъ, когда видимъ его заведеніе украшеннымъ плодовыми деревьями и хозяйственными строениями, хотя и скромно, однако же безъ небреженія о строительномъ искусствѣ. Ибо то мѣсто, на которомъ пчелы всегда находятся, должно быть для нихъ, такъ сказать, раемъ, а для насъ послѣ трудовъ пріятнымъ пріютомъ для отдохновенія. Кто имѣетъ нѣсколько пчельниковъ, тотъ можетъ хотъ одинъ устроить

на подобіе садика. Но мы должны здѣсь ограничиваться возможностью большей части сельскихъ хозяевъ, имѣя преимущественно въ виду увеличеніе прибыли отъ Пчеловодства, при необременительныхъ занятіяхъ и денежныхъ издержкахъ.

Трудно опредѣлить мѣсто на постройку пчельника въ тѣхъ окрестностяхъ, въ коихъ пахотныя поля раздѣлены на три смѣны: ибо въ смѣнѣ, называемой парною или угорною, очень мало бываетъ для пчелъ корму; а тамъ, гдѣ поля раздѣлены на двѣ смѣны, собирать сіе гораздо удобнѣе.

Улучшенное земледѣіе весьма содѣйствуетъ усовершенію Пчеловодства: но при нынѣшнемъ его состояніи должно заняться устройствомъ пчельниковъ, сообразно добротѣ почвы и пространству мѣстополюженія, избирая выгоднѣйшее для пчелъ на сторонѣ, и завода пасѣки. Черной лѣсъ, луга, также яровой посѣвъ, не должны быть отъ пчелъ далѣе полувертви мили. Иногда въ лѣсахъ находимъ соединеннымъ всѣ сіи выгоды, какъ-то: нивы засѣяныя гречихой, около нихъ цвѣтныя луга, далѣе, плодоносныя деревья, липы и другія симъ полезнымъ пасѣкомышъ доставляющія пищу деревья и кустарники. Вездѣ почти въ Россійскихъ губерніяхъ, кромѣ Украйны, Подоліи, Бессарабіи и нѣкоторыхъ другихъ, роятся въ лѣсахъ верески; но и въ сихъ послѣднихъ областяхъ обильно растетъ бурьянъ, съ другими травяными зарослями.

Пока на стенахъ у насъ расплодятся озимыхъ пчелъ до того числа, что безъ ярыхъ можно будетъ обойтись, то въ пчельникъ нуженъ будетъ погребъ, или стебникъ не очень дорогой: ибо надобно вносить

въ оный ярые рои, лѣтомъ въ пчельникъ стоящіе. Осимыя пчелы безопасно зимуютъ на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ онѣ лѣтомъ трудились. Очевидная выгода какъ для хозяина, такъ и для самихъ пчелъ сего рода.

Пчельникъ, построенный вдали отъ селенія или города, не долженъ ни лѣтомъ, ни зимою оставаться безъ сторожа; слѣдственно при немъ надобно построить и жилую избу.

Опытные пчеловоды совѣтуютъ, чтобъ пригорокъ или лѣсокъ, либо плодоносный садъ, защищали пчельникъ отъ Сѣвера; просѣка изъ дикихъ или плодовыхъ деревьевъ, также можетъ служить для пчелъ довольно удобною защитою отъ сѣверныхъ вѣтровъ, вмѣстѣ съ тѣмъ доставляя имъ обильную пищу. При разсаживаніи деревъ около пчельника, само собою разумѣется, что должно всегда плодовымъ деревьямъ отдавать преимущество предъ дикими. Малина дастъ весною пчеламъ медовую жидкость въ цвѣтахъ, а лѣтомъ приносить плодъ, котораго сокъ для нихъ питателенъ. Дереновое дерево должно особенно разводить тамъ, гдѣ почва земли для него удобнѣе. Дерево сіе, приносящее ягоды бѣлыя, дороже цѣнится потому, что изъ нихъ можно дѣлать дереннякъ, похожій на бѣлыя вина. Какъ для защиты отъ Сѣвера, такъ и для обсадки дороги, ведущей въ село, или въ господскій дворъ, можно употреблять линовыя деревья; ибо изъ цвѣта линь получается медъ, называемый линецъ, который дороже обыкновеннаго цѣнится. Крыжовникъ, смородина, малина, земляника и т. п., равно должны быть разводимы около пчельника. По мѣстамъ на Подоліи и Украинѣ находимъ

въ пасткахъ отъбитыя арбузы, дыни, огурцы и другую огородную зелень; а тѣмъ болѣе подобно садить ее въ пчельникѣ.

Пчелы, по природѣ своей любятъ сухой, чистый и спокойный воздухъ; а потому не должно строить пчельники на низменностяхъ или на высокихъ пригоркахъ, ежели послѣднiе не защищены деревьями отъ Сѣвера и Запада. Пчельнику выгоднѣе между пригорками, заслоняющими оный отъ вѣтровъ. Словомъ, приступая къ заведенiю сему, нужно заставить свѣдѣнiями отъ искусныхъ по сей части хозяевъ, и отъ самихъ пчелъ. Строенiе сего рода должно быть на Сѣверъ, и довольно обширное, дабы на зиму можно было выгодно помѣщать въ немъ озимыхъ пчелъ, которыя, уповательно, заведены будутъ и на степяхъ нашихъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нужно на зиму въ пчельникѣ поставить до 1000 ульевъ съ пчелами; а потому онъ долженъ занимать пространства 100 аршинъ въ длину А. х., а 50 въ ширину В. л. Положенiе его должно нѣсколько наклоняться къ Сѣверу, Востоку, или Западу, дабы въ немъ не задерживалась вода. Если же трудно было бы найти такое мѣсто, то надобно искусно природѣ искусствомъ, прорывая канавки внутри и снаружи для стеченiя воды: ибо мокрота вредна не только пчеламъ, но и строенiю, ульямъ и проч.

Пчельникъ долженъ быть окруженъ четырьмя стѣнами, которыя всякъ дѣлаетъ по своей возможности и какъ разсудитъ выгоднѣе. Плетни, для конхъ надобны изрядные колья и толстыя подпоры, въ иныхъ мѣстахъ обходятся очень дешево. Внутренняя сторона ихъ покрывается глиною для того, чтобъ удобнѣе

собирать сѣвниіе на ней рои. Плетней сего рода не должно крыть соломой или терновникомъ, какъ обыкновенно дѣлають на плетняхъ огородныхъ. Выгоднѣе кровля гладкая изъ каленицы, т. е. изъ соломы обмокнутой въ жидко растворенную глину, и изъ широкихъ платвъ, или такихъ же досокъ; въ противномъ случаѣ трудно было бы собрать рой въ сухой соломѣ. Не одна пчелка сгорѣла отъ зароненной искры въ соломенную крышу, во время собиранія пчелъ! На стенахъ дорого стоялъ бы и плетень. Самой малой издержки, для прочнаго съ тѣмъ вмѣстѣ огражденія пчельника, требуетъ земляной валъ, обложенный дерномъ; его можно сдѣлать въ видѣ каменной стѣны, засѣвая ежегодно верхъ его такими сѣменами, отъ коихъ цвѣты умножали бы и пчелиной кормъ. Сей валъ, укрѣпленный дерновыми корнями, дѣлая пріятный видъ, и ограду вышиною въ 3 аршина, препятствовалъ бы ворамъ ходить къ пчеламъ, и защищалъ бы самый пчельникъ отъ пожара. Для спуска воды изъ пчельника, можно проводить сквозъ валъ деревянные, каменные, или кирпичные желобки. Рѣшетки для пчельниковъ невыгодны потому, что зимою вѣтеръ сквозъ нихъ наносилъ бы снѣгъ между озимыхъ пчелъ; въ случаѣ же огражденія рѣшеткою, должно на зиму обкладывать ее тростникомъ или соломой. Въ каменной стѣнѣ, въ плетнѣ или заборѣ, если они выше 3 аршинъ, надобно дѣлать нѣсколько отверстій съ западной и восточной стороны, подобныхъ отдушникамъ въ стѣнахъ анбаровъ, чрезъ которыя пчелы удобно могли бы вылетать; во время стужки, отверстия должно, какъ въ анбарахъ, закрыть

вать щитками. Пчелы не любятъ блыхъ стѣнъ; можетъ быть имъ вредитъ блескъ блага цвѣта.

§ 1. ОПИСАНІЕ СТРОЕНІЯ, НАЗЫВАЕМАГО ПЧЕЛЬНИКОМЪ.

Для выгоднѣйшаго помѣщенія большаго числа пчелъ зимою въ пчельникъ, нужно на всей стѣнѣ, внутренностью къ Сѣверу обращенной, сдѣлать навѣсъ, который можно накрыть *каленицею, дорожью, досками, или юиктой*. Подъ симъ навѣсомъ ставить ульи съ пчелами въ два ряда, т. е. одни надъ другими. Онъ долженъ быть не меньше 3 аршинъ ширины и на столько же отъ земли поднять переднюю сторону, которую снабдить спереди желобками, для стеченія воды. Передній щитъ дѣлается, прибивъ къ столбамъ обтесанный шестъ и накрывъ его гонтами, или лѣпками, длиною въ аршинъ; сего довольно для закрыванія верхнихъ ульевъ отъ дождя, зноя и стужи. Въ пчельникъ, окруженномъ валомъ, четвертая или сѣверная сторона, прочно ограждается каменною стѣною, плетнемъ, или заборомъ; вмѣсто подпорокъ плетня, можно вкопать довольно часто столбы, или утвердить его на подвалинахъ, въ которыхъ сдѣлать дыры для поперечныхъ жердей, чтобы сдѣлать подмости. То же наблюдается при построеніи сѣверной стѣны изъ бревенъ, или досокъ. Все это легко сдѣлаетъ расторопный плотникъ, если ему внятно объяснимъ сію работу. Хозяинъ долженъ лишь доставить хорошій лѣсъ: ибо весьма худой расчетъ чтобъ строить какъ нибудь, какъ то часто случается. Плотникамъ, каменщикамъ и проч. приказывать, чтобъ они пчельникъ прочно строили: деревянный можетъ

простоять лѣтъ 50; а каменный, или обведенный валомъ, гораздо болѣе. Читатель можетъ еще сообразить съ прилагаемымъ рисункомъ пчельника слѣдующія правила, относящіяся къ сему строенію:

1) Передняя и задняя стороны пчельника, должны быть равной длины и ширины.

2) Задніе столбы дѣлать въ длину 4, а передніе $3\frac{1}{2}$ аршина; они вводятся снизу въ подвалину, а сверху въ платву: ибо вкопанные въ землю скоро гниютъ; а притомъ потребовались бы оныя гораздо длиннѣе.

3) Чѣмъ толще будутъ столбы, подвалины и платвы, тѣмъ меньше понадобится первыхъ и на оборотъ; однако столбъ отъ столба должно ставить не далѣе 6 аршинъ, по причинѣ подмостковъ.

4) Въ столбахъ переднихъ и заднихъ выдолбить четырехугольныя, въ 6 дюймовъ, сквозныя продолговатыя дыры, и въ оныя провестъ зарубленныя дубовыя перекладины, на коихъ положить пиленныя доски, толщиною въ 3, шириною въ 18 пальцевъ, чтобъ потомъ на нихъ ставить ульи съ пчелами.

Верхнія подмостки должны отстоять отъ подвалины $1\frac{1}{2}$ аршина.

5) Плотнику, чтобъ онъ не ошибся въ размѣрѣ дерева по высотѣ строенія, дать пустой новоусовершенствованный улей, сложенный изъ трехъ ульевъ и одной подставки.

6) Дѣлать крышу $2\frac{1}{2}$ аршина, или шире, и не плоскую, чтобъ вода не текла на ульи.

7) Низкія подмостки дѣлать изъ досокъ, ближе къ стѣнѣ, а верхнія къ передней части. Поставленные такимъ образомъ ульи, не будутъ препятствовать

роямъ, помѣщеннымъ на нижнихъ подмосткахъ. Гдѣ мало лѣса, тамъ ульи ставятъ на столикахъ, чтобъ не дѣлать для нихъ подмостковъ изъ брусевъ подъ кровлею.

Подъ навѣсомъ, за подмостками отъ стѣны, можно ставить порожніе ульи. Въ степныхъ мѣстахъ должно имѣть и входъ въ погребъ (стебникъ) чрезъ такой же навѣсъ, для сбереженія издержекъ на строеніе особаго входа (шеси). Подъ навѣсъ нивезть щебня, смѣшать его съ глиною, коровьимъ пометомъ и мякиною и сдѣлать нзбой (токъ), подобный току, гдѣ моютъ хлѣбъ.—Землю къ стѣнѣ должно оставлять нѣсколько выше, дабы вода, во время вѣтра съ дождемъ подъ навѣсъ набиваемая, тотчасъ стекала въ проведенный ровъ.

§ II. Какъ устанавливать ульи съ пчелами на подмосткахъ.

- 1) Подъ навѣсомъ, длиною на 80 или на 100 аршинъ, хотя пчелы будутъ ставиться на двойныхъ подмосткахъ, но по многимъ обстоятельствамъ не лезя въ немъ помѣщать болѣе 100 ульевъ съ пчелами, т. е. 50 на верхнихъ и 50 на нижнихъ подмосткахъ: ибо чѣмъ далѣе улей отъ улья, тѣмъ выгоднѣе для пчелъ. Часто случается, что немногочелый рой понадобится соединить съ другимъ; но это не было бы полезно, если одинъ рой не трудится нѣсколько дней близъ другаго, хотя для того, чтобъ ознакомиться съ новымъ мѣстомъ, гдѣ должно ему быть впредь. Но если бы ульи стояли одинъ при другомъ, то, въ случаѣ надобности, трудно было бы между двумя помѣстить третій.

2) На нижних подмостках или столиках помѣстить 50 ульевъ съ пчелами, средственнаго разбора, въ равномъ разстояніи одинъ отъ другаго, а на верхнихъ столько же лучшихъ. Улей, поставленный вверху, не долженъ быть прямо надъ нижнимъ (см. рисунокъ); ибо пчела, борясь съ вѣтромъ или обремененная ношею, не долетѣвъ до выше стоящаго своего улья, залетитъ въ нижній; а чрезъ то въ малопчельномъ умножится число рабочихъ.

3) Досокъ не нужно прибавать накрѣпко къ подмосткамъ, пока опытъ не убѣдитъ насъ въ выгодоности; и для того должно нѣсколько наклонять доски къ передней части пчельника, дабы вода, вѣтромъ подъ кровлю наносимая, стекала тотчасъ съ нихъ.

4) Весьма высокіе подмости невыгодны. Ибо во время вѣтровъ пчелы съ трудомъ могли бы долетать до своихъ ульевъ. Если въ пчельникѣ, изъ числа 150, помѣщаются лѣтомъ только 100 пчельныхъ роевъ, то остальные 50 ставить на срединѣ пчельника о. у. и. с., или дѣлать его длиннѣе. Ульи, поставленные на открытомъ воздухѣ, надобно хорошо накрывать, чтобъ не замокали (см. рисунокъ). Всѣ ульи ставить такъ, чтобъ пчеловодъ могъ видѣть изъ окна своей избы всѣ летки.

5) Между стоящими на подмосткахъ ульями, можно ставить горшки съ разными цвѣтоносными растеніями. Каждый столбъ спереди обдѣлывать съ отгѣнами одинъ противъ другаго, или покрывать разными красками: ибо пчелы тѣмъ удобнѣе и скорѣе попадаютъ въ свои ульи, чѣмъ явственнѣе видятъ такія разности. Смышленное сіе насѣкомое, послѣ перемѣщенія ульевъ лѣтомъ, много теряетъ дорогаго вре-

мени, пока ознакомится съ новымъ мѣстомъ; и тѣмъ менѣе привыкаетъ къ оному, если наружность ульевъ не представляетъ примѣтной разности. Для сего-то пчеловоды приклеиваютъ на ульяхъ, повыше летика, разноцвѣтную бумагу и т. п., вколачиваютъ въ землю при нихъ разныя тычинки, колушки и проч. А при помѣщеніи недавно собраннаго роя, тотчасъ дѣлаютъ явственный знакъ, если улій, въ который собранъ рой, немного разнится отъ близъ стоящихъ другихъ ульевъ.

6) Въ пчельникѣ посадить по крайней мѣрѣ 10 плодовыхъ низкихъ деревъ, въ равномъ одно отъ другаго разстояніи, чтобъ на нихъ сядились рои; за неимѣніемъ низкихъ, обрѣзывать слишкомъ высоко выросшія, или пересаживать ихъ на другое мѣсто за пчельникомъ, а низкія насадить деревца и кустарники съ густыми цвѣтоносными вѣтвями, такія суть самыя выгодныя для пчель.

7) Пчельникъ внутри и снаружи содержать опрятно. На мѣстахъ, въ немъ не занятыхъ ульями, насадить разныя растенія, провести дорожки. Во время же роенія, землю подъ деревьями очень рано разчищать и сметать, не дѣлая пыли. При селѣ иногда случается находить упавшую на землю пчелиную матку.

§ III. О постороннихъ при пчельникѣ строенияхъ.

При сѣверной стѣнѣ построить избу съ печкою для пчеловода, въ которой ремесленникъ можетъ заниматься своимъ ремесломъ, имѣя изъ двухъ оконъ избы, одно въ пчельникѣ, а другое внѣ онаго; подъ

последнимъ сдѣлать будку для собаки, которая предостерегала бы отъ воровъ ходящаго за пчелами. Крыши при семь строснїи должно дѣлать шире, чтобъ сторожу можно было подъ нею лѣтомъ спать, а на доскахъ созрѣвать и высушиваться разнымъ цвѣтамъ и сѣменамъ. Стѣны должны быть также довольно просторны, съ широкою дверью и крѣпкимъ желѣзнымъ замкомъ, дабы удобно было вносить въ пчельникъ ульи и выносить рои въ пасѣки. Въ сей оградѣ не нужны ворота. На другой сторонѣ стѣней построить темный чуланъ тамъ, гдѣ не нуженъ погребъ въ пчельникъ; а въ немъ помѣщать дня на два пчельные рои, на которые нападаютъ другія пчелы; также ставить имѣющіе хорошей свѣжїи воскъ и медъ ульи, изъ коихъ пчелы перешли въ другіе ульи. Въ семь чуланъ дѣлается изъ частой проволочной сѣтки на стѣврѣ обращенное окно, въ случаѣ надобности закрываемое ставнемъ, дабы не могли здѣсь размножаться, или со стороны приходять черви и портить берегаемый воскъ. Въ холодное время вносятся больные, безсильные, или отъ голода зимою и весной отощавшіе рои въ избу пчеловода, который тогда долженъ соблюдать тишину. Въ пчельникъ, назначенномъ для пчельной больницы, нужно построить просторную избу, въ которой нѣсколько десятковъ ульевъ съ пчелами, на особыхъ для сего приготовленныхъ подмосткахъ, можно было бы спасать отъ гибели въ ненастное и холодное время; безъ сей предосторожности не одинъ пчеловодъ потерялъ три части ульевъ съ пчелами.

Въ разстоянїи на нѣсколько десятковъ шаговъ или далѣе отъ пчельника, построить другую избу для се-

мейства пчеловода, и обсадить оную на нѣсколько шаговъ липами, или плодовыми деревьями, для безопасности отъ огня. При ней нуженъ хлѣвъ для его коровы; а за неимѣніемъ ея, должно отвести особое мѣсто для складки гною. Если пчеловодъ не ремесленникъ, то дать ему огорода, участокъ поля для посѣва хлѣба, гумно и небольшой лугъ близъ пчельника, съ тѣмъ, чтобъ онъ зимою и лѣтомъ не былъ празденъ, въ свободное время отъ обыкновеннаго своего занятія, и имѣлъ чѣмъ занимать свою семью. Онъ лучше станетъ радѣть и о пчелахъ, когда увидитъ собственную свою пользу. Ибо надобно знать всѣ нужды и выгоды слугъ, когда хотимъ, чтобъ они были къ намъ приверженныя. Если у пчеловода есть возрастныя дѣти, то должно и имъ доставлять способъ къ заработкамъ, какъ-то: разводить при пчельникахъ табакъ, хмѣль, растенія, дающія изъ стѣмянъ своихъ постное масло и т. д. и назначить приличную плату за обработываніе сихъ предметовъ, отъ которыхъ и самъ хозяинъ можетъ имѣть нѣкоторый доходъ. Въ саду построишь суншльню, для сушенія пчеловъ, сливъ, грушъ и пр. Безъ воды не могутъ обійтись столько людей, пчель и скота; а потому сдѣлать колодезь тамъ, гдѣ близко нѣтъ рѣчки, или другаго водохранилища. Но пчеловоду не позволять держать дворовыхъ птицъ: ибо онѣ съѣдаютъ пойманныхъ на цвѣтахъ пчель.

Находящіяся близъ пчельника пахотныя поля распорядить такъ, чтобъ на нихъ сѣяно болѣе или мене гречихи; а луга засѣвать приличными сѣменами.

Высокія деревья невыгодны близъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ роятся пчелы, и должны отстоять по крайней мѣрѣ

на 400 шаговъ, или оныя подрубить: ибо трудно собрать съ оныхъ осывшій рой.

Возможность, вкусъ и достаточныя свѣдѣнія въ Зоологическѣ, Ботаникѣ, а притомъ и страсть къ Пчеловодству, конечно произведутъ въ хозяевахъ вышнія понятія о семъ предметѣ.

Богатые люди могутъ устроить дачу и завести садъ близъ пчельника и сдѣлать его себѣ раемъ. Но мы пишемъ просто для убогихъ хозяевъ.

ГЛАВА XIV.

О пасѣкѣ для пчелъ въ тѣсномъ смыслѣ.

Выше сказано уже о такихъ мѣстахъ, на которыхъ хотя бы находилась и обильная пища для пчелъ, но невыгодно оставить ихъ на долгое время. Природа производитъ растенія не только для украшенія земли, но и для многочисленной пользы нашей; а потому должно всемирно извлекать оную изъ сихъ драгоценныхъ даровъ. Мы знаемъ уже, что частая перевозка или перепоска пчелъ на свѣжія и обильныя медомъ пасѣбища, не нравится слугамъ при пчельникахъ. Знаемъ также изъ опыта, что нерадивые стараются отводить своихъ хозяевъ отъ столь прибыльнаго дѣла. Находятся и такіе, которые, при семъ дѣйстви нарочно вредятъ оному, чтобъ прои известъ даже отвращеніе въ владѣльцахъ. Ибо не-

доброжелательные служители обращают свое внимание только на собственные их выгоды. Пожалеем о тѣхъ содержателяхъ пчель, которые слѣпо предались совѣтамъ людей, не знающихъ сего дѣла, которое требуетъ многовременнаго опыта, дабы удостоверить въ истинѣ преподаваемыхъ здѣсь правилъ. Принимая на себя ея издержки и занятіе, мы имѣли въ виду благоразумныхъ и усердныхъ къ Пчеловодству хозяевъ, и повторяемъ, что первый шагъ въ сему дѣлу многимъ изъ нихъ покажется труднымъ; но для облегченія онаго подадимъ выгодныя средства и покажемъ разные способы.

Когда пчеловоды или пасѣчники привыкнуть къ частой перевозкѣ пчель на лучшія мѣста и увидятъ отъ того явную пользу, то послѣ все пойдетъ легче. Безъ такого перемѣщенія ульевъ для испытанія, гдѣ будетъ выгоднѣе пчеламъ, мы не можемъ удостовѣриться ни въ полученіи большой прибыли отъ сего хозяйства, ни открыть удобнѣйшее мѣстоположеніе для пчельника. Итальянцы и другіе, славящіеся своею промышленностію, народы, обыкновенно отвозятъ своихъ пчель въ извѣстное мѣсто отъ дому, сей прибыльный способъ долженъ и у насъ найти последователей, которые станутъ переставлять ульи по крайней мѣрѣ за нѣсколько верстъ на корыстнѣйшія свои поля или въ мѣсто, не платя за то даже *спашнаго*, т. е. подати за кормъ пчель, перемѣщаемыхъ на чужое поле, какъ бываетъ у иностранныхъ пчеловодовъ (*).

(*) Греки возятъ пчель около береговъ на разныхъ судахъ; и когда судно погружается глубже, то вырѣзываютъ соты. Испанцы же на мулахъ вывозятъ пчель на обильнѣйшія мѣста и проч.

Съ первыхъ дней Апрѣля, даже до половины Сентября мѣсяца, надобно тщательно отыскивать обильное для пчелъ пасъбище. Найдя оное, должно хорошо устроить то мѣсто, гдѣ имъ полезнѣе оставаться на короткое или на долгое время. Для сего:

1) Часть пространства, избранную для помѣщенія ульевъ съ пчелами, должно разчистить, уровнять, и всегда содержать въ опрятности.

2) Гдѣ нетрудно достать лѣсъ, тамъ дѣлать столбики четверугольные въ 6 и болѣе палцевъ толщиною, а въ три аршина длиною; выдолбить въ нихъ насквозь дыры, разстояніемъ на шесть перстовъ одна отъ другой, и чрезъ оныя протянуть обтесанные шесты, когда столбики будутъ крѣпко вкопаны въ землю вокругъ того мѣста. Такимъ образомъ пасъка будетъ защищена отъ скота. Ульи предъ перемѣщеніемъ пчелъ на новое пасъбище, надобно обвязывать, какъ о семъ ниже будетъ сказано. Пасъку можно также дѣлать, какъ ограду для скота, при унавоживаніи отдаленнаго поля. Такая ограда охраняетъ пчелъ только отъ того вреда, какой можетъ причинять бродящій по близости, а наипаче ночью, скотъ. Гдѣ удобнѣе достать камыша или соломы, тамъ пасъку можно обставлятъ сими вязанками, по крайней мѣрѣ съ 3-хъ сторонъ: восточной, западной и сѣверной. Въ холодное время, такая защита для пчелъ весьма выгодна. Въ степяхъ, гдѣ трудно имѣть деревянную ограду, бдительный пасъчникъ и добрая собака, должны беречь ночью отъ скота и отъ вора неогороженные ульи. Можно также избранное для пасъки мѣсто обвести ровомъ и валомъ, дабы, когда понадобится ставить ульи съ пчелами, была уже готовая на всегда ограда.

3) Будка для пчеловода такъ должна быть устроена, какъ простая палатка, изъ холста, или изъ соломённыхъ вязанокъ, чтобъ удобнѣе можно было перевозить ея съ одного мѣста на другое.

4) Пасѣчникъ долженъ варить себѣ пищу вдали отъ пчелъ, и притомъ лишь прежде восхожденія и по закатѣ солнца: ибо дымъ вреденъ пчеламъ; такая предосторожность нужна и для безопасности отъ пожара, а наипаче тамъ, гдѣ ограда изъ камыша, или изъ соломы.

5) Приготовляя мѣсто для пасѣки, сперва надобно привезти туда стульчики или подкладки, для установки ульевъ такъ, чтобъ они стояли на четверть аршина выше земли, и чрезъ то предохранялись отъ подмочки, во время дождя. Стульчики выгоднѣе подкладокъ, которыхъ ширина должна быть соразмѣрна съ дномъ или исподомъ ульевъ.

6) Ульи должно разставлять одинъ отъ другаго на полтора аршина, и притомъ въ прямой линіи; а между рядами ульевъ оставлять разстоянія 6 аршинъ: ибо они должны быть отдалены (см. рисунокъ пчельника). Весьма выгодно ставить ульи въ пасѣкѣ въ 2 или 3 ряда, но такъ, чтобъ ульи не были одни спереди или насупротивъ другихъ: ибо пчелы отъ того, во время летанія, напрасно будутъ терять время.

7) Накрышекъ, стульчиковъ, соломённыхъ полстей и колець для укрѣпленія ульевъ вовсе лѣто не должно перемѣнять, а въ случаѣ перемѣщенія ульевъ, на каждой вещи положить знаки, или числа. Ульи, въ продолженіе всего лѣта ставить, если можно, одни при другихъ и тѣхъ самыхъ, при которыхъ они въ началѣ весны были поставлены, дабы

изъ нихъ каждый удобнѣе попадалъ на свое мѣсто, хотя бы понадобилось всякую недѣлю переставлять на новое пасѣбище.

8) Пчелъ должно перевозить не ближе 2-хъ верстъ разстояніемъ, ибо въ противномъ случаѣ онѣ возвращались бы на прежнее мѣсто, теряли бы время, и часть ихъ могла бы пропадать на давнемъ своемъ мѣстѣ.

9) При перевозкѣ пчелъ, нужно на давнемъ мѣстѣ оставить нѣсколько слабыхъ ульевъ, дня на два для того, чтобъ оставшіяся пчелы, или залетѣвшія къ нимъ, могли имѣть себѣ пристанище; но и оставленныхъ должно забрать къ перевезеннымъ. О сей перевозкѣ сказано будетъ еще пространнѣе въ своемъ мѣстѣ.

10) Когда близъ пчельника нѣтъ воды, то поставить корытцо, или жолобъ (какъ обыкновенно дѣлается въ нѣкоторыхъ пасѣкахъ), и наливать оныя водою, во время засухи. Но чтобы пчелы не тонули, то покрыть поверхность воды рѣзанною соломой и щепками, на которыхъ пчела садясь, удобнѣе доставала бы себѣ воду.

Иногда видимъ, что пчелы летаютъ надъ тиною; онѣ ищутъ въ ней селитряныхъ частицъ для извѣстнаго имъ употребленія. Въ разсужденіи пчелинаго корма, надлежитъ поступать по примѣру рачительныхъ пастуховъ, которые видя, что на временномъ пасѣбищѣ не достаточно корму, тотчасъ перегоняютъ свои стада на изобильнѣйшіе луга. Теперь мало кто знаетъ, тощи ли пчелы, или жирны, лѣтомъ; но осень показываетъ то несвѣдущимъ. Бѣдныя содержатели пчелъ, часто заглядывая въ ульи, знаютъ въ какомъ онѣ состояніи; но нѣкоторые не имѣютъ вре-

мени перевезти ихъ туда, гдѣ бы онѣ скоро поправились; наконецъ никто у насъ не представляеть собою образца для столь полезнаго обращенія съ пчелами. Однакожъ на Украинѣ, въ Подольской и Волынской губерніяхъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ промышленные земледѣльцы, прямо изъ погреба, вывозятъ въ дѣсь своихъ пчелъ; и прежде, или во время сноскосовъ, ставятъ ульи въ цвѣтущихъ гречихахъ. Пужно ли доказывать, для чего въ тѣхъ сторонахъ Пчеловодство приноситъ заботливымъ поселянамъ большую прибыль? — Колодные ульи въ домашнихъ пасѣкахъ, очень трудно перевозить въ Царствѣ Польскомъ, на Волыни, въ Литвѣ и проч.

Когда вокругъ пасѣки кончится кормъ для пчелъ, можно замѣтить изъ того, если пчелы, обремененныя добычею, начнутъ рѣже возвращаться въ свои ульи: ибо имъ трудно издалека скоро прилетать, куда они отправляются, какъ скоро истощится запасъ въ ближайшихъ мѣстахъ: тонкое обоняніе служитъ имъ въ томъ руководителемъ. Въ семъ случаѣ должно узнавать, куда онѣ летаютъ за корыстію, и туда ихъ переселить немедленно.

Удивительныя послѣдствія иногда удостовѣряютъ, что часто пасѣкъ выгодно и тамъ, гдѣ, повидимому, очень мало цвѣтовъ. Такъ называемая *медовая падь* и *лиалица*, или *мохъ* (*arbis*), кажется, на такихъ мѣстахъ вознаграждаютъ недостатокъ соответственнаго количества медоносныхъ цвѣтовъ. По сей-то причинѣ надлежитъ помѣщать пасѣки и строить пчельники только тамъ, гдѣ пчеламъ выгодно, или такъ сказать, должно учиться у самихъ пчелъ, гдѣ выгоднѣе помѣщать ихъ; слѣдовательно, избирать для нихъ са-

мый полезный приютъ, гдѣ только позволяетъ мѣсто-положеніе.

Переселяясь на новое пасьбище, передъ самымъ роенемъ, надобно брать тѣ только пчельные рои въ пчельникъ, которые довольно наполнили ульи, а вмѣсто ихъ вывозить изъ пчельника тѣ, которые ничего не поновили, или мало сдѣлали сотовъ. Ссыскавъ обильную пищу, пчелы немедленно примутся за свою работу. У кого до тысячи ульевъ пчелъ на принадлежащихъ къ селенію поляхъ, тому тотчасъ, въ началѣ весны, должно счесть тощія и вывезть ихъ на самое выгодное мѣсто. Въ то время лѣса и луга доставляютъ пчеламъ наиболее корму; а потому можно ли оставлять ихъ на скудномъ полѣ погибать отъ голода? Притомъ въ лѣсу, весною, не столько доучаетъ противный имъ холодъ, какъ на открытомъ полѣ, и заморозками меньше истребляются прибрѣтые древеснымъ листьемъ цвѣты; то же разумѣется и осенью. На полѣ во время вѣтровъ и холода пчелы не показываются изъ ульевъ, между тѣмъ какъ въ лѣсу видимъ ихъ на работѣ; здѣсь часто даже и послѣ дождя пчела вылезаетъ изъ подъ листка, обремененная добычею. При наступленіи времени сѣнокошения, должно переносить пчелъ изъ лѣсовъ и луговъ въ яровые хлѣбы, ибо коса подсыкаетъ на сѣно и медоносныя травы. ~~Въ сѣнахъ эти пчелы опять~~ переносить ульи съ роями въ лѣсъ, гдѣ находятся верески или другія заросли, или поздно посеянная гречиха. Въ некоторыхъ мѣстахъ уже въ Іюнь мѣсяцѣ пчелы летаютъ на работу, по рано посеянной гречихѣ.

Въ такой пасѣкѣ, въ которой пчелы роются, а нѣтъ

никакого деревца для оствлания роевъ, вколачивать въ землю свѣжія вѣтви и поливать ихъ водою, чтобъ не скоро засыхали. Въ стѣняхъ садить, въ пасѣкѣ, для сего же, очень изрѣдка кукурузу и проч.

Изъ уваженія и къ собственной пользѣ отъ сего хозяйства, и къ выгодѣ столь благотѣльнаго насѣкомаго, не должно ли помѣщать пчелъ въ самомъ источникѣ ихъ добычи? но сей цѣли нельзя достигнуть безъ переселенія ихъ, по крайней мѣрѣ дважды въ теченіи лѣтнихъ мѣсяцевъ, на выгоднѣйшія мѣста.

Какъ въ пасѣкѣ, такъ и въ пчельникѣ, не слѣдуетъ во время собиранія меду содержать болѣе 150 роевъ пчель. Во время же роенія надобно сеголѣтніе рои въ тотъ же день, или въ слѣдующій, предъ восхожденіемъ солнца, переселять изъ ближайшихъ мѣстъ въ особую пасѣку: сего требуетъ самое свойство предмета. Ибо когда въ одну пасѣку выслано 150 ульевъ, то надлежитъ заблаговременно устроить другую. Такимъ образомъ сберегается число людей для надзора за симъ хозяйствомъ. Рои сначала весьма выгодно помѣщать на позднихъ посѣвахъ гречихи, въ бурьянахъ или въ травяныхъ заросляхъ, а позже между вересками. Гдѣ окажется недостатокъ въ пчеловодахъ, тамъ приставить сторожей для присмотра пасѣкѣ, состоящихъ изъ недавно снятыхъ роевъ; изъ ближайшихъ же пчеловоды и смотрители должны въ онныя по мѣстоцѣнн корму, чаще заглядывать, не нападаютъ ли пчелы однѣ на другія и т. п. Чѣмъ отдаленнѣе пасѣки отъ пасѣкѣ, или пчельниковъ, тѣмъ онѣ безопаснѣе отъ сего зла, лишь бы не было въ нихъ ульевъ, называемыхъ безматочными. Рой, снятый въ новоусовер-

шенствованный и прочно сдѣланный улей, котораго исподъ плотно приходится къ столику, или подкладникъ, и имѣеть матку, безопасенъ отъ пчельныхъ нападений.

Содержатели многопчельныхъ пасѣкъ и искусные въ семъ дѣлѣ знаютъ, что изъ 1000 роевъ можно даже лѣтомъ выбрать 300 тощихъ, или посредственныхъ; но если они желаютъ, чтобъ и такіе принесли хотя умѣренную пользу, то должны заблаговременно вывезти ихъ на изобильное пасѣбище; а иначе непременно надобно будетъ кормить пчелъ въ скудныхъ медомъ ульяхъ, осенью, или по окончаніи оной, дабы онѣ рано или поздно не погибли съ голоду, какъ это понынѣ случается въ некоторыхъ мѣстахъ.

Кто съ начала весны старается, чтобъ сіе хозяйство по надлежащему было управляемо, тотъ получитъ не только много раннихъ и хорошихъ роевъ (чего наипаче должно желать), но и значительный запасъ меда и воска. Надобно знать, что неблагоприятная весна, обыкновенно наноситъ величайшій вредъ Пчеловодству. Зная отчасти причину такихъ невознаградимыхъ убытковъ, въ послѣдствіи скажемъ о средствахъ къ отвращенію сего зла. Не надобно помѣщать пчелъ ни въ городахъ, ни близъ пасѣбищъ для скота, ни тамъ, гдѣ вблизи находятся многія другія пасѣки. Много ли тамъ цвѣтовъ, годныхъ для пчелъ, гдѣ всегда пасется скотъ, исключая Подольскія, Украинскія и въ некоторыхъ другихъ мѣстахъ сельскія пасѣбища, обильныя репейникомъ и орѣшками, или дикою коничиною? Между озимыми посѣвами, когда отцвѣтутъ, не много остается корысти, но и та продолжается не болѣе двухъ мѣсяцевъ: ибо

съ Юль мѣсяцѣ уже стоятъ конны на нивахъ; а на *втерни*, или на мѣстахъ сжатаго хлѣба, неистоптанные цвѣты сѣдаетъ скотъ. Изъ всехъ таковыхъ наблюдений открывается непремѣнная издобрность находить для пчелъ хорошее насѣбище, дабы отъ сего хозяйства получать желаемую прибыль.

КОНЕЦЪ ПЕРВОЙ ЧАСТИ.

I-е дѣло для пчелъ хорошее.	II-е посредственное.	III-е скудное.	IV-е хорошее.	V-е
<p>Куплено весной сямить дучинихъ роствъ 600 для распложеніи, за каждыи по 6$\frac{1}{2}$ р. лс.</p> <p>За мѣть, на кормленіи 600 улей съ пчелами весной умерло роствъ до роженія въ насѣнкахъ 25, осталось на расплодѣ</p> <p>Послѣ роженія оказалось сегодѣшнихъ роствъ</p> <p>За мѣль и воскъ по хозяйски приготовленный осенью собрано 4-мѣ Пчеловодимъ, 4-мѣ сторожамъ, или насѣчниками, 3-мѣ помощникамъ, во время роженія пчелъ, за бочки на мѣдъ, устроеніе пасѣкъ, насѣчшниковъ, перевозку пчелъ на обильныхъ мѣстахъ, за переноску роствъ и пр. Перевезено въ ошанинскіи, въ Октябрѣ, старыхъ и молодыхъ роствъ на расплодѣ</p>	<p>Вывезено изъ ошанинсконъ, въ Апрельѣ жѣснцѣ, роствъ живыхъ 1008, умерло до весною до роженія 15, осталось</p> <p>Послѣ роженія, было на дню, на другое дѣю, уствъ роствъ въ пчельникахъ и насѣнкахъ</p> <p>Отвезено въ ошанински въ другую осень, на расплодѣ ульвѣ съ рожи Тамъ жѣ дѣла получено за пчельныи провѣзденія.</p> <p>Подержекъ сего года вообще на Пчеловодство оказалось</p>	<p>Оказалось весной живыхъ роствъ въ погрѣбѣ 1170, тощѣ совокуплены съ другими: осталось до роженія</p> <p>Сего скуднаго дѣла найдено роствъ только</p> <p>Отвезено въ ошанински въ Октябрѣ на расплодѣ</p> <p>За воскъ и мѣль въ сей неблагопріятный годъ получено</p> <p>Вообще въ концѣ года на сіе выдѣлене</p>	<p>Весною вывезено изъ ошанинсконъ въ пчельникъ и пасѣки роствъ</p> <p>Управителю Пчеловодства за годъ жалованья</p> <p>Собрано сего дѣла роствъ, въ усовершенствованныи мною улей</p> <p>Отвезено въ ошанински весной осенью роствъ для распложенія</p> <p>За мѣль и воскъ, проданные за границу</p> <p>Въ концѣ года вообще на Пчеловодство</p>	<p>Вывезено изъ ошанинсконъ живыхъ роствъ весной</p>
<p>1185</p>	<p>993</p> <p>500</p> <p>1493</p>	<p>980</p> <p>350</p> <p>1330</p>	<p>1115</p> <p>850</p> <p>1904</p>	<p>1570</p>

Уч-е посред- ственное.	Уч-е ше				
Утвено осенью въ ошаниннн Въ теченн сего года съ Числоводства вообще получено	—	—	—	2730	—
„ „ „ „ на оное надержано	—	—	—	—	—
Выдано въ началѣ Апрѣля живыхъ роевъ на насѣбнша	—	2274	—	—	—
Собрано въ усовершенствованныя ульи роевъ	—	—	836	—	—
Осенью оказало въ члѣдннннхъ и насѣбнхъ вообще самыхъ хорошихъ роевъ За устройство ульевъ числомъ 2600, въ теченн 5 1/2 дѣтъ, каждый по 1 руб Равныхъ надержекъ оказало	—	—	—	3000	—
За продажу меда и воску получено	—	—	—	—	904
Послѣ 5 1/2 дѣтъ оказало по сметамъ настоящее состоянн	—	—	—	3000	10, .
За 3000 хорошихъ роевъ, каждый по 7 р., которые можно продать или у себя оставить, въ новыя ульи	—	—	—	—	—
Вообще оказало въ теченн оного времени	—	—	—	—	10, .
Разность между приходомъ и расходомъ 10,727	—	—	—	—	—
Слѣдательно чистой прибылн болѣе, чѣмъ сто на сто съ капитала.	—	—	—	—	—

Примчанн: Въ Россійскихъ губерннхъ: 1) ннкопнхъ хорошее мѣтоположенн для члѣд содержннса

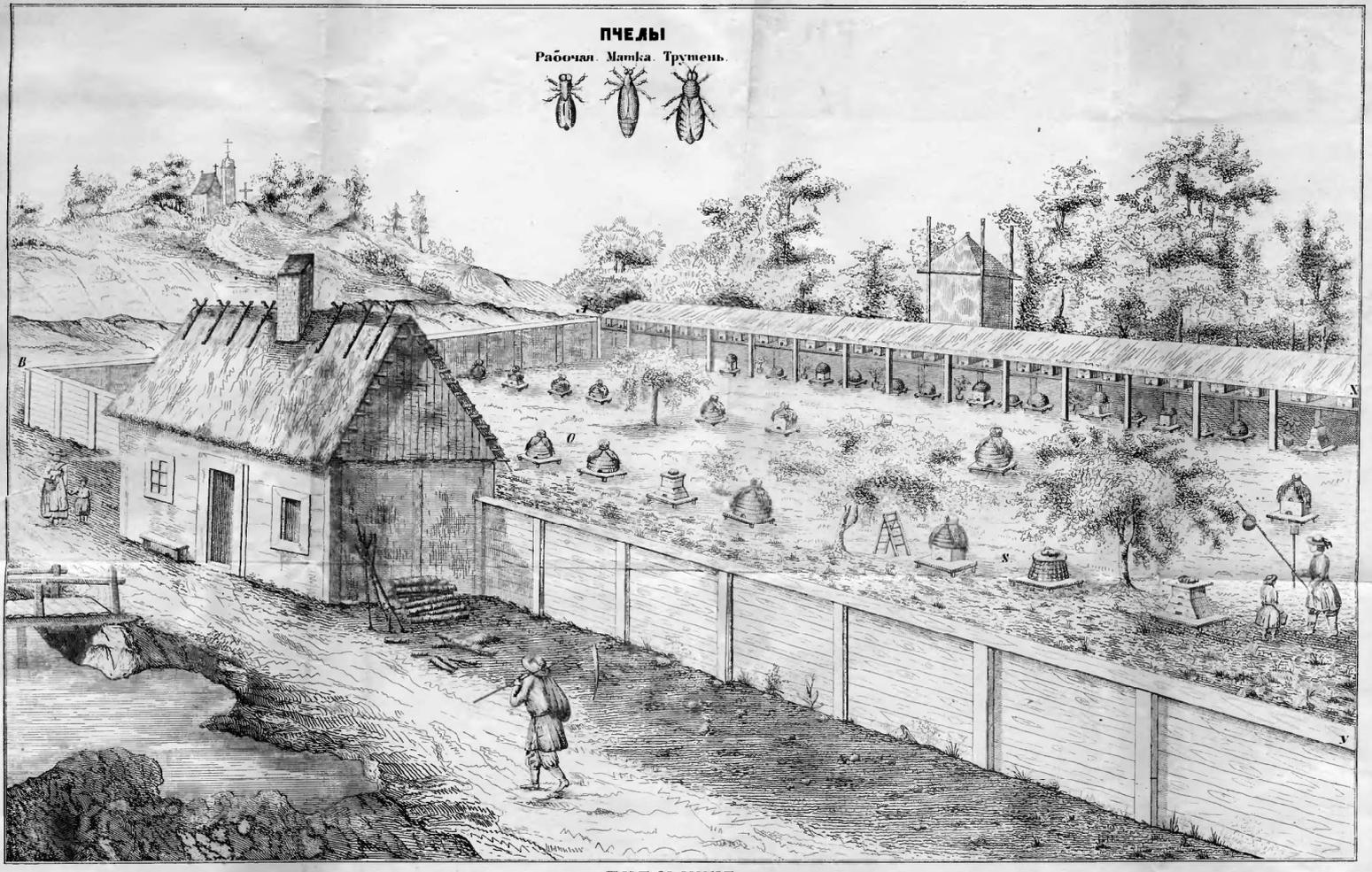
На оной кв. мнл въ такомъ воложенн можно съ пользою содержать 3000 роевъ; а н
раннхъ мнл на 50.000,000 роевъ.

2) Въ мнрестовномъ мѣтоположенн для Числоводства находится кв. мнл 20.000,
1500; а на всей такой поверхности 30.000,000 роевъ.

3) Худшее мѣтоположенн, счита на 1 кв. мнл 1000, а всего 30.000,000 роевъ.
Не говоря о мѣтоположеннхъ холодухъ и теплнхъ, не ннкопнхъ довольнаго насе.
м съ большою пользою содержать во всей Россійской Имперн члѣдннхъ роевъ 110.000,000
Акода съ нажато ульи по 1 р., а по усовершенствованн Числоводства, съ нажато по
Ннз сего видно, что сей предпрннмательнн Числоводства, съ нажато по
же во всей Европѣ не такъ выгодно, какъ въ Россн Числоводство, за ннннннхъ борон
серннт: у насъ сн нннн слнкатъ большнхъ нсобннхъ для уснженн дознннхъ, со стор
на граннцо преннннннхъ равнннннхъ члѣдннхъ.

ПЧЕЛЫ

Рабочая. Матка. Трутень.



ПЧЕЛЬНИКЪ

ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЧЕЛОВОДСТВО

ИЛИ

ПРАВИЛА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПЧЕЛЪ,

ИЗВЛЕЧЕННЫЕ

ИЗЪ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ОПЫТА,

СЪ ОБЪЯСНЕНИЕМЪ

ВНОВЬ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫМЪ УЛЬЕВЪ.

Соч. Н. Шумицкаго.

**СЪ ДРУМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ ПЧЕЛЬНИКА И УЛЬЕВЪ, И СЪ ТАБЛИЦАМИ
РАСХОДОВЪ И ДОХОДОВЪ ПО ПЧЕЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ.**

Издание второе.

ЧАСТЬ II.

**Sic vos non vobis mellificatis apes. Virg.
Такъ вы не для себя собираете медъ пчелъ. Вирг.**

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФИИ ЗАКАРДА ВЕЙМАРА.
1861.

ГЛАВА I.

Подкладыны, или стульчнки подъ ульп, въ пчельникъ и паськв необходимо нужны.

Хотя строеніе пчельника бываетъ довольно обширное; но случается, что въ иномъ нельзя помѣстить всѣхъ пчельныхъ роевъ подъ крышей; тогда понадобится нѣкоторое число ульевъ въ пчельникъ и въ паськѣ ставить на открытомъ воздухѣ, на подкладаинахъ, или стульчикахъ, только съ накрышками. Пчелы, въ природномъ состояніи живущія, ищутъ себѣ жилища или улья, выше поверхности земной: ибо въ низу воздухъ влажнѣе, а потому вреднѣе; сверхъ того на землѣ находится множество пчельныхъ неприятелей. Замѣчено, что пчельные рои въ колодахъ, вообще на тапчанахъ (лавкахъ), или толстыхъ подкладаинахъ помѣщенные, меньше измѣняются, нежели содержаемыя въ другихъ ульяхъ на голой землѣ въ паськахъ. Въ лѣсныхъ сторонахъ нѣкоторые колодные улья отчасти уже вошли въ землю: ибо въ иныхъ мѣстахъ никто ихъ не трогаетъ, пока въ нихъ мучатся пчелы; наконецъ опухшее дерево на мѣстѣ не нужно доказывать, что гнилое дерево вбираетъ въ себя влажность; а потому и для сбереженія отъ гнилости самихъ ульевъ, которые подгнивая съисподи, дѣлаются негодными къ употребле-

Часть II.

шю, и для сохраненія здоровья пчелъ, должно ставить ульи на стульчикахъ, или на подкладинахъ. Но подкладки можно имѣть только въ пчельникѣ и именно тамъ, гдѣ достаточно лѣсу, котораго на сей предметъ въ самомъ дѣлѣ много издерживается. Иныя употребляемые колодные ульи и малые створчатые, какъ то: на Польсьи, въ Литвѣ, Курляндіи, Эстляндіи, Финляндіи и проч. должно съ пчелами ставить на толстыхъ деревянныхъ брускахъ, или на крѣпко вколотенныхъ въ землю кольяхъ; а иные на стульчикахъ, для обезпеченія отъ гнилости ульевъ и пчелъ.

На стульчики можно употреблять сухія какія нибудь доски; но лучше дубовыя и сосновыя по крѣпости ихъ, а снизу подкладыть, чтобъ онѣ нескоро гнили, класть кирпичи, или камни. Самыя выгодныя доски пильныя; но когда нѣтъ пильщиковъ, а можно имѣть дерево, то оное гладко обтесываютъ топоромъ, толщиною въ 3, а шириною въ 18 дюймовъ. Стульчики могутъ быть четверугольные, или круглыя; послѣдніе удобнѣе дѣлать изъ толстаго дерева. Когда доска будетъ толщиною въ 3 дюйма, то съисподи стульчика не нужно дѣлать лиштвъ; для крѣпости, и на оборотъ. Въ большихъ кружкахъ просверливаются внутрь наискось 3 или 4 дыры, въ которыя вставляются 3 или 4 дубовыя ножки, длиною въ поларшина и остроконечныя, чтобъ удобнѣе входили въ землю. Столики, простою масляною краскою покрытые и по хозяйски содержимые, могутъ служить очень долго. Въ пчельникахъ, подобныя сему вещи, надобно красить по крайней мѣрѣ за два мѣсяца предъ употребленіемъ, дабы масляная краска порядочно высохла и неприятный запахъ не могъ вредить

пчеламъ. Когда стульчики, какъ у меня дѣлаются, въ 18 дюймовъ въ поперечникѣ, то и подставки подъ ульи должны быть такой же ширины, чтобъ могли на нихъ умѣститься. На одну повозку можно поставить 50 столиковъ. Въ лѣсахъ и лѣсныхъ околотахъ должно ставить на стульчикахъ озимыя пчелы, лѣтомъ и зимою, а въ степяхъ только лѣтомъ; при переноскѣ ярыхъ пчелъ въ погребъ (омизанникъ), должно брать и стульчики изъ наѣвки, или пчельника, и складывать ихъ подъ навѣсомъ, на сухомъ мѣстѣ, а весною разставлять ихъ по своимъ мѣстамъ, прежде вывоза ярыхъ пчелъ въ поле. Содержащія пчелъ въ бездонныхъ ульяхъ удобнѣе замѣчаютъ отъ того свою пользу, нежели жители лѣсныхъ мѣстъ.

Улій надобно ставить на краю стульчика или подкладины, такъ, чтобъ для отдохновенія пчелъ передъ летикомъ оставалось на два пальца порожняго мѣста; а стульчикъ наклонять къ землѣ такъ, чтобъ одна сторона улья съ летикомъ были на полпальца выше другой, дабы подъ ульемъ не оставалась дождевая вода. Ульи, гдѣ бы ни стояли, закрывать по бокамъ соломенными щитками, для сохраненія пчелъ отъ мокроты, зноя и холода. Опытъ научаетъ, что полезнѣе вырубать жолобки или ямки близъ одного края стульчика, подкладины и подмостковъ въ пчельникѣ, нежели въ ульяхъ дѣлать дѣрка или летики для вылетанія пчелъ. Ямки дѣлать въ 3 дюйма длиною и шириною, а глубиною въ ~~полдюйма~~ ~~потому, что~~ ~~стату~~ пивъ на дюймъ, съузить на столько же и жолобокъ, чтобъ подъ самымъ ульемъ ширина жолобка была не болѣе 1 дюйма (такъ на примѣръ >). Во всякомъ случаѣ, жолобокъ дѣлать долотомъ глубже отъ бере-

га, чтобъ въ немъ не задерживалась вода, и не очень широкій, чтобъ мыши не лазили въ улей. Въ статьѣ объ ульѣ, обстоятельнѣе показана будетъ происходящая отъ того польза и самое употребленіе. Всего труднѣе выдѣлывать летики въ соломенныхъ ульяхъ, не скрѣпивъ ихъ широкими обручами; но это требуетъ больше времени; а потому, чтобъ сберечь оное, лучше поступать описаннымъ здѣсь способомъ. При перевозкѣ, или переносеніи пчелъ въ ульяхъ безъ летиковъ, меньше бываетъ заботы и опасности.

ГЛАВА III.

О крышкахъ на ульи и о соломенныхъ щиткахъ.

§ I. О крышкахъ на ульи.

Извѣстнѣйшіе по теоріи и практикѣ своей въ Пчеловодствѣ, одни утверждаютъ, что лучше содержать пчелъ на открытомъ воздухѣ, и только ульи по хозяйски защищать отъ дождя и проч.; а другіе, напротивъ, совѣтуютъ содержать ихъ подъ ~~накрытїемъ~~. Для собственнаго своего убѣжденія въ томъ, какой изъ сихъ двухъ способовъ полезнѣе или вреднѣе, я выбиралъ ульи съ пчелами совершенно одинакой доброты, и по равному числу ихъ два года содержалъ одни подъ крышею, а другіе на открытомъ воздухѣ. Время доказало, что въ томъ не было зна-

чительной разности. Правда, что выгоднѣе пчеловоду ходить около пчелъ, стоящихъ подъ крышею; но не-маловажной расходъ предстоялъ бы хозяину нѣсколькихъ тысячъ ульевъ пчелъ, если бы ему должно было для нихъ выстроить нѣсколько десятковъ пчельниковъ. Достоверно то, что роямъ больше выгоды, когда ульи разставлены одинъ отъ другаго сколько можно далѣе и помѣщены въ хорошемъ положеніи; а въ этомъ удобнѣе успѣть на открытомъ воздухѣ, нежели подъ крышею. Не весьма пристрастный къ Пчеловодству, или не имѣющій много времени самъ заняться, или свѣдущаго надзирателя за пчелами, или върныхъ и усердныхъ людей, можетъ полезнѣе для себя помѣстить въ пчельникѣ пчелъ подъ крышею. Но худо накрытые ульи подвержены мокротѣ; отъ сего медъ киснетъ, ульи гниютъ, пчелы заражаются болѣзнію (мотылицею, метелицею) и наконецъ вымираютъ. Особенно же рои одни отъ другихъ должны быть въ надлежащемъ разстояніи; ибо

а) Пчелы, вдали оди отъ другихъ трудящіяся, не испытываютъ взаимнаго препятствія, ни вылетая за корыстію, ни при возвращеніи въ ульи, а чрезъ то много выигрываютъ времени; противное сему видимъ, когда стоятъ ульи при ульѣ.

б) ~~Пчелы, вдали оди отъ другихъ трудящіяся, не испытываютъ взаимнаго препятствія, ни вылетая за корыстію, ни при возвращеніи въ ульи, а чрезъ то много выигрываютъ времени; противное сему видимъ, когда стоятъ ульи при ульѣ.~~ Пчелы, вылетая пролетѣться, и возвращаясь въ свое гнѣздо, удобно можетъ ошибкою попасть въ другой ближайшій ульи; ибо она весьма рѣдко вылетаетъ изъ своего улья. Такая ошибка стоитъ ей жизни, чужія пчелы тотчасъ загрызаютъ ее на смерть. Весною и осенью рои, навываемые безматки, даютъ поводъ къ взаимнымъ нападеніямъ

пчелъ между собою; отъ сей внутренней войны хозяева терпятъ большіе убытки.

в) Молодая пчела, ошибкою залетѣвъ въ чужой улей, навсегда въ немъ остается; ибо имъ оказывается лучшее гостепрѣимство, нежели чужой царицѣ, какъ бы для изъясненія чрезъ то большей приверженности къ своей собственной.

г) Во время роенія бываетъ не малое замѣшательство, если ульи слишкомъ стѣснены: ибо, иногда молодая пчелиная матка, пускаясь за роємъ и по слабости еще не будучи совершенно способною къ летанію, тотчасъ возвращается въ родной улей: а летая въ чужой, пропадаетъ въ ономъ, по рой, хотя и возвращается въ свой улей, принужденъ долго ожидать, пока получитъ другую матку; а чрезъ то теряетъ дорогое время въ праздности, не находя себѣ въ маломъ, но обильномъ работниками гнѣздѣ, довольно мѣста для сложенія своей корысти. Въ пастыкѣ и пчельникѣ, съ передней стороны кровли, разстояніе между ульями оставлять на 2 или 3 аршина и болѣе. Оно весьма выгодно для роенъ, и показываетъ, для чего подъ крышею въ пчельникѣ не лзя помѣщать болѣе 100 ульевъ, когда онъ не будетъ длиннѣе. Ножки стульчиковъ, поставленныхъ рядами, крѣпко вътѣривать въ землю, чтобъ во время бури не опрокидывались вмѣстѣ съ ульями. Пчелы защищены отъ дождя, зноя и холода. гораздо выгоднѣе трудятся на открытомъ воздухѣ, нежели стѣсненные подъ крышею.

Лежанки и столы въ колодные ульи, должно накрывать большими щитами (дранью, лупами) или широкими досками такъ, чтобъ вода, во время сильнаго

дождя (ливня), не стекала на сии ульи; а малые за-
длижные (затворяемые) ульи, бездошки, и мною но-
воусовершенствованный улей, гораздо лучше накрыв-
вать нарочно для сего приготовленными глиняными
крышками (мисками), подъ которыя сперва надобно
положить на улей немного связанной соломѣ для
теплоты. Но для предохраненія, чтобъ сии миски не
слишкомъ отъ солнца нагревались, или чтобъ улей
по сторонамъ не замокалъ, нужно накрывать сныя
соломенными шапками; а дабы буря не сорвала та-
кой шапки, или крышки, то при ульѣ воткнуть коль
длиною въ 3 аршина и къ нему прикрѣпить ее сви-
тою соломой, вѣткою или шнуркомъ. Когда пчело-
водъ не умѣетъ сдѣлать такой шапки, то дустъ возь-
метъ прямой соломѣ съ вымоченными волосьями
двѣ горсти, или болѣе; уравнивъ нижніе концы, и на
поларшина ниже колосьевъ крѣпко свяжетъ толстою
ниткою, или шнуркомъ сии пучокъ соломѣ, еще
крѣпче стянувъ вложенною въ шнурокъ щепкою. Ко-
лосья заломить внизъ вмѣстѣ съ соломой и опять
связать перевесломъ, чтобъ они вверхъ не торчали;
съ такой шапки вода будетъ стекать внизъ, а не на
миску. Насупротивъ летика, на два дюйма выше, и
на 6 дюймовъ по сторонамъ, или въ ширину, от-
рѣзать концы соломѣ, чтобъ не задерживали пчелъ,
вылетающихъ изъ ульѣ, или возвращающихся въ
онѣй.

Улей новоусовершенствованный составляется изъ
нѣсколькихъ отдѣльныхъ ульевъ; и для того заказать
горшечнику сдѣлать сколько надобно равной величи-
ны мисокъ, чтобъ годились для большихъ и малыхъ
ульевъ. Широкая миска не спадетъ съ малато ульѣ,

если онъ сверху обвязанъ будетъ перевесломъ; а потому можно употреблять миски и одинаковой небольшой величины, для избѣжанія излишней издержки на разные. Миска, хорошо сдѣланная, стоитъ 6 копѣекъ; для большой крѣпости и защиты отъ мокроты, можно смазывать миски снаружи растопленнымъ свѣжнмъ саломъ. Онѣ могутъ служить весьма долго, если съ ними обходиться осторожно, какъ съ глиняною посудю. Столь малая издержка на сей предметъ доставляетъ большую пользу въ Пчеловодствѣ. Я испытывалъ употребленіе разныхъ крышекъ на ульи; но время доказало, что только такія миски совершенно соответствуютъ своей цѣли. Деревянные были бы надежнѣе, но онѣ дороже стоятъ; богатые и ихъ имѣютъ; впрочемъ пчеловодъ долженъ привыкать и съ глиняною посудю бережно обходиться; и когда за разбитую однажды заплатитъ, то будетъ впредь осторожнѣе; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ невѣжи сдираютъ кору съ липъ, или березъ, для накрытія ульевъ: жаль сихъ деревьевъ, особливо липъ, которыя отъ того засыхаютъ, а пчелы терпятъ двойной вредъ: *во первыхъ*, уменьшается для нихъ отменный источникъ собиранія лучшаго меда съ липовыхъ цвѣтовъ; *во вторыхъ*: лубье и береста коробятся, или въ трубку свиваются, и ульи замокаютъ. Въ ненастныхъ лѣта въ ульяхъ, не хорошо накрытыхъ, медъ обсыхаетъ; а пчелы употребляя оный, гибнутъ, когда при всемъ томъ меньшаго труда стоитъ намъ, чтобъ пчельные ульи отнынѣ никогда не замокали.

§ II. О приготовлении и употреблении соломенныхъ
матъ (полстей) или щитковъ для ульевъ.

Во время холодовъ весною, а иногда и лѣтомъ, опасаясь болѣзни, называемой гниль, или гнилецъ, прежде охраняли пчельные рои только слабосильные соломенными полстями величиною съ большую салфетку. Внимательнымъ пчеловодамъ известно, что пчелы, во время холодовъ весною и въ холодное ненастное лѣто, чтобы согрѣться, собираются въ верху кучами между сотами; отъ того зародыши ихъ остаются въ низу, въ сотахъ, обнаженными, или открытыми; ежели холодъ усилится, то убиваетъ червячковъ, рожденныхъ для будущихъ пчелъ, и отъ сего-то происходитъ гнилецъ, или позднее роеніе. Рой сильный и рѣзвой, когда дѣлается тепло, тотчасъ выкидаетъ трупы изъ улья; а безсильный и притомъ голодомъ, или другою болѣзнію изнуренный, въ ясную погоду тащится за кормомъ. Замерзшіе или испорченные зародыши, въ теплое время подвергаются ужасной по своимъ послѣдствіямъ гнили. Для предупрежденія происходящихъ отъ сего убытковъ, и для полученія раннихъ и въ большемъ количествѣ роевъ, закутываютъ теперь свѣдущіе въ ономъ всѣ ульи соломенными полстями, стоящіе не только на открытомъ воздухѣ, но и подъ крышею. Ульи съ яровыми пчелами, послѣ вывоза ихъ изъ погреба въ пасѣки и пчельники, надобно тотчасъ обвязать такими полстями, чтобъ имъ было какъ можно теплѣе; а съ ульевъ съ озимыми пчелами, лѣтомъ и зимою, не снимать сей защиты. Въ холодныхъ

нашихъ губерніяхъ такое средство очень нужно въ Пчеловодствѣ.

Кто не знаетъ изъ Физики, что солома есть худой проводникъ теплотвора? (*) Въ худую для пчелъ весну трудно, безъ употребленія сей одежды, охранить ихъ отъ нарочитаго истребленія. Гнилецъ, въ некоторые годы, въ цѣломъ округѣ опустошаетъ нерадиво содержимыя паськи. Иные хозяева потеряли отъ сей заразы даже богатые ульями заводы, а съ тѣмъ вмѣстѣ и охоту къ Пчеловодству; но трудно ли избавляться отъ сего зла? У насъ соломы достаточно для дѣленія изъ нее полстей, и почти каждый поселянинъ знаетъ сіе простое ремесло. Весною и лѣтомъ, пчеловодъ какъ скоро примѣтитъ холодъ, хотя бы это было и въ полночь, тотчасъ долженъ по крайней мѣрѣ слабѣйшіе и посредственные рои защитить полстями, а летики слишкомъ широкіе прикрыть ихомъ такъ, чтобъ пчелы не задушились и не потерпѣли отъ холода, и притомъ осмотрѣть, чтобъ въ ульяхъ не было трещинъ до самаго роенія, а найденныя замазать глиною. Такъ поступаютъ пчеловоды, которые почти ежегодно обогащаются отъ сего хозяйства. Въ весьма жаркія лѣта, бывшіе въ 1827 и 1834 годахъ, погибло множество ульевъ съ пчелами, отъ зною незащищенныхъ: ибо восковые соты, состоящіе изъ тонкихъ нѣзвочекъ, удобно растаеваютъ отъ сильнаго внѣшняго жара, и увлекаемые внизъ природною тягестію содержащагося въ нихъ меду, и еще съ пчельными зародыщами, подавляютъ пчелъ.

Улій, защищаемый полстями, прикрытый мискою,

(*) Можетъ быть на сего-то основаніи недавно изобрѣтены сѣтьки, которыя гасятъ пожаръ солнечною сѣткою.

а сверхъ оной широкою соломенною шапкою, со
всѣхъ сторонъ предохраненъ также и отъ мокроты.
Послѣ проливнаго и съ вѣтромъ дождя, надобно пол-
сти тотчасъ отвязывать и скоро просушивать, а при
закрываніи опять прежнимъ образомъ, помнить, чтобъ
летки въ ульяхъ на нѣсколько палцевъ кругомъ
были свободны, дабы пчелы при возвращеніи своемъ
съ добычею, могли удобно попадать въ свои гнѣзда,
не ошибаясь отъ сдѣланной замѣтной перемѣны.
Одинъ привыкши къ сему дѣлу человекъ, въ одинъ
день можетъ сплести 10 полстей изъ простой соломы.
Сверху и снизу каждой полсти должны быть накле-
жащей длины шурки для завязыванія. Послѣ пере-
возки пчелъ на новое мѣсто, надобно почти вновь
привязывать къ ульямъ по прежнему, и особенно
смотреть, чтобъ пчеловодъ не перемѣнялъ полстей;
такую перемѣну пчела на незнакомомъ ей мѣстѣ,
тѣмъ удобнѣ замѣчаетъ, что наружный видъ ея жи-
лища нѣкоторымъ образомъ служить ей проводникомъ.
Считая сію предосторожность маловажною, можно
неволью причинить симъ смышленнымъ наскокомъ
напрасную потерю времени, которое и для нихъ и
для насъ должно быть дорого вообще и особенно въ
семъ хозяйствѣ: ибо *во первыйъ*, каждая пчела утом-
ляется медленностію, пока совершенно различитъ
свой улей отъ многихъ другихъ; *во вторыхъ*, ей не
легко вдругъ ознакомиться съ дорогами, къ цвѣтамъ
и обратно въ гнѣздо ведущими. Выше объяснены
уже разныя средства дѣлать примѣты, для пособія
пчеламъ въ семъ важномъ для нихъ затрудненіи.
Привыкшіи пчеловодъ можетъ надѣлать такихъ пол-
стей не только для одной, но и для нѣсколькихъ па-

ствъ. При недостаткѣ прядива (бичевокъ или шнурковъ) можно для связыванія полстей употреблять смоченную солому. Предъ наступленіемъ бури надобно къ ульямъ привязывать соломенные шапки, которыя всегда нужно имѣть въ готовности, а послѣ бури снимать оныя. Въ знойное время, не закрывая ульевъ вовсе полстями, можно ихъ заслонять оными только отъ солнца, чтобъ были въ тѣни. Самое употребленіе лучше покажетъ пользу сего способа и наставитъ, какъ выгоднѣе поступать въ каждомъ случаѣ.

ГЛАВА III.

О ОБВЯЗКАХЪ ДЛЯ ЗАЩИЩЕНІЯ ПЧЕЛЪ ВЪ УЛЬЯХЪ, ПРИ ПЕРЕНОСКѢ, ИЛИ ПЕРЕВОЗКѢ.

Надобность дѣлать нарочныя положныя или холщевыя обвязки на ульи, при перевозкѣ или переноскѣ ихъ съ пчелами съ одного мѣста на отдаленнѣйшее, весьма извѣстно степнымъ жителямъ. Ибо, когда они то свозятъ пчелъ въ стобникъ, или погребъ, то изъ оного вывозятъ на точокъ въ одну, или въ разныя настки, и отъуда перевозятъ на лучшее для пчелъ пасѣбище, сколько происходитъ медленности и убытка отъ недостатка нарочно для сего приготовленныхъ обвязокъ, для закрыванія пчелъ въ ульяхъ во время сего занятія. Вообще, въ случаѣ такой надобности, ульи бывають обвязываемы наскоро столовымъ, или инымъ хорошимъ бѣлымъ, кото-

рое на повозкахъ весьма легко портится. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ поселяне принуждены бываютъ давать собственное бѣлье, для обвязки господскихъ пчелъ; а недостаточные, вмѣсто онаго, даютъ грязныя дерюги, мѣшки и проч. Въ обвязанныхъ такою толстою и нечистою дерюжиною ульяхъ пчелы задыхаются; поселяне видятъ свою обиду, когда ихъ бѣлье дерется, или отъ небреженія тратится; часто же происходитъ и споръ, когда разныхъ хозяевъ обвязки смѣшались. Для избѣжанія сего, порядочный содержатель пасѣки, смотря по числу ульевъ пчелъ, въ свое время запасается толстымъ холстомъ, или хрящемъ, тканымъ рѣдко, какъ густое рѣшето, или канва, или такимъ, какъ сѣтка, но чтобъ сквозь дырочки (глазки) въ холстѣ, пчела не могла пролѣзть изъ улья наружу. Сей холстъ изрѣзать на такіе куски, какъ малыя салфетки, а обрубивъ сные, на каждомъ кускѣ сдѣлать загибку на одномъ краю (лиштовки), чтобъ въ оную продѣть крѣпкій снурокъ для завязыванія обвязокъ на ульяхъ, шире или уже по толщинѣ улья, какъ обыкновенно продѣвается снурокъ, для завязыванія капшукъ или мѣшка на курительный табакъ. Обвязки лучше дѣлать на 4 пальца шире, противъ толщины или окружности ульевъ, и для 1000 ульевъ пчелъ, нужно заготовить по крайней мѣрѣ 250 обвязокъ. Пчелъ не льзя ни перенести, ни перевезти на лучшее для нихъ мѣсто, не обвязавъ ульевъ съисподи такими обвязками. Сдѣлавъ одну обвязку, припрѣвить ее къ улью, чтобъ увидѣть, не нужно ли въ чемъ выгоднѣе поправить и по ней сдѣлать прочія, если всѣ ульи одинаковы. Сія обвязки лѣтомъ и зимою развѣшивать въ строеніи, но на свободномъ воз-

духъ, а предъ употребленіемъ покрахмалить ихъ хоть въ жидкомъ отваръ отрубей, или въ клею изъ переваренной ржаной муки, вмѣсто крахмалу, и наблюдать, чтобъ онѣ не пересохли на вѣтрѣ, который сотрясъ бы съ нихъ клей. Накрахмаливаніе нужно для того, чтобъ волокна при употребленіи не издали между пчелъ. Овечью шерсть можно также прибавлять къ конопляной пряжѣ на дѣланіе холста для обвязокъ. Одна обвязка въ шнуръ мѣстахъ не дороже 16 или 20 копѣекъ (*). При перевозкѣ колодныхъ лежаней, или столчатыхъ малыхъ створчатыхъ ульевъ, можно прикрывать тѣми же самыми обвязками съ верху затворки, а чтобъ обвязка съ улья не спадала, то завязать ее повыше снозовъ или поперечниковъ, сдѣланныхъ въ ульѣ. Новоусовершенствованный улій, передѣланный изъ бездоннаго или створчатаго, или вновь сдѣланный изъ соломы, или досокъ, при перемѣщеніи дальнемъ, надобно закрывать круглую обвязкою, а составленный изъ досокъ, четверугольною. Пчелы, худо обвязанныя, при переноскѣ, или перевозкѣ, усиливаются выходить наружу, нападаютъ на несущихъ ульи, жалить ихъ, или запряженныхъ воловъ и лошадей, отъ чего бываеетъ также убытокъ: ибо часть пчелъ напрасно пропадаетъ. При недостаткѣ нужнаго числа обвязокъ, степные пчеловоды затыкаютъ бездонныя худшія ульи соломой; ульи сего рода должны стоять на повозкѣ головою или верхомъ своимъ въ низъ; а потому солома и мякина изъ нее падаютъ на соты, и пчелы теряютъ охоту къ усиленію своего труда, въ столь дорогое для нихъ время.

(*) Ассигнаціями.

ГЛАВА IV.

О ПЕРЕВОЗКѢ УЛЬЕВЪ СЪ ПЧЕЛАМИ ИЗЪ ДАЛЬНИХЪ МѢСТЪ И ПЕРЕМѢЩЕНІИ ИХЪ ИЗЪ ПЧЕЛЬНИКА ВЪ БЛИЖНУЮ ПАСѢКУ, ИЛИ ВЪ ПОГРЕБЪ.

Пчеловодство не можетъ приносить той пользы, какую должно, пока пчелы не будутъ перемѣщаемы, когда понадобится на лучшее, обильнѣйшее пасѣище. Въ некоторыхъ мѣстахъ нужно даже завести худую породу пчелъ хорошею. Въ семь вѣковъ дѣль должно наблюдать некоторыя правила изъ многолѣтнихъ опытовъ извлеченныя. Надобность перевозить собственныхъ моихъ пчелъ, или чужихъ мнѣ върѣнныхъ, иногда болѣе 10 мил. заставляла меня изобрѣтать разныя средства и выгоднѣйшіе способы для избѣжанія убытковъ во всемъ. Перемѣщеніе пчелъ необходимо бываетъ въ слѣдующихъ случаяхъ:

1) Купленные, или инымъ образомъ приобретенные рои, надлежитъ доставить въ собственный пчельникъ, или въ пасѣку.

2) При продажѣ своего имѣнія, или при покупкѣ другаго, нужно также перевозить ульи, иногда довольно далеко. Теперь, сбывъ свою пасѣку, трудно бываетъ въ иныхъ мѣстахъ приобрести другую.

3) Если окажется болѣзнь гнилецъ въ ближнихъ, сосѣднихъ, или нашихъ пчелахъ; то должно немед-

ленно отдалить версты за 7 здоровыхъ отъ зараженныхъ.

4) После опустошенія, или при причиненнаго градомъ, необходимо должно перевести пчелъ туда, гдѣ не случилось сего убытка; ибо бесполезно было бы оставаться имъ на опустошенной землѣ. Въ такомъ несчастномъ случаѣ на время ставятъ пчелъ на занимаемыхъ, или другимъ образомъ дозволенныхъ соседнихъ поляхъ неповрежденныхъ, когда у кого нѣтъ своихъ пчелъ. Пчеловоды и безъ сего несчастія далѣе 10 ти миль отвозятъ свои рои на обильнѣйшія пасѣбища, и за оныя дорого платятъ хозяевамъ.

5) Существенная надобность, по свойству сего имущества, требуетъ перемѣщать оное весною въ лѣса и на луга, а потомъ на посѣвы гречихи и т. п. Верески и другія травяныя заросли также не должны отцвѣтать бесполезно для пчелъ.

6) Яровыхъ пчелъ надобно осенью ставить въ стебникахъ (омшанникахъ), а весною вынестить изъ оныхъ въ поле, или въ лѣсъ.

7) Пчеловодство трудно поднять на высшую степень, не имѣя у себя хорошей породы пчелъ, которую надобно покупать въ лѣсахъ и у себя разводить. Часто случается за нѣсколько десятковъ миль перевозить лѣсныхъ пчелъ (бороаокъ) изъ лѣсовъ на степь. Не должно щадить ни трудовъ, ни издержекъ на покупку и перевозку большаго или меньшаго числа дикихъ роевъ, для усиленія домовыхъ, худыхъ.

Во всякое время года надобно соблюдать сообразныя тому, нѣсколько различныя, предосторожности и правила, при каждомъ перемѣщеніи пчелъ на далекое разстояніе.

1. Въ концѣ осени весьма выгодно, даже и даже двухъ и трехъ сотъ верстъ, перевозить ульи съ пчелами, по слѣдующимъ причинамъ:

а) Ни холодъ, ни жаръ въ такое годовое время не препятствуетъ сему предпріятію. б) Пчелы тогда въ ульяхъ сидятъ спокойно: ибо работа ихъ кончилась; а потѣму чрезъ переселеніе онѣ не теряютъ времени. в) При перевозкѣ онѣ больше ѣдятъ; осенью же довольно имѣютъ корму. г) Тогда онѣ въ самой силѣ своей и въ движсію способны. д) Дорога осенью обыкновенно бываетъ мягче. е) Употребленныя для перевозки пастки земледѣльцы, по окончаніи полевыхъ работъ, менѣе теряютъ въ своемъ хозяйствѣ, чрезъ отлучку. ж) Пчелы тогда куда бы ни были перевезены, свободны бываютъ отъ разбойныхъ пчелъ. з) По прекращеніи лѣтнихъ жаровъ, восковые соты окрѣпли и медъ въ нихъ закрытъ. Сіи и подобныя имъ выгоды бываютъ только въ послѣднихъ дняхъ Сентября мѣсяца и въ началѣ Октября.

При перемѣщеніи ульевъ пчелъ когда бы ни было, должно наблюдать еще слѣдующія общія правила:

1) Всѣ соты въ ульяхъ такъ расположить, чтобъ они на пути не качались. При уравниваніи ихъ, положить между движущимися чистаго мху, или проницкой бумаги, или вложенными поперекъ деревянными дощечками взаимно прикрѣпить такъ, чтобъ вовсе не двигались. Ульи вытереть начисто и работу сию кончить за день предъ выѣздомъ

2) При восхожденіи или захожденіи солнца, всѣ ульи плотно и крѣпко вышеописанными обвязками

закрывать такъ, чтобъ ни одна пчела изъ улья не вылазила; особенно помнить, чтобъ обвязки были изъ рѣлкой ткани, дабы пчелы не задохлись въ ульяхъ. При движеніи съ мѣста, пчелы обыкновенно сильно жужжать; за симъ слѣдуетъ возбужденный отъ того жаръ, и если бы теплота усилилась въ ульяхъ, то плотными обвязками прикрытые соты, при малѣйшемъ стукѣ повозки, наклонились бы въ сторону, или пообрывались.

3) Малѣйшія трещины въ ульяхъ, за нѣсколько дней предъ отправленіемъ, исправить такъ, чтобъ оныя въ пути не открылись. Затыканныя мхомъ надобно сверху замазать хорошею глиною, смѣшанною съ шерстью.

4) Перевозя ульи, на повозкахъ, или на носилкахъ, влечи или идучи, надобно поступать столь осторожно, какъ поступаемъ при употребленіи и перевозкѣ дорогаго хрустала или фарфора; тоже наблюдать и при складываніи сего товара. Не должно щадить ни соломы на подстилку и для укутыванія ульевъ, ни снурковъ для обвязыванія; особенно же беречься, чтобъ повозка не тряслась и не дѣлала толчковъ; тоже наблюдать и съ носилками. Я перевозжалъ великія разстоянія съ пчелами, безъ всякаго для нихъ вреда.

5) Какъ скоро пчелы совершенно утихнутъ, то можно ульи класть на возы, или брать на плеча, или на носилкахъ выносить оныя въ пасѣки. Повозки и носилки для сего нарочно приготовить заблаговременно.

6) Для сего на всякой случай надо имѣть при себѣ въ запасъ глину, мохъ, обвязки, гвозди, обручи, курицы, посуду для оборвавшихся сотовъ и т. п.

7) Во время дальнего пути, хотя однажды в сутки, осматривать ульи по утрамъ.

8) Когда надобно пробыть нѣсколько дней въ дорогѣ, то сперва лучше посоветоваться съ исправнымъ барометромъ, лучше ли пуститься въ путь, или обождать на мѣстѣ? При всемъ томъ, отправляясь въ дальній путь, имѣть должно повозки съ будками (крытыя).

9) Повозки поддерживать и тихо вѣхать по худой дорогѣ; съ горы спускаться тихо и по одиночкѣ. Впрочемъ разумѣется, что самъ хозяинъ, или вѣрный и свѣдущій въ семъ дѣлѣ слуга его, долженъ при семъ находиться и всемъ распоряжать въ пути.

10) Въ теплую погоду, въ полдень, разставлять ульи на полѣ, какъ въ пастѣкѣ, чтобъ пчелы, изнуренныя дальнею дорогою, нѣсколько отдохнули, и это самое повторять черезъ день.

11) Перенесенныхъ пчелъ, мало имѣющихъ меда, на другой же день или позже, соображаясь съ теплою погодою, нѣсколько разъ щедро покормить, и потомъ уже на зиму снабдить ихъ кормомъ по хозяйски, если перемѣщеніе ихъ произведено осенью.

Передъ перевозкою, или уже на мѣстѣ, выгоднѣе вырѣзывать, или подбирать пчелъ? На сей вопросъ можно рѣшительно отвѣчать, что въ какихъ бы ульяхъ онѣ ни находились, выгоднѣе подбирать ихъ весной. Однако наблюдать при томъ, чтобъ соты, прежде, чѣмъ будутъ переложены на другое мѣсто, нѣсколько уровнять и оторванные вынять. Дикіе рои и въ лѣсныхъ мѣстахъ собирать въ новоусовершенствованный мною улій, если въ нихъ соты медомъ наполнены до дна; предъ забираемъ надобно под

ставить порожній уліи подь каждый выбранный и къ верхнему хорошо привязать снуркомъ.

§ II. О повозкѣ, нарочно приготовленной для перевезенія пчелъ.

Рачительный помѣщикъ имѣеть всегда въ запасѣ большее или меньшее число повозокъ, для перемѣщенія ульевъ изъ пастѣки въ другую, или изъ одного имѣнія въ другое. Повозка для сего употребленія должна быть на ходу такъ легка, какъ выгодный экипажъ на рессорахъ. Если у кого старый такой экипажъ напрасно ржавѣеть въ сараѣ, то лучше передѣлать оный на пчеловозную телегу. Передѣлка не затруднительна: укоротивъ оси, чтобъ колеса шли по слѣдамъ простыхъ повозокъ, кузовъ снять, а вмѣсто онаго поставить ящикъ изъ досокъ, порядочно обованный, на подобіе большаго сундука, и прикрѣпить его желѣзомъ къ рессорамъ. Когда нужно перевозить пчелъ, то для обезпеченія ихъ отъ дождя сдѣлать такую крышу, какую дѣлають ящики на повозахъ, при перевозкѣ товаровъ. Расторопному ремесленнику надобно лишь объяснить это дѣло, сообразно съ его понятіемъ. Простыя рессоры кузнечъ можетъ сдѣлать дома. Будка, или крыша, не только защититъ пчелъ отъ дождя, но не допуститъ, чтобъ отъ наружнаго зноя въ жаркое время усиливалась теплота въ ульяхъ; блескъ солнца также вреденъ пчеламъ въ пути, а наиболѣе маткамъ ихъ, не привыкшимъ къ оному: ибо онѣ всегда находятся въ темномъ гнѣздѣ. При перевозкѣ не надобно накрывать пчелъ отъ дождя дерюгами, на ульяхъ лежа-

щами, или смятою соломой; отъ сего онѣ могли бы задохнуться, лучше переждать дождь, на примѣръ въ корчмѣ подь навѣсомъ, или по гумнамъ съ повозками. За неимѣніемъ такихъ повозокъ, можно употреблять и простыя, устроивъ оныя такъ, чтобъ во всю длину прилажены были боковыя и поперечныя лѣстницы. Отправляясь въ путь, сперва должно хорошо осмотрѣть колеса, подтоки, оси и т. п., дабы чрезъ порчу какой либо части, не потерять времени напрасно и не потерпѣть другаго убытка. Лѣстницы спереди и сзади крѣпко связывать и прикрыть оныя, какъ и исподъ повозки соломой. Въ дальній путь нужно и для такихъ повозокъ имѣть будки, или крыши. При семъ замѣтимъ, что осей у сихъ повозокъ не должно смывать дѣгтемъ, ибо пчелы вообще не терпятъ непріятнаго запаха.

§ III. О помѣщеніи ульевъ на повозкахъ, или носилкахъ.

Въ теплую погоду можно съ вечера все приготовить, чтобъ въ ясную ночь, или рано по утру, отправиться въ путь; дороги близъ своего дому всякому извѣстны; но въ противномъ случаѣ, не должно отваживаться ночью отправляться съ пчелами въ недостаточно знакомое извозчикамъ или носильщикамъ мѣсто.

Готовясь въ путь, надобно летики въ ульяхъ крѣпко заткнуть мхомъ или сѣномъ; бездонки и новоусовершенствованный улей прикрыть снизу обвязками такъ, чтобъ онѣ не спадали, и пчелы на верхъ не вылезали. Всѣ створчатые улья сверху досокъ, не очень плотно къ нимъ примыкающихъ, надобно об-

вязать, а иначе доски сіи передавили бы пчелъ, если бы слишкомъ плотно приставали къ затворамъ; но прежде обвязыванія, надобно меньшіе затворы выпустить. Въ Курляндіи, Эстляндіи и Финляндіи употребляютъ меньшіе ульи створчатые.

При накрываніи ульевъ, означать на нихъ краснымъ карандашемъ, въ какомъ направленіи сдѣланы соты, и ставить оныя на повозкѣ, отвѣстно къ нижней доскѣ, или ко дну повозки; разумѣя тоже объ ульяхъ колодныхъ стоячихъ и лежачихъ. Бездонки, усовершенствованный улій и малые, такъ называемые створчатые, должно помѣщать на повозкѣ, саняхъ или носилкахъ головою (верхомъ) внизъ. Въ такихъ ульяхъ пчельная работа опирается отчасти на снозакъ, а отчасти на днѣ. Когда ульи уставлены несколько наклонно, или косо, то наблюдать, чтобъ соты хорошо оперлись на бокъ улья, или прямо стояли: это можно тотчасъ видѣть по замѣткамъ карандашемъ, снаружи каждаго улья сдѣланнымъ, при укладкѣ ульевъ на повозки. Въ дорогѣ непрестанно должно обращать вниманіе на каждый улій, для избѣжанія вышеописанныхъ опасностей. Перевозить пчелы волами, особенно же лѣтомъ, безопаснѣе, чѣмъ лошадьми. Волъ идетъ тихо, и спускаясь съ горы съ наложеннымъ гелмомъ (брюкомъ или петлею на колесахъ, чтобъ не вертѣлись), онъ лучше сдерживаетъ повозку; а притомъ и испарина его сноситъ для пчелъ, чѣмъ конская. При употребленіи лошадей, наблюдать, чтобъ они не потѣли, и выпряженныхъ отводить подаль отъ ульевъ для корма.

§ IV. Какъ поступать, остановясь на назначенномъ мѣстѣ.

По прибытіи на мѣсто, не тотчасъ снимать рои, на носилкахъ, повозкахъ, или санихъ, доставленные, пока они не придутъ въ порядокъ. Веревки съ осторожностію развязывать, а ульи на землѣ ставить такъ, чтобъ они опирались на что нибудь, нѣсколько наискось. Ибо если ихъ поставить прямо на землѣ, то пчелы могутъ задохнуться отъ недостатка воздуха. Потомъ исподоволь снимать обвязки, чтобъ въ ульи входилъ свѣжій воздухъ. Спустя нѣкоторое время, осмотрѣть каждый улей, не опустились ли соты ввысь и не течетъ ли медъ изъ треснувшихъ? Опустившіеся вынуть, изломанные прикрѣпить и медъ вытереть начисто. Когда понадобится продолжать путь, то ульи опять осмотрѣвъ, поставить на повозкахъ, или санихъ, какъ выше сказано, но сперва замазать оставшіяся въ ульяхъ трещины. Доставленные на мѣсто ульи, ставить на столикахъ, подкладинахъ, или подмосткахъ. Когда пчелы успокоятся, то очки, или летки тотчасъ нѣсколько прикрыть. Внося въ погребъ яровыхъ пчелъ, также наблюдать извѣстныя предосторожности. Спокойные рои ставить на приготовленныхъ мѣстахъ, а летки, по мѣрѣ удобности, больше или меньше суживать. Голодныхъ пчелъ накормить медомъ; но прежде осмотрѣть ульи, нѣтъ ли на нихъ трещинъ, и оныя замазать, или заткнуть мхомъ.

§ V. Касательно переноски пчелъ во всякое время.

Бездонки, малые створчатые и новаго изобрѣтенія

ульи, можно во всякое время разстояніемъ на нѣсколько верстъ переносить безвредно, но гораздо болѣе встрѣчается затрудненій, когда понадобится перенести далѣе колодный, стоячій, или лежачій улей. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ сего рода ульи дѣлаютъ изъ такихъ толстыхъ колодь, что надобно употребить нѣсколько человекъ сильныхъ, чтобъ одинъ улей перенести на нѣсколько аршинъ разстоянія. Переносить можно лишь весьма рано, или при закатѣ солнца, и притомъ въ холодное время, сперва прохладивъ съ вечера, ночью и поутру соты.

§ VI. О носилкахъ для переноски пчелъ.

Пчельныя носилки должны быть устроены такъ, чтобъ на оныхъ можно было выгодно помѣстить шесть ульевъ. Два человека, помощникъ съ пасѣчникомъ, или два помощника берутъ на носилки недавно вышедшіе рои, и переносятъ ихъ изъ пчельника или пасѣки въ другіе. Носилки должны имѣть по четыре ножки, на которыхъ можно ставить ихъ на землю, когда носильщики ульевъ захотятъ отдохнуть. Дно, или исподъ и бока носилокъ сдѣлать изъ прутьевъ ивы (вербы), или сивины, либо изъ снурковъ, на подобіе корзины для ношенія бутылокъ и т. и., а только перегородки должны быть нѣсколько выше. Ихъ можно дѣлать изъ снурка по величинѣ ульевъ и къ ручкамъ носилокъ съ обоихъ концовъ прикрѣпить по одной шлеть, какія носильщики надѣваютъ на себя черезъ плечо. Наполненныхъ ульевъ класть меньшее число на носилки. Во время переноски пчелъ, при закатѣ солнца или предъ восхож-

деніемъ онаго, если надобно поспѣшать, то носильщики могутъ возвращаться въ повозкѣ или верхомъ за другими пчелами. Это обстоятельство доказываетъ также выгоду усовершенствованныхъ легкихъ ульевъ. Рои, по утру снятые, и обвязками снабженные, безопасно можно въ вечеру отвозить за милю и далѣе въ пастки: ибо въ такихъ рояхъ еще нѣтъ большихъ сотовъ; а потому и не можетъ быть вреда, а много прибыли.

§ VII. Зимую весьма трудно перемѣщать пчелъ на дальнее разстояние.

Природа назначила пчеламъ зимою быть въ бездѣйствіи; когда морозы нѣкоторымъ живымъ существамъ угрожаютъ истребленіемъ, тогда мухи сіи находятся въ состояніи какого-то оцѣпененія; горе имъ и хозяйну ихъ, если онъ въ семъ печальномъ состояніи будутъ обезпокоены. Однакожъ случается надобность перевозить ихъ и зимою. Для избѣжанія не малаго вреда, должно исправлять сію работу во время оттепели. Но какъ яровыхъ пчелъ вредно перемѣщать и въ оттепель, то здѣсь разумѣется только объ осимыхъ, по слѣдующимъ причинамъ:

а) Перевозка пчелъ въ морозы можетъ большую часть ихъ погубить, ибо морозъ лишаетъ ихъ движенія.

б) Тронутыя пчелы, опасаясь лишиться меду, жадно поглощаютъ оный. Но какъ извѣстно, что въ холодное время внутренность у пчелъ сжимается, то отъ сораго наполненія она конечно не можетъ не повредиться.

в) Въ желудкѣ пчелы остается сваренная пища съ того времени, съ котораго она не провѣтривалась. Медъ, во время безпокойства поглощенный, смѣшивается съ таковою сваренною пицею, отъ которой, даже и по возвращеніи спокойствія, пчелы не освобождаются, какъ обыкновенно, въ покрытыя ячейки въ сотахъ. Тяжесть сія во внутренности ослабляетъ пчелъ, и причиняетъ имъ поносъ и другія болѣзни; а притомъ подвергаются порчѣ и самыя соты отъ такой нечистоты. Только въ случаѣ крайней необходимости перевозить пчелъ зимою можно рѣшиться на то, избирая самое теплое время и со всякою осторожностью обвязать ульи и класть на сани, какъ выше изъяснено. Для такой перевозки нужно имѣть сани съ отводами и подрѣзками, чтобъ не опрокидывались. Ульи, въ которыхъ окажутся замерзшія пчелы, вносить въ легко согрѣтую избу, для оживленія. Здѣсь показаны существенныя сіи неудобства съ тѣмъ, чтобъ хозяева пчелъ сколько можно старались избѣгать перевозки ихъ зимою, но осенью, или сначала весны исправляли сію работу. Жаль, что такимъ земледѣльцамъ и пчеловодамъ еще очень мало извѣстна польза, приносимая въ хозяйство отъ наблюденія перемѣнъ воздуха съ помощію барометра и термометра.

§ VIII. Объ удобности перевозить пчелъ въ началѣ весны.

Предъ забираемъ пчелъ съ мѣста, въ самомъ началѣ весны, должно удостовѣриться, провѣтривались ли она? и въ противномъ случаѣ, лучше обождать,

пока онъ исправятъ свою надобность, во время вылета изъ ульевъ.

Если нужно перевезти пчелъ, перезимовавшихъ въ стобникъ (погребъ) за нѣсколько миль, то сперва, вынеся ульи отсюда въ теплую и ясную погоду, разставить оныя на выгодномъ мѣстѣ и открыть летники; разстояніе между ульями чѣмъ болѣе, тѣмъ выгоднѣе. Прежде обвязыванія ульевъ, должно каждый осмотрѣть, пыль внутри вытереть; соты, мышами поврежденные, заплѣснѣвшіе, или съ нечистотою смѣшанные, повыврѣзывать до чистыхъ мѣстъ, опавшіе внизъ вынять и т. д. Въ ячейкахъ часто показываются умершія пчелы; ихъ должно отсюда вытаскивать крыломъ, или проволокой: ибо пчела не терпитъ въ жилищѣ своемъ и малѣйшей неоприятности, а тѣмъ болѣе труповъ. Рука человѣка въ одну минуту, въ семь отношеній, можетъ сдѣлать больше добра, чѣмъ тысяча пчелъ въ день. Не имѣя своихъ людей, привыкшихъ къ такой работѣ, можно призвать изъ другихъ мѣстъ. При такой чисткѣ въ самомъ началѣ весны, въ каждомъ ульѣ между мертвыми пчелами искать ихъ матки, и безматочные ульи означить краснымъ карандашемъ, или ножомъ. Ниже изъяснимъ, какъ поступать и въ семь случаевъ. По захожденіи солнца, или когда пчелы перестанутъ летать, надобно обвязать ульи, поставить ихъ на повозкахъ или носилкахъ. Весною при перевозкѣ или переноскѣ наблюдать тоже, что и осенью. Въ началѣ Апрѣля вывозить пчелъ въ черные лѣса, а за неимѣніемъ ихъ, помѣщать на лугахъ, до извѣстнаго времени. Перевезенные ульи тотчасъ обвязать и поставить на два дни, слабыя въ хорошую погоду, въ

избѣ, или въ будкѣ, какъ тѣ, въ которыхъ медовые соты пообрывались; такъ и тѣ, въ конхъ медъ внутри на ульѣ покзался; а иначе пчелы нападали бы однѣ на другихъ. Летки же въ другихъ, въ тихое время нѣсколько заткнуть или примазать, но такъ, чтобы пчелы не задохлись; ульи осмотрѣть, какъ и передъ зимою, если и въ сіе неблагоприятное для пчелъ время, должно имъ оставаться на поверхности, это дѣлается для сохраненія зародышей отъ холоднаго воздуха: ибо въ Маѣ и Юнѣ бываютъ иногда легкіе морозы, и тогда должно опасаться болѣзни гнильца. Перевезенныхъ, или перенесенныхъ пчелъ въ удобное время, необходимо нужно подкѣпить подставленнымъ медомъ.

§ IX. О перемѣщеніи пасѣкъ въ Маѣ, Юнѣ и Юлѣ мѣсяцахъ.

Ульи съ пчелами, въ которыхъ мало поновлены свѣжею работою соты, или еще не начавши оной; также недавно снятые рои, удобно перемѣщать за сорокъ верстъ и далѣе; но трудно тѣ, въ которыхъ недавно сдѣланы соты, и которые наполнились или зародышами новыхъ пчелъ, или жидкимъ и не закрытымъ въ ячейкахъ медомъ, до самаго испода улья. Такое состояніе намъ полезно и только нужно стараться о томъ, чтобы во время расцвѣтанія пасѣбищъ, не было пчеламъ недостатка въ пищѣ. Тогда ежедневно умножается число трудящихся. Въ Маѣ и послѣ сего мѣсяца, нельзя перевозить такихъ пчелъ, которыя въ значительномъ количествѣ сдѣлали свѣжіе соты, ибо они могли бы пообрываться. Такихъ

пчелъ, въ случаѣ нужды, лучше переносить съ осторожностію на носилкахъ, выбравъ нѣсколько прохладное время вечеромъ или утромъ. Соты съ зародышами оборвавшіеся, по нашей винѣ, причинили бы замедленіе въ роеніи. Въ особенности же на ночь можно подставлять подъ уліи куски дерева, чтобъ соты отъ холода нѣсколько поокрѣпли; лишь бы большой холодъ не повредилъ зародышей. Въ семъ случаѣ недолжно ничего упускать изъ виду, а потомъ весьма рано обвязать ульи и перенести ихъ на носилкахъ. Неосмотрительная поспѣшность, въ семъ хозяйствѣ, всегда вредна. Часто, во время самаго роенія, случалось намъ удачно переносить полные ульи. Улій, такъ долженъ быть поставленъ на носилкахъ, какъ на столикъ. Чтобъ воздухъ входилъ внутрь, надобно подставить два длинныхъ деревца подъ улій, и снуркомъ прикрѣпить его къ носилкамъ. Бѣдный поселянинъ не можетъ въ одніи сутки получить отъ другой работы столько прибыли, какъ отъ переносенія своихъ пчелъ на обильнѣйшее пчелиное пасъбище. Пѣмецкіе и у другихъ народовъ (*) пчеловоды, во все гѣто, для такой прибыли, часто перемѣщаютъ пчелъ и довольно далеко. При концѣ Мая, а индѣ уже въ Іюнь бываетъ извѣстно, какіе ульи пчелъ нужно вывозить, а какіе выносить на посѣвы гречихи. Лучшіе ульи оставлять въ пчель-

(*) Пчелы, на воле пасъбище перемѣщенныя, удвояютъ свой трудъ. Иностранцы не подвергали бы себя напраснымъ издержкамъ и хлопотамъ, сопряженнымъ съ перемѣщеніемъ пасѣкъ, если бы за все то не были они довольно вознаграждаемы? Но это не новое открытіе. Такъ поступали Греки, Римляне, Испанцы и другіе древніе и нынѣшніе народы.

никахъ до зимы; а чтобъ для старыхъ пчелъ не случилось недостатка въ корысти, то рои надобно въ Юнѣ и Юлѣ перемѣстить въ приготовленные пасѣки. Касательно новоснятыхъ роевъ, лучше тотчасъ въ вечеру, или весьма рано выносить оныя въ пасѣки: ибо пчелѣ нужно ознакомиться съ своимъ мѣстомъ: а иначе она много потеряла бы времени, если бы пришлось ей знакомиться съ двумя мѣстами. Пчелъ, купленныхъ у соседей весной, лѣтомъ и осенью, надобно доставить въ собственную, отъ того мѣста, гдѣ куплены, хотя бы и за 3 версты отдаленную пасѣку, или въ пчельникъ. Недавно снятые рои, должно также версты за три ставить, далѣе того мѣста, изъ котораго они вышли. Какимъ же образомъ поступать при перемѣщеніи пчелъ въ мѣсяцахъ Юнѣ, Юлѣ и Августѣ, о томъ сказано выше.

Когда окажется, что новоусовершенствованный улей очень наполненъ, то подставить подъ оный, другой за нимъ слѣдующій порожній, предъ отправленіемъ въ путь, и оба крѣпко связать. Такимъ образомъ въ улей будетъ больше свѣжаго воздуха, о чемъ всегда наипаче должно стараться. Въ случаѣ, если въ нашихъ, или ближайшихъ соседнихъ пасѣкахъ появилась бѣлѣзна гнилецъ, то должно немедленно смѣжныя оставшіяся здоровыми пасѣки, удалить за милю отъ зараженныхъ; ибо сію опасную язву больныя пчелы сообщаютъ и цвѣтамъ, на которыхъ онѣ садятся, и чрезъ то быстро распространяютъ такое несчастіе.

ГЛАВА V.

Ульи должны быть обращены очкомъ или летикомъ на Сѣверь.

Унасъ, какъ и у иностранныхъ пчеловодовъ, обыкновенно ульи бывають обращены летиками на Югъ. Но многіе ученые совѣтуютъ ставить оныя на Юго-Востокъ, потому что солнце вызываетъ пчелъ къ работѣ весьма рано по утру. Следовательно онѣ въ холодное время меньше терпятъ. Желая удостовѣриться въ существенной пользѣ, должно учиться изъ опытовъ, многократно повторяемыхъ, и наблюдать послѣдствія оныхъ. Въ продолженіе значительнаго времени, я ставилъ по нѣскольку ульевъ пчелъ, летикомъ на Югъ; и такое же число совершенно одинакихъ съ оными, обращалъ одни на Юго-Востокъ, а другіе на Сѣверь. Всякой годъ порознь записывалъ и происходящія отъ того явленія. Сравненныя между собою по сему предмету послѣдствія удостовѣрили меня въ той истинѣ, что ульи удобнѣе ставить лѣтомъ летикомъ только на Сѣверь. Пчельные рои, въ природномъ ихъ состояніи, по лѣсамъ въ дуплахъ работающія, служатъ намъ и въ семъ случаѣ лучшими наставницами. Я замѣтилъ, что гораздо больше находилось и меду и пчелъ въ тѣхъ дуплахъ, которые имѣють вылетъ на Сѣверь; противнымъ сему

Часть II.

послѣдствіи оказались въ тѣхъ, которыя имѣли от-
верстія для вылета къ Югу, или къ Западу, или
между сими странами свѣта. Ибо трудно пчелѣ на-
ходить совершенно выгодное для сего гнѣздо въ гни-
ломъ деревѣ, когда она лѣтомъ весьма дорого цѣнить
свое время; это доказываютъ рои, не рѣдко на вѣт-
вяхъ случайно находимые дѣлющіе свои соты. Во
время роенія, когда мы обыкновенно помещаемъ въ
пчельникахъ и извѣстныхъ мѣстахъ порожніе ульи
отчасти на деревьяхъ, а отчасти на подмосткахъ,
рои чаще входятъ въ ульи, летякомъ своимъ обра-
щенные на Сѣверъ, и весьма рѣдко въ поставлен-
ные другимъ образомъ. Содержащіе пчелъ на одрахъ,
или примосткахъ, ставятъ ульи вокругъ деревъ на
всѣ четыре стороны свѣта; то же самое замѣчаемъ
на степяхъ въ нѣкоторыхъ четвероугольныхъ пчель-
никахъ. Въ Подольской губерніи, на Украинѣ и пр.
въ нѣкоторыхъ мѣстахъ обыкновенно дѣлаютъ кровлю
на оградахъ, для помѣщенія подъ оною пчелъ, и
даютъ ей круглый или четырехствѣнный сводъ. Въ
такихъ пчельникахъ ульи обращаются къ четыремъ
частямъ свѣта. Продолжая мои наблюденія, при под-
бираниіи такимъ образомъ помѣщенныхъ пчельныхъ
роевъ, я замѣчалъ, что въ ульяхъ, обращенныхъ
летякомъ на Сѣверъ, вообще болѣе прибыли; пчелы
въ нихъ даже лучше-роются и менѣе другихъ под-
вергаются болѣзнямъ и недостатку въ кормѣ. Сверхъ
того, на такіе ульи весьма рѣдко случаются нападе-
нія пчелъ-воронокъ.

Въ минувшемъ XVIII-мъ столѣтіи Шмидтъ, иску-
снѣйшій въ пчельномъ хозяйствѣ практикъ и писатель,
обративъ вниманіе пчеловодовъ на сіе столь важнос

обстоятельство, то есть, чтобъ ставить ульи вылетами на Сѣверъ, издалъ въ свѣтъ свои наставленія по сему предмету: а за 20 лѣтъ предъ симъ, издано полное сочиненіе его о Пчеловодствѣ (*). Вотъ слова сего знаменитаго мужа:

«Ульи обыкновенно оборачиваются переднею стороною, т. е. летикомъ на Югъ, или, по совѣту другихъ на Юго-Востокъ; и свои оборачивалъ всегда къ Юго-Западу: а нынѣ о томъ иначе думаю: пасѣка должна обращена быть летиками на Сѣверъ; это не только не вредно пчеламъ, но даже очень полезно. Онѣ въ такой пасѣкѣ бывають *во первыхъ*: гораздо изобильнѣе, чѣмъ въ пасѣкахъ на Югъ обороченныхъ: ибо въ послѣднихъ болѣе ихъ пропадаетъ; также случается, что пчелы, иногда обманутая блескомъ солнца, вылетаютъ изъ ульевъ слишкомъ рано, тотчасъ по Рождественскихъ Святкахъ (здесь разумѣется о Германскихъ пчелахъ озимыхъ) и изъ снѣгу замерзають. Но въ пасѣкахъ, къ Сѣверу обращенныхъ, онѣ, безъ сомнѣнія, не вылетятъ заблаговременно. (Однако и это рѣдко случается). Притомъ же кормленіе ихъ не весьма дорого; *во вторыхъ*: въ обращенныхъ на Сѣверъ ульяхъ, находится больше меду: ибо а) чѣмъ болѣе пчелъ, тѣмъ болѣе собирается меду; б) удобнѣе имъ собирать медъ въ прохладномъ жилищѣ, нежели въ ульѣ на Югъ об-

(*) Ся сочиненія его на Нѣмецкомъ языкѣ, подъ заглавіемъ: «Наставленія о постоянномъ Пчеловодствѣ и Физическія открытія о внутреннемъ устройствѣ пчелъ. Для всѣхъ любителей пасѣкъ, и пр. І. Ц. Е. Шмидта, съ таблицею; въ Студгардѣ, у Ивана Фридериха Штейнкопфа 1815 года стр. XVI и 240 въ 8 д.»

ращенномъ, который онъ, по причинѣ излишней теплоты въ немъ, оставляютъ, чтобъ медъ не согревался и не портилъ пчельныхъ зародышей; въ такомъ случаѣ онъ вмѣсто работы, собираются кучею передъ ульемъ; в) когда медъ слишкомъ горячъ, то растопляясь течетъ, какъ вода, а наипаче, если ячейки еще не закрыты. Пчелы, сколько могутъ, не даютъ ему стечь внизъ, поглощаютъ его и въ себѣ задерживаютъ. Кто сомневается въ семъ, пусть только, въ знойное время, когда пчелы обильно приносятъ медъ, тщательно присмотрится къ лежащей на ульѣ пчелѣ; онъ замѣтитъ, что каждая пчела бываетъ толще обыкновенной, и противъ свѣта прозрачнѣе; а отъ сего задержанія много меду теряется напрасно; г) пчелы, зимою, тѣмъ меньше вьдтъ, тѣмъ спокойнѣе бываютъ. Сего достигаемъ мы въ ульяхъ, обращенныхъ на Сѣверъ: ибо зимнее солнце не можетъ въ нихъ беспокоить пчелъ. Такіе ульи, будучи, какъ выше сказано, изобильнѣе пчелами, заблаговременнѣе выпускаютъ рои. Не надобно смотреть на то, что пчела любитъ солнце. Пчелы любятъ летать при солнечномъ блескѣ, а жить въ прохладной тѣни. Самимъ себѣ оставленные пчелы, весьма часто живутъ въ густыхъ и холодныхъ лѣсахъ. Незавно снятый рой оставляетъ ульи, когда онъ слишкомъ долго стоитъ на солнцѣ» (*).

Сѣверный вѣтеръ есть истиннымъ благодѣяніемъ для пчельныхъ роевъ, живущихъ въ лѣсахъ, ни чѣмъ

(*) Здѣсь приводитъ сей писатель одинъ примѣръ, что въ лѣсѣ близъ Ширны, у нѣкотораго стекольщика-пчелыка, ульи его въ продолженіи 12-ти лѣтъ не видѣли солнца и всегда были изобильны медомъ.

не защищенныхъ во время лѣтнихъ зноевъ, и притомъ на открытомъ воздухѣ. Въ 1827 и 1834 годахъ, памятныхъ лѣтнимъ зноемъ, домашніе пасѣки потеряли очень много вреда потому, что растопленные соты въ поставленныхъ на Югъ ульяхъ, опустились внизъ; а въ обращенныхъ летикомъ на Сѣверъ не оказалось такого и тому подобнаго послѣдствія. Мѣсяцы: Іюнь, Іюль и Августъ наиболее содѣйствуютъ къ благосостоянію пасѣкъ; но могутъ ли пчелы работать въ разгоряченныхъ солнечнымъ зноемъ ульяхъ и въ столь выгодное для нихъ время трудиться? Лучшіе рои въ самую пору собиранія, и въ способнѣйшіе для трудовъ ихъ дни, остаются праздыми на ульяхъ, обремененныя медомъ, изъ сотъ взятымъ для того, чтобъ они по своей тяжести не пообрывались. Можно удостовѣриться въ сей истинѣ, если раздавить въ то время на ульѣ пчелу; въ ней вѣрно найдешь порядочную каплю совершеннаго меду. Съ такою ношею, какъ могла бы она приносить свѣжій медъ изъ цвѣтовъ, или гдѣ помещался бы онъ? Коль скоро сдѣлается холоднѣе, то соты твердѣютъ; тогда пчелы поспѣшно наполняютъ свои кладовыя медомъ, во внутренности своей спрятаннымъ. Но возразятъ намъ, что холодъ сжимаетъ сосудцы растений, и отъ того прекращается корысть пчелъ. Сей очевидный убытокъ можно удобно отвратить *во первыхъ*: обращеніемъ ульевъ къ Сѣверу; *во вторыхъ*: закрыттемъ ульевъ соломенными подстилами и т. п., по крайней мѣрѣ съ полуденной стороны. Мы удостовѣрились, что изъ обращенныхъ къ Сѣверу 12 ульевъ пчелъ, только одинъ или два въ годъ пропадаютъ. А изъ такого же числа и въ те-

ченнн такого же времени на Югъ стоящихъ, погибаетъ не меньше 3-хъ; почти тѣ же самыя послѣдствія оказываются въ ульяхъ летникомъ стоящихъ на Юго-Востокъ и Западъ. Довольно основательныя причины нѣкоторымъ образомъ принуждаютъ насъ обращать ульи вылетомъ на Юго-Востокъ; но явныя и весьма полезныя послѣдствія обращенія вылетомъ на Сѣверъ, сопротивляются нашему умствованію. Однакожъ хозяинъ сей отрасли своего хозяйства предпочитаетъ выгодныя послѣдствія безполезнымъ умствованіямъ. Во время вышеизъясненнаго испытанія и послѣ онаго я старался, чтобъ пчелы въ продолженіи года, чѣмъ нибудь защищаемы были отъ сѣверной стужи, снѣговъ и замостей. Содержатели пчельнаго хозяйства, удобно и скоро могутъ убѣдиться въ сей истинѣ собственными опытами, пока начнутъ они строить свои пчельники: ибо готовое строеніе не легко передѣлывать (*).

(*) Не издавши моея книги о Пчеловодствѣ въ 1829 и 1830 годахъ на Польскомъ языкѣ, нѣкоторые любители пчелъ и знатоки, приняли изъясненныя мною правила о умноженіи и сохраненіи пчелъ, а другіе по прежнему ставили ульи летникомъ на Югъ. Въ 1834 году послѣдніе писали ко мнѣ, что отъ сего понесли большой убытокъ. Въ губерніяхъ сѣверныхъ и другихъ холодныхъ, съ Ноября до Іюня, ульи могутъ стоять летникомъ на Юго-Востокъ; но на лѣто должно ихъ обращать на Сѣверъ, во время нехорошей погоды, потому, чтобъ пчелы меньше терли времени, пока не обзаваются съ такимъ мѣстоположеніемъ.

ГЛАВА VI.

О КРАЖВЪ ВЪ ПЧЕЛЬНОМЪ ХОЗЯЙСТВѢ И СПОСОБЫ КЪ ПРЕДОХРАНЕНІЮ.

§ 1. О КРАЖВѢ МЕДУ И ВОСКУ ИЗЪ УЛЬЕВЪ И БОРТЕЙ.

Считая пріятнымъ долгомъ предварить пчеловодовъ о всемъ томъ, что только можетъ содѣйствовать къ приращенію или къ упадку пчельнаго хозяйства, я не могъ умолчать и о семъ предметѣ. Ульи разнаго вида съ верхнимъ дномъ, весьма часто, по открытіи дна бывають повреждаемы пастъчниками. Не однажды показывано мнѣ было нѣсколько ульевъ, въ которыхъ медъ подъ дномъ, вырзанъ былъ пастъчникомъ на четверть аршина, а порожнія мѣста наполнены глиною и опять прикрыты дномъ для того, чтобъ поступавъ въ оное, не лзя было тотчасъ открыть веровство; но такіе рои должно считать погибшими. То же самое дѣлается и съ ульями другаго рода. Для предохраненія себя отъ такой кражи, надлежитъ ульи опечатать сургучемъ, или смолою (живацею), хотя въ одномъ шествѣ, а именно, гдѣ соединяется дно со стѣною улья. Одного фунта простаго сургуча достаточно будетъ для опечатанія 500 ульевъ. Случается также, что пастъчники, лѣтомъ, вставляютъ камышевыя трубочки или лубяныя жолобки между

наполненными медомъ сотами, чтобъ стекала медъ въ подставленный горшечекъ, или на тарелку. Во вновь усовершенствованномъ ульѣ, сдѣланные въ немъ поперечники не позволяютъ подставлять посудину для такого воровства, которое очень трудно тотчасъ открыть потому, что если хозяинъ пчелъ бережется днемъ и часто заглядываетъ въ ульи, то оно производится ночью, а особливо въ теплое время, когда медъ бываетъ жидкимъ. Кто можетъ или самъ часто бывать въ пасѣкѣ, или имѣть вѣрнаго надсмотрщика, тотъ долженъ въ семъ случаѣ привязывать ульи шнуркомъ къ подмосткамъ, столикамъ, или подкладкамъ, и завязывать такъ называемымъ *рыцарскимъ узломъ*, которому легко научиться отъ шорника, лишь бы онъ не научилъ тому же и пасѣчниковъ. Охотникъ не имѣющій недостатка и въ надзорѣ, все можетъ дѣлать. Господскія пасѣки всякой годъ обыкновенно подбираемы бывають до известнаго мѣста; но въ семъ случаѣ ошибаются думающіе, что тотъ самый пасѣчникъ или бортникъ занимается снѣмъ дѣломъ, который и впредь на своемъ мѣстѣ останется при пчелахъ; онъ не подравниваетъ больше сотовъ для того, чтобъ ночью подровнять оныя для своей корысти.

Часто пасѣчники подставляютъ, подъ самые медомъ наполненные соты, горячій недавно изъ печи вынутый хлѣбъ, разрѣзанный по-поламъ, на который стекаетъ разогрѣтый медъ, а чрезъ то хозяинъ лишается не только меду, но и пчелъ. Отъ сей кражи иначе нельзя предохраниться, какъ привязывая ульи къ подмосткамъ? Тоже самое наблюдать и въ отноше- нии къ створчатымъ ульямъ, въ которыхъ затворы

должно обвязывать такъ, чтобъ воръ не могъ развязать ихъ безъ поврежденія узла. Касательно бортей, труднѣе сберечь оныя отъ воровства потому, что самому хозяину, или смотрителю, безъ навыка, трудно влезть на высокое дерево для осмотра, даже и съ помощью лѣстницы; ибо искусный въ семь дѣлъ бортникъ скорѣе успѣетъ своровать съ помощью веревки, которую легко достать и спрятать; особенно же должно стараться имѣть бортниковъ и пасъчниковъ честныхъ; а на подозрительныхъ чаще обращать свое вниманіе.

§ II. О кражѣ пчельныхъ роевъ и о способѣ избѣгать сего убытка.

Содержащій пчелъ поселенникъ обыкновенно имѣетъ сношенія и связи съ господскимъ пасъчникомъ, или бортникомъ, который продастъ украденныя у господина своего пчельныя произведенія и самыя рои, подъ видомъ собственныхъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ доказано, что такимъ образомъ половина господскихъ роевъ въ нѣсколько лѣтъ была истрачена. Часто Пчеловодство помѣщиковъ находится въ самомъ худшемъ состояніи, или отъ недостатка хорошаго присмотра, или отъ воровства и незнанія сего хозяйства. Но могутъ ли владѣльцы имѣній приобрѣтать истинную охоту къ усовершенствованію сего хозяйства, когда оно въ отсутствіе ихъ бываетъ или вовсе бесполезно; или очень мало приноситъ имъ дохода? Следующіе способы, по моему мнѣнію, могутъ удобно предохранить отъ такого убытка.

1) Во время роенія надобно посылать въ рыхъ

людей для помощи пасъчникамъ, при сниманіи роствъ; а еще лучше если самъ хозяинъ, или его управитель или смотритель сего заведенія, недавно вышедшіе рои ежедневно сочтеть и звышеть, или какъ нибудь переимътить. Часто надобно и ночью примъчать за подозрительными бортниками и пасъчниками. Коль скоро они удостовърятся, что за ними присматриваютъ, то состояніе пасъкъ примътно поправится.

2) Опытъ показзлъ, что пасъчники, умъющіе какое нибудь постороннее ремесло и получающіе доходъ отъ оного, весьма рѣдко воруютъ въ порученныхъ имъ пасъкахъ. Каждый человекъ имъеть извѣстныя и необходимыя свои надобности; преданный пьянству и т. п. имъеть ихъ болъе. Праздность ведетъ къ разврату. Простомудръ въ уединеніи живущій, а не имъющій никакого занятія, съ одной скуки, можетъ приниться за худое дѣло.

ГЛАВА VII.

НАДЕЖНЫЯ СРЕДСТВА ПРОТИВЪ УЖАЛЕНІЯ ПЧЕЛЪ.

§ I. О ПЧЕЛЬНОМЪ УЖАЛЕНІИ.

Природа предназначила пчелу для собиранія и выдѣлыванія меду, который по своей сладости привлекаетъ къ себѣ людей, разныхъ насѣкомыхъ, или звѣрей; а потому, чтобъ упрочить бытіе столь полезнаго,

но слабого насѣкомаго и защититъ его трудъ, она снабдила пчелу достойнымъ удивленія оружіемъ, т. е. жаломъ. Оружіе сіе пчелы съ успѣхомъ употребляютъ противу многихъ, даже и сильнѣйшихъ непріятелей своихъ, желающихъ отнять у нихъ плоды труда, или повредить гнѣздо ихъ, или истребить оное. Пчелиное жало причиняетъ чувствительную боль, а нѣкоторымъ людямъ вмѣстѣ съ оною и воспаленіе около ранки, едва приметной. При всемъ томъ не столь опасны боль и опухоль, отъ ужаленія происходящія, какъ страшенъ бываетъ напоръ всего пчелинаго роя, съ шумомъ и злостію сыплющагося на предметъ своего нападенія. Пчела впуская свое жало въ человѣческое тѣло, во время зануценія, хотя бы оно собственнымъ ея движеніемъ было оторвано отъ ея внутренности, еще съ явнымъ усиленіемъ старается глубже вонзить оное въ причиненную ранку. Дикія пчелы (боровки), въ лѣсахъ и борахъ живущія, не только вспльщивѣе, смѣльѣе, неукротимѣе, мстительнѣе, сильнѣе, отважнѣе и злѣе домашнихъ, называемыхъ *своискими*; но и трудолюбивѣе прочихъ. Пчельный рой, повидному и долженъ быть таковъ, пока займется онъ собираніемъ меду и дѣланіемъ воску. А притомъ жало, сіе мнимое зло, служитъ въ упроченію Пчеловодства. Пбо безъ сего средства къ оборонѣ и пастби дѣлалась бы добычею алчныхъ къ меду пчельныхъ враговъ. *Одинъ рой*, во пустынямъ, въ разсѣлинахъ, дупловатыхъ деревьяхъ и между камней находящіяся, едва ли могли бы намъ доставить необходимо нужное количество пчельныхъ произведеній.

Хозяинъ или пасѣчникъ, не могъ бы исполнить

въ точности своего дѣла, если бы не умѣлъ предохранить себя отъ ужаленія пчелъ. Пчеловодъ, опасаясь, чтобъ разсерженная пчела не ужалила его въ лице, часто какъ ивудъ (на скоро) исполняетъ важнѣйшія надобности въ ичельникѣ, или пасѣкѣ во время чищенія ульевъ, или собиранія роевъ, или *подлаживанія* пчелъ. Но сей опасности легко избѣгнуть, закрывшись тканью, или сѣткою. Часто самому хозяину случается понуждать въ семь хозяйствѣ людей къ исполненію ихъ должности. Но можетъ ли сей долгъ исполнить тотъ, кто не бываетъ въ пасѣкахъ, или кто боится и приближенія пчелы. Однакожъ, не умѣя предохранять себя отъ нападенія пчелъ, напрасно ходить въ пасѣку, развѣ для того, чтобъ при малѣйшемъ ужаленіи уходить изъ оной.

Приступъ къ пчеламъ не столь труденъ и опасенъ, какъ вообще воображаютъ. Ибо *во первыхъ*: пчела такое слабое твореніе, что случайно занутавшись въ паутину, при маломъ вѣтеркѣ летающую, не можетъ отъ нее освободиться и погибаетъ; *во вторыхъ*: ичельное жало столь мало, что едва можно усмотрѣть оное. И такъ очень нструдно предохранить себя отъ сей слабой твари и ничтожнаго ея оружія. Ткань, немного крѣпче паутины, уже можетъ зацтити насъ отъ ужаленія. Въ нашемъ XIX вѣкѣ справедливо считается непростительною виною, если бы кто съ дымницею головою бродилъ въ пасѣкѣ такъ, какъ нѣкогда бродилъ съ оцою бѣдный челоѣкъ около пчельнаго роя, въ деревянномъ пивѣ или въ пустынѣ открытаго, въ первыхъ вѣкахъ. Ибо теперь у насъ есть множествъ выгоднѣйшихъ способовъ, соответственнѣйшихъ свойству пчелы и нашей пользѣ, ког-

да хотимъ достать изъ улья меду или воску, или заглянуть въ нашъ ичельникъ.

Вообще извѣстно, что одна лишь рабочая пчела жалитъ, но когда бываетъ спокойна, то скрываетъ свое жало въ особомъ внутреннемъ конечномъ мѣшечкѣ. Оно весьма остро и соединено съ ѣдкою вязкостью или ядомъ, который, стекая по жалу въ сделанную ранку, причиняетъ жгучую боль, а воспаление только некоторымъ людямъ, смотря по тѣлосложенію ихъ. Безъ сего яда, боль отъ ужаленія подобна той, которую чувствуемъ, когда слегка уколемся иглой, и не бываетъ опухоли. Боль вообще продолжается около двухъ минутъ, а воспаление иногда нѣсколько дней. По опухоли удобно можно познавать людей, ворующихъ медъ въ ульяхъ. Въ семъ отношеніи жало пчелы полезно для нее и для хозяина. Строгія наказанія, которыя у предковъ нашихъ назначались грабителю пчелъ отвращали отъ сего злодѣянія. Ибо сама по себѣ боль отъ ужаленія не столь несносна, какъ себѣ воображаютъ ея никогда не испытывавшіе, или ужаленные однажды. Если бы пчела слишкомъ больно жалила, то немногіе отваживались бы ходить въ пасѣку, и жадность къ меду уступила бы несносной боли. Въ Западныхъ и другихъ губерніяхъ дѣти, мальчики и дѣвочки терпѣливо и безъ боязни сносятъ пчельное ужаленіе, прислуживая въ пасѣкѣ, лишь бы достать меду.

Впрочемъ нѣкоторые люди столь пріятны пчеламъ, что онѣ на нихъ не нападаютъ и не жалятъ ихъ, хотя бы они пчелъ не покрытыми руками собирали въ ульи, или выбирали изъ нихъ. Такое явленіе приписываютъ сносной для пчелъ истаринѣ оныхъ

людей. *Итакъ самыя пчелы уматъ пасъ какихъ, должно избирать пасльчниковъ и бортниковъ. Несносныя же для пчелъ чловѣкъ, пусть не отваживается приближаться къ нимъ безъ покровя. А потому надобно удалить пасльчниковъ и бортниковъ, изгнать самую Природою отъ сей услуги, они суть бичи для пчелъ и злобно ихъ истребляютъ.*

Пчела, чтобъ сильно ужалить своего врага, вонзаетъ глубоко свое жало въ тѣло, изъ котораго уже сама не можетъ онаго освободить. По напряженіи всѣхъ своихъ силъ, чтобъ отомститьъ спасти себя самой, оставляетъ она свое оружіе въ ранѣ, вмѣстѣ съ частию своей внутренности, съ онымъ соединенной, и такое напряженіе вскорѣ стоитъ ей жизни. Но когда она умретъ, то изъ мщенія, или отъ боли, мечется съ большею лютостію на предметъ своего несчастія.

Кто не ознакомился съ такимъ приключеніемъ, тотъ не умѣетъ, тотчасъ по ужаленіи, вынуть жало; иной же, чувствуя постепенно возрастающую боль, думаетъ, что и другая пчела его хочетъ ужалить. Знающіе дѣло сіе ловятъ жалящую пчелу при первомъ ея дѣйствіи, и плюнувъ ей на крылья, снимаютъ и бросаютъ ее наземь, а потомъ немедленно вынравъ жало изъ раны, ногтями выдавливаютъ изъ нее жгучій ядъ. Ибо чѣмъ долѣе остается въ тѣлѣ жало, тѣмъ больше съ него стекаетъ яду въ ранку; и напротивъ, чѣмъ скорѣе вынато будетъ жало, тѣмъ меньше бываетъ боли и опухоли. Жало, по Природѣ своей, видимо и какъ бы съ жадностію погружается въ тѣло, а когда въ минуту ужаленія вынурое изъ раны будетъ положено на голомъ тѣлѣ, то еще движется и явно сидится приподняться своимъ тупымъ

концемъ въ верхъ, хотя онъ тяжелѣе другаго, чтобъ остріемъ вонзиться въ тѣло.—Въ сей ничтожной по видимому твари достоинъ вниманія столь чудесный механизмъ: Когда случится вѣсть недавно вынутый изъ улья неосторожнымъ пастычкомъ медъ; то надобно наблюдать, нѣтъ ли тамъ и жалъ, случайно оторвавшихся, на сотахъ, или въ жидкомъ меду.

Сѣтка, т. е. холстяная или шерстяная ткань, рѣдко сдѣланная, чтобъ только чрезъ дырочки ея пчела не могла прильнуть къ тѣлу, и лишь бы намъ сквозь нее можно было хорошо и выгодно все видѣть и дышать, служить къ защитѣ лица отъ пчельнаго ужаленія. На руки дѣлаются нарочно толстыя шерстяныя и длинныя перчатки, чтобъ закрывали тѣло до рукавовъ, къ которымъ онѣ привязываются шнуркомъ. Толщина перчатки препятствуетъ пчелѣ доставать своимъ жаломъ до тѣла. Ибо, какъ выше сказано ужаленіе ея стоитъ ей самой жизни. Следовательно, предохраняя себя отъ ужаленія пчелъ, мы содѣйствуемъ и сохраненію ихъ отъ напрасной потери.

Теперь не нужно намъ закрывать лице отъ пчелъ тяжелыми латами, какъ прежде бывало, для предохраненія себя отъ слабаго жала; вмѣсто того довольно покрыть лице свое съ головою и шею кускомъ рѣдкой кисеи, флѣру, прозрачнымъ платкомъ, или сѣткою, нарочно для сего употребленія сдѣланною, накидывая ее на шапку. Но чтобъ такой покровъ не прильнулъ къ лицу, то пришить къ нему два куска проволоки, или укрѣпить его другимъ способомъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ теперь употребляютъ сѣтки слишкомъ частыя, препятствующія свободному ды-

ханію и зрѣнію. А потому нужно ткать оныя рѣже. Бѣлой цвѣтъ покрова тяжель для зрѣнія; лучше употреблять сѣтки зеленаго цвѣта. Можно имѣть особенную маску для пастѣкъ, обшивая ее по бокамъ тонкою тканью, преимущественно шерстяною. Концы сей ткани, на подобіе платка, по воротнику платья вокругъ шеи привязывать крѣпко, чтобъ пчела не могла пролѣзть къ тѣлу или достать до онаго жаламъ. Сѣточникъ можетъ удобно сдѣлать пастѣчную сѣтку, если ему объяснить, на чемъ основывается точная польза оной. Нынѣшнія сѣтки не только слишкомъ часты, но и деревянные при нихъ обручки давятъ голову, а притомъ онѣ не покрываются зеленою краскою. Курители табаку въ такихъ сѣткахъ или маскахъ, могутъ дѣлать отверстіе противъ рта, закрываемое клапаномъ изъ проволоки или жести съ дирочками, а близорукіе въ той же маскѣ или сѣткѣ вставляютъ противъ глазъ очки, или увеличительныя стекла. Словомъ, каждый въ семъ случаѣ пособляетъ себѣ, какъ кому выгоднѣе покажется. Пастѣчники и бортники видя, что хозяинъ ихъ не боится пчелъ, сами дѣлаются осторожнѣе. Можно ручаться, что прислужники не отважатся раздражать и портить пчелъ, когда увидятъ, что хозяинъ смѣло подходитъ къ пчеламъ, дабы удостовѣриться въ настоящемъ состояніи своего добра. А когда пчелы ему, предохраненному отъ ихъ жала, не могутъ препятствовать въ собственномъ его надзорѣ, то онъ, открывая или поднимая ульи, самъ увидитъ, сильны ли рои, не повреждены ли соты, а въ ульяхъ и вокругъ ихъ соблюдена ли опрятность; иногда же нечаянно найдеть онъ и горшечикъ съ медомъ, подставленный

пасъчникѣ. — Въ пасъки надобно входить въ толстомъ шерстяномъ одѣяніи потому, что раздраженная пчела хотя и вонзаетъ свое жало, но оно не останется въ тѣлѣ.

Любители Пчеловодства и рачительные хозяева пасъкъ, даже небоящіеся ужаленія и боли, при входѣ въ пасъку, должны защищать свои глаза, по крайней мѣрѣ такими очками, какія употребляются въ дорогахъ, во время мятели и сильнаго вѣтра. Зрѣніе составляетъ для насъ столь важный даръ Природы, что мы не должны напрасно подвергаться опасности, когда удобно защитить оное. Въ теченіи болѣе 36-лѣтнихъ моихъ занятій съ пчелами, не слыхалъ я о страшныхъ случаяхъ отъ ихъ ужаленія; но кто поручится за невозможность сего бѣдствія? Бываютъ примѣры, что пчелы заѣдаютъ лошадей на смерть. Надлежащимъ образомъ защищенные мы все въ пасъкѣ хорошо увидимъ, хотя пчелы посыплутся на насъ градомъ; опасность же уменьшаетъ должное вниманіе желающихъ нарочно и часто осматривать сіе хозяйство, которое безъ того упадаетъ.

Пасъчники, бортники и помощники ихъ необходимо должны быть снабжены лучшими сѣтками, обыкновенно нынѣ употребляемыхъ. Маски изъ тонкой проволоки на подобіе рѣшетъ, дѣлаемыхъ для очищенія пшеницы, или изъ подиразленной жести, еще прочнее и выгоднѣе; онѣ даже дешевле стоятъ, чѣмъ волосяныя сѣтки. Тѣ и другія должно вокругъ обвязывать кускомъ простаго домашняго сукна, чтобъ пчела не пробралась къ тѣлу. Въ прочемъ не надобно щадить необходимыхъ издержекъ; хотя и должно ограничивать себя въ напрасныхъ. Пасъчные при-

служники, во время занятія около пчелъ, должны приступать къ нимъ, наблюдая опрятность въ своей шерстяной одеждѣ. Въ шерстяныхъ же перчаткахъ ихъ первые такъ называемые *маналки*, т. е. персты, должны быть разрѣзаны по-поламъ такъ, чтобъ большимъ и указательнымъ пальцами можно было выгодно ловить пчельныя матки, во время роенія, и сажать ихъ въ приготовленные нарочно для сего клѣтки и въ нихъ запираеть. — Къ симъ подробностямъ необходимо нужнымъ для Пчеловодовъ, должно еще присовокупить, что пчеловодъ, или пасѣчникъ, не долженъ ходить къ пчеламъ безъ покрова, сѣтки или маски, дабы не раздражать пчелъ, отворачиваясь отъ нихъ и не приводить ихъ въ большее замѣшательство; ибо въ такомъ случаѣ онъ исправляетъ свое дѣло насворо, какъ нибудь. А когда онъ отъ ужаленія ихъ по надлежащему предохраненъ, то опрятнѣе и надежнѣе сдѣлаетъ все нужное и не имѣетъ надобности употреблять огонь или курево; отъ чего часто приключаются въ пасѣнкахъ пожары.

Женскій полъ, занимаясь и Пчеловодствомъ, по охотѣ или по надобности, можетъ предохранять себя отъ ужаленія пчелъ такимъ же образомъ, одѣваясь по мужски. Нѣкоторыя помѣщицы, искусныя въ Пчеловодствѣ, пользуются значительными доходами съ онаго, и сами осматриваютъ свои пчельники и пасѣнки. Въ особенности любительницы пчелъ Подольянки, Молдаванки и проч., приближаясь къ онымъ, обыкновенно одѣваются какъ Турчанки. Хозяйскій частый присмотръ нуженъ и для того, что какъ скоро пасѣчники и пчеловоды узнаютъ объ отлучкѣ хозяина изъ дому; то они изъ пасѣнкъ и пчельниковъ

отлучаются въ свои дома и корчмы (кабаки) и рѣдко съ пустыми руками.

Замѣчанія для выезжающихъ въ пастьки, и для находящихся въ оныхъ.

а) Приближаясь къ пастькѣ должно помнить, чтобъ не имѣть на себѣ олъянїя, которое пахнетъ какими либо духами. Также не нужно пить водки за часъ до прибытія къ пчеламъ. Болѣе же всего онѣ раздражаются отъ конскаго поту; и такъ, подѣвзжая къ пастькѣ верхомъ, или въ повозкѣ, наблюдать не вспотѣли ли кони; потомъ ихъ проникнутое платье должно переменить предъ входомъ въ пастьку; а лошадей всегда, и особенно вспотѣвшихъ, оставлять далеко отъ оной такъ, чтобъ и вѣтеръ не заносилъ поту отъ нихъ къ пчеламъ. Много лошадей погибло отъ ужаленїя пчелъ, не мало происходило и тяжбныхъ дѣлъ по сему поводу.

б) Въ пастькѣ, или пчельникѣ надобно поступать смѣло: пчелы вообще гоняются только за убѣгающимъ, подобно тому, какъ вообще животныя смѣлѣе преслѣдуютъ только труса. Нападающихъ пчелъ не отгонять: ибо отъ того онѣ болѣе раздражаются, какъ бы стыдясь отъ нашего равнодушїя и не уваженїя къ нимъ, или убѣдясь по нашимъ поступкамъ въ томъ, что мы не приходимъ дѣлать имъ какое нибудь зло, онѣ опять принимаютъ за обыкновенный свой трудъ. Однакожъ не должно снимать съ себя покрова, когда онѣ летаютъ: ибо иная пчелѣ, какъ пуля невзначай и безъ жужжанїя, бросается на лице и вонзаетъ свое жало.

с) Беречься, чтобъ не убить ни одной пчелы, а болѣе всего, чтобъ не имѣть на себѣ слѣдовъ мокроты отъ убитой или раздавленной. Ибо пчелы, почувъ оную своимъ острымъ обоняніемъ, тотчасъ возмущаются и мстятъ за потерю сотрудницы. Такимъ образомъ было бы зло въ двойнѣ.

д) Во время значительнаго собиранія меду, не стоять прямо противъ летиковъ ульевъ: пчелы не любятъ препятствія въ своихъ занятіяхъ и за оное обыкновенно мстятъ своимъ оружіемъ.

е) Заглядывая въ улей чрезъ летикъ, или чрезъ другое отверстіе, или во время росніа, отыскивая пчельную матку въ роѣ, или когда бы ни случилось приближаться къ пчеламъ, надобно весьма беречься, чтобъ на нихъ не дышать: ибо дыханіе человека возмущаетъ ихъ, какъ облитыхъ горячею водою.

г) Безъ крайней нужды, а особливо во время обильнаго сбора, не надобно ничѣмъ препятствовать пчеламъ. Въ пасмурный день, а еще лучше весьма рано, или при захожденіи солнца, можно заглядывать иногда въ средину улья. Но у кого подозрительные пчеловоды, тотъ долженъ всегда ихъ остерегаться.

Пчелы, какъ и собаки, болѣе нападаютъ на неизвѣстныхъ имъ людей; но случается, что и самъ ихъ хозяинъ или пчеловодъ, если не защищены покровомъ, принуждены скорѣе отъ нихъ уходить. Когда макъ цвѣтетъ, тогда пчелы наиболѣе докучаютъ. Причиною тому можетъ быть опіумъ, находящійся въ семъ свотворномъ растеніи вмѣстѣ съ медовымъ сокомъ, или съ маковою цвѣтчною пылью собранной или тогдашнее время самое выгодное для собиранія меду. Омываніе себя холодною водою, которую

надобно сперва налить на раскаленную сталь, весьма предохраняетъ отъ ужаденія. Молодая пчела хотя жалить, но не причиняетъ ни воспаленія, ни боли; это не малая выгода для тѣхъ пчеловодовъ, которые во время роенія худо одѣты.

§ II. О пособіи и средствахъ, если кого пожалятъ пчелы, осы, шмели или шершни.

Искуснѣйшіе врачи, всегда и у всѣхъ знаменитыхъ народовъ, старались открыть вѣрныя средства къ утоленію боли и къ предупрежденію опухоли, причиненныхъ пчельнымъ жаломъ; но, сколько мнѣ извѣстно, сей трудъ ихъ не былъ увѣнчанъ совершеннымъ успѣхомъ. А сокрытыя средства не всемъ приносятъ желаемую пользу (*).

Когда пчела оставила свое жало въ ранѣ, то должно вынуть оное какъ можно скорѣе; жгучій ядъ выдавить изъ нее пальцемъ, или дать кому либо высосать оный; потомъ сѣрою на мизинецъ изъ уха взятою непрестанно тереть съ минуту ужащенное мѣсто. Средство сіе не только скоро унимаетъ боль, но препятствуетъ и воспаленію, и тѣмъ выгоднѣе, что всегда въ готовности; ибо Природа снабдила каждаго такую сѣрою; но въ семъ случаѣ и малѣй-

(*) Я предлагаю здѣсь испытанныя шчоу способы; можетъ быть сія средства и некоторые нарочно скрываютъ для того, чтобъ открытіе оныхъ не могло послужить къ большому вреду для Пчеловодства. Ибо похитители пчелъ, узнавъ оныя, могли бы ~~тѣмъ же~~ развратить чужія пасеки. А потому, если кому случится открыть средства протаву опухоли отъ пчельнаго ужаденія, то онъ содержитъ оныя въ тайнѣ для собственной надобности, опасаясь открытіемъ своимъ уменьшить число пчельныхъ веревъ.

шая медленность вредна. Однакожь судя потому, что люди по своему тѣлосложенію разнятся между собою, должно замѣтить, что хотя упомянутое средство весьма удачно, но есть и другія столько же дѣйствительныя. Боль отъ ужаленія пчелы и воспаленіе довольно скоро можно унять прикладываніемъ къ ранѣ холоднаго, но сухаго желѣза, или мрамора, деревяннымъ масломъ смазаннаго. За неимѣніемъ же того и другаго можно прикладывать холодный камень, или кирпичъ, или кусочекъ земли. Но сіи послѣдніе приносятъ пользу не столь скоро, какъ первыя. Воспаленіе подъ глазами обыкновенно болѣе продолжается и должно беречься, чтобъ не замочить онаго. Нѣкоторые натираютъ ужаленное мѣсто тоюжь самою ужалившою пчелою, но въ семъ случаѣ надобно тотчасъ удалиться отъ пчелъ, чтобъ не навлечь на себя ихъ мщенія за подругу. Многимъ помогаетъ на сухо истертый и къ ранкѣ приложенный макъ, инымъ наружная кожица (шелуха) картофеля, а другимъ зелень ея, или петрушечная; нѣкоторымъ же розмаринное масло, спиртъ нашатырной соли, или сокъ изъ недавно сорваннаго на грядѣ огурца, и самая зелень (огурдина) онаго (*).

(*) Ужаленіе отъ шершня, осы, шмеля и другихъ подобныхъ имъ насекомыхъ гораздо вреднѣе, нежели отъ пчелы. Въ семъ случаѣ также надобно скорѣе выжимать ядъ изъ ранки; потомъ, какъ выше сказано, сѣрою изъ уха часто натираютъ ее, дабы отвратить воспаленіе; но когда боль и опухоли не уменьшаются, то можно обратиться къ совѣту знающаго врача, что случается, вообще одно скорое употребленіе пособія можетъ принести скорое облегченіе претерпѣвшимъ нападеніе, какъ отъ пчелы, такъ и отъ другихъ насекомыхъ, носящихъ медъ, когда неосторожно его отня-

Замѣчаніе для родителей и наставниковъ юношества.

Родители, или наставники и наставницы дѣтей, должны показывать имъ пчелъ, осъ, шмелей, шершней и т. п. больно жалящихъ насекомыхъ, живыхъ или засушенныхъ, и при удобномъ случаѣ нарочно сысканныхъ, чтобъ научить ихъ беречься злыхъ и различать добрыхъ между собою. Дѣти, по свойственной возрасту ихъ живости, рѣзвости и невнимательности, скоро забываютъ сказанное имъ, и спустя нѣкоторое время требуютъ частаго повторенія, а потому, думаю, нелишнимъ будетъ сіе замѣчаніе. Дѣти часто бѣгаютъ къ цвѣтамъ, а наипаче по нѣсколько вмѣстѣ собравшись, чтобъ ихъ нарвать для своей забавы. Занятая своею работою

имеютъ у нихъ дѣти или пчеловоды и поселане. Но пока можно сыскать врача, должно тщательно и поскорѣ вынуть жало изъ ранки и прикладывать къ ней холодныя, но не мокрая вещи, иногда въ продолженіи двухъ часовъ, а потомъ теплыя и также сухія. Особою же такого приключенія не должно считать маловажнымъ, ибо оно дѣлаетъ и даже возрастному человѣку можетъ стоить жизнь, или поврежденія здоровья. Когда пчелы начинаютъ жалить лошадей, надобно тотчасъ уводить ее въ глубокую воду; а сильно пожаленную привязать на нѣсколько дней такъ, чтобъ она ни обо что не могла тереться. Въ деревняхъ и большихъ селеніяхъ не выгодно близъ домовъ, дорогъ содержать пасѣки и потому, что проезжающіе мимо ихъ съ лошадыми испотѣвшими, раздражаютъ пчелъ до такой степени, что онѣ съ лютою нападаютъ на сихъ животныхъ и на людей. Не дано случилось въ моеиъ составѣ, что въ пасѣки, бывшей много лѣтъ близъ дороги, пчелы, никогда ни до чего не жалели, вдругъ рои бросились на испотѣвшихъ лошадей проезжающаго; потомъ всего мѣшя содержавшаго сію пасѣку не было достаточно, чтобъ заплотить за поломанную карету и изувѣченныхъ лошадей.

на двѣ цвѣточныя чашечекъ медосборныя насѣкомыя, будучи невидимы и не имѣя времени слетѣть, когда вдругъ бываютъ захвачены рукою дитяти, защищаются своимъ жаломъ. Боль и страхъ поражаютъ дитя въ одну минуту, въ которую оно беззаботно радовалось. Столь нечаянное и сильное движеніе часто бываетъ весьма вредно дѣтямъ. Я самъ видѣлъ такой непріятный случай и слышалъ о многихъ подобныхъ (*).

Давая дѣтямъ свѣжій медъ, должно сперва осмотрѣть оный, нѣтъ ли въ немъ пчельнаго жала. Медъ въ сотахъ вообще требуетъ осторожности; ибо въ нихъ находится вмѣстѣ съ медомъ и воскъ, который для желудка неудобоваримъ. Лакомыя или алчныя дѣти глотаютъ его безъ разбора; неопытные же родители жалуются, будто медъ дѣтямъ вреденъ. Па-

(*) При объясненіи дѣтямъ вредныхъ послѣдствій отъ ужаленія, не должно поселать въ юномъ умѣ ихъ излишняго страха и отвращенія къ пчеламъ, преувеличивающимъ опасность отъ нихъ. Можетъ быть, не для одного изъ сихъ дѣтей пчелы со временемъ будутъ единственнымъ способомъ къ жизни. Сказавъ имъ кратко о послѣдствіяхъ ужаленія, надобно открыть имъ средства къ предохраненію, и къ пособію себѣ, или другимъ. Въ пасѣкѣ они могутъ узнать много полезнаго, если имъ все обстоятельно будетъ показано, но ихъ понятію объяснено, и къ общественной жизни приращено. Наставленія сего рода производить въ юныхъ умахъ глубокія впечатлѣнія. Мѣстоположеніе нами занимаемое и вѣкъ, въ которомъ живемъ, требуютъ Философскаго изученія и Пчеловодства. Приготовленіе къ тому юношества съ малыхъ лѣтъ, можетъ обезпечить для него въ будущемъ состояніи выгодное и прибыльное содержаніе. Если бы отецъ мой не водилъ меня въ пасѣки, и заблаговременно не поселалъ во мнѣ склонности къ онымъ, то можетъ быть я теперь ничего не зналъ бы о семъ, столь важномъ для отечества нашего хозяйствѣ.

тока меду, называемаго липцомъ, хорошо очищенная (сшумованная) и не менѣе года сохраненная, здоровѣе свѣжей. Въ пасѣкахъ вовсе не давать меду дѣтямъ: ибо пчелы тотчасъ нападаютъ на нихъ, жалятъ, и часто даже во рту ихъ преслѣдуютъ медъ. По накормленіи дѣтей симъ лакомствомъ, надобно ихъ обмыть, когда они идутъ въ пасѣку или въ ближайшіе къ ней мѣста. Въ садахъ и огородахъ, кромѣ пчелъ, летаютъ осы, шмели, шершни, также алчные къ меду, какъ и пчелы. Родители или наставники, отправляясь въ пасѣки, пусть берутъ съ собою и возрастнѣйшихъ дѣтей.

ГЛАВА VIII.

ПРИЗНАКИ РОЕВЪ ОСИРОТѢВШИХЪ БЕЗЪ МАТКИ ПЧЕЛЬНОЙ, И О СРЕДСТВАХЪ ПОМОГАТЬ ИМЪ.

§ 1. ПРИЗНАКИ СИРОТСТВА ПЧЕЛЬНОГО РОЯ.

Изъ числа ста хорошихъ ульевъ пчелъ оказывается въ теченіи шести лѣтнихъ мѣсяцевъ, болѣе или менѣе 6 осиротѣвшихъ безъ матки, называемыхъ *безматками*; въ пасѣкахъ худо управляемыхъ, и въ невыгодныя для пчелъ лѣта, въ сотнѣ ульевъ можно показать до 10 безматковъ. Слабый безматокъ, въ началѣ весны и осенью, даетъ поводъ къ нападенію пчелъ однихъ на другихъ. Невѣжество вывѣвшихъ пасѣчниковъ и бортниковъ не можетъ отвращать такого опустошенія.

Извѣстно, что пчелы, по своей природѣ, весьма жадны къ меду, а особливо когда трудно имъ собирать оный на цвѣтахъ. Рой, лишась своей матки, и не имѣя зародыща для произведенія ея; и если рабочія пчелы не кладутъ яицъ для возрожденія изъ нихъ самки, не содержатъ стражи для сохраненія цѣлости меду въ гнѣздѣ. Сосѣднія пчелы тотчасъ въ оное время отыскиваютъ такіе ульи, чтобъ забрать въ нихъ неохраняемый медъ. Замѣчено и то свойство пчелы, что она, похитивъ медъ въ чужомъ ульѣ и безнаказанно вылетѣвъ изъ него, разглашаетъ другимъ пчеламъ, особеннымъ имъ извѣстнымъ жужжаніемъ, о невозбранной и обильной добычѣ. Извѣстіе сіе тотчасъ сообщается ближайшимъ роямъ, и зло въ невыгодное время тѣмъ далѣе распространяется, когда пресѣклась для нихъ другая корысть. Изъ сего можно заключать, что въ каждомъ рое находится большее или меньшее число такихъ пчелъ, которыя только того и ищутъ, гдѣ есть медъ: ибо часть ихъ безпрестанно летаетъ около пчельныхъ жилищъ, и син-то-лазутчики разносятъ роямъ своимъ новость о мѣстахъ обильныхъ меда для добычи. Какъ скоро начнется грабежъ, то вдругъ умножается число грабителей, которые толпою и съ пронзительнымъ жужжаніемъ влетаютъ въ безматокъ, а осиротѣвшій рой, какъ бы пренебрегая свое имущество и жизнь свою безъ царицы, предается одному отчаянію.

Безматокъ можно узнать вообще потому, когда пчелы въ ульяхъ бродятъ по сотамъ, какъ одурѣвшія, и какъ бы вовсе не тѣ самыя, которыя при маткѣ ихъ въ гнѣздѣ удивляли насъ своею дѣятельностію. Ужасно сиротство въ рояхъ; пчелы-грабительницы,

по истребленіи одного или нѣсколькихъ безматковъ, нападаютъ еще съ большею отважностію и большимъ числомъ на другіе рои посредственные; а когда и сихъ преодолеваютъ, то съ отчаянною дерзостію кидаются и на сильные рои, даже имѣющіе матокъ. Такимъ образомъ, въ сію внутреннюю войну, пчелы подвергаются явной опасности и даже лишены жизни, рѣшаясь или отнять чужой трудъ, или на сей добычѣ погибнуть. Въ такомъ случаѣ и лучший рой едва можетъ отражать насилие, а тѣмъ болѣе, когда улей съ дырами. Изумленные пастышники смотрятъ, какъ разъяренныя пчелы открываютъ даже худо затѣнутыя трещины улья, когда чрезъ тѣсной лѣтчикъ трудно имъ входить въ оный. Въ семъ случаѣ нынѣшніе наши пчеловоды говорятъ: «это наслано». Недавно тронутый медъ, а особливо во время недостатка онаго на цвѣтахъ, запахомъ своимъ сильно привлекаетъ, даже вдали находящихя пчелъ. Вылетѣвъ однажды изъ улья, онѣ тотчасъ своимъ обоняніемъ узнаютъ, гдѣ находится большая добыча, и оно ведетъ ихъ на самое мѣсто. Содержателямъ пасѣкъ изъ опыта извѣстно, что близкія пасѣки худо содержимыя бывають отчасти, или вовсе истребляемы оными нападеными; но сей убытокъ еще не столь былъ бы ощутителенъ, если бы въ нихъ погибали однѣ безматки и скудные ульи; но всего ужаснѣе то, что окрестныя пасѣки подвергаются такой же опасности.

Пчелиная матка, равно какъ и прочія твари, а притомъ будучи слабою мухою, подвергается не только многимъ опаснымъ припадкамъ, но и смертельнымъ болѣзнямъ. Пчелы, по своей природѣ, пока

имѣютъ и слабую матку, не думаютъ о другой, но тогда онѣ съ меньшимъ усердіемъ трудятся. Также не столько старательны онѣ и въ то время, когда она больна. Если она предъ естественною или случайною смертію своею нанесла яицъ на рабочихъ пчелъ, или когда предъ роеніемъ есть въ ячейкѣ на сію первую ичелу яйцо, либо зародышъ, то такая потеря никакого вреда рою не дѣлаетъ: ибо онѣ въ состояніи произвести другую матку. Когда это происходитъ въ ульѣ; то въ немъ все идетъ порядочно, какъ будто бы матка была жива: Ибо изъ червя она скорѣе рождается, нежели изъ яйца. Совершенный рой пчелъ рѣдко поражается нападеніями; онѣ караетъ грабителей на лету.

Сильныя пчелы и притомъ имѣющія сколько нибудь меду, лишась матки, и не находя въ гнѣздѣ способнаго на оную ни яйца, ни червя, лѣтомъ кладутъ яйца сами, надѣясь изъ нихъ вывести работницъ и матку. Въ такомъ ульѣ сначала, по видимому, все идетъ такъ порядочно, какъ будто бы въ немъ была совершенная матка. Пчелы и въ семъ случаѣ дѣлаютъ каморки на матокъ, изъ коихъ выходятъ не самки, но самцы трутни и проч.—Увидя трутней въ ульѣ, нельзя рою пособить иначе, какъ перенесеніемъ рабочихъ пчелъ въ другой ульй, имѣющій матку, или вырѣзаніемъ сотовъ изъ гнѣзда съ зародышами на трутней, и тогда уже загнать туда хотя бы и не сильный рой съ маткою. Когда изъ улья вылетаетъ много взрослыхъ трутней, это значить, что въ немъ находится самка; роящихся больше трутней, чѣмъ рабочихъ пчелъ, или что она кладетъ яйца только на самцевъ. Ульй, имѣющій

слишкомъ много трутней должно немедленно соединить съ другимъ: ибо слишкомъ расплодившіеся въ немъ трутни довели бы рабочихъ пчелъ до голода, отъ чего рано или поздно пропалъ бы весь рой; а для хозяина произошелъ бы двойной убытокъ.

Въ совершенномъ ульѣ нѣтъ трутней осенью, а въ Апрѣлѣ показываются въ немъ лица и червь на рабочихъ пчелъ; и потому когда совершенные рои рѣдко подвергаются опасности, то мы должны обращать вниманіе на скудные, какъ на опасныхъ соседей совершеннымъ.

Во всякое время нужно наипаче удостовѣриться въ томъ, находится ли матка въ рой, по слѣдующимъ признакамъ: 1) весною очищая зимнихъ и яровыхъ пчелъ, пасѣчникъ или бортникъ долженъ тщательно примѣчать, нѣтъ ли и матки между умершими пчелами. Разумѣется, что онъ умѣетъ ее различать съ прочими. Найдя матку неживую, пересмотрѣть соты, и если находятся въ нихъ лица, то значить, что изъ нихъ выведется матка, и на оборотъ. 2) Въ выгодный для сбора день замѣчать рабочихъ пчелъ, возвращающихся съ цвѣтовъ; тотъ улей хорошъ, въ который влетаютъ онѣ съ великою *обножею* (*). А когда рой имѣетъ довольно меду, но за корыстью вылетаетъ лѣтливо, или возвращается съ ~~мало~~ *обножею*, либо на ульѣ бываетъ празденъ, и еще хуже, если съ обножею то входитъ, то выходитъ изъ улья; то сей поступокъ его опасенъ, и требуетъ пособія,

(*) Обножею или пчельнымъ хлѣбомъ мы называемъ цвѣточную пыль, прикрѣпленную къ заднимъ своимъ ногамъ рабочими пчелами въ видѣ зернышекъ. Она бываетъ разноцвѣтна; а въ ульѣ перемѣняется въ желтоватую.

особливо же въ началѣ весны и осенью, безъ отлагательства до утра, развѣ препятствовало бы ненастью. Отощавшій зимою отъ холода рой, если бы имѣлъ столько матокъ, сколько пчелъ рабочихъ, не вылетаетъ весною по недостатку силъ; въ семъ случаѣ медъ составляетъ для него пособіе и лекарство скорое и надежное. 3) Оскудѣвшіе рои и въ самое выгодное для сбора время, худо летаютъ за добычею, и хотя показываясь при летикѣ, но опять лѣниво входятъ въ гнѣздо; и сначала какъ бы для прогнанія тоски вылетѣвъ тотчасъ возвращаются. Неопытный въ семъ дѣлѣ долженъ внимательно замѣчать летаніе и прочія движенія отборныхъ и слабыхъ роевъ, дабы хорошо различать ихъ. 4) Въ теплый день заглянувъ въ безматокъ, видимъ рабочихъ пчелъ разсыпавшихся по улью и сотамъ, и когда подуть на нихъ, то онѣ поднимаютъ въ верхъ нижнюю часть своего тѣла, и жужжатъ такъ жаждостно, какъ будто просятъ о скорой помощи. Рой безматокъ не кидается на безпоскоящаго его человека: ибо ему нѣкого защищать; нѣкому его поощрять къ оборонѣ; онъ самъ близъ смрти. На двѣ улья лежатъ пчельные трупы, хотя продолжается погода. Худо въ томъ домѣ, въ которомъ умерли родители; слабыя сироты не могутъ сами себя пособить. Въ отощавшемъ рое часто видимъ такіе же признаки. Въ семъ случаѣ нужно узнавать всѣ подробности, чтобъ чего либо не упустить. Особенно надобно искать, нѣтъ ли въ сотахъ жидкаго меду, но такъ осторожно, чтобъ не приманить хищныхъ пчелъ. 5) Хотя въ безматкѣ находится довольно мухъ (пчелъ) и меду; но онѣ не сдержитъ своей стражи въ такомъ порядкѣ, въ какомъ

замѣчаемъ одну въ совершенномъ роѣ. Кого же ему охранять, когда въ ульѣ нѣтъ царицы? безъ нее пчелы не дорожатъ и медомъ. 6) Если замѣтимъ пчелу, вылетѣвшую изъ подозрительнаго улья поспѣшно и съ нѣкоторою робостію, то надобно поймать и раздавить ее; и когда она наполнена медомъ, это вѣрный знакъ, что зло усилилось, т. е. чужія пчелы начинаютъ грабить безматокъ. Раздавленную пчелу не должно бросать при самомъ ульѣ, дабы запахомъ меду не приманить еще болѣе хищныхъ пчелъ, а притомъ оный улей немедленно удалить отъ прочихъ. 7) Въ маѣ мѣсяцѣ и послѣ онаго смотрѣть, что происходитъ въ сотахъ, немного обшаривая. Возвышенныя ячейки и босо закрытыя, самой худой знакъ. Хотя въ такомъ роѣ и есть закрытая ячейка на матку; но пчелы питаютъ въ ней явную себя пагубу; ибо самецъ не наладетъ яицъ. 8) Когда въ теплый день, дохнемъ чрезъ рѣшотку въ осиротѣвшій улей, то станутъ выходить изъ него пчелы, но онѣ не кидаются на человѣка, развѣ когда рабочія пчелы уже начали класть яйца. 9) Осенью вѣрнымъ знакомъ осиротѣвшаго улья служить то, если въ немъ поздно находятся трутни.

Свѣдущій пчеловодъ весною и осенью долженъ часто посѣщать пастѣку, какъ для отвращенія нападенія хищныхъ пчелъ, такъ и для снабженія безматковъ матками, а притомъ и для порядочнаго управленія симъ хозяйствомъ.

По совершенномъ удостовѣреніи, что въ ульѣ нѣтъ ни матки, ни способнаго на нее зародыша, должно также узнать о числѣ въ немъ рабочихъ пчелъ и о большемъ или меньшемъ количествѣ жидкаго меду.

Если въ Маѣ мѣсяцѣ окажется въ безматкѣ не болѣе нѣсколькихъ сотъ пчелъ и только полъ-кварти меду; то онъ не стоитъ другаго пособія, кромѣ соединенія его съ другимъ. Должно также соединять безматокъ, тотчасъ послѣ роенія, съ немногочельнымъ роємъ, когда въ немъ не больше одной квартиры пчелъ. Въ Пчеловодствѣ надобно всегда слѣдовать тому вѣрному правилу: что не количество ульевъ, но хорошее ихъ состояніе составляетъ и упрочиваетъ доходы. Соединеніе роевъ удачнѣе, чѣмъ исправленіе безматка; послѣднее требуетъ основательныхъ свѣденій и усерднаго занятія, навыка и удобнаго времени. Свѣдущій и рачительный о пользѣ хозяйства сего во всемъ успѣваетъ, и для того надобно имѣть искуснаго пасъчника, или приготовить его къ сему дѣлу, за нимъ имѣемъ хорошаго смотрителя, коего содержать не можемъ, чтобъ онъ отъ сего освобождалъ занятыхъ другимъ дѣломъ.

§ II. Разныя способы пособлять безматкамъ.

I. Содержатели пасѣкъ велятъ своимъ пчеловодамъ, во время роенія, слабыя рои собирать въ малые ульи, дабы въ случаѣ надобности пособлять оными безматкамъ. Какъ скоро окажется безматокъ, то должно тотчасъ снабдить оный маткою, взятою изъ малаго улья, которую прежде надобно поймать, запереть въ клеточку и подставить ее подъ самыя соты безматка на трое сутокъ, осмотрѣвъ, чтобъ въ томъ ульѣ не было яицъ на трутней. Пчеловодъ или бортникъ, должны ловить матку чистою рукою, а не потною или имѣющею несносную пчелачью вонь, и

притомъ брать ее съ великою осторожностію, не сдвигая въ пальцахъ, дабы ее не умертвить. Сему способу научился я у искуснаго пчеловода, и успѣшность онаго повѣрялъ собственнымъ опытомъ.

Замѣтивъ въ сотахъ яйца или червей только на трутней, надобно сперва вынять ихъ и потомъ уже подставить матку и медъ въ какомъ нибудь сосудцѣ подъ самые соты. Подставлятъ въ клѣточкѣ матку подъ тѣ соты, гдѣ въ холодное время наиболѣе помѣщается пчелъ. Улей задѣлывать тѣмъ, чтобъ въ оный могла только одна пчела войти чрезъ летикъ; на третій же день въ вечеру весь летикъ открыть, если пчелы въ удобное время возвращались съ обножею. На четвертый день поутру открыть клѣточку и впустить матку въ рой, отнюдь не касаясь до нее пальцами. Если она отощала съ голоду или въ клѣткѣ примучена отъ снозиковъ, то исправленіе повторить съ большею осторожностію и беречься: а) чтобъ не брать матки вспотѣвшими пальцами; б) чтобъ яицъ на трутней, или такого же червя въ сотахъ не было; в) не надобно трое сутокъ заглядывать въ средину такого улья. — Какъ скоро матка понравится пчеламъ, то онѣ всякой разъ начинаютъ больше вылетать за корыстью.

II. Когда ятъ матки лишней, то передъ роеніемъ или во время онаго, можно съ кускомъ сота вырѣзать ячейку, въ которой матка закрыта, и въ безматкѣ прикрѣпить къ сотамъ ячейку деревянными булавками. При чемъ также имѣть вышеизъясненныя предосторожности.

III. Когда трудно имѣть и ту и другую матку, то вырѣзать въ безматкѣ два куска сота на два пальца

въ длину и ширину, когда на немъ въ холодное время, или ночью, отдыхаетъ наиболѣе пчелъ. Такой же величины два куска сота, въ теплый и ясный день вырѣзать въ ульѣ, имѣющемъ яйца и червячковъ на рабочихъ пчелъ; сіи куски, необорачивая низомъ въ верхъ, или верхомъ въ низъ, тотчасъ прикрѣпить на мѣстѣ вырѣзанныхъ въ безматкѣ. Сиротамъ подставить довольно меду; потомъ улей отнестъ въ домъ и поставить въ темномъ мѣстѣ, или въ темникѣ; потомъ, прикрывъ летикъ малымъ ситомъ, замазать въ немъ всѣ трещины. На четвертый день поутру перевести его на прежнее мѣсто, и въ случаѣ неудачи повторить тоже. Нѣкоторые вырѣзываютъ большіе или меньшіе куски, и оныя прикрѣпляютъ къ сотамъ не отвѣсно, но плашмя, спичками. Оба сіи способы равно удачны, если употреблены будутъ безъ ошибки.

IV. Во время роенія ловить излишнія матки, которыхъ часто по нѣскольку находится въ рояхъ, такъ называемыхъ *друзаками*, *третьяками* и проч. Сихъ самокъ заперать въ вѣточки и хранить въ ульѣ нѣсколько дней, помня, чтобъ сіи плѣнницы не погибли съ голоду. Если окажется безматокъ, то просверлить дырочку въ верху улья и чрезъ нее впустить матку въ средину. Во время самага роенія сіи и симъ подобныя предпріятія часто получаютъ желанный успѣхъ.

V. Хорошо примѣчать, лучше ли безматокъ соединить съ ульемъ слабымъ, но имѣющимъ матку, или на оборотъ. Заглянуть въ средину обоихъ ульевъ, удостовѣриться, въ какомъ ульѣ можно имѣть

лучшаго хозяина; и сему дать работниковъ (О соединеніи роевъ смотри ниже).

Въ глубокую осень, не имѣя въ маломъ ульѣ на случай нарочно содержимой матки, трудно сохранить въ цѣлости безматокъ потому, что тогда трудно открыть яйца въ совершеннѣйшемъ роѣ; что пчелы взаимно себя ненавидятъ и проч. Весною также затруднительно соединеніе роевъ. Не любитель и не знатокъ пасѣкъ, немогущій заниматься симъ хозяйствомъ и имѣть искуснаго пасѣчника или смотрителя, долженъ весьма стараться, чтобъ во всѣхъ ульяхъ его было довольно пчелъ и меду. Даже и совершенно искусные въ Пчеловодствѣ, не должны полагаться на одно искусство: ибо оно бываетъ обманчиво. Не всегда удается лучшему садовнику прививанье деревъ (очкованіе); но никто не долженъ отвращаться отъ своего предмета, когда неудачны первые опыты.

ГЛАВА IX.

Простѣйшіе способы къ соединенію безматковъ и другихъ роевъ.

Ни одна даже искусно управляемая пасѣка не можетъ обойтись безъ соединенія однихъ роевъ съ другими; отъ знанія и навыка зависитъ весьма многое. Въ самое время роенія часто нужно бывзеть

слабые рои поправлять сильными. Ульи безматки, слабые, терпящiе мотылицу, рои въ потрескавшихся ульяхъ и такъ называемые старыя, въ бездонкахъ и малыхъ створчатыхъ ульяхъ, на подрѣзываніе назначенныя и проч. безъ сего дѣла пропадали бы съ немалымъ убыткомъ хозяина. Въ состоявшей изъ многихъ ульевъ пастѣкѣ, добровольно выходящiе рои часто сами соединяются. Пчеловоды, замѣтивъ дѣйствіе Природы, касательно пчелъ, начали соединять рои искусствомъ. Во время роенія, пчеловоды вообще соединяютъ малые рои съ малыми; если они это дѣйствіе исполняютъ со вниманіемъ, то приносятъ очевидную пользу. Рои неискусно и неловко соединенныя часто загрызаются на смерть. Случается, что и превосмогающій рой, въ такомъ сраженіи, теряетъ много пчелъ. Къ чему же малопчелый рой? всякое дѣло отъ неискускаго соединенія роевъ раждаются великія и безчисленныя убытки для всего края и частныхъ лицъ. Можно ли назвать искуснымъ соединеніемъ то, когда изъ трехъ въ одинъ улей собранныхъ роевъ, едва одинъ остается въ цѣлости? Сего не довольно. Опытъ доказалъ, что въ семь дѣлъ часто и матка бываетъ опасно ранена. Все искусство соединенія въ томъ состоитъ, чтобъ рои никакъ не нападали одинъ на другой; и взаимно не грызлись. — Медъ, дымъ и другіе въ такомъ случаѣ приемы съ пчелами принуждаютъ ихъ къ взаимному согласію. — Если сія дружина останется спокойною часть, а наиболѣе два; то соединеніе совершенно удалось. Легко достигнуть сей цѣли, если перенумеровать ульи, для удобнѣйшаго себѣ припамятованія способовъ, служащихъ къ соединенію роевъ.

Удостоверясь, что рабочія пчелы лишились своей матки, или что яйца наложены на трутней (когда возвышенно закрыты червячки и много трутней въ гнѣздѣ), обыкновенно пособляютъ тому такимъ образомъ: Если напр. въ ульѣ подъ № 10 находятся соты, наполненные одними зародышами трутней, то должно пастъчнику, въ удобный день осторожно и столь высоко повырѣзывать соты, пока видны зародыши; для сего употребляется нарочно сдѣланный ножъ. Но если и медъ покажется въ сотахъ; то для избѣжанія нападений отъ пчелъ, надобно тотчасъ таковой улей взять на два дни въ домъ, или скрыть его въ темникъ. Въ хорошо учрежденномъ пчельникѣ, или пчельной больницѣ, такой улей должно отнести въ такой же темникъ. — Если рой подъ № 97 имѣетъ меду довольно, а пчелъ мало, и способный на матку зародышъ, то его надобно поправить пчелами, на время въ темникъ хранимыми. Сдѣлавъ сперва мѣсто близъ улья, требующаго поправленія, принесенный улей поставить такъ, чтобъ летки были сколько можно ближе между собою. Не походя наружностію своею улья, обвязать по выше летика соломенными полстями, или перевеслами такъ, чтобъ оба имѣли болѣе сходства и оставить ихъ на нѣсколько дней вмѣстѣ. Въ ясное и теплое время, въ полдень, № 10 перенести на сторону отъ № 97 далѣе 40-ти шаговъ. Оставшійся на прежнемъ мѣстѣ должно придвинуть на нѣсколько пальцевъ къ мѣсту перенесеннаго, чтобъ сблизить летикъ къ мѣсту снятаго улья. Летикъ улья подъ № 97 тотчасъ сколько можно увеличить, всѣ его отверстія исподъ открыть, дабы пчелы удобнѣе влетали въ это гнѣздо.

Потомъ выпустить довольно дыму къ пчеламъ, на прежнемъ мѣстѣ оставшимся и сей часъ подставить имъ меду въ корытцѣ, или сотъ на чисткѣ, или на палкѣ, лишь бы съ нее не стекалъ медъ. Въ черенесенномъ ульѣ тотчасъ сколько можно открыть летникъ и все сдѣлать такъ, чтобъ пчелы чрезъ всѣ его отверстія вылетали; вынуть даже и верхнее дно улья, а пчелъ, порядочно окуривъ, сметать крыломъ, чтобъ скорѣе оставили прежнее свое жилище. Если въ ульѣ находится слабая матка, то поймавъ ее задавить, или на случай надобности сохранить въ клеточкѣ. Свѣдущій въ воспитываніи пчелъ, непрерывно заглядываетъ въ тотъ улей, въ который онъ перегоняетъ пчелъ, дабы удостовѣриться, не нападаютъ ли однѣ на другихъ, или не грызутся ли межъ собою? Волнующихся пчелъ усмирять дымомъ, а садящихся на ульѣ сметать крыломъ въ средину и нагонять дымомъ. Въ прочемъ должно поступать съ ними такъ можно ласковѣе. Улей подъ № 10, по изгнаніи изъ него пчелъ, спрятать въ будку, или въ избу пчеловода, чтобъ пчелы не возвращались въ оный, и чтобъ не умножить медоваго запаха. Ловкость научить прочимъ дужнымъ въ семъ случаѣ приемамъ. Какъ скоро успокоятся соединенные рои, то опять подставить имъ меду, улей привести въ должный порядокъ и наблюдать, чтобъ пчелы изъ другихъ ульевъ не вкрались за медомъ въ соединенный. Спустя нѣкоторое время потомъ, летикъ дни на два убавить, но с ломенныхъ полстей не снимать и давать достаточно меду. — Когда пчелы взаимно грызутся, то можно ихъ слегка покропить сытою, т. е. медомъ, разведеннымъ теплою водою. Весьма часто соединяются

онѣ спокойно, лишь бы съ ними поступать ласково и ловко. Въ два часа можно успокоить и злѣйшихъ, когда кто въ самомъ началѣ волненія умѣетъ принять мѣры къ укрощенію. Но такое соединеніе не должно начинаться: 1) ни весьма рано, ни очень поздно, и въ холодный или ненастный день: ибо въ холодное время озябнувшая пчела не вышла бы изъ гнѣзда и проч.; 2) въ то время, когда нѣтъ корысти на цвѣтахъ, а притомъ показываются грабители или хищныя пчелы; тогда опасно ихъ нападеніе. Имѣющіе нѣсколько, или болѣе десяти пасѣкъ, должны одну изъ нихъ назначить на пчельную больницу, которая должна быть верстахъ въ 2 или 3-хъ отъ прочихъ пасѣкъ, чтобъ на больныхъ не нападали другія пчелы. Въ семь-то пчельникѣ соединять и лѣчить пчелъ въ началѣ весны и осени. Ульи ставить одинъ близъ другаго для того, чтобъ назначенные къ соединенію рои скорѣе ознакомились съ новымъ мѣстомъ.

О соединеніи роевъ, осѣвшихъ въ новоусовершенствованномъ ульѣ.

Сей улей оборотить въ верхъ наискось, для удобнѣйшаго вырѣзыванія въ немъ сотовъ съ зародышками, замѣтными по выпуклымъ сводикамъ, подъ которыми они закрыты. Если при семъ дѣйствіи медь не нарушена (известно въ какое время); то сей улей поставить близъ того, въ который нужно перегонять пчелъ. Когда ульи наружностію своею довольно несходны между собою, то оба на другой день, выше летика, обвязать кусками соломенныхъ полстей такъ, чтобъ одинъ на другой были похожи. Потомъ спуста

два дня, или нѣсколько болѣе, смотря по погодѣ, подставить безматокъ подъ тотъ рой, въ которомъ чрезъ сіе соединеніе желаемъ умножить число рабочихъ пчелъ. Чаше заглядывая чрезъ высшій летикъ въ улей, или наклоня сей послѣдній, беспокойныхъ пчелъ укрощать дымомъ. Летикъ улья, на верху поставленнаго, заткнуть вѣтромъ, а въ нижнемъ подставить медъ. Возвращаясь съ корыстью, пчелы входятъ въ улей чрезъ низшій летикъ. Разумѣется, что отверстіе въ днѣ для сообщенія пчелъ въ подставленномъ ульѣ должно быть свободно. Тогда находящіяся въ высшемъ ульѣ, видя, что не имѣютъ куда вылетѣть, дѣлаются покорнѣе и соединяются съ подставленными. Вообще онѣ ночью тотчасъ переходятъ изъ нижняго улья въ верхній. Предъ восхожденіемъ солнца вынуть исподній порожній улей, а верхній подвинуть къ тому мѣсту, на коемъ стоялъ подставленный, и летикъ открыть, лишь бы въ нижнемъ не было зародышей на трутней? — Я употребляю слѣдующій способъ для освобожденія соединенныхъ роевъ отъ трутней. Прежде нежели поставлю безматокъ, находящійся въ усовершенствованномъ ульѣ, подъ рой въ такомъ же ульѣ, закрываю отверстіе, внутри улья для сообщенія заставленное дощечкой, буравчикомъ подравленною, чтобъ пчелы только чрезъ дырочки могли пробраться въ верхній улей; дощечку же въ двухъ мѣстахъ прикрѣпляю гвоздями. Въ сумерки подкладываю подъ нижній улей деревянные отрубки, чтобъ сильный холодъ понудилъ пчелъ къ выходу чрезъ дырочки изъ нижняго улья въ верхній. Увидя рано, въ слѣдующее утро, что въ нижнемъ остались одни трутни, тотчасъ снимаю нижній

улей, изъ коего вынявъ трутней зарываю ихъ землю, или вею сжечь соломою, отнеся подалѣе отъ пасѣки. При чемъ наблюдаю вышеизложенныя правила.

Зараженныхъ мотылицею пчелъ, въ какихъ бы ульяхъ онѣ ни были, должно также выше описаннымъ способомъ соединять съ другими. Сперва по-вырѣзать соты, подернутые мотылицею и паутиною: особенно же должно истреблять мотылицу, или заночницу, во время соединенія, чтобъ она не переходила въ другіе ульи. Если подставлять ульи одинъ подъ другой, то мотылица перешла бы въ верхній и также заняла бы оный своими яйцами; для того-то (какъ выше сказано) надобно ульи, мотылицею зараженные, ставить на сторонѣ; пчелы перелетятъ на прежнее мѣсто, а мотылица останется. Следовательно только въ семъ случаѣ нельзя ставить одного улья подъ другой.

О соединеніи чистыхъ роевъ.

Чистые рои суть тѣ, въ гнѣздахъ которыхъ не видно ни излишняго множества живыхъ или закрытыхъ трутней, ни мотылицы или заночницы, ни пчельной болѣзни. Если улей съ роемъ здоровымъ разважится, то пчеловодъ принужденъ бываетъ вы-бить пчелъ для того, что онъ не умѣетъ соединить ихъ съ другими. Часто, во время худой для пчелъ весны, многіе ульи, по недостатку меду, гибнутъ съ голоду. Въ семъ случаѣ надобно ульи, имѣющіе нѣсколько меду, соединить со слабыми, а вынутымъ

медомъ подкрѣплять остальныхъ пчелъ (*). По строгому расчету отсюда происходитъ не убытокъ, но явная польза. Иногда старые ульи распадаются такъ, что трудно уже содержать въ нихъ рои, безъ опасенія. Пчелъ за три, четыре или пять лѣтъ собранныхъ въ такъ называемые *малые створчатые и бездонные ульи*, нельзя даже сохранять по нѣкоторымъ причинамъ. Ихъ и подобныхъ имъ, надобно соединять съ слабыми роями: ибо отъ мертвыхъ пчелъ нѣтъ пользы, но терпимъ явный убытокъ, когда медъ, съ такими трупами смѣшанный, теряетъ много въ своей цѣнѣ. Такой поступокъ вреденъ въ хозяйствѣ и потому, что пчелы въ ульяхъ сохраненныя, равно какъ и плодовыя деревья не срубленныя, по собраніи съ нихъ плодовъ могутъ приносить оныя и впредь (**).

Я не стану исчислять здѣсь всѣхъ способовъ соединенія роевъ въ разныхъ ульяхъ: ибо описаніе оныхъ было бы слишкомъ пространно; довольно если средства приведенныя здѣсь сообразить съ ульями иного вида. Желая умножить число роевъ должно постараться, чтобъ они хорошо и въ свое время роялись. Въ семъ случаѣ особенно наблюдать, чтобъ достаточно кормить пчелъ и содержать ихъ въ теплотѣ. Улей закрывать соломенными полстями, а вну-

(*) Въ 1898 году о семъ способѣ напечатано было мною въ разныхъ сочиненіяхъ; ибо тогда не можно было достать вѣстоми чистаго меда для кормленія пчелъ.

(**) Люди, найденный въ лѣсу рой прежде убивали для того, что не ульи имъ пользоваться; ибо хотя бы кто оставилъ оный въ живыхъ, то иной истребилъ бы его; но теперь пчелы въ сѣткахъ не подвергаются сей жестокости.

три широкое и порожнее мѣсто, въ холодную весну, закрывать деревяннымъ отрубкомъ и т. п.

Изъ ульевъ обыкновенныхъ можно перевезть рои весною или лѣтомъ, и въ порожніе новоусовершенствованные. На примѣръ, можно подставить весною новозобрѣтенный улей на верху обыкновеннаго улья съ дномъ, сперва вынувъ изъ него дно, и порядочно его обмазать, чтобъ между обоими ульями внизу не было дыръ. Въ нижнемъ ульѣ подложить деревянный отрубокъ, или кусокъ засушенной глины подъ самые соты, чтобъ пчелы не имѣли мѣста для работы. Летки нижняго улья и всѣ трещины хорошо заткнуть, чтобъ пчелы вылетали только чрезъ летки верхняго улья; онѣ непременно тогда изъ нижняго перейдутъ въ верхній, какъ скоро не будутъ имѣть довольно мѣста для выгодной своей работы. Можно подъ снятый улей, передъ роеніемъ, или во время онаго, подставить и пространнѣйшій улей, или отнестъ его въ пасѣку, если онъ до низу наполненъ сотами; а на его мѣсто опять поставить порожній. Когда пчелы уже осенью совсѣмъ перейдутъ въ новый улей, то старый отнять прочь. Искусный любитель Пчеловодства, долженъ самъ за всѣмъ прилежно смотрѣть, чтобъ получить хорошій успѣхъ, но самимъ пчеловодамъ простолюдинамъ опасно поручать соединеніе роевъ. ~~Поставивъ разные ульи одинъ на другой,~~ трудно соединить ихъ плотно между собою, большій съ малымъ, и надобно особенно смотрѣть, чтобъ они не замокали; ибо всякая влажность вредна пчеламъ. Когда подставленъ будетъ въ ульѣ отрубокъ дерева или тому подобное, то пчелы принуждены роиться рвите. По окончаніи роенія, тотчасъ можно изъ ста-

рво улья перегнать остальныхъ пчелъ, известнымъ образомъ въ малочельные ульи.

О способахъ соединенія недавно вышедшихъ роевъ скажемъ въ статьѣ о роеніи пчелъ.

Общія правила о соединеніи старыхъ роевъ, имѣющихъ чистые соты и здоровыхъ пчелъ.

Хотя бы въ роевъ, съ которымъ надобно соединить другой рой, менѣе было пчелъ и меду, нежели въ другомъ; но если въ немъ находятся чистые соты и яйца на рабочихъ пчелъ, то можно безопасно нагнать къ нему другой достаточнѣйшій рой. Но если во время соединенія роевъ и другая матка влетитъ въ тотъ улей, который хотимъ усилить пчелами, и случайно она погибнетъ, то не должно опасаться худыхъ послѣдствій потому, что пчелы произведутъ себѣ другую матку (*).

(*) Въ началѣ весны и осенью должно стараться поймать ту матку, которой рой наговляется къ другому; пойманную спрятать въ клеточку и кормить; можетъ быть она понадобится для другаго соединеннаго роя, или для поправленія оною какаго либо безматка; а иногда она съ своимъ роемъ ушла бы изъ новаго улья.

ГЛАВА X.

О СПОСОБАХЪ КЪ ПРЕДОХРАНЕНІЮ ПАСЬКЪ ОТЪ УБЫТКОВЪ, ВСЯКОЙ ГОДЪ ПРИЧИНЯЕМЫХЪ НАПАДЕНІЯМИ ХИЩНЫХЪ ПЧЕЛЪ.

Ульи, вообще нынѣ употребляемые, такъ худо устроены, что при основательномъ знаніи воспитыванія пчелъ и при лучшемъ надзорѣ за ними, трудно избѣжать, чтобъ онѣ не летали изъ одного гнѣзда въ другое и не похищали чужаго меду. Извѣстно, что одна пчела, которой удалось уйти съ добычею меду изъ чужаго улья безнаказанно, сообщаетъ о своей находкѣ другимъ пчеламъ, и можно доказать, что въ каждомъ роеъ находится большее или меньшее число хищныхъ пчелъ, которыя ищутъ чужаго меду, и къ найденному приводятъ другихъ пчелъ. Въ семъ случаѣ, искусный и бдительный пчеловодъ съ трудомъ можетъ охранить свою паську отъ такихъ нападений, а гдѣ менѣе успѣетъ въ томъ не свѣдущій и нерадивый пастырь. Ужасное отъ того происходящее опустошеніе можемъ отвратить: *во первыхъ*, наблюдениемъ, чтобъ въ паськахъ и бортяхъ не было осиротѣвшихъ роевъ (безматковъ), также скудныхъ и посредственныхъ; *во вторыхъ*, заведеніемъ усовершенствованныхъ ульевъ и бортей, въ которыхъ нѣтъ другихъ отверстій, кромѣ одного летника; *въ треть-*

мъ, употребленіемъ всѣхъ способовъ, чтобъ пасѣчники и бортники, въ началѣ весны и осенью не трогали меду въ ульяхъ; также наблюденіемъ, чтобъ они, кормя пчелъ и проч. не роняли меду близъ улья, или бортей; въ четвертыхъ, расположеніемъ пасѣкъ такъ, чтобъ одна отъ другой отстояла по крайней мѣрѣ на 3 версты или на четверть мили; въ пятыхъ, прекращеніемъ въ самомъ началѣ нападеній хищныхъ пчелъ, въ шестыхъ, собственнымъ хозяйскимъ, или знающихъ людей частымъ посѣщеніемъ пасѣкъ въ то самое время, когда вообще оказываются такіа нападенія; посѣщенія сего рода понудятъ пасѣчниковъ и бортниковъ лучше присматривать за пчелами. Однакожъ не довольно и того, если кто въ сей пасѣкѣ наблюдаетъ, чтобъ пчелы не брались за столь пагубное ремесло; хозяева ближайшихъ пасѣкъ, или сосѣди, равномерно должны смотрѣть, чтобъ въ худое время чужія пчелы не налетали на ихъ пасѣки, въ коихъ хищницы, нашедши осиротѣвшіе ульи (безматки) заберутъ въ нихъ медъ до последней капли; потомъ, разлакомясь такою добычею, скопомъ ударятъ и на ульи, имѣющіе матокъ, и тѣмъ надежнѣе, когда осаждаемыя пчелы живутъ въ дыравыхъ ульяхъ; далѣе поочередно будутъ нападать и на самыя лучшіе рои и вскорости истребятъ ихъ. Когда удастся имъ одну пасѣку опустошить, то онѣ и на другую, для такой же добычи, несутся какъ облака. Пчелы окрестныхъ пасѣкъ, тотчасъ соединяются съ сими грабителями. Такимъ образомъ онѣ раззоряютъ и прочія пасѣки одну за другою. Если пасѣчникъ нарочно, или не зная вредныхъ послѣдствій сего зла, не прекращаетъ онаго тотчасъ,

но, какъ вообще бываетъ, радуется, что его рой столь щедро обогащаются чужимъ трудомъ; то вскорѣ и въ сосѣднихъ пасѣкахъ, за четверть мили или далѣе помѣщенныхъ, пчелы, свѣдавъ о недавно принесенной добычѣ меду, сами спѣшатъ для отысканія оной. Пчелы занятія грабительствомъ не содержатъ уже обыкновенной своей стражи въ пасѣкѣ, а потому чужія весьма удобно вкрадываются въ пчельныя гнѣзда и выносятъ медъ.

Когда такимъ образомъ пчелы одного хозяина истребятъ чужихъ, то нерасторопный сосѣдъ ловить ихъ въ свои ульи и сожигаетъ, или отравляетъ. Но какое изъ того послѣдствіе? отравленные не могутъ защищаться отъ грабежа другихъ пчелъ, а чрезъ выловленіе части пчелъ оставшіяся въ однихъ ульяхъ, также не въ состояніи отразить грабителей; запахъ недавно тронутаго меду сильнѣе привлекаетъ чужіе рои. Часто случается, что мои пчелы грабятъ пасѣку Павла, а Петровы, въ другой сторонѣ помѣщенныя, грабятъ мою. Мой и Петровъ пасѣчники, не имѣя надлежащаго понятія о послѣдствіяхъ сего зла, утѣшаются симъ случаемъ. Но вообще худо понимаемая такая радость бываетъ вредна пасѣкамъ. — Пчеловодство въ степяхъ терпитъ еще болѣе вреда отъ сихъ нападений, нежели въ лѣсныхъ мѣстахъ, или въ самыхъ лѣсахъ: ибо въ послѣднихъ отъ одного мѣста до другаго находится больше или меньше корысти для пчелъ; притомъ же въ лѣсахъ онѣ удобно находятъ клейкое вещество, которымъ залѣпляютъ ненужныя въ ульѣ отверстія, а на степяхъ не находятъ такого клею. Степныя пасѣки вообще помѣщаются весною на голыхъ яв-

ныхъ поляхъ, а послѣ жатвы остаются на стерняхъ; гдѣ же пчеламъ собирать медъ, пока покажется падаличная гречиха, или когда отцвѣтетъ поздно постынная въ Августѣ? Необходимо надобно, въ самомъ началѣ весны, вывозить пчелъ въ лѣсъ или на луга; а когда отцвѣтетъ гречиха, то перевезть ихъ туда, гдѣ растетъ верескъ, который въ иныхъ мѣстахъ бываетъ для пчелъ тоже, что гречиха въ Июлѣ. Чѣмъ ближе помѣщена одна пасѣка отъ другой, или борть отъ борти, тѣмъ труднѣе спасать подверженную нападенію: ибо хищныя пчелы скоро переносятъ медъ въ ближайшую. Несвѣдущіе въ семь дѣлъ хозяева, живущіе въ степяхъ или ихъ экононы, обыкновенно велятъ обкладывать вокругъ нападаемую пасѣку соломеннымъ навозомъ для того, чтобъ большимъ дымомъ отъ навоза отвратить нападенія. Разъяренные гнѣбители не взираютъ тогда не только на дымъ, но даже и на огонь. Объясняю сію истину для свидѣній жителей лѣсныхъ окрестностей: ибо степные знаютъ ее изъ собственныхъ опытовъ. Пасѣчники и бортники обыкновенно закрываютъ сѣтками ульи, поврежденные отъ нападеній, но симъ поступкомъ они добровольно дѣлаютъ своихъ пчелъ неспособными къ дальнейшей оборонѣ. И не удивительно: кто научить ихъ простаковъ хорошему способу, или предостерегаетъ ихъ отъ худаго? Чтожъ дѣлать въ такомъ случаѣ? Если нѣтъ надежды, что въ слѣдующую ночь будетъ дождь, или холодъ (въ чемъ барометръ лучший предсказатель), то въ теплый вечеръ поставить посредственные и нападеніями ослабленные ульи такъ, чтобъ въ нихъ оцѣпили соты отъ ночнаго холода, а поутру весьма рано поставить оныя на возы и пере-

везть разстояніемъ на милю отъ пасѣкъ; а хотя соты въ пути могутъ отчасти пообрываться, но пасѣка избавлена будетъ отъ большаго убытка; если бы она осталась на своемъ мѣстѣ, то была бы вовсе истреблена. Въ такихъ случаяхъ, дождь есть для пасѣкъ истинное небесное благотвореніе; ибо онъ безъ него терѣли бы еще большія опустошенія.

По введеніи вновь усовершенствованныхъ ульевъ, пчелы будутъ свободнѣе отъ сего зла: въ семъ ульѣ летикъ нарочно сдѣланъ такъ, что хищныя пчелы съ трудомъ могутъ пройти въ оный. Въ семъ же ульѣ, какъ низкомъ, летикъ находится при самыхъ пчелахъ занятыхъ; а потому, какъ скоро стража извѣститъ ихъ, что грабители приближаются къ гнѣзду, то все пчельное общество вдругъ толпою собирается къ летикъ. Во многихъ ульяхъ давняго изобрѣтенія пчелы, почти на пол-аршина должны опускаться къ летикъ для отраженія непріятелей, которые между тѣмъ имѣютъ время уйти изъ гнѣзда. Лѣнивый пасѣчникъ вообще посматриваетъ только на то, что происходитъ близъ летика. Усовершенствованный улей, порядочно сдѣланный и къ подкладинамъ или столикамъ плотно пристающій, чрезъ то самое не допустить грабителей, чтобъ они какъ въ нынѣшніе ульи, разными скважинами вдирались въ гнѣздо; въ бездонные ульи хищныя пчелы часто влазятъ снизу. Нерадиво замазанныя скважины глиною, или мхомъ кое-какъ заткнутыя въ дѣржавыхъ пчелиныхъ жилищахъ, грабители умѣютъ очень ловко открывать: тогда трудно имъ сопротивляться.

Причины, по которымъ осенью нападенія бываютъ опаснѣе, чѣмъ весной, суть слѣдующія: а) весной

пчеламъ корысть умножается ежедневно и вездѣ, а осенью всякой день она уменьшается; б) послѣ жатвы, рои по природѣ своей и многочисленнѣе и сильнѣе, нежели весною; для того и грабительства въ то время причиняють намъ большіе убытки; в) пчела знаетъ, что зимою нельзя ей вылетать за медомъ, которымъ она должна питаться; и потому угрожаемая недостаткомъ корму, съ отчаяніемъ, сама сыскиваетъ себѣ оный; г) пчелиной желудочекъ въ началѣ осени не столько сжать, какъ въ началѣ весны; и для того она осенью помѣщаетъ въ немъ вдругъ большее количество чужаго меду и проч. Однакожъ не только въ началѣ весны и осенью, но и лѣтомъ случаются великія нападенія пчелъ, когда градъ побьетъ цвѣты окрестныхъ пасѣкъ. Въ лѣсу и при семъ случаѣ бываетъ меньше вреда: ибо вѣтви и листья на деревьяхъ сберегаютъ часть цвѣтовъ. Въ то время перемѣщаются пасѣки туда, гдѣ не было сего пораженія. О перевозкѣ или переноскѣ пчелъ во всякое время, изложено выше.

Еще и въ наши времена простой народъ, имѣющій пасѣки, приписываетъ чародѣйству то, чего въ семъ хозяйствѣ не можетъ онъ понимать; и такъ пасѣчникъ, видя, что Петрова пасѣка истребляетъ близкую пасѣку Павлову, а сія Ларионову, Ивановы же пчелы уничтожаютъ Петрову, разглашаетъ, что въ пасѣкахъ сдѣлано неслыханное чародѣйство. Примѣтивъ сіи нападенія, хозяева или ихъ пасѣчники назначаютъ хищныхъ пчелъ глиною одного цвѣта, въ водѣ разведенною. Ктожъ можетъ распознать одинаково назначенныхъ грабителей, изъ какой пасѣки онѣ прилетаютъ? Въмѣсто пособія угнѣтаннымъ

роямъ, сосѣдніе пасѣчники ссорятся между собою, одни другихъ обвиняютъ въ колдовствѣ и одни другимъ угрожаютъ жалобою въ судъ, или самоправнымъ отравленіемъ пчелъ. Зло увеличивается ежечасно въ удобное для работы время. Пасѣчники, накрывъ сѣтками ульи въ своихъ пасѣкахъ, весьма часто, растворивъ медъ дрожжами или другимъ ядомъ, ставятъ оный въ сосудахъ для грабителей, и тѣмъ ихъ убиваютъ (*).

Знаюкамъ извѣстно, что иногда въ ограбленныхъ пасѣкахъ нельзя сыскать ни одной пчелы. Болѣе уже десяти лѣтъ тому, какъ я былъ въ Подольской губерніи, въ пасѣкѣ, которая отъ нападеній истреблена была въ два дня. Куда же пчелы дѣвались? Онѣ перешли на жительство въ тѣ ульи, въ которые забрали медъ ихъ чужія пчелы. Назначая грабителей всякой разѣ отмѣнною краскою, я открылъ и то, что они собственный медъ переносятъ изъ своей пасѣки въ чужую, когда удостовѣряются въ невозможности защищенія, и съ того времени чужую уже считаютъ своею. Пчела отъ природы одарена великою смысленностію, и сія истина давно извѣстна тѣмъ, кто тщательно и съ любопытствомъ занимался Пчеловодствомъ.

(*) Приглашенъ будучи къ разрѣшенію такого спора, я тотчасъ приступилъ вмѣстѣ съ обвиняемыми къ пособию остальнымъ ульямъ еще не потерявшимъ отъ нападенія: велѣлъ въ одной пасѣкѣ кропить пчелъ растворомъ въ водѣ бѣлою глиною, въ другой желтою, а въ третьей красною; по сему оказалось, что всѣ три пасѣки взаимно истребляли одна другую. Хозяева, осудивъ сами себя, принялись вмѣстѣ со мною помогать остальнымъ пчеламъ, по данному имъ отъ меня наставленію.

**§ I. О СРЕДСТВАХЪ КЪ ЗАЩИЩЕНІЮ СВОИХЪ ПЧЕЛЪ ОТЪ
НАПАДЕНІЙ ЧУЖИХЪ.**

Въ началѣ весны, а иногда лѣтомъ и осенью, какъ скоро пчелы удостовѣрятся, что никакъ нельзя достать себѣ меду изъ чужихъ пасѣкъ, то бывають спокойны; однакожь и потомъ, для испытанія счастія, иногда прилетаютъ къ чужимъ ульямъ, нельзя ли безнаказанно войти въ которойнибудь изъ нихъ. Но когда уже видятъ покушеніе свое тщетнымъ, то спокойно возвращаются въ свои гнѣзда. Пчелы узнають скорѣе, чѣмъ мы, какіе рои не имѣють матки, или какіе безъ помощи рано или поздно сдѣлаются жертвою ихъ грабительства. Малопчельный рой, а притомъ въ дивномъ ульѣ, можно уподоблять ничтожной крѣпости, имѣющей малый гарнизонъ. Хищныя же пчелы со всѣхъ сторонъ созываютъ къ себѣ помощницъ, для забранія начатаго меду; а съ умноженіемъ готовыхъ на такую добычу, число защитниковъ безпрестанно умалается.

Весьма удобно побудить пчелъ къ нападеніямъ; тайна сія извѣстна и нашимъ нѣкоторымъ пасѣчникамъ.—Если бы они не опасались того, что сосѣди переловятъ ихъ пчелъ и сожгутъ, или отравятъ, то злодѣйскимъ симъ поступкомъ еще болѣе вредили бы себѣ и другимъ. Безсовѣстно употребляемая вредныя средства въ Пчеловодствѣ часто служатъ въ наказаніе употребившему оныя. Кто по зависти или ненависти къ сосѣду отравитъ его пасѣку, долженъ ожидать, что собственныя его пчелы полетятъ въ пасѣку того сосѣда и въ ней пограбятъ не оберегаемый большими пчелами медъ; а чрезъ то самое принесутъ ядъ къ

отравителю и безусловно сами погибнуть. — Станемъ непрерывно напоминать пасъчникамъ, чтобъ они уклонялись отъ сего злодѣянія. Люди, которые будутъ есть ядомъ растворенный медъ, также могутъ потерпѣть вредъ.

Чужихъ хищныхъ пчелъ тогда только должно переловить, когда сосѣдъ не хочетъ удержать ихъ отъ грабительства; но сжигать пчелъ не позволяется; надобно пойманныхъ возвратитъ предъ захожденіемъ солнца, въ ульяхъ безъ всякаго вреда въ тѣ пасъки, изъ коихъ онѣ прибыли въ наши за медомъ. Симъ поступкомъ пристыдимъ сосѣда, не внявшаго справедливой просьбѣ нашей, чтобъ онъ въ самомъ началѣ накрылъ сѣтками летящія на грабежъ свои рои. Худой сосѣдъ вездѣ есть несносное бремя. Сіе зло можно отярацать слѣдующими способами:

а) Во время роенія помнитъ, что малопчелные рои не могутъ охранять своего меду отъ нападенія, а потому должно исправлять ихъ. Кто собираетъ рои въ дыравые ульи, тотъ добровольно подвергаетъ оныя опасности: въ нихъ весенній холодъ или грабители удобно истребятъ пчелъ, или болѣзнь ослабитъ ихъ. Весною и осенью непременно пособлять безматкамъ: безъ совершеннаго предводителя и великая сила не устоитъ противу нападенія. Скудные и посредственные рои соединять по вышечисаннымъ правиламъ; ибо хотя чрезъ соединеніе убавляется число ульевъ, но кто хорошо знаетъ свою пасъку, тотъ осадитъ скудные рои для умноженія силы ея, и въ томъ еще никто не обманулся. Рои, обильные мухою и медомъ, а притомъ здоровые и въ совершенныхъ ульяхъ, рѣдко подвергаются вреднымъ случаямъ; а напротивъ

малопчельные и скудные медомъ, весьма часто находятъ въ опасности.

б) Самый сильный рой, во время недостатка кормы на цвѣтахъ, ослабляется голодомъ. Опасно кормить пчелъ въ пасѣкѣ, во время нападеній; а потому надобно заблаговременно снабдить ихъ медомъ. Сытая пчела для отраженія хищной, какъ пуля вылетаетъ изъ своего гнѣзда и одолевъ ее бросаетъ наземь; но изнуренная голодомъ боится выглянуть изъ улья. Въ ограбленномъ гнѣздѣ даже ячейки часто бывають повреждены; я нашелъ и зародышъ, при нападеніи поврежденный. Хищницы схрусталившійся (крупковатый или зернистый) медъ выкидаютъ изъ сотовъ на дно.

в) Отъ злыхъ соседей и отъ пасѣкъ, въ которыхъ нѣтъ порядка, должно отдалять свои пасѣки сколько можно болѣе.

г) Смотрѣть, чтобъ пасѣчникъ въ извѣстное время не трогалъ меду ни въ сотахъ, ни при кормленіи пчелъ, или при другихъ дѣйствіяхъ въ пасѣкѣ, и не ронялъ онаго близко. Если улей нечаянно переверотится, то посмотрѣть и понюхать, не повредился ли въ немъ медъ; въ такомъ случаѣ тотчасъ отнестъ оный улей въ избу, или будку пасѣчника на одинъ день или на два, чтобъ провѣтрился.

д) Ежедневно, предъ восхожденіемъ солнца, осматривать ульи, нѣтъ ли въ какомъ либо изъ нихъ скважинъ, и оныя тотчасъ исправить.

е) Какъ скоро грабители появятся, то усугублять свое усиліе для понужденія ихъ къ порядку.

Особенно же наблюдать, чтобъ въ такомъ случаѣ всакой осторожности и помощи своей не отладывать

до утра. Смышленная пчела, видя, гдѣ сторожъ всегда присматриваетъ за миломъ, не теряетъ тамъ своего времени, но летитъ туда, гдѣ оный остается безъ надзора; рачительный пастычникъ, прикрывъ летки скудныхъ роевъ, долженъ съ курищемъ въ хорошее время ходить между ульями и наблюдать, на какой улей направлено сильнѣе нападеніе и оный удалить, а если нѣтъ здоровой матки въ рое, то соединить его съ другимъ, или избрать ему матку.

ГЛАВА XI.

О НЕПРІЯТЕЛЯХЪ ПЧЕЛЪ И О СРЕДСТВАХЪ ЗАЩИЩЕНІЯ ОТЪ НИХЪ.

Пчела имѣетъ своихъ непріятелей, а наипаче доставшаяся въ собственность человеку, невнимательному гдѣ польза ея и своей собственной. Животныя и наѣкомыя, любящія медъ, или ищущія себѣ убища въ ульѣ, или питающіяся наѣкомыми, суть бичами для пчелъ. Даже пчельные рои бываютъ взаимными между-собою врагами при нападеніяхъ. Но злой, или несвѣдущій пчеловодъ бываетъ главнымъ губителемъ сихъ полезныхъ созданій. Весь трудъ сей предпринять мною для того, чтобъ примирить человека съ пчелами и показать ему разсудительнѣе способы пользоваться симъ хозяйствомъ, требующимъ добраго смысла и сердца.

Весенний холод не только повреждает цветы, но убивает въ ячейкахъ зародыши пчелъ, а особливо въ дыравыхъ ульяхъ, или худо отъ холода защищаемыхъ. Онъ главная причина повальной болѣзни, *инильцомъ* называемой; и въ холодное лѣто причиняетъ въ Пчеловодствѣ ужаснѣйшя опустошенія. Самыя простыя средства: мохъ, глина, соломенные полсти и т. п. могутъ отвратить сіе бѣдствіе, когда рачительный хозяинъ въ свое время умѣетъ употреблять оныя.

Голодь есть всеобщій истребитель живыхъ существъ. Въ одну невыгодную весну пропадаетъ половина роевъ отъ голода и холода. Одну часть ихъ хозяинъ, видя въ малопчельныхъ рояхъ недостатокъ меда, убиваетъ осенью; другая часть зимою, а часто весною, по той-же причинѣ весьма бѣдственно погибаетъ. Часто, даже во время роенія, о чемъ и вспомнить ужасно, недавно собранные рои, отъ голода осыпаются на дно улья, а наипаче въ ненастье, продолжающееся нѣсколько дней.

Содержатели пчелъ, по собственнымъ опытамъ, знаютъ, что мыши ежегодно истребляютъ многіе ульи пчелъ, и хотя не ѣдятъ меду, но въ ульяхъ ищутъ себѣ теплоты и пищи, питаются въ нихъ головками умершихъ и окоченѣвшихъ пчелъ. Осенью и зимою пчелы, чтобъ удобнѣе согрѣваться, толпятся между средними сотами къверху; тогда въ остальныхъ сотахъ нѣтъ пчелъ, и между ними-то гнѣздятся мыши. Онѣ влзаютъ въ улей давняго изобрѣтенія чрезъ обширныя летки, или чрезъ скважины, либо сами выгрызаютъ дыры въ старыхъ ульяхъ, а въ бездонныя входятъ и снизу; часто наносятъ сору

между сотами на свои гнѣзда, чтобъ выгнѣ тамъ зимовать и распложаться, или лаять на дно улья за свою пиццю; ибо туда падаютъ пчелы умершія отъ мышсей вони и мочи. При выниманіи изъ погребя яровыхъ, или при первомъ очищеніи озимыхъ пчелъ весною, часто находимъ не только мышьи гнѣзда между сотами, но и малыхъ мышенокъ. Не однажды попадаются въ ульяхъ на смерть загрызенныя ихъ матери. Въ тоже время открываемъ подравленные и понадгрызенные мышами соты. Не рѣдко видимъ мышьи трупы въ ульяхъ, покрытые клееистымъ веществомъ. Но какъ въ улей нельзя впускать кошку или ставить въ немъ мышеловку, то можно употреблять слѣдующіе способы: когда работа пчелъ осенью прекратится, то ульи поставить такъ, чтобъ въ оныя не могли входить ни хищныя пчелы, ни мыши. Дыры закрыть глиною, смѣшанною съ мелко истолченнымъ стекломъ. Летки уменьшить клинушками такъ, чтобъ мышь не могла пролѣзть въ улей. Для сего-то въ усовершенствованномъ моемъ ульѣ сдѣлалъ я узкіе летки. Не употреблять для мышей такого яду, который можетъ вредить и людямъ. Какъ скоро настанутъ заморозки, то положить въ ульи, или подъ ними и разбросать вокругъ погреба жабьей или болотной мяты (*mentha palustris*). Желѣзные мелкіе опилки, съ истолченнымъ смѣсью, также отравляютъ мышей. Теперь известны многія средства къ истребленію ихъ; можно употреблять сильнѣйшія.

Соты мышами поврежденные, или загаженные, въ самомъ началѣ весны сколько можно лучше почистить, надгрызенные, хотя бы только сверху, повы-

рѣзывать: ибо слюна мышей весьма отвратительна пчеламъ. Если въ которомъ либо ульѣ воняетъ мышья моча, то хорошо вытирать его и на ночь открывать. Часто пчелы отъ ссѣи вони бываютъ очень ослаблены, и часто весною оставляютъ медъ и воскъ и уходятъ изъ нечистаго улья.

Борти осенью заблаговременно обвязывать густо колючими вѣтвями, и летки въ нихъ оставлять поменьше. У тщательнаго хозяина, который самъ всѣмъ занимается, не бываетъ мышьихъ гнѣздъ; у невнимательнаго весьма часто случается и *мотылица* въ рояхъ слабыхъ и посредственныхъ, а особливо въ обширныхъ ульяхъ (*). Кто весною и лѣтомъ не соединяетъ такихъ роевъ съ другими, тотъ напрасно теряетъ много пчелъ. Мы должны дорого цѣнить пчелъ, которые вырезали изъ улья, въ Германіи одна теперь стоитъ 6 коп. (**). Надобно только зараженные мотылицею соты совсѣмъ вырѣзать, если зло не усилилось, а улей внутри вымазать глиною такъ, чтобъ изъ яицъ въ трещинахъ не могли вывестись *завочницы* (ночные бабочки, *Phalena melonella* Лин., по Французски: *la fausse taigne*, по Нѣмецки: *die Nachtschmetterlinge*). Зараженные мотылицею рои, хотя довольно въ нихъ и мучъ и меду, медленно трудятся. — Часто рабочія пчелы вокругъ летика стучать рыльцемъ въ дерево, какъ бы желая притупить оное; онѣ симъ знакомъ показываютъ, чтобъ мы пособляли имъ въ этой бѣдѣ. Родившіяся завочницы портятъ соты.

(*) Хозяинъ имѣетъ глаза Аргуса, сберегая свою собственность, а нанятый пасѣчникъ думаетъ только о томъ, какъ облегчить себѣ трудъ и больше воспользоваться добромъ хозяйскимъ, когда не видитъ надлежащаго за собою надзора.

(**) Ассоциация.

Примѣч. издат.

Иногда на дне улья въ кронкахъ воску и сору находимъ червь и яйца на мотылицу; следовательно надобно тщательно очищать ульи. Мы защитимъ пчелъ отъ сего зла, когда впродъ будемъ накрывать пчельники не соломой, но колотыми или пиленными досками (гонтомъ, доромъ, дранью, тесомъ) или каленицею, т. е. соломой, смѣшанною съ глиною, также когда въ нихъ и вокругъ ихъ станемъ соблюдать опрятность и чистоту, и замазывать всѣ скважины въ ульяхъ, даже до самаго роенія; по захожденіи солнца уменьшать летки въ тѣхъ ульяхъ, въ коихъ мало пчелъ весною; а наконецъ, зажигать сухія щепки въ горшкахъ, по захожденіи солнца, и особливо въ тѣхъ пасѣкахъ, въ которыхъ показывается мотылица: ибо она по природѣ своей летитъ на блескъ огня и прижигаетъ себѣ крылья. Горшки въ верху должны быть узкіе, а въ низу широкіе, чтобъ она не могла изъ оныхъ обратно вылезти (*). Когда зажгли въ нихъ щепки, мотылица толпами летѣла въ ямки и сожигалась. Есть околотки, въ которыхъ пчелы вовсе свободны отъ сего зла. Многопчельные рои, опасаясь холода и заночницъ, сами заваливаютъ собою или заклеиваютъ отверстія въ ульяхъ весною и лѣтомъ; въ малопчельныхъ ульяхъ пусть пасѣчникъ нѣсколько прикрываетъ оныя нарочно приготовленными деревянными затычками или мхомъ, по захожденіи солнца, но поутру, въ теплое время, опять отерывастъ въ пасѣкахъ, по деревнямъ и городамъ, чаще бываетъ мотылица, нежели въ

(*) Въ 1808 году лѣтомъ на Украинѣ, я видѣлъ рыть ямки въ пасѣкѣ сверху узкія, а снизу широкія.

заведенныхъ далѣе отъ нихъ. Когда посредственныя пчелы и въ хорошее для нихъ лѣто не поновляютъ сотовъ, то вырѣзавъ сотъ нужно порядочно всмотрѣться не окажется ли въ немъ мотылица? Зараженные ею соты тотчасъ вовсе вырѣзать, и если нельзя спасти улей отъ сей гибели на расплодъ, то соединить его съ другимъ.—Надобно всѣми способами помогать перезимовавшимъ пчеламъ. Кто весной теряетъ одну пчелу, тотъ вмѣстѣ съ нею теряетъ двадцать; когда много ихъ, то много могутъ онѣ лѣтомъ наносить меду. Откроемъ нашимъ бортникамъ и пасѣчникамъ и сію тайну: ибо наемники мало цвѣнятъ чужую для нихъ пчелу.

Въ прежніе годы и медвѣди въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ Дятвѣ, равно какъ и въ другихъ губерніяхъ, причиняли Пчеловодству великія опустошенія. — Удивителенъ неравный бой бѣдной пчелы, когда она сражается съ симъ звѣремъ, а сей извѣстный охотникъ до меду, и вѣдающій гдѣ онъ находится, отъ чего вѣроятно и названъ симъ именемъ, защищается съ лютостію отъ сей слабой мухи. Предки наши, много радѣвшіе о размноженіи пчелъ, и притомъ искусные въ звѣриной ловлѣ, вовсе истребили племя сего звѣря въ своихъ лѣсахъ. Они умѣли употреблять и особенныя средства, чтобъ онъ не вредилъ пчеламъ; употребимъ оныя и мы опять въ случаѣ надобности.

Не столь вредные непріатели пчелъ ластовицы, зяблики, чечетки, дятлы, желны, лицерицы, пауки, муравьи, жабы (лягушки), куницы и длинный рядъ другихъ. Следовательно, нужно знать и свойственныя разной природѣ ихъ разные способы, для охра-

ненія пчелъ отъ гибели и безпокойства, дабы онѣ безопасно производили себѣ и намъ медъ и воскъ. Враговъ сего рода можно истреблять или стреляніемъ, или разореніемъ находящихся близъ пасѣкъ гнѣздъ, или отгоняя ихъ разными средствами. Анстъ (*), боцанъ (боцянъ) также глотаетъ пчелъ, находящихся на цвѣтахъ; но онъ заслуживаетъ нѣсколько снисхожденія для того, что онъ одинъ менѣе вредитъ пасѣкѣ, нежели тѣ враги ихъ, коихъ онъ пожираетъ.

Въ неопратныхъ пасѣкахъ, не только пчелы, но и враги ихъ находятъ пристанище и размножаются, гнѣздясь въ соломенной кровлѣ и травяныхъ заросляхъ; иные изъ нихъ часто даже и подъ ульями плодятся, какъ-то: жабы, ящерицы и проч., питающія дѣтей своихъ; особенно же жабы ночью принализывая къ летнкамъ скребутъ лапами, пока заманятъ пчелъ къ онимъ и ихъ поглощаютъ. Зеленая жабка (лягушки) въ ведренное время сидятъ на ульяхъ, а въ другое скачутъ по пасѣкѣ и ловятъ на пищу себѣ пчелъ. Обремененная корыстью пчела, иногда падаетъ передъ самымъ летникомъ улья и вдругъ дѣлается добычею сего стерегущаго ее врага. Нерадивый къ чужой собственности нерѣдко самъ растоптываетъ пчелъ на травѣ. Хозяинъ не видитъ своего убытка, если самъ рѣдко бываетъ въ пасѣкѣ, или только чрезъ порогъ и со страхомъ заглядываетъ въ оную. Мало ли погибаетъ пчелъ и въ паутинѣ? Если хозяинъ пасѣки употребляетъ сахаръ вмѣсто меду, который онъ собираетъ только для продажи; то и

(*) Сія птица стоитъ того, чтобъ испытателя Природы сдѣлали надъ нею болѣе наблюденій. Лат. Ciconia. У Самогитанъ (Starbus, старбуса) она въ великомъ уваженіи.

для обезпеченія себѣ дохода, онъ долженъ беречь сей источникъ прибыли, по крайней мѣрѣ такъ, какъ порядочный земледѣлецъ наблюдаетъ свой токъ по собраніи жатвы. Муравьиныя кочки или гнѣзда близъ пчель истреблять, разводя на нихъ огонь, или насыпая золу, вокругъ и на дно тѣхъ ульевъ, въ которыхъ часто бывають муравьи. Они также боятся лазить по шерсти какого либо животнаго, а потому можно обвязывать кусками, напр. овчины, ножки столиковъ, на коихъ стоятъ ульи. Малые красные или рыжіе муравьи въ особенности любятъ и портятъ медъ. Пчелы, зимующія на открытомъ воздухѣ, по лѣсамъ и на поляхъ въ пасѣкахъ, много погибають отъ жельня, дятлевъ и другихъ птицъ. Изъ нихъ нѣкоторыя носами пробивають дыры въ ульяхъ, а особливо въ старыхъ, и пожирають сіе насекомое. Кромѣ силковъ, ставимыхъ на ульяхъ и кромѣ стрѣлянія большихъ птицъ, можно назначить нѣкоторую награду мальчикамъ за находку яицъ и истребленіе губителей пчель. Лоскутъ сукна или иной ткани краснаго цвѣта, привязанный къ ульямъ, отгоняетъ жельня, которая боится сего цвѣта. Но во время морозовъ не стрѣлять близъ пасѣки, чтобъ не страшить пчель. Изъ многолѣтнихъ опытовъ извѣстно, что въ безлюдныхъ мѣстахъ меньше бываетъ неприятелей пчель, а въ деревняхъ и въ городахъ, даже и курицы клюють пчель. Множество же ластовиць истребляеть ихъ на лету и на цвѣтахъ.

ГЛАВА XIII.

О болѣзни пчелъ, называемой гнильцомъ или гнилью.

Сія повальная болѣзнь, въ Пчеловодствѣ есть величайшее зло. Къ счастью она показывается только въ худыя для пчелъ лѣта, а иначе у насъ еще меньше было бы роевъ. Она никогда почти не случается у рачительнаго и искуснаго пчеловода; если же и въ его пасѣкѣ появится, то искусство и раченіе его немедленно пресекаютъ оную. До сего времени не знаемъ еще надежнаго средства противъ сей пагубной болѣзни; многіе даже сомнѣваются въ существенныхъ причинахъ ея. Въ теченіи 27 лѣтъ, въ моихъ пасѣкахъ, только одинъ рой подверженъ былъ сей пагубѣ отъ великаго холода. — Въ Іюнь 1816 года случился столь сильный приморозокъ, что отъ него листья завяло на дубахъ. Пасѣчникъ тогда во время отлучки моей изъ дому не убавилъ летинокъ; и отъ сего въ нижнихъ сотахъ замерзли зародыши пчелъ. По возвращеніи моемъ, я тотчасъ вырѣзалъ зараженные соты, узнавъ о семъ бѣдствіи, по вонн изъ улья и по ячейкамъ въ сотахъ нѣскольکو осывшимъ, въ коихъ находились заглѣпленные зародыши рабочихъ пчелъ. Зараженный улей удаленъ былъ за милю отъ прочихъ пчелъ, и осенью, по

изгнаніи изъ него пчелъ, и повинятіи меду и воску, сожженъ на томъ же мѣстѣ. Въ такомъ случаѣ всякъ долженъ поступать такимъ же образомъ. При покупке бывшихъ въ употребленіи (подержанныхъ) ульевъ надобно удостовѣриться, не погибали въ немъ рои отъ гнильца, который обыкновенно начинается и въ отравленной пасѣкѣ; но въ семъ случаѣ онъ бываетъ не столь опасенъ. Пчелы, подверженныя сей болѣзни, заражаютъ даже цвѣты, съ которыхъ собираютъ медъ здоровыя, и иногда хозяинъ вмѣстѣ съ благосостояніемъ своей пасѣки, во время или прежде роенія, видитъ въ ней гибель пчелъ отъ гнильца. Послѣ роенія сія болѣзнь прекращается. Несвѣдущіе пасѣчники и бортники утверждаютъ, что она заводится, когда умершія пчелы не вынуты изъ ячеекъ. Во время холодовъ и вонь отъ сихъ труповъ мало приметна въ ульяхъ, и для того нечистые соты вырывать въ началѣ весны. Въ прочемъ нѣкоторымъ и вблизи стоящимъ ульямъ сія болѣзнь не вредитъ; но о семъ можно сказать, тоже, какъ бываетъ, что моровая язва не умерщвляетъ нѣкоторыхъ людей вмѣстѣ съ зараженными живущихъ. Я замѣтилъ, что рои пчелъ, невредимые отъ гнильца, были отменной породы, хорошо кормленные и сажаемые въ ульяхъ посредственной величины; обширныхъ ульевъ впредь не должно имѣть. Многіе, потерявъ зараженную гнильцомъ пасѣку, лишились и охоты содержать пчелъ. Но часто погибаетъ и скотъ отъ падежа, и хлѣбъ на поляхъ отъ града, однакожъ рачительный хозяинъ вознаграждаетъ потомъ сей убытокъ новымъ скотомъ и посѣвомъ, хотя оба сіи пред-

мета труднѣ сохранить и дороже возстановить, чѣмъ пастѣку.

Средства охранять пчелъ отъ гнильца.

1) Отъ зимы до самаго роенія содержать пчелъ въ теплотѣ и опрятно. Нѣкоторые ульи надобно весною хотя однажды всякую недѣлю провѣтрить и вычистить; потомъ опять, какъ на зиму, снабдите всѣмъ нужнымъ, а особливо когда бываетъ холодно. Если ночью случится легкой морозъ, какъ обыкновенно бываетъ въ началѣ весны, и даже лѣтомъ рѣзкой холодъ, то летки сколько надобно тотчасъ прикрывать, а утромъ, или когда потеплѣетъ открывать, чтобъ пчелы при вылетѣ и возвращеніи своемъ не теряли времени. Въ семъ случаѣ, если пастычникъ въ холодную пору, безъ шубы въ пастѣкѣ не можетъ спать на открытомъ воздухѣ, то долженъ чаще выходить изъ своей избы, чтобъ летки больше или меньше прикрывать; а когда онъ днемъ можетъ безъ шубы заниматься своимъ дѣломъ, то болѣе открывать и ульи, исключая время нападенія чужихъ пчелъ. Многопчельные рои и въ маломъ ульѣ прикрывать меньше. Пчелы никогда не должны терпѣть холода: медъ, не только питаетъ, но грѣетъ, лѣтитъ и содержитъ ихъ здоровыми.

2) Во время чистки ульевъ, кормленія и провѣтриванія пчелъ, пастычникъ и бортникъ должны нюхать, нѣтъ ли въ какомъ либо ульѣ дурнаго запаха: а потому для сего дѣла надобно выбирать людей съ хорошимъ обоняніемъ. Послѣ весеннихъ приморозковъ тщательно пересматривать соты, живой ли и

здоровый въ нихъ залыщенный зародышъ? Когда въ близости находятся чужія пасѣки, хотя небольшія, но въ худомъ состояніи: то послѣ приморозковъ и холода, тотчасъ принимать свои мѣры; ибо тогда въ такихъ пасѣкахъ тотчасъ оказывается гнилецъ; а отъ пренебреженія малости часто рождается большое зло.

3) Если бы оказался гнилецъ въ борти, то закрыть ее до зимы такъ, чтобъ ни изъ нее, ни въ нее не могла пролѣзть ни одна пчела. Зимой же, вынявъ изъ борти соты, порядочно ее выжечь и сдѣлать другую затворку и другой летикъ.

4) Узнавъ, что въ нашей или сосѣдней близкой пасѣкѣ завелся гнилецъ, тотчасъ перевезть здоровые ульи на другое мѣсто, хотя бы за милью разстояніемъ, и во время даже самого роенія.—Лучше потерять отъ того часть сотовъ, когда они пообриваются, нежели погубить всю пасѣку.

Пока не заведемъ у себя сельскихъ общественныхъ пасѣкъ и не научимъ пасѣчниковъ лучшему обыкновеннаго присмотру за пчелами; то хозяйству сему всегда будетъ угрожать сія повальная болѣзнь. Одинокой поселенинъ не имѣетъ досуга часто заглядывать въ ульи. Одинъ сей язвы не знаетъ, другой же, хотя и примѣтитъ ее, думаетъ, что обойдется безъ вреда. Извѣстна безпечность Украинца и вѣрованіе въ судьбу...

5) Послѣ ненастья и приморозковъ, весною и лѣтомъ, необходимо надобно кормить всѣ рои для того, чтобъ не были принуждены питаться зараженными цвѣтами; голодь ко всему принуждаетъ. Можно полагать, что нѣкоторые рои не заражаются гнильцомъ, будучи не голодны. Сытая пчела не пускается и на

грабежъ и если летаетъ съ хищными, то бываетъ осторожиѣе, чтобъ не отравиться или не заразиться, имѣя по природѣ своей острое обоняніе.

Въ холодное время не столь ощутительна вонь въ ульѣ, гнильцомъ зараженномъ, какъ въ теплое; тогда она усиливается. Пчелы, почувствовавъ ее, хотели бы очистить свои соты отъ труновъ; но не имѣя нужныхъ для сего орудій, страдаютъ. Въ теплое время скорѣе портится и болѣе воняетъ червь. Зловоніе сперва причиняетъ пчеламъ немощь, а вскорѣ и смерть. Въ давніе вѣки пчелы менѣе пропадали отъ гнильца, можетъ быть и потому, что люди тогда менѣе знали о дрожжахъ, или о напиткахъ, требующихъ броженія, но вмѣсто пива и водки, медъ былъ въ большомъ употребленіи.—Пчелы по природѣ своей подвергаются ли и другимъ смертельнымъ болѣзнямъ, кромѣ гнильца? Для разрѣшенія сего вопроса дѣлалъ я мои наблюденія, въ теченіи многихъ лѣтъ самъ занимаяся Пчеловодствомъ, но мнѣ не случилось видѣть, чтобъ многочисленный рой, имѣющій много меду и совершенную матку, а притомъ помѣщенный въ удобномъ ульѣ, поставленномъ на соответственномъ ему мѣстѣ, подъ надзоромъ искуснаго и рачительнаго пасѣчника, подвергался у насъ другимъ, кромѣ гнильца, пагубнымъ болѣзнямъ. Напротивъ того я могу утверждать, что кромѣ сей язвы, совершенно хорошо содержимыя пчелы вовсе безопасны отъ всѣхъ болѣзней. Ибо есть борти, въ которыхъ еще праѣды наши помѣстили пчелъ, и которыя всегда были въ хорошемъ состояніи. Если же рой въ старыхъ дурныхъ ульяхъ, при хорошемъ содержаніи, столь долго и благополучно возраждаются; то въ

свойственныхъ природѣ ихъ конечно могутъ онѣ размножаться еще болѣе и безопаснѣе. Дѣло сіе очевидно. «Но отъ чегожъ число пчелъ уменьшается ежегодно?» Рои пропадаютъ у насъ болѣе отъ аду и нападеній хищныхъ пчелъ, отъ сырости, или влаги и стѣсненнаго воздуха въ погребѣ, отъ холода и голода, сиротства и мотылицы; а притомъ повреждаются мышами, и отчасти поглощаются птицами и т. д. всѣ сіи случаи должно приписывать не природѣ пчелъ, но нашему нерадѣнію. Во многихъ иностранныхъ книгахъ о пчелахъ читаемъ, что за границею рои подвергаются бѣшенству и другимъ болѣзнямъ. Но у насъ еще по сіе время не были оныя замѣчены. Одно лишь скудное содержаніе пчелъ и худой присмотръ, составляютъ двѣ главныя причины худаго состоянія нашихъ пчельниковъ (*).

Лучшій медъ служитъ пчеламъ отъ всѣхъ болѣзней лучшимъ лѣкарствомъ. Приключаящійся имъ поносъ также не природная ихъ болѣзнь; она происходитъ отъ испорченной пищи, или отъ безпокойства въ холодное время, отъ сырости и т. п. Рабочія пчелы, страдающія поносомъ, черезъ день покормленные малымъ количествомъ чистаго меда, вдругъ получаютъ прѣжнюю свою рвзвость. Для сохраненія ихъ въ семъ случаѣ отъ большаго ослабнѣнія, должно открыть улей и вырѣзавъ нечистые соты, а улей

(*) За границею домашнія пчелы ослабѣваютъ за неимѣніемъ боровокъ, въ такомъ изобиліи, какъ у насъ, или по неумѣнью подкрѣплять ими ослабѣвшіе рои, а можетъ быть и отъ большаго народонаселенія, вреднаго пчеламъ. Продолжительная же слабость можетъ подвергать ихъ болѣзнямъ, у насъ еще неизвѣстнымъ.

начисто вытереть. Пчелы, послѣ приморозковъ, собирая на поврежденныхъ холодомъ цвѣтахъ, или отравленные подвергаются поносу, но болѣе всего въ холодное время зимою, весною и лѣтомъ, или когда бываютъ чѣмъ либо обезпокоиваемы. Известно, что онѣ во время опасности, съ наибольшою жадностію поглощаютъ медъ, а чрезъ то сжатая холодомъ ихъ внутренность весьма ослабляется. Не нужны разныя дѣлаемыя примѣси къ меду для лѣченія пчелъ: ибо природа назначила имъ одинъ чистый медъ для пищи и на лѣкарство. Лѣсныя пчелы, въ дуплахъ деревъ живущія, не знаютъ изобрѣтенныхъ нами лѣкарствъ, но гораздо здоровѣе домашнихъ. Не нужно приглашать и врачей къ пасѣкамъ, или прискивать врачебныя пособія въ книгахъ, если а) запасемъ хорошею породою пчелъ; б) будемъ содержать ихъ соотвѣтственно природѣ; и наконецъ в) когда наши пчелы не останутся терпѣть голода въ ульѣ и вышнихъ вредныхъ имъ безпокойствъ.

ГЛАВА XIII.

Свѣденія, нужныя покупающимъ и продающимъ пчелъ.

Покупщикъ и продавецъ пчелъ должны быть знатоками по сей части, не желая обмануться въ семъ торгѣ. При покупкѣ пчелъ должно соединять нужныя свѣденія съ крайнимъ вниманіемъ и осторожностію. Опасность болѣе на сторонѣ покупщика неискуснаго

въ Пчеловодствѣ, ибо честность продавца бываетъ сомнительна. Если же онъ и добросовѣстенъ; но когда, или самъ хорошо не знаетъ пчелъ, или держитъ при нихъ безнравственныхъ людей, то покупатель можетъ весьма обмануться потому, что слишкомъ вѣрилъ, не зная другихъ, которые обманъ могутъ считать услугою своему хозяину. При такой покупке должно имѣть себя за правило: а) чтобъ не приобретать пчелъ отъ людей подозрительныхъ, развѣ когда продавецъ и покупатель вовсе незнакомы; б) купленные пчелы тотчасъ брать къ себѣ; в) о намереніи своемъ покупать пчелъ не открываться всякому преждевременно; г) не надѣясь на себя, посоветоваться съ знатоками и пригласить свѣдущаго въ семь дѣлъ, а притомъ 4 глаза лучше видятъ чѣмъ два; д) повозки для ульевъ должны тотчасъ слѣдовать за покупщикомъ.— Въ семь случаевъ я вообще обращался къ тѣмъ, кои славились своимъ искуствомъ въ Пчеловодствѣ, а еще болѣе честностію. Никогда иначе я не покупалъ пчелъ, какъ только на выборъ, и удобнѣе получалъ желаемое. Нѣсколько высшая цѣна вскорѣ вознаграждалась мнѣ съ прибылью. Долговременный опытъ удостовѣрилъ меня, что на посредственныхъ рояхъ никто не выигрываетъ. Купленныхъ пчелъ въ самый день покупки я перевозилъ въ свои пасѣки. Ниже изложенные совѣты о такой покупке, основаны также на собственныхъ моихъ опытахъ. Покупка сія требуетъ довольно и удобнаго времени. Во весь весенній день едва можно выбрать и сторговать пятьдесятъ ульевъ.

Лучше покупать пчелъ въ Маѣ; ибо

1) Въ сіе время можно болѣе удостовѣриться о

находящейся въ ульѣ хорошей маткѣ и о запасѣ хорошаго меда, а именно: а) Отчасти заглядывая въ соты, а отчасти вырѣзывая изъ ульевъ въ разныхъ мѣстахъ куски вощины. б) Нюхая, нѣтъ ли неспрїятнаго запаха въ ульѣ, а подозрительный, хотя бы онъ имѣлъ всѣ другіе признаки доброты, оставить. Покупать только такихъ пчелъ, которыя рѣзво вылетаютъ за корыстью и приносятъ много перги, быстро возвращаясь въ свой улей, когда притомъ имѣютъ и другія здѣсь изъясненныя хорошія качества. Бросающіяся на подходящаго чловѣка (если къ тому нарочно не приучены) лучше спокойныхъ. Заглядывая въ средину улья, замѣчать, заселилиль пчелы всѣ соты въ низу, бѣлы ли вырѣзанныя вощины и наполнены ли ящиками, или червями на рабочихъ пчелъ; также удостовѣриться, душисть ли высшій медъ въ ульѣ? (употребляемые при сѣмъ щипцы опишу ниже). Ячейки узкія и низкія, а соты черныя показываютъ, что рой давно собранъ въ улей. Медъ въ крупинкахъ (зернистый), также служитъ худымъ признакомъ. Не советую, и особливо новикамъ, покупать старые рои, хотя бы они съ виду казались хорошими.

2) При сей покупке надобно смотрѣть не только на доброту пчелъ, меда и на количество ихъ, но и на доброту улья: ибо въ худомъ трудно было бы перевезть, или долее содержать пчелъ. Если бы купленные пчелы и умерли, то большую часть издержки вознаграждаетъ медъ, воскъ и улей.

3) Осмотрѣть ульи имѣющіе дно въ верху, не были ли они открываемы, для рѣзанія меда?

4) Ошибаются тѣ, кои вѣсятъ на рукахъ бездон-

ные ульи, чрезъ то желая удостовѣриться въ достаткѣ меда. Часто бываютъ и порожніе тяжелы, а при покупкѣ пчелъ въ ульяхъ колодныхъ, трудно узнать совершенно доброту ихъ по всеу; хорошій глазъ и пасѣчная щипцы, служатъ лучшею повѣркою. Рои, за годъ или за два года предъ тѣмъ собранные, когда имѣютъ и другіе признаки совершенства, не менѣе бывають обманчивы.

Купленныхъ въ какомъ либо мѣстѣ пчелъ, надобно отдавать по крайней мѣрѣ за полмили отъ прежняго ихъ пребыванія, въ противномъ случаѣ онѣ могутъ возвращаться въ прежнюю ихъ пасѣку. Таковая покупка вообще полезна и въ томъ отношеніи, что прибыль съ употребленнаго на оную капитала въ нѣсколько недель кажется довольно значительною.

Сія замѣчанія покушщики могутъ соображать и съ другимъ временемъ своего приобрѣтенія.

О покупкѣ пчелъ во время роенія и тотчасъ послѣ онаго.

Приобрѣтеніе пчелъ въ сіе время можетъ обойтись весьма дешево. Желая завести у себя лучшую породу ихъ, надобно предъ роеніемъ послать въ лѣса и ближніе къ нимъ околотки, за покупкою дикихъ роевъ, съ приготовленными дома, или въ лѣсныхъ мѣстахъ ульями. Рои, вышедшіе изъ слѣдующихъ пней, суть самыя лучшіе; но весьма трудно доставать ихъ; за ними слѣдуютъ бортные, также изъ ульевъ, на одрахъ содержимыхъ, или поставленныхъ на деревьяхъ. Рои въ домашнихъ пасѣкахъ, и именно, выходящіе изъ тѣхъ ульевъ, въ которые они за годъ и

болѣе предъ тѣмъ помѣщены были изъ слѣпыхъ пней, также весьма хороши; но точно ли они таковы, надобно стороною въ томъ удостовѣриться. Для сего, ходящимъ за пчелами и желающимъ продать намъ свои рои, надобно дать усовершенствованные ульи, чтобъ въ оныя собраны были пчелы для насъ. Предъ платою за рой должна уже находиться въ кѣлочкѣ для каждаго роя рѣзвая матка. Такіе рои тотчасъ забирать въ свою пасѣку, въ которой ожидаетъ ихъ пасѣчникъ покупателя. Покупаемые рои немногопчельные, но здоровые и хорошей породы, могутъ отъ корму размножиться; медъ на пищу пчеламъ имѣть въ запасъ. Заблаговременный рой, состоящій изъ полу-гарнца пчелъ, будучи собранъ въ самый меньшій улей, можетъ до зимы наполнить его, если не пощадимъ давняго меду, и поставимъ на выгодномъ мѣстѣ. Такіе рои уже перевозить въ Октябрѣ, хотя бы разстояніе было болѣе пятидесяти миль. За милю, или за двѣ можно перевозить ихъ въ первую ночь на извѣстное мѣсто, какъ о семъ сказано въ главѣ о перевозкѣ и переноскѣ пчелъ. Рои, покупаемые въ ульяхъ, должны имѣть слѣдующія примѣты: а) Каждый улей долженъ быть многопчельный; б) въ сотахъ имѣть червей и яйца на рабочихъ пчелъ; в) соты длиною около полу-аршина; г) число сотовъ должно быть не менѣе восьми. Въ особенности же имѣть вниманіе на прочность улья, и на здоровое состояніе пчелъ.

О покупкѣ пчелъ въ глубокую осень.

При сей покупкѣ надобно выбрать самый теплый день и когда пчелы провѣтриваются, то должно за-

мѣтить: 1) нѣтъ ли трутней въ покупаемомъ ульѣ, и если они находятся, то не покупать: это знакъ безматка. 2) Если въ томъ ульѣ будетъ хотя гарнецъ меду, чтобъ онимъ пчелы могли прокормиться до новаго, то взять оный тотчасъ къ себѣ: это самое удобное къ тому время. При недостаткѣ меду, кормить пчелъ въ теплый вечеръ: осенью не трудно купить меду. Кто прежде не содержалъ пчелъ, долженъ при подлаживаніи ихъ осенью, довольно заготовиться медомъ на кормъ. Относительно сей же покупки сказано и въ слѣдующей главѣ.

ГЛАВА XIV.

О кормленіи пчелъ (*).

Извѣстно, что каждое живое существо долго безъ пищи не можетъ прожить. Голодь ежегодно моритъ великое число пчелъ; отъ сего происходятъ безчисленные убытки для частныхъ лицъ и для народа. Если бы погнвали одни рои, не имѣющіе корму, то еще потеря была бы не столь великая; но изъ опыта знаемъ, что нѣсколько роеръ голодныхъ часто дѣлаются поводомъ къ страшному опустошенію въ пчельномъ хозяйствѣ. Пчелы терпятъ голодь: а) ког-

(*) Сія статья была уже напечатана въ 1813 и въ послѣднихъ годахъ въ Краковѣ, Лембергѣ, Варшавѣ, Позенѣ (Познаня) и въ Вильнѣ.

да хозяинъ беретъ изъ ульевъ больше меду, чѣмъ должно; б) когда нѣтъ достаточнаго сбора меду по причинѣ нестачи и т. п., какъ сіе оказалось въ нѣкоторыхъ губерніяхъ и лѣтомъ 1827 и 1834 годовъ; в) тѣ рои не имѣютъ чѣмъ пропитаться до сбора новаго меда, которые худо содержались въ пасткахъ и въ худое лѣто слишкомъ много и поздно роятся; г) пчелы погибаютъ также съ голода, когда медъ сдѣлается крупичатымъ (въ иныхъ мѣстахъ онъ называется зернистымъ), ибо онъ, не имѣя зубовъ, не могутъ его грызть и жевать; д) когда кормовой запасъ насильно отнимутъ хищныя пчелы, или звѣри, вовсе или большую часть онаго, и наконецъ е) когда по разнымъ случаямъ вся пастка или половина оной лишится меду, котораго въ свое время не можно вознаграить. Все сіе убѣждаетъ насъ въ необходимости отвращать недостатокъ корму въ ульяхъ благовременнымъ запасомъ. Ибо изнуренныя голодомъ пчелы, подобно другимъ животнымъ, если въ семъ состояніи снабдены бываютъ лучшею пищей и щедро, но весьма часто, не могли употреблять оной, или погибаютъ отъ ослабленія силъ, или очень долго остаются больными. Такимъ образомъ дорогое для роевъ время не только протекаетъ напрасно, но недостатокъ пищи угрожаетъ имъ и впредь. Ложечка меду, данная вовремя голодному рою, обезпечиваетъ для насъ великую пользу. Трудно ли такое условіе, когда желаемъ предохранить себя отъ большихъ убытковъ? Искусные пчеловоды, въ числѣ многихъ важныхъ въ семъ хозяйствѣ тайнъ, научили меня и сей, — умѣть кормить пчелъ. Слѣдуя симъ путемъ, я отбрылъ себя и другой весьма полезный, т. е. чтобъ

рой, изобильные хорошимъ медомъ, хотя изрѣдка кормить въ продолженіи всей весны; но въ долговременное ненастье должно кормить и имбющихъ медъ и скудныхъ онымъ пчелъ. Предъ роеніемъ, голодныхъ пчелъ подкармливаемъ, чтобъ спасти ихъ отъ явной гибели; а достаточныхъ, для полученія отъ нихъ большей пользы.

Узнавать, какой улей совѣтъ безъ меду, или мало имѣетъ онаго, можно такимъ образомъ:

1) Усовершенствованные ульи и бездонные обораживать вверхъ визомъ, а створчатые и борти открывать.

2) Посредствомъ взвѣшиванія ульевъ; но какъ трудно различать медъ крупичатой, заглядывая только между сотовъ и въся улей, безъ служащаго для сей пробы орудія, то вынявъ меду ножомъ, или проволокою, или нарочно для сего сдѣланными щипцами, изъ разныхъ сотовъ, можно удостовѣриться въ добротъ и количество онаго.

§ I. Объ орудіяхъ, служащихъ для испытанія меда въ сотахъ.

Ножъ долженъ быть ширною въ палецъ, а длиною по мѣрѣ ульевъ; конецъ его острый и закругленъ жолобкомъ, какъ круглое долото; рукоятка его какъ у большаго шила сѣдельниковъ, или по желанію каждаго. Всякой слѣсарь можетъ сдѣлать такой ножъ, по объясненіи ему употребленія онаго, или по образцу.

Проволока или прутыкъ для сего дѣла толщиною съ обыкновенное пицее перо, изъ хорошаго желѣза, чтобъ въ случаѣ надобности можно было удобно согнуть ее. Длинна ея должна соответствовать высотѣ улья, а конецъ какъ у ножа.

Пальчые щипцы гораздо выгоднѣе для такого испытанія; всякой кузнецъ, а тѣмъ болѣе слѣсарь можетъ ихъ сдѣлать.

если при ульѣ съ сотами объяснить употребленіе сего орудія. Онѣ видою и длиною подобны кузвечнымъ клещамъ, у голки же своей имѣютъ двѣ острия стальные дощечки. загнутыя впереди конца носика у снѣгря, длиною на полпальца; а по серединѣ обдѣлываются какъ щипцы, концы берутъ уголь для курительной трубки, дабы удобнѣе доставать медъ, особенно изъ створчатыхъ глубокихъ ульевъ.

Каждое изъ сихъ орудій служитъ для выниманія частицы меда изъ сотовъ осенью или весною, дабы узнать не сдѣлался ли онѣ крупичатымъ и сколько его находится. При семъ же осмотрѣ надобно испытать, всѣ ли соты наполнены жидкимъ медомъ, или только нѣкоторые изъ нихъ, верхніе или нижніе.

§ II. О медѣ крупичатомъ, или зернистомъ.

Рѣдко случается, чтобъ сеголѣтній медъ перемѣнился въ крупичатый; это зависитъ отъ времени года, отъ свойства растений, на которыхъ медъ собранъ, отъ дерева, изъ котораго сдѣланъ улей, и отъ многихъ другихъ обстоятельствъ. Двугодный медъ, а тѣмъ болѣе давнишній во многихъ мѣстахъ подверженъ сей перемѣнѣ. При кормленіи пчелъ предстоятъ слѣдующіе вопросы: — *Чѣмъ, когда, какимъ образомъ, также въ какомъ количествѣ пищи, и въ какое время кормить голодный рой?*

§ III. О медѣ, годномъ къ подкармливанію пчелъ.

Чѣмъ кормить пчелы? — Медомъ, который составляетъ любимую и здоровую ихъ пищу, предохраняетъ отъ болѣзней и для больныхъ есть единственное и надежнѣйшее лекарство. Но не всякой медъ годится пчеламъ! Весьма бы ошибался и вредилъ себѣ тотъ,

кто бы кормилъ ихъ безъ разбора. Медъ, имѣющій цвѣль, или въ нечистой, или въ металлической посудѣ содержащійся, или съ пчелинымъ зародышемъ, съ мукою и другою вредною пчеламъ смѣсью данный, убиваетъ ихъ, или дѣлается началомъ болѣзней. Медъ отъ роевъ, гнильцемъ зараженныхъ и отъ онаго погибшихъ, есть самовреднѣйшій ядъ для пчелъ.

Медъ весною, лѣтомъ, или осенью, во время подлаживанія ульевъ, изъ лучшихъ и чистѣйшихъ сотовъ, для сего употребленія, должно выбирать и складывать въ чистой и сухой посудѣ, по отдѣленіи отъ воску, хранить въ такомъ мѣстѣ, гдѣ бы онъ не могъ быть чѣмъ нибудь засоренъ, или испорченъ. Въ чистой посудѣ онъ не подвергается другой порчѣ, кромѣ окисанія, когда надолго оставленъ въ значительной теплотѣ, но и сей не употребляется въ пищу пчеламъ. Такимъ образомъ выбранный всякой медъ, прежде кормленія пчелъ, должно понюхать, не отзывается ли запахомъ цвѣли или окисанія.

При подлаживаніи пчелъ надобно помнить, чтобъ достаточно было для нихъ меду въ кормѣ, на все нужное время и при разныхъ приключеніяхъ. Продолжительное ненастье, во время самага роенія, градобитіе и многіе другіе случаи требуютъ, чтобъ всѣ рои безъ различія долго были кормлены. Ибо лѣтомъ трудно достать меду изъ улья, безъ поврежденія его, тотя бы онъ имѣлъ его изобильно. Не должно допускать пастки до изнуренія голодомъ; слѣдовательно лучше помнить о томъ заблаговременно. Медъ для кормленія пчелъ можно запасать и въ сотахъ, наполненныхъ онымъ, которые содержать въ ульяхъ даже

до самого роенія, въ хорошо защищенномъ строеніи. Но въ холодное время лучше давать теплую патоку (*), нѣсколько согрѣвъ ее прежде кормленія. Она для сего готовится такимъ образомъ: смотря по надобности, положить соты въ сухой муравленной или побѣленной (вылуженной) посудѣ, и поставить въ хлѣбную печь, изъ коей только что вынять хлѣбъ, или столько теплую, чтобъ въ ней безъ боли можно сдержать руку, и смотрѣть, чтобъ воскъ не растоплялся и соты, для сего назначенные, не были раздавлены. Когда самый чистый медъ исподоволь стечетъ на дно, то процѣдить его сквозь сито и слить въ новый, сухой и чистой, но не дубовый, боченокъ, или въ вылуженную, или муравленную посуду, или въ стеклянныя банки. Спустя нѣсколько часовъ собрать съ верху меду разнородныя частицы, или соръ, а посуду обвязать чистою ветошкой. Назначенный пчеламъ въ пищу медъ можно немного полить растопленнымъ воскомъ: для лучшаго сбереженія онаго подъ сею отоночкой. Тогда боченокъ, закрывъ съ верху дномъ, держать въ сухомъ холодномъ погребѣ. Не должно въ одно время съ медомъ держать никакого варива, ни пива, ни уксусу, ни прочихъ вещей, подверженныхъ броженію и заражающихъ воздухъ кислотою, отъ которой можетъ портиться и медъ. Не имѣющіе особаго на то погреба ставятъ такой медъ въ порожнихъ кадкахъ, которыя накрываютъ деревянными кругами и держатъ въ холодномъ строеніи, зарывъ

(*) Медъ, отдѣленный отъ воску посредствомъ теплоты или нажима, обыкновенно называемъ патокою, или прѣснымъ медомъ, для различія отъ питнаго меда, или смѣшаннаго съ воскомъ (восчною).

ихъ глубоко въ сухое сѣно, или въ сухую солому. Дѣло сіе достойно вниманія. Назначенный для сего употребленія медъ нынѣ вообще ставятъ въ хлебномъ анбарѣ, или магазинѣ, гдѣ бываетъ тепло и садится пыль. Всего хуже держать такой медъ въ анбарѣ, *во перыль*, по тому, что онъ весьма скоро можетъ засориться земляною и мучною пылью; *во вторыль*, не знающій дѣла сего ключникъ, или такая же ключница, тою же ложкою, которая была въ квашеномъ тѣстѣ или въ дрожжахъ, или въ другой кислотѣ, выдаетъ и медъ для пчелъ. А потому не удивительно, если онъ будучи кормленъ и хорошимъ медомъ, погибаютъ, или подвергаются болѣзни. Патоку надобно давать ложкою, нарочно для сего назначенною. Посуда, въ которую берется медъ пчеламъ на кормъ, также должна быть или глиняная муравленая, или мѣдная хорошо вылуженная и всегда чисто и сухо содержанная; въ такой посудѣ патоку должно нѣсколько согрѣвать предъ употребленіемъ, а особливо въ холодное время, и когда медъ весьма огустѣетъ, или покажутся въ немъ крупинки, прибавляя противъ его количества шестую часть кипящей воды, и потомъ прохладя до самой умѣренной теплоты: ибо горячая или горячеватая съта безъ сомнѣнія гибельна пчеламъ.

§ IV. О медѣ отъ умершихъ роевъ.

Весною и летомъ часто находимъ медъ въ *отпадныхъ* ульяхъ (*), но хотя бы онъ казался наилучшимъ,

(*) Отпадшими ульями называются тѣ, въ которыхъ хотя находится текучій (жидкій) медъ, но пчелы погибли отъ другой причины, а не отъ голода.

не советую употреблять его въ пищу пчеламъ. Отъ чегожъ изобильный медомъ рой погибъ, кромѣ того случая, когда медъ сдѣлался крупичатымъ? На сей предметъ надобно всегда обращать особенное вниманіе; умершія пчелы, до гибели своей, можетъ быть летали за добычею въ чужую паську, которой хозяинъ вѣроятно отравилъ ихъ. Знающіе и совѣстные хозяева продаютъ такой медъ пряничникамъ, конфетчикамъ, медоварамъ и т. п. на конфеты, питной медъ и проч. или употребляютъ на свой домашній расходъ; не свѣдущіе покупаютъ въ городахъ, или гдѣ какой случится медъ для кормленія пчелъ, и онымъ сами отравляютъ ихъ. Для сего-то нѣкоторые изъ опасенія допускаютъ пчелъ своихъ весной и лѣтомъ погибнуть съ голоду вмѣсто того, чтобъ ложкою меду сохранить ихъ. Но лучшіе писатели и практики по сей части не согласны съ ними и въ семь случаевъ, утверждая, что всѣ худыя послѣдствія происходятъ только отъ худаго корму пчелъ.

О послѣдствіяхъ кормленія пчелъ хорошимъ медомъ

Вышеописанный хорошій медъ не только питаетъ рой, но сохраняетъ ихъ отъ болѣзней, происходящихъ отъ голода, холода, сырости и т. п., истребляя сіе зло въ самомъ началѣ онаго. Пчела, составляя медъ изъ цвѣтовъ, для нее здоровыхъ, подкрѣпя свое здоровье, дѣлается постоянно въ трудѣ и способна къ размноженію своего племени. Въ семь состоитъ вся тайна, и все мнимое чародѣйство, отъ котораго знающіе дѣло сіе, въ теченіи одного года значительно обогащаются. Жители Подоліи, Украйны,

Волини и другихъ нашихъ областей, весною не жалуютъ меду на кормъ своихъ пчелъ. Я понынѣ не знаю иного лучшаго лекарства на ихъ болѣзни, кромѣ вышеописаннаго меду. Рои летомъ ни больны, ни умираютъ, когда у нихъ достаточно онаго, а противное тому видимъ въ другія времена года.

Можно ли что иное, вмѣсто меду, употреблять на кормъ пчелъ?

Знатнѣйшіе иностранные пчеловоды, по недостатку и дороговизнѣ меду, кормятъ пчелъ сиропомъ изъ пшеничнаго или ячменнаго солода. Изъ нашихъ солодовъ трудно дѣлать и самое хорошее пиво; иные кормятъ пчелъ вываренною изъ сладкихъ грушъ жидкостью. Французы и Англичане помогаютъ голланднымъ пчеламъ сахаромъ, называемымъ *фаринкою* (*мелиссомъ*), къ которому примѣшиваютъ 4-ю или 5-ю часть чистаго меду. Еще многіе кормятъ и лѣчатъ пчелъ мукою изъ кукурузы (пшенички) и бобовъ. Мы, благодаря Бога, не имѣемъ причины употреблять такія средства. Сахаръ у насъ есть и будетъ гораздо дороже меду, при всемъ стараніи размножать наши сахароварни изъ свекловицы и другихъ растеній, не могущихъ никакъ замѣнить сахаристый тростникъ, а всякая же мука и груши, или иные плоды, составляютъ здоровую пищу развѣ только для людей. Въ прочемъ при великомъ недостаткѣ меду можно кормить пчелъ и *фаринкою*, или хорошимъ мелко истолченнымъ сахаромъ, съ кото-

рымъ передъ кормленіемъ надобно прибавить по крайней мѣрѣ шестую часть чистаго меду (*).

Многіе иностранные пчеловоды также совѣтуютъ употреблять соль, какъ лѣкарство въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ пчелъ. Сей опытъ у меня не былъ удаченъ; вмѣсто соли, лучше давать сахаръ въ порошокъ. Но хорошій медъ всегда самое надежнѣйшее лѣкарство во всякой болѣзни пчелъ.

Патока твердѣетъ отъ холода и времени, т. е. дѣлается нѣсколько зернистою массою; а потому надобно ее немного согрѣть въ теплой печи передъ кормленіемъ, разводя ее чистой горячею водою и потомъ простуживая до той степени пока теплота ея будѣтъ, какъ свѣжаго выдоеннаго молока; тогда снявъ пѣну налить ее въ жолобки (о коихъ скажемъ ниже). Не всякая патока дѣлается зернистымъ медомъ; но всякую въ началѣ весны, или въ холодное время передъ кормленіемъ пчелъ, надобно согрѣвать; запахъ теплой патоки тотчасъ ободряетъ изнуренную голодомъ пчелу.

Весьма вредно поливать пчелъ сытою, какъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ у насъ дѣлаютъ: медъ не скоро остываетъ. Невнимательные пастычники много роевъ губятъ и тѣмъ, что поливаютъ пчелъ горячею сытою (**); такъ поступаютъ: Украинскіе, Бессарабскіе, Побережскіе, Волынскіе и Подольскіе жители и во

(*) Сей совѣтъ мой въ 1828 году напечатанъ былъ неоднократно въ разныхъ вѣдомостяхъ на Польскомъ языкѣ и разосланъ по Западнымъ губерніямъ, для хозяевъ.

(**) Медъ, растворенный въ водѣ, во многихъ мѣстахъ называютъ сытою, которою обыкновенно кормятъ пчелъ поливая ихъ онею.

многихъ другихъ мѣстахъ, т. е. кормятъ пчелъ, поливая ихъ; и для того-то въ сихъ облзстяхъ весною умираетъ больше роевъ, и больше бываетъ безматковъ и нападений отъ пчелъ, чѣмъ въ другихъ.

Нужно ли патоку разводить водою?

Вода не утоляетъ голода. Самъ себя обманываетъ тотъ, кто одинъ гарнецъ меду весною даетъ на сто голодныхъ ульевъ, прибавляя 2 или 3 гарнца воды: ибо тогда на улей едва придется чайная ложечка, какихъ 25 составляютъ одну кварту, или четвертую часть гарнца.

Пригодны ли пчеламъ пряное коренье, вино и водка?

Если употребленіе пряностей, вина и водки не всегда бываетъ полезно для здоровья людей, то пчеламъ оно рѣшительно вредно. Не знаю, что было поводомъ къ отравленію ихъ сими вещами. Къ туземнымъ пастышкамъ и бортникамъ тайна подкряпленія пчелъ оными не могла дойти по наслѣдству отъ древнихъ временъ: ибо изобрѣтеніе водки, въ недавніе вѣки предъ симъ, случилось вообще извѣстнымъ, равно какъ и великое употребленіе пряностей. Кто долго разсматривалъ состояніе дикаго пчельнаго хозяйства и сравнивалъ оное съ состояніемъ домашняго, тотъ подкряпляетъ пчелъ только чистымъ медомъ. Но положимъ, что пряное коренье и водка у насъ, а у иностранцевъ вмѣсто водки вино, полезны были бы здоровью пчелъ; но кто изслѣдовалъ, какое количество сихъ вещей надобно прибавлять къ меду, и на какое число пчелъ? Трудно

повѣрить совѣтующимъ употреблять сей способъ противный свойству пчелъ и явно имъ вредный. Мы не находимъ основательныхъ правилъ, или рецептовъ въ книгахъ лучшихъ писателей по сему предмету; но знаемъ, что отъ того погибло много пасѣкъ. Нѣкоторые иностранные пчеловоды надѣялись водкою или виномъ истреблять гнилецъ; но по опытамъ дѣланымъ при мнѣ во многихъ мѣстахъ, средство сіе оказалось бесполезнымъ. Собственный же опытъ есть лучший наставникъ; и такъ если весною отделить известное число голодныхъ роевъ, изъ коихъ одни имѣютъ нѣсколько меду, а у другихъ изобильно онаго, и одну половину кормить, какъ выше изяснено мною, а другую оставить на удачу, то въ два мѣсяца всякъ увидитъ большую между ими разность и удостовѣрится самъ, что особенно весною, хорошій кормъ усиливаетъ Пчеловодство, и на оборотъ (*).

(*) Простолюдны въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Подольскихъ и Украинскихъ степей понынѣ вѣрятъ въ преданіе, будто бы пчела въ давнія времена сказала какому-то набожному пасѣчнику сіи слова:

«Корми меня до *Ивана* (24 Іюня).

«А я съ тебя сдѣлаю *пана*» (господина, т. е. обогатю тебя).

Сему совѣту и нынѣ послѣдуютъ очень достаточные тамошніе жители; и для того, кромѣ ежегоднаго выбиванія почти половины пасѣкъ, искусные и тщательные хозяева имѣютъ довольно значительное число ульевъ пчелъ въ тѣхъ мѣстахъ. Кто знаетъ, какъ простой народъ принимаетъ такіа преданія, тотъ не будетъ удивляться точности исполненія сего мнимаго совѣта пчелы, сходнаго съ несомнѣнными опытами, сколь полезно хорошее кормленіе пчелъ.

Сколько надобно оставлять меду на будущей весенний
и лѣтний кормъ?

Осенью, снабдивъ пчелъ достаточнымъ кормомъ, оставить въ запасъ меду для каждаго роя по гарницу, часть въ патокъ, часть въ ульяхъ и подставкахъ, вынутыхъ предъ наступленіемъ осени. Въ сей счетъ входятъ и рои, которые выйдутъ въ будущемъ году. Въ прибыльные годы, остатокъ отъ такой издержки, въ концѣ лѣта можно продать дороже; промышленный хозяинъ много пользуется и временемъ; онъ не продаетъ меду дешево осенью и весною, и не покупаетъ сахару дорогою цѣною. Будущее для разсудительнаго человѣка всегда сомнительно и опасно.

Когда кормить голодныхъ пчелъ?

Во всякое время, кромѣ зимы и безъ малѣйшей медленности, а иначе онъ или погибнуть отъ голода, или ослабнуть; но самая выгодная къ тому пора при концѣ лѣта; а не давно вышедшіе рои полезнѣе кормить во время самаго роенія: ибо тогда хищныя пчелы заняты своимъ дѣломъ.

§ V. О снабженіи пчелъ медомъ осенью.

Осень въ пчельномъ хозяйствѣ начинается, когда рѣзвые и многопчельные рои начинаютъ выгонять трутней изъ ульевъ. Сіе сраженіе пчелъ значитъ, что уже кончился сборъ меду изъ цвѣтовъ. Искусный пасъчникъ и бортникъ знаетъ, какіе рои собрали мало меду лѣтомъ; но чтобъ они имѣли чѣмъ пропитаться до новаго, то снабдить ихъ довольно медомъ,

взятымъ изъ достаточныхъ. Пока осенью рой не начнутъ выгонять трутней, не надобно трогать ульевъ, однако и не ожидать, пока и слабые избавятся отъ нихъ. Пчелъ снабдить пищею на восемь мѣсяцевъ. Чѣмъ позже осенью, тѣмъ труднѣе кормить ихъ, опасаясь хищныхъ пчелъ. Кто на своихъ пчеловодовъ не надѣется и самъ не искусенъ въ Пчеловодствѣ, или занятъ другимъ дѣломъ, можетъ пригласить кого-либо довольно свѣдущаго въ семъ хозяйствѣ, для сего случая. Теперь также пора, съ помощію выше-описанныхъ орудій, удостовѣриться о количествѣ меду въ сотахъ.

Сколько рой осенью долженъ имѣть меду на свой
кормъ до новаго?

Опытъ научилъ, что посредственный рой долженъ имѣть тогда меду на будущее время полтора гарнца, а многочисленный два. Кто часто вѣсилъ ульи, тойъ, свѣся ихъ теперь, можетъ узнать, въ которыхъ надобно кормить пчелъ. Надежнѣе дѣвать имъ меду больше, нежели меньше. Деревъ въ лѣсу, на которыхъ есть борти, нельзя вѣсить, равно какъ и колоды или пней, въ коихъ сдѣланы стоячіе и лежачіе ульи. Глазъ и пасѣчные щипцы въ семъ случаѣ лучшіе указатели. Нельзя также мачтоваго дерева съ бортью придвинуть къ другому, ~~для соединенія колодныхъ~~ пчелъ съ имѣющими медъ, когда очень трудно и въ домашнихъ пасѣкахъ переносить колоды однѣ къ другимъ. Помня сіи трудности, во время самага роенія должно помѣщать въ оныхъ ульяхъ и бортяхъ одни лишь многопчельные рои.

Какъ кормить пчелъ, имѣющихъ мало меду при концѣ лѣта? Соты съ медомъ, изъ достаточныхъ онимъ ульевъ вырѣзанные вкладывать на ночь въ скудные ульи посредствомъ на одномъ концѣ имѣющихъ развилинку палочекъ, которыя доставали бы до пчелъ, повторяя это до тѣхъ поръ, пока рой довольно будетъ снабденъ медомъ. Но прежде сей подачи нужно залѣпленные въ сотахъ съ медомъ ячейки немного ножомъ вскрыть. Подъ усовершенствованный улей подставлять соты съ медомъ, какъ выше сказано, или ставить медъ въ улей, въ подставку или въ жолобокъ. Это дѣлается только при захожденіи солнца, потому: 1) Что пчелы ночью, выбравъ изъ подставленнаго имъ сота медъ, могутъ рано вылетать за своею корыстью; 2) какъ чужія пчелы тогда не вылетаютъ, то удобнѣе спастись отъ ихъ нападений; по сей же причинѣ надежнѣе и въ Сентябрѣ кормить пчелъ при захожденіи солнца. Осенью однажды подставляется рою такой кусокъ полного меду сота, которымъ можно покрыть ладонь. Поутру надобно вынимать порожнюю восчину. Усовершенствованная подставка, или улей, можетъ оставаться подъ роемъ, пока пчелы не опорожняютъ. При семъ нижній летиъ надобно нѣсколько стѣснить, а верхніе заткнуть мхомъ. Время предъ осенью для кормленія пчелъ самое удобное потому: а) что тогда внутренность пчелъ расширяется, и объяденіе не можетъ имъ вредить; б) во время собиранія меду съ цѣтвовъ не опасно нападеніе хищныхъ пчелъ: ибо онѣ за пастыкою имѣютъ невозбранный кормъ; в) въ случаѣ недостатка своего меду, можно купить его тогда и въ сотахъ, который для пчелъ надежнѣе; г) пчелы данный въ сіе время кормъ приводятъ въ

порядокъ, залѣпая оный на зиму въ удобныхъ ячеекѣхъ; д) и не очень многочисленныя рои хорошо покормленные, удобнѣе сопротивляются нападенію, ибо и здѣсь много значить сила, а не число; е) даже сильныя морозы сытымъ и въ тонкомъ ульѣ пчеламъ не могутъ вредить; ж) подкормленные пчелы рачѣе роются, больше собираютъ меду и проч.

Когда нельзя было голодныхъ роевъ достаточно снабдить пищею, во время хотя посредственной корысти, то лучше съ дѣломъ сямъ удержаться до поздней осени, дабы не привлечь хищныхъ пчелъ. Часто въ половинѣ, или при концѣ Октября, а иногда и въ Ноябрь, бываютъ теплыя дни и ночи. Въ то время на одинъ разъ подставлять меду только такой кусокъ, который бы закрывалъ полъ-дадони. Въ теплый, но пасмурный день, выгоднѣе кормить. Медовые залѣпленные соты срѣзать ножомъ съ верху такъ, чтобъ удобно было высасывать скорѣе изъ нихъ медъ. Кто осенью не снабдилъ голодныхъ роевъ кормомъ, тотъ весною много найдетъ умершихъ отъ голода и холода; а хотя бы нѣкоторые изъ нихъ и перенесли сіи два бѣдствія, но по ослабвѣніи своихъ силъ не скоро оправляются.

Польза отъ довольнаго снабженія на зиму не богатыхъ медомъ пчелъ:

1) Въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ едва умираетъ двадцатый улей; 2) иногда въ началѣ Марта уже находится въ такихъ ульяхъ зародышъ молодыхъ работницъ; это подаетъ надежду не только ранняго роенія, но и удостовѣряетъ, что такіе рои не осиротѣютъ; 3) сильная пчела ищетъ корысти и въ холодное время на рѣчной фіялкѣ, вербѣ (ивѣ) и на

других раннихъ цвѣтахъ; 4) такая пастка не боится нападений отъ хищныхъ пчелъ; не подвергается истребляющимъ ее болѣзнямъ и проч. Тотъ не знаетъ природы пчелъ, кто думаетъ, что отъ достатка пищи онѣ дѣлаются лѣнныя.—Въ семъ случаѣ не должно примѣнять другихъ животныхъ къ пчеламъ. Достатокъ меду въ ульяхъ никогда еще не производилъ худыхъ сладствій; в недостатокъ всегда. Зимомъ нельзя кормить голодныхъ пчелъ: ибо онѣ оценятъ, хотя бы были весьма голодны, не въ силахъ спускаться въ низъ къ меду, и тотъ добровольно убивалъ бы ихъ, кто захотѣлъ бы кормить зимомъ.

§ VI. О кормленіи пчелъ весномъ.

Долглетній опытъ удостовѣряетъ, что весеннее подкармливаніе пчелъ медомъ, много способствуетъ къ умноженію числа ихъ, а потому и доходовъ отъ Пчеловодства; голодные рои чаще кормить, а богатые въ недѣлю однажды. Первые отъ того пріобрѣтаютъ силу къ трудамъ и, при недостаткѣ меду въ цвѣтахъ, не погибаютъ отъ голода; послѣдніе же болѣе ободряются и удвояютъ свои усилія къ работѣ. Весномъ хорошій медъ даинный пчеламъ отъменно на нихъ дѣйствуетъ. Имъ тогда нужна достаточная сила, чтобъ изъ цвѣтной пыли дѣлать медъ и воскъ. Мокрое время (слякоть) и холодъ препятствуютъ кормленію; но голодъ имѣетъ свою пору, а потому нужно выискывать средства къ отклоненію такого неудобства. Колеба пастка послѣ нѣскольконедельнаго неанствя, неравно находятъ своихъ пчелъ на днѣ улья, чуть движущихся отъ голода, даже предъ самымъ роеніемъ и во время

онаго. Ложка меду, заблаговременно данная пчеламъ, спасла бы ихъ отъ гибели. Голодные рои можно кормить въ избахъ, или отогрѣвая ихъ грѣтыми кирпичами и камешками, положи оныя на днѣ ульевъ. Если пчелы внизъ осыпались, то согрѣвать ихъ въ избахъ и подкормлять медомъ; онѣ опять пойдутъ въ свои соты. Въ огромномъ хозяйствѣ Природы, для нее, по видимому не замѣтны и такія потери, которыя въ нашемъ совершенно насъ раззоряютъ. Она, какъ богатѣйшій капиталистъ, смѣло оборачиваетъ свои милліоны; но мы съ крайнею осторожностію должны отваживать и свои копейки, въ потъ лица собираемыя.

Выгодно ли тотчасъ въ первый теплый весенній день кормить пчелъ?

Весьма вредно кормить щедро пчелъ прежде, нежели онѣ вовсе очистятся, какъ выше сказано. Удовольваясь, что ульи очистились, надобно открыть ихъ, или борти, въ теплый и ведренный день, вытереть въ нихъ мокроту и пыль; заплывшіе и загаженные ими соты вырезать, осмотрѣть, нѣтъ ли съверху въ нихъ текучаго (жидкаго) или зернистаго меду. Потомъ заглянуть въ каждый улей, нѣтъ ли въ немъ, ~~кромѣ летика, другихъ скважинъ или диръ, и оныя заткнуть мхомъ и замазать глиною; обширные летики до времени уменьшить.~~ Надобно всегда помнить, что весенніе приморозки и холодъ гораздо вреднѣе пастъкамъ, чѣмъ зимніе сильнѣйшіе морозы: ибо они убиваютъ зародышъ и причиняютъ страшный и весьма заразительный гнилецъ. Сами пчелы,

весною и осенью, тщательно замазываютъ все трещины въ ульяхъ, и тѣмъ показываютъ намъ, особенно въ лѣсныхъ сторонахъ, чего онѣ отъ насъ во всякое время требуютъ. Въ степяхъ трудно достать пчельной замазки, или клею. Прозорливая пчела весною и осенью опасается не только холода, но и хищныхъ пчелъ, также мотылицы и многихъ другихъ своихъ враговъ; надобно пособлять ей въ семъ столь великомъ трудѣ. Рука челоуѣка болѣе успѣетъ въ одну минуту, чѣмъ тысячи слабыхъ насекомыхъ въ недѣлю: о семъ нѣсколько разъ упомянуто было выше.

Въ началѣ весны кормить пчелъ вышеописанною немного подогрѣтою патокою; и въ первый разъ подкрѣпляя ихъ, не нужно давать на одинъ приемъ болѣе порядочной чайной ложечки самому многопчельному и голодному рою: ибо тогда внутренность пчелы еще сжата и нѣсколько слаба. Не знающіе сего, кормя весною въ первый разъ рой, даютъ имъ много меду и увидѣвъ на сотахъ и на ульѣ пометъ отъ объеденія, думаютъ, что пчелы чистятся; это поносъ весьма ослабляющій рой! Подъ усовершенствованные ульи можно подставлять въ Мав и послѣ того ульи спрятанные съ медовыми сотами, или подставки: въ холодное же время влить въ жолобокъ двѣ ложечки немного согрѣтой патоки и подставить къ летнику въ ульѣ, или подъ соты. Въ усовершенствованномъ ульѣ, когда онъ до испода наполненъ сотами, вырѣзать къ одной сторонѣ ихъ столько, чтобъ помѣстился жолобокъ. Смотрѣть, чтобъ пчелы не тонули въ патоку; и для того изрѣзка покрыть ее малыми щепками, или чистою рѣзанною соломкою. Стоя на сихъ подпорахъ, онѣ удобнѣе подкрѣпляются. Если пчелы

тотчасъ къ нищѣ сей не приближаются (въ старомъ ульѣ), особенно же въ холодное время, то надобно въ летикѣ однажды или дважды сильно подуть; привыкшія къ тому прибываютъ взапуски. Ослабшія пчеламъ сначала подставлять нѣсколько согрѣтую па-току въ жолобокъ, подъ самыя соты, чтобъ пришли въ силу; потомъ можно подставлять жолобокъ къ летнику. Всѣмъ роямъ давать постепенно больше меду черезъ день: ибо молодыя пчелы (выклевываясь), выводясь, ежедневно болѣе прибываютъ. Во время ненастья, или холода, нужно кормить всѣ рои; но кормя ихъ, особенно смотреть, чтобъ не приманить хищныхъ пчелъ изъ другихъ пасѣкъ, или даже своихъ не побудить къ сему ремеслу.

Средства къ сохраненію пасѣкъ отъ нападений хищныхъ пчелъ, во время подкармливанія, когда еще нѣтъ никакой, или очень мало корысти въ цвѣтахъ:

1) Всякой разъ предъ кормленіемъ осмотрѣть ульи, нѣтъ ли въ нихъ, кромѣ летника, другихъ входовъ, и оныя заткнуть и замазать; 2) обширныя летики по мѣрѣ надобности убавить такъ, чтобъ въ оныя могли только нѣсколько пчелъ вмѣстѣ вылетать и влетать; пчельная стража тѣмъ удобнѣе чрезъ тѣсныя отверстія не допустить грабителей въ средину; а когда нѣтъ опасности въ нихъ, то летики опять расширить; 3) осиротѣвшихъ роевъ никогда не должно держать въ пасѣкѣ: ~~ибо они служатъ неводомъ къ грабительству.~~ Когда хищныя пчелы нападутъ на рой, имѣющій матку, то супротивъ летика тотчасъ привязать горсть (ручку или повисмо) толстой пражы; 4) всѣ близкія пасѣки кормить въ одинъ вечеръ или въ одно утро. Если каждый улей безъ изыятія

получить хотя ложку меду, то пчелы, опасаясь лишиться своей собственности, не вылетают на грабежъ. Кормя пчелъ, должно беречься, чтобъ ни капельки меду не уронить ни въ пасѣкѣ, ни около нее, ни на ульѣ или борти, подобно тому, какъ бережемся въ гумнѣ, во время вѣтра при засухѣ, заронить искру огня въ солому; 5) всю посуду, въ которой былъ медъ, забрать изъ пасѣки въ домъ, или тамъ спрятать, чтобъ отъ нее не было слышно ни малѣйшаго запаха; 6) покормивъ пасѣку, смотреть во весь слѣдующій день, не покажутся ли около котораго либо улья грабители, и тогда принуждать ихъ дымомъ къ уходу, не забывая стучать летки. Часто сами пасѣчники по неосторожности привлекаютъ въ свою пасѣку чужихъ пчелъ, подбираемъ меда во время недостатка корысти въ цвѣтахъ.

§ VII. О кормленіи пчелъ во время ненастья и холода.

Кто съ начала весны до конца роенія, а даже и во время нѣскольконедельнаго ненастья и холода, часто бывалъ въ голодной пасѣкѣ, тотъ не однажды видѣлъ выброшенный изъ ульевъ зародышъ пчелы; онъ бѣлетъ около нихъ какъ горохъ. Знающій пчеловодъ съ жалостію взираетъ на сіе истребленіе надежды ховина, не умѣющаго избѣгнуть такого убытка. Это дѣлаютъ старыя пчелы, опасаясь лишиться собственной жизни. Тогда одна ложечка меду, данная многопчельному рою, пресѣкаетъ сію жестокость. Изъ того весьма удостовѣряется, что въ такое время надобно кормить хотя немного всѣхъ роевъ на другой же день;

опозданіе не вознаградитъ убытка. Предъ ненастьемъ нужно больше кормить пчелъ для того, чтобъ во время онаго могли онѣ прожить три сутокъ. Хорошій барометръ предувдомляетъ о ненастьѣ.

Во время дождя трудно приставлять къ летикамъ жолобки съ медомъ: ибо и вода стекала бы въ оныя, а голодная и продрогшая пчела не охотно трогается изъ улья. Въ такомъ случаѣ или забрать ульи въ теплую избу и въ ней кормить пчелъ, или подкладывать подъ ульи нагрѣтые кирпичи, камешки и т. п. Въ это время медъ пчеламъ есть истиннымъ благодѣланіемъ, за которое онѣ обильно вознаграждаютъ хозяина.

Многочисленные опыты столько убѣдили меня въ полезныхъ послѣдствіяхъ подкармливанія пчелъ въ ненастьѣ, что я скорѣе согласился бы голодныхъ пчелъ моихъ не кормить въ ведренное время. Ульи съ медомъ подставлятъ только въ теплый день: ибо въ холодный пчелы не спускаются въ низъ, но свившись въ клубки сидятъ высоко. Ульи, готовые уже выпустить рси, если послѣдуетъ ненастьѣ, и они не будутъ подкормлены въ это время, то двумя недѣлями опаздываютъ. Какая же польза отъ позднихъ роесей?

Здѣсь должно еще сказать, что весною нельзя судить о достаткѣ меду по вѣсу; ибо зародышъ тогда ежедневно увеличиваетъ вѣсъ, и ежедневно оказывается большая надобность въ медѣ по разнмъ потребностямъ; живой зародышъ также требуетъ много подкормленія.

Сами хозяева, занимаясь своими пчелами, обыкновенно болѣе и достаточнѣе кормятъ ихъ, когда

цвѣтеть обыкновенная бузина, потому, что пчелы тогда съ трудностію снабжаютъ кормомъ такое множество дѣтей. Человекъ въ семъ случаѣ долженъ вспомнить свой собственный домашній бытъ, какъ онъ поступаетъ съ своею семьею.

§ VIII. О кормленіи роевъ.

Сельскимъ хозяевамъ извѣстно, что отъ первоначальнаго надзора за домашнимъ скотомъ, наиболѣе зависитъ дальнѣйшее благосостояніе онаго. Желающій развестъ у себя оный болѣе печется о молодомъ; такимъ же образомъ, кто хочетъ имѣть порядочную паську, долженъ хорошо подкрѣплять недавно вышедшіе рои. Я самъ удостовѣрился въ полезныхъ послѣдствіяхъ подкрѣпленія молодыхъ роевъ; и для того каждый недавно вышедшій рой надобно въ первый же вечеръ подкрѣпить чашкою меду, и продолжать тоже чрезъ всю недѣлю.

Очевидныя выгоды отъ кормленія роевъ:

а) Собранный и подкрѣпленный рой, на другой день не улетитъ изъ улья; ибо при собраніи его часто бываетъ много дѣла, и онъ можетъ уйти; б) рой имѣя довольно меду, тотчасъ начиняетъ ночью дѣлать свои соты, въ которые матка тогда же кладетъ яйца на молодыхъ пчелъ; чрезъ сіе улей не только не опасается сиротства, по дождавшись пощениковъ, получить до зимы болѣе меду; в) хотя во время роенія случится на нѣсколько дней ненастье, но подкормленный рой не осмываетъ, и дѣлаетъ приготовленія къ ведренной погодѣ: ибо имѣя изъ чего строить кладовыя во время сыякота, онъ въ ясную пору усиленнѣе старается наполнить оныя. Кто не можетъ кормить роевъ, какъ здѣсь сказано, долженъ подкрѣплять оныя по крайней мѣрѣ въ ненастье; иначе они посыпаются. Извѣстно, что наиболѣе роевъ выхлѣбать предъ ненастьемъ; имъ нечѣмъ кормиться, если оно

не позволить имъ цѣлую недѣлю вылетѣть для искавія пищи. Не ставемъ обманывать себя надеждою на то, что ожидается падь, если не исполнимъ сего. Пчела, въ ненастье нануренная голодомъ, не скоро приходитъ въ силу, а время собиранія корысти ежедневно уменьшается; маѣйшій же осенній приморозокъ вовсе ее истребляетъ.

О жолобкахъ (корытцахъ) для кормленія пчелъ.

Не только во всякомъ городѣ, но и въ каждомъ селеніи находится челоуѣкъ, умѣющій дѣлать ложки. Пасѣчникъ и бортникъ могутъ выучиться у него дѣлать жолобки для кормленія пчелъ: на оныя всякое годно сухое дерево; имъ можно дать видъ, какой угодно. Въ каждомъ жолобкѣ должна вмѣститься четвертка меду или столовая ложка. Дно должно быть толщиною въ полтора пальца, чтобъ можно было съ низу сдѣлать буравчикомъ дырочку, или выдолбить гнѣздо, но не насквозь, для насадки жолобка на деревянный пруть; въ сквозную дырочку вытекалъ бы медъ. Пруть сей должно съ обонхъ концевъ заострить, чтобъ однимъ концемъ плотно входилъ въ дырочку, а другимъ во время хорошей погоды въ землю, во время же дождя, или холода, въ дно улья. Такіе пруты приготовить одни длиннѣе, другіе короче. Такой медомъ наполненный жолобокъ ставится внутрь новоусовершенствованнаго улья. Внутренняя сторона его толсто покрывается растопленнымъ воскомъ, чтобъ медъ, входя въ дерево, не окисалъ въ скважинахъ онаго; послѣ накормленія пчелъ жолобки хорошо вымывать и высушивать. Нѣкоторые, вмѣсто жолобковъ, кормятъ пчелъ, въ ночовкахъ, вмѣщающихъ въ себя два гарнца сыты,

и наполнивъ оныя медомъ ставятъ въ пасѣкахъ предъ захожденіемъ солнца. Способъ сей должно оставить потому, а) что чужія пчелы, пронюхавъ медъ, роями налетаютъ къ нему, при чемъ обыкновенно бываетъ пчельный бой; также вѣроятно никто не хочетъ быть столько щедрымъ, чтобъ насчетъ собственнаго убытка угощать враговъ своихъ такимъ дорогимъ кормомъ; б) когда и свои пчелы, но изъ разныхъ ульевъ, грызутся за медъ, тогда голодные и ослабѣвшія боятся приступить къ корму, а чрезъ то мы не достигаемъ своей цѣли. Иные, наливъ сыты на плоскую деревянную тарелку, ставятъ ее на дно улья; другіе, поливъ медомъ порожніе соты, кладутъ оныя въ средину улья. Имѣя малое число пчелъ, и въ теплое время, можно кормить и такимъ образомъ; но въ холодное трудно обойтись безъ жолобковъ: ибо ослабѣвшая отъ холода пчела не можетъ спуститься на дно улья. Не советую дѣлать жолобки изъ металла, стекла, глины и другихъ веществъ, принимающихъ болѣе холода, ломкихъ, или при худомъ содержаніи, луженіи и муравленіи могущихъ быть вредными пчеламъ. Но какъ медъ любятъ не только пчелы, но люди и некоторыя другія животныя, то стараться, чтобъ назначенная пчеламъ мѣра досталась имъ въ цѣлости. Для сего хозяинъ или смотритель пасѣки размѣриваетъ медъ при себѣ и наблюдаетъ пока дается оный пчеламъ; а еще лучше, если бы при немъ и съѣденъ былъ (*). Въ ненастье

(*). Одинъ опытный пчеловодъ, занимавшійся болѣе 10 лѣтъ сѣмъ хозяйствомъ, когда при подкормленіи пчелъ не могъ самъ находиться, то опасаясь, чтобъ пасѣчники и воробьи не воровали меду при сѣмъ случаѣ, крѣпиль оный

выгоднѣе днемъ подкармливать пчелъ; но кормить ихъ въ одно время; это еще удобнѣе можно было бы исполнить по заведеніи общественныхъ пасѣкъ. Чистый медъ для кормленія пчелъ до новаго сбора надобно имѣть въ запасъ потому, что бываютъ лѣта, въ которыя мало его собирается: а когда трудно достать хорошаго, то въ недостаткѣ онаго погибнетъ много пчелъ; такъ не однажды случалось въ недавніе годы.

ГЛАВА XV.

О давнихъ обыкновенныхъ ульяхъ и ихъ недостаткахъ; о способахъ къ отмѣненію оныхъ, и объ ульѣ вновь усовершенствованномъ мною, имѣющемъ видъ колокола.

§ 1. Объ ульѣ вообще.

Улей есть жилище для пчельнаго роя, устроенное самою Природою, или рукою человека. Первое находимъ въ дуплахъ деревьевъ, въ ущельяхъ скалъ, или въ трещинахъ и расщелинахъ ствнѣ, земли и

при глазахъ ихъ, немного мочю. Правдѣ, что злое количество ея не вредно ~~пчеламъ~~; но ~~чужое средство~~ ~~близко къ~~ предосудительно, какъ и причина, для которой оно употреблено. Нравственное исправленіе злой природы или привычки человека превосходить всѣ мѣры хитрости, или жестокости, которыя только богѣ соблазняютъ, или раздражаютъ порочнаго.

т. д. другое, въ домашнихъ пчелиникахъ, въ сто-
ячихъ деревьяхъ, бортами называемыхъ, или въ де-
ревяхъ въ колодахъ поставленное и припрыжлен-
ное, или на тавъ называемыхъ *одрахъ* (подмосткахъ)
въ лѣсахъ.

Благосостояніе всехъ живыхъ существъ, а въ
особенности пчелъ, по большей части зависитъ отъ
здороваго и выгоднаго жилища ихъ. Въ семъ увѣре-
ны не только ученые испытатели Природы, но и
внимательные пасъчники и бортники. Долговремен-
ный опытъ научилъ и меня, что улей, чѣмъ ближе
приспособленъ къ природѣ пчелъ, тѣмъ болѣе спо-
собствуетъ къ благосостоянію ихъ, а чрезъ то са-
мое и къ выгодамъ нашимъ отъ пасъкъ. Долго за-
нимаясь шелью объ усовершенствованіи обыкновен-
наго улья, находилъ я некоторыя слѣды подобнаго
моему старанію предковъ нашихъ о семъ же пред-
метѣ (*).

(*) Основательныя познанія ихъ по сей части хозяйства,
крошъ историческія свидѣтельства о той степени Пчело-
водства, на коей оно было въ давней Польшѣ, когда она за
собственными обходами, щедро снабжала и другія страны
Западной Европы запасами своего меду и воску, очевидно
демонстрируютъ еще многіе видимые остатки ульевъ разнаго
рода, уцѣлѣвшихъ отъ многократныхъ разореній внутрен-
нихъ и вѣшнихъ, которымъ издавна подвергались наиболѣе
Юго западная наша область; не малое число такихъ ульевъ
и донынѣ употребляется. По многимъ причинамъ можно
замечать, что за три вѣка предъ симъ, или давнѣе, извѣ-
стенъ былъ уже на Польской землѣ совершенный улей; но
онъ не былъ во всеобщемъ употребленіи, и потому забытъ
во время частыхъ снугъ, вѣдѣвъ съ многими другими по-
лезными изобрѣтеніями, собственно сему краю принадлежа-
щими. При разныхъ исправленіяхъ въ сельскомъ хозяйствѣ,

Есть ли другая страна имѣть столь великое наслѣдство старинныхъ ульевъ разнаго вида, какъ Польша и Литва, даже донынѣ употребляемыхъ.

1) Борти въ живыхъ деревьяхъ, въ пущахъ, борахъ и лѣсахъ, многообразныя между собою внутреннимъ ихъ устройствомъ, имѣютъ явный признакъ стараній о выгоднѣйшемъ помѣщеніи пчелъ и тогдашняго стремленія къ усовершенствованію.

2) Въ лѣсныхъ сторонахъ Западныхъ губерній находится великое число ~~колодныхъ~~ ульевъ, стоячихъ и лежащихъ, или лежаковъ. Большая часть ихъ уже сгнили на открытомъ воздухѣ. Многіе стоячіе ульи выдѣланы также, какъ борти въ живыхъ деревьяхъ; часть съ дномъ сверху и снизу, а другіе только съ верхнимъ дномъ. Самые выгодныя для пчелъ суть тѣ, которые сверху узки, а по серединѣ и снизу ширѣ. Также есть раздѣленные вложенными внутрь досками на двѣ, три, или четыре перегородки, изъ конхъ въ каждой поѣщаются особые рои. Колодный стоячій улей былъ главнѣйшимъ предметомъ усовершенствованія. Старинныя наши пчеловоды, увидѣвъ у себя столь великое число ульевъ пчелъ, что уже не смѣли боже умножать оное, какъ бы опасаясь, что земля не въ состояніи была бы прокормить ихъ роевъ, напѣлись принужденными выдѣлывать столь обширныя ульи, что въ каждомъ изъ нихъ могъ бы помѣститься человѣкъ. Еще находятся письменныя тому доказательства.

3) Въ окрестностяхъ Курляндіи, Финляндіи и Эстляндіи во-

конечно не могло быть пренебрежно и постепенное усовершенствованіе давнихъ ульевъ. Такоо заключеніе, навлекаемое изъ природнаго порядка вещей, если бы оказалось бы, если бы старинныя экономическія архивы, общественныя и частныя, во время войнъ не сгорѣли, или, для безопасности отъ непріятеля зарыты въ землю, не истѣли, или вывезенныя за границу не оставались въ неизвѣстности. Надобно при семъ вспомнить, что предки наши, по набожности своей, щедро приносили для церкви въ числѣ прочихъ и свѣчныя хаты, и строго ~~наблюдала~~ ~~многіе~~ ~~посты~~ ~~не знали сахара~~ и не пили иностранныхъ винъ, но употребляли на пивахъ своихъ медъ вишвякъ, и многія другія домашнія медомыя напитки.

обще употребляются малые створчатые ульи: они тѣмъ только разнятся отъ колодныхъ стоячихъ, что извнѣ и внутри поменьше. Есть причины утверждать, что створчатый улей усовершенствованъ изъ стоячаго колоднаго (*).

4) Въ Украйнѣ, Подоліи, Бессарабіи и другихъ Южныхъ губерніяхъ, а отчасти и на Волынѣ употребляются ульи такъ называемыя *бездонки*, т. е. не имѣющіе дна въ низу. Недостатокъ тамъ дерева и множество пчелъ подали поводъ къ изобрѣтенію *бездончонъ*, изъ кадушекъ, для роевъ. Пчелы въ тѣхъ мѣстахъ хотя рѣдко, но можно индѣ найти въ пазухахъ *бездонки* сплетенные изъ соломы, которая сверхъ того, что она худой проводникъ тепла, а потому выгодна для пчелы, но и дешево стоитъ и вездѣ находится.

5) Во второй половинѣ XVIII вѣка, а еще болѣе въ нынѣшнемъ, Польскіе и Литовскіе любители и знатоки Пчеловодства позаботили у себя новозобрѣтенные за границею ульи. Улей въ Щорсахъ (имѣніи ученаго Хрептовича), давно введенный, по вѣкомъ упредилъ мысль Биркенштокка и Чапловича.

Ульи давняго изобрѣтенія оказались вредными можетъ быть потому, что мы не умѣемъ въ нихъ разводить пчелъ такъ, какъ умѣли первые ихъ изобрѣтатели, или усовершенствовавшіе оныя. Обстоятельною знаніемъ своего предмета удобно могло подать средства и способы къ предупрежденію убытковъ, причиняемыхъ намъ нынѣшнимъ невѣдѣніемъ. Общій сія отрасль промышленности до тѣхъ поръ не будетъ обогащать насъ, сколько можетъ, пока не передѣлаемъ обыкновенно употребляемыхъ ульевъ по образцу усовершенствованнаго, или не заведемъ совершенно съ ними сходныхъ.

(*) Сенаторъ Острогоръ, писатель XVI вѣка, въ сочиненіи своемъ упоминаетъ о малыхъ ульяхъ; но не о створчатыхъ малыхъ, и надобно замѣтить, что ульи другаго рода служили ему къ собиранію роевъ. Створчатые малые первый разъ увидѣлъ я въ 1786 или 7 году близъ Галича, въ окрестностяхъ Карпатскихъ горъ, еще въ малолѣтствѣ моемъ, и помогая въ оныя собирать рои: съ тѣхъ же поръ полюбилъ я и Пчеловодство, послѣдуя примѣру моего отца.

Почему вообще нынѣ въ Россіи употребляемыхъ ульевъ не должно терпѣть безъ исправленія оныхъ?

1) Извѣстно, что теперь не изъ какого улья не можно достать ни воску, ни меду, безъ нѣкотораго пожертвованія пчелами. Пасѣчникъ, или бортникъ, идучи къ улью, вооружается противу нихъ курпвомъ (курищемъ), для согнанія ихъ съ тѣхъ сотовъ, которые онъ хочетъ вырѣзать; ежели пчелы не спокойны и всякой разъ жалатъ его, то онъ раздуваетъ головою такъ, что отъ нее не только соты закоптятся, но и пчелъ жжетъ огонь; тогда онъ уже ощущею вырѣзываетъ соты и съ тѣмъ вмѣстѣ душатъ и увечить зацѣпляющихся за оныя пчелъ; въ семъ случаѣ часто и матка не избѣгаетъ убійственнаго ножа, а безъ нее и весь рой бѣдственно погибаетъ, или истребляется хищными пчелами. Находясь при подлаживаніи пчелъ въ пасѣкѣ, по давнему содержимой, я не вѣрю себѣ, что живу въ XIX столѣтіи, я мнѣ кажется, что я переселенъ въ дикую Африку или Америку. Всякъ, кто видѣлъ грубые способы, употребляемые въ пасѣкахъ нашихъ при забираиіи меда, вѣрно осудитъ оныя. Сверхъ того, наше подлаживаніе пчелъ сопряжено съ великими трудами и съ опасностію.

2) Дымъ каждому живому существу весьма несносенъ и вреденъ; пчелы по своей природѣ боятся дыму, а отъ огня трепещутъ; 1-й притупляетъ ихъ обоняніе, а 2-й лишаетъ ихъ жизни, или обжигая крылья и другія пѣжные части ихъ, дѣлаетъ навсегда увѣчными. Слишкомъ закопченныхъ сотовъ, въ которыхъ оставленъ медъ на пищу пчеламъ, часто онѣ не трогаютъ, хотя бы имъ пришлось погибнуть отъ голода. Обыкновенно вырѣзываютъ нижніе соты съ свѣжимъ медомъ, а давній медъ, проникнутый дымомъ и пчельными испареніями, оставляютъ пчеламъ на кормъ, отъ чего онѣ въ пасѣкахъ дѣлаются столь слабыми. Рои уходятъ отъ нихъ, по видимому чувствуя, что тамъ ожидала ихъ пагуба. Соты, ежегоду ~~однажды~~ ~~пчелами~~ ~~испареніями~~ ~~полз-~~ніемъ и рожденіемъ въ нихъ молодыхъ пчелъ, бывають столь повреждены, что послѣ нѣсколькихъ лѣтъ вырѣзанные сверху бѣлѣе походятъ на кусокъ поддержанной черной кожи, нежели на восковые соты; въ семъ видѣ могутъ ли пчелы наполнять

оние медомъ, или плодиться въ нихъ, когда вырѣзываются одни свѣжіе? Для сего-то и убиваютъ ежегодно такъ называемыхъ старыхъ пчелъ около двухъ милліоновъ! Знающій Пчеловодство съ прискорбіемъ видитъ происходившіе отъ того убытки, и совѣтуетъ употреблять такіе ульи, въ которыхъ однажды собранные рои, можно сказать, вѣчны. И припомнилъ здѣсь отчасти истину, содержателямъ пчелъ по опыту довольно извѣстную.

3) Поступаясь пчелами такимъ жестокимъ образомъ въ продолженіи многихъ лѣтъ, мы не должны удивляться, что онѣ приходятъ въ ничтожество. Пбо не упоминая о многихъ другихъ притѣвленіяхъ, которыя очевидно содѣйствуютъ къ поврежденію физическихъ силъ сего насѣкомаго, когда только подумаемъ о недостаткѣ соответственной ему пищи въ пасѣкахъ, то ясно видимъ, отъ чего сія отрасль хозяйства находится нынѣ въ столь бѣдственномъ состояніи. Невнимательные домоводцы и пасѣчники, помнящіе о большихъ отъ сего источника прибыткахъ въ прежніе годы, приписываютъ такую убыль единственно нынѣшнимъ тяжкимъ временамъ.

4) Приобрѣвъ нѣсколько знанія и навыка ходить за пчелами трудящимися въ ульяхъ, употребляемыхъ нынѣ въ Западныхъ и другихъ губерніяхъ, я не могъ бы ручаться за надлежащее подрѣзываніе сотовъ, но безъ того трудно получить возможную пользу отъ пасѣкъ, по давнему способу устроенныхъ. Пбо когда нельзя подрѣзать пчелъ, въ обыкновенномъ ульѣ, безъ употребленія дыму, то тамъ, гдѣ нуженъ наибольшій свѣтъ, дабы въ чемъ либо не ошибиться, по сей нуждѣ мы производимъ мракъ. Кто же можетъ ручаться за желаемое послѣдствіе, когда дѣйствуемъ, такъ сказать, ощунью. При маломъ употребленіи дыму, пчелы не уступаютъ изъ тѣхъ сотовъ, которые, по нашему мнѣнію, намъ принадлежатъ; но подкуривая ихъ сильно, чрезъ то самое дѣлаемъ имъ и себѣ вредъ. А по сему необходимо должно завести такой улей, чтобъ пчелы приносили намъ желаемую прибыль, не подвергаясь очевидному страданію, и чтобъ мы сами не терпѣли явнаго убытка. Долго я размышлялъ и трудился надъ изобрѣтеніемъ такового улья, пока достигъ цѣли многолѣтняго моего усилія. Приступая къ описанію сего, я намѣренъ сперва упомянуть и о другихъ породахъ ульевъ, нынѣ вообще употребляемыхъ.

Ульи, нынѣ у насъ употребляемые, или тѣсноваты, или слишкомъ обширны; оба сии пороки весьма вредны.

1) Когда улей тѣсноватъ, то пчелы изъ него слишкомъ роятся; а потому не приносятъ значительной прибыли въ медѣ и воскѣ, часто же истощаея и старыя пчелы и новые рои, погибаютъ напрасно. Но когда не роятся въ самое выгодное для собиранія меда время, то остаются на ульѣ праздыми, потому: а) что въ ульѣ нѣтъ довольно мѣста для развитія умноженныхъ силъ; б) во время лѣтнихъ жаровъ, пчелы опасаясь, чтобъ смягченная воцѣпа, наполненная медомъ, не осузилась внизъ и тяжестью своею не подавила ихъ, вбираютъ его въ себя изъ сотовъ столько, сколько позволяютъ имъ внутренности, для облегченія ячеекъ; обремененныя же страдаютъ на верху улья, въ самое удобное для труда время. Изъ разлавленной такой пчелы выходитъ порядочная капля меда. Кто же еще не удостовѣрится о великихъ отъ того убыткахъ, или кто не видитъ, что причиною оныхъ нынѣ употребляемые ульи давняго изобрѣтенія? Когда настанетъ холодъ и соты окрѣнутъ, то пчелы, сложивъ въ оныя обременяющій ихъ внутренности медъ, летятъ за новымъ кормомъ; но уже поздно, ибо тогда и цвѣты отъ холода слѣзались для нихъ бесполезными. . . . Следовательно самыя пчелы учатъ насъ, какъ въ семъ случаѣ должно намъ поступать для ихъ и нашей пользы, и для чегожъ не послѣдовать столь благоразумному наставленію?

2) Напротивъ того, когда улей слишкомъ обширенъ, то живущія въ немъ пчелы или никогда, или весьма рѣдко роятся; притомъ же онъ, будучи холоднѣе узкаго улья, иногда причиняетъ гнилецъ. Послѣдствія же сего зла извѣстны:

Въ обширномъ ульѣ вновь собранный рой неохотно трудится, предчувствуя свою гибель; хозяинъ опасаясь послѣдствій его ~~тѣсноты~~ ~~осеню~~ выбиваетъ его: ибо сей рой, съѣвъ свой медъ, самъ бы потомъ погибъ; и заразою причинилъ бы еще большій убытокъ. Трудно умножить число роевъ, при употребленіи слишкомъ обширныхъ ульевъ: ибо собранные въ нихъ рои рѣдко роятся, а еще хуже, что

недавно посаженные, по вышеизъясненнымъ причинамъ, или сами умираютъ зимою, или бываютъ убиваемы. Въ такомъ ульѣ удержится только многопчельный рой и въ хорошее лѣто.

Пчелы, въ весьма хорошіе для нихъ годы, не имѣя довольно мѣста въ тѣсномъ ульѣ, иногда на верху онаго, а вообще вокругъ летика, дѣлаютъ свои соты и наполняютъ оныя медомъ. Солнечный зной растопляетъ вощину, ни чѣмъ не защищенную; отъ того медъ по улью напрасно стекаетъ на землю. Сіе-то почти и было поводомъ къ дѣланію весьма обширныхъ ульевъ; но хозяева не взирали на то, что полезныя для пчелъ годы не въ нашей волѣ. Въ невыгодныя лѣта мало бываетъ роевъ, и никто не дѣлаетъ новыхъ ульевъ; напротивъ того въ хорошія, по наполненіи порожнихъ, принуждены бывать дѣлать новые, и дѣлаемъ слишкомъ обширные. Содержащіе пчелъ въ такъ называемыхъ бездонкахъ, увидѣвъ, что улей совсѣмъ наполненъ медомъ, роютъ подъ нимъ яму (*подкопъ*), въ которой пчела продолжаетъ дѣлать свои соты, и часто наполняетъ оныя медомъ. Бѣдное насѣкомое принуждено, какъ кротъ, работать въ землѣ, когда Природа опредѣлила ей, какъ орлу, поверхность и высоту для жительства. Если бездонки стоятъ на открытомъ воздухѣ, то во время дождя оный подкопъ наполняется водою, а продолжаемыя соты тонутъ въ болотъ. Когда грязь подъ ульемъ высыхаетъ, то влажность оной входитъ между сотовъ, ибо сія ама ульемъ накрыта; отъ сего начинается цвѣль (*плѣсень*) и проч. И потому осенью необходимо должно выбивать пчелъ, когда улей и соты заплѣснѣвели. Оста-

вленные на расплодъ, въ влажныхъ ульяхъ и въ мокромъ погребѣ, пчелы сами непременно погибнуть. Рои, за три и четыре года посаженные въ бездонки, или въ малые створчатые ульи, хотя бы по истеченіи сего времени оказались отменно хорошими, должны быть истреблены для того, что верхніе соты тогда больше похожи на кусокъ старой кожи, чѣмъ на вошину. Не сдѣлавъ сего, мы сберегли бы только малую часть меда, которую пчелы съѣвъ въ короткое время сами, потомъ погибли бы съ голоду, или отъ другихъ обстоятельствъ. Словомъ, ульи нынѣ вообще употребляемые, и невѣденіе занимающихся пастъками людей истребляютъ всякой годъ болѣе двухъ милліоновъ роевъ пчелъ! Нужно ли послѣ сего изъяснять всѣ причины слишкомъ малаго числа ульевъ пчелъ, находящихся въ столь обширномъ государствѣ, по всему для нихъ благопріятномъ? Неисправность ульевъ и людей къ нимъ приставленныхъ, есть источникъ почти всѣхъ бѣдствій Пчеловодства.—Изъяснивъ пороки ульевъ слишкомъ тѣсныхъ и обширныхъ, надобно признаться, что впредь не должно терпѣть ихъ въ посредственныхъ пастъкахъ, безъ исправленія, потому, что:

а) Трудно подлаживать ихъ; б) пчеловодъ оставляетъ въ пищу пчеламъ верхній медъ, не хорошей, по своему зловонію имъ неприятный, отъ чего и лучшая порода пчелъ современемъ истощается; в) рой, и въ посредственныхъ ульяхъ трудящійся, не во нашей волѣ роется, или не роется; а наконецъ г) пчелы не могутъ въ нихъ долго трудиться.

Мѣсто не позволяетъ мнѣ здѣсь изложить въ подробности всѣ затрудненія, которыя встрѣчалъ я на семъ длинномъ пути и всѣ способы употребляемые мною для ихъ преодоленія. По испытаніи всѣхъ

известныхъ мнѣ родовъ ульевъ, употребляемыхъ въ Европѣ, въ которые собиралъ я пчелъ, дабы узнать какой для нихъ самый удобнѣйшій: я не находилъ ни одного такого, въ которомъ вмѣщались бы всѣ выгоды.

Наконецъ убѣдился, что бездонки ширѣ къ низу дѣлаемые болѣе заключаютъ въ себѣ удобства, нежели другіе ульи давняго и нынѣшняго изобрѣтенія, какъ у насъ, такъ и за границую известные, я уже почтилъ себя близкимъ къ моей цѣли.—Въ такихъ ульяхъ рои съ большимъ усердіемъ трудятся, нежели въ стѣланныхъ одинаково, ранѣе и обильнѣе роятся и рѣдко ослабляются излишнимъ роеніемъ; всегда больше въ нихъ бываетъ меду и проч. Если бы собранныхъ въ такой улей пчелъ, по истеченіи нѣсколькихъ лѣтъ, мы не были принуждены убивать; то болѣе, какъ за 20 лѣтъ предъ симъ, я совѣтовалъ бы всѣмъ пчеловодамъ преимущественно употреблять оный, но я столь долгое время размышлялъ, какимъ бы образомъ исправить и сей столь явный его порокъ. Признаюсь, что безъ помощи такого улья можетъ быть напрасно бы я трудился надъ изобрѣтеніемъ здѣсь описываемаго, подобно многимъ иностраннымъ пчеловодамъ, могшимъ имѣть вспомошествованіе отъ своихъ Физико-Экономическихъ пчельныхъ Обществъ. А потому онъ по справедливости можетъ называться усовершенствованнымъ или колоколообразнымъ, къ которому бездонка указала мнѣ путь, и довелъ меня къ желанной цѣли. ~~X~~→ Рой, собранный въ сей улей новаго рода, во время подлаживанія пчелъ не подвергается опасности отъ дыму и огня, а притомъ, хотя бы рой цѣлый вѣкъ былъ въ немъ, то ничто не принуждаетъ насъ выбивать оный; роеніе онаго за-

виситъ отъ нашей надобности; нынѣшніе пасѣчники удобнѣе и безопаснѣе ходятъ около роевъ, собранныхъ въ сей улей; и наконецъ каждый поселанинъ можетъ передѣлать его изъ нынѣ употребляемыхъ ульевъ, или сдѣлать новый изъ досокъ, колоды, соломы и т. п. Въ ульѣ семь отъ верху до низу соразмѣрно и постепенно ширѣ сдѣланномъ, въ томъ же почти самомъ содержаніи умножается лѣтомъ число пчелъ, въ какомъ находится длина и ширина жилища ихъ. А посему, чѣмъ болѣе рабочихъ пчелъ со временемъ прибываетъ въ гнѣздѣ, тѣмъ большее для нихъ всякой разъ оказывается мѣсто въ низу и въ бокахъ сей рабочей камеры, какъ между тѣмъ въ другихъ ульяхъ одинакой съ симъ обширности, тѣснота заставляетъ пчелъ оставаться праздными или излишне роиться. Иностранные извѣстные намъ ульи вообще имѣютъ равную съ верху до низу ширину какъ цилиндры и развѣ только въ низу, т. е. въ длину, могутъ быть увеличены, и это составляетъ явный знакъ ихъ несовершенства. Ибо если бы одна часть роя съ верху, а другая съ низу могли строить свои соты, то обѣ части, имѣя мѣсто для сего труда, не оставались бы праздными; но какъ это противно природѣ пчелъ, то одна часть принуждена праздновать на ульѣ, или выходить вонъ. Равнымъ образомъ мнѣ неизвѣстно, чтобъ въ числѣ иностранныхъ ульевъ былъ такой, который бы съ прочими своими выгодами имѣлъ и ту, дабы однажды собранный рой въ немъ никогда не роился и за излишествомъ не заставлялъ со временемъ убивать пчелъ, въ случаѣ недостатка корму. Зеттегастъ (Zettegast), трудившійся по сему предмету, не могши успѣть въ усовер-

шенствованіи улья не устыдился совѣтовать, въ XIX вѣкѣ, убивать пчелъ! Прибавленная имъ подставка подъ улей слишкомъ широка; однакожь и онъ почти приближался къ сему полезному изобрѣтенію (*).

По мнѣнію ученыхъ знатоковъ Пчеловодства, выгодный улей вообще долженъ имѣть слѣдующія примѣты:

1) Въ устройствѣ своемъ простъ, въ отдылкѣ удобенъ и дешевъ.

2) Чтобъ всякому нужно было въ немъ смотрѣть за пчелами и снабждать ихъ всѣмъ нужнымъ безъ затрудненій.

3) Чтобъ пчелы имѣли въ немъ всѣ выгоды и удобства, для отправленія въ разное время своихъ работъ.

4) Чтобъ во всякую пору года весь рой имѣлъ соответственное ему мѣсто для труда, не терпя отъ излишней его обширности или тѣсноты.

5) Чтобъ пчелы имѣли въ немъ нужную степень теплоты не только зимою, но особенно въ холодные дни весны, когда нѣжный зародышъ наиболѣе подвергается истребленію, отъ чего и происходитъ ужасный для Пчеловода гнилецъ.

6) Чтобъ улей благоприятствовалъ выходу многопчелныхъ роевъ, до тѣхъ поръ, пока настаетъ надобность умножать число ихъ; но по достиженіи предположенной цѣли, можно было бы вовсе прекратить дальнѣйшее роеніе, опасаясь, что окрестность пасѣки была бы въ несостояніи пропитать чрезвычайное множество пчелъ.

7) Чтобъ хозяинъ пчелъ могъ получать надежный доходъ съ меду и воску, безъ убиванія роевъ.

8) Чтобъ при подажживаніи пчелъ, ни пасѣчникъ, ни бортникъ не были принуждены мучить ихъ огнемъ и дымомъ, или, роши медъ, повреждать ихъ на сотахъ и заихомъ онаго приманивать хищныхъ пчелъ.

(*) Въ статьѣ Г. Яроцкаго, напечатанной въ ежегодныхъ трудахъ (Рочникахъ) бывшаго Королевскаго Варшавскаго Общества Любителей Наукъ 1828 года стр. въ 130 пространствѣ изложено о семъ роеніи изобрѣтеніи и составленіи по сей части за границую, также вообще о разныхъ изобрѣтеніяхъ ульевъ.

9) Чтобъ навсегда избавиться варварскаго обычая выбивать пчель.

10) Чтобъ обезпечить для занимающагося семь хозяйствомъ возможно большую отъ онаго прибыль.

Между тѣмъ, какъ къ достиженію такого улучшенія ульевъ непрерывно стремились ученые пчеловоды, я съ моей стороны за 20 лѣтъ предъ семь началъ постоянно стараться усовершенствовать мои опыты по сей же части.

§ II. О новоусовершенствованномъ мною ульѣ.

Сказавъ выше, что бездонокъ, съ верху въ низъ постепенно обширнѣе другихъ ульевъ сдѣланный, наиболѣе способствовалъ къ достиженію моего намеренія, не излишнимъ считаю объяснить и самый путь, приведшій меня къ сей цѣли; желающіе слѣдовать по оному, можетъ быть счастливѣе меня преодолѣютъ встрѣтившіяся мнѣ затрудненія. — Имѣя въ моей пасѣкѣ всякіе ульи, за границею и у насъ до той степени удобства доведенные, чтобъ собранныхъ въ оныя роевъ, сколь долго бы ни жили, не нужно было убивать, я велѣлъ упомянутые бездонки разрѣзывать въ поперекъ и изъ сихъ отрѣзковъ дѣлать малые ульи, на подобіе иностранныхъ складныхъ или составныхъ. Зная о справедливыхъ возраженіяхъ противъ Швейцарскаго улья и подобныхъ ему въ составѣ, старался я отвратить ихъ неудобство, в потому каждый отрѣзокъ, снабдивъ дномъ, сдѣлалъ въ немъ побольше отверстіе для сообщенія, нежели какое имѣютъ иностранные ульи. Потомъ всякой годъ надобность заставляла меня дѣлать полезныя перемѣны. Разрѣзанный бездонокъ сначала

имѣлъ видъ изображенный на приложенномъ рисункѣ (фиг. I). Наполненные медомъ снявъ передъ осенью, вынималъ я и подставки (фиг. III), или 0.0.0. Вообще только два улья вмѣстѣ связанные спрятаны были на зиму. Но во время роенія еще трудно было воспрепятствовать, чтобъ пчелы, въ иностранные ульи собранные, не роились слишкомъ и на поверхности улья не оставались праздными. Свѣдущіе пчеловоды знаютъ, что сильные рои, не роясь, приносятъ гораздо больше пользы въ произведеніяхъ своихъ, нежели тѣ, которые роются. Если же долгое время не выбивать роевъ, какъ дѣлается обыкновенно, то число пастѣкъ умножилось бы слишкомъ; и въ семъ случаѣ недостаточно было бы, въ ближайшихъ мѣстахъ, нужнаго корму; но истребленіе столь благотворныхъ пастѣковыхъ даже и слишкомъ расплодившихся означаетъ жестокость. Ни улучшенный мною бездонокъ, ни иностранные ульи еще не были доведены до той степени, чтобъ можно было приостановить роеніе; а потому я принужденъ былъ еще больше трудиться надъ исправленіемъ собственнаго моего улья. Разсуждая о свойствахъ бездонка и о природѣ пчелъ, я замѣтилъ, что собранные въ оный рои не столь много роились, какъ въ ульѣ имѣющемъ ровную вездѣ ширину, ибо они въ первомъ для строенія сотовъ имѣютъ больше мѣста въ ширину. И такъ въ верхнемъ ульѣ, по малости мѣста, находилъ я 5 или 6 сотовъ, въ нижнемъ или 2-мъ съ низу, какъ обширнѣйшемъ, оказывалось ихъ 8, въ третьемъ 10 или болѣе. Открытіе существенной причины сей постепенности, указало мнѣ путь къ предположенной цѣли. Я велѣлъ тотчасъ дѣлать еще постепенно про-

странныйше ульи, или подставки (фиг. III) и оныя предъ росніемъ, а иногда послѣ онаго, подставлятъ, по мѣрѣ надобности. Изъ числа сихъ подставокъ 1-я въ верху имѣла въ поперечникѣ 12, а въ низу 15, 2-я въ верху 15, а въ низу 18, 3-я и послѣдняя въ верху 18, а въ низу 24 дюймовъ. Всѣ же вмѣстѣ составляли въ вышину 18 дюймовъ (фиг. III). Опыты удостовѣрили меня, что такимъ образомъ сдѣланный улей вовсемъ соответствуетъ выше сказаннымъ требованіямъ. ~~XXXX~~ →

Чѣмъ больше скота въ загородѣ (на загонѣ), тѣмъ ширѣ дѣлаютъ въ ней ворота, чтобъ при выходѣ скотина не имѣла затрудненія и одна другой не бодала; тоже самое примѣнилъ я къ летикѣ улья.

Усовершенствованный мною улей можно (по ниже описанному способу) передѣлывать изъ бездонковъ тамъ, гдѣ они уже находятся; въ противномъ случаѣ надобно дѣлать новые изъ досокъ, или изъ соломы. Улей мой устроивается такимъ образомъ: онъ составляется изъ 2-хъ ульевъ (фиг. I), и изъ 3-хъ подставокъ, и одинъ на другомъ ставятся въ видѣ колокола или пирамиды. Весьма усиленно старался я о томъ, чтобъ сіе жилище пчелъ было не только полезнымъ, но чтобъ всякой поселанинъ былъ въ состояніи сдѣлать оное изъ бездонковъ, изъ досокъ, или изъ соломы.

Ульи соломенные, если плотно сплетены, выгоднѣе деревянныхъ, не только для пчелъ, но и для хозяевъ, ибо:

1) Солома худой проводникъ теплотворъ; 2) достать ее всадѣ удобнѣе, чѣмъ дерева и 3) соломенные ульи легки; а сіе свойство ихъ весьма важно.

(Фиг. 1) представляет весь улей из досок. Самый вид его показывает, что в состав его входят 3 улья и 3 подставки.

Улей 1-й верхний только вверху снабженъ дномъ, а в низу какъ онъ, такъ и два ниже стоящія не имѣютъ дна; высота каждаго улья составляетъ 10 дюймовъ.

Стѣны 1-го съ верху внутри шириною на 7, а в низу на $8\frac{1}{2}$ дюймовъ. В средину каждаго улья вкладывается три перекрестка (щепля), толщиною въ большой палецъ, кои должны быть въ равномъ между собою разстояніи. Прикрѣпленные къ нимъ соты не столь удобно шатаются. Перекрестки, для прикрѣпленія ими одного улья къ другому, должны выходить вонъ на полтора пальца, съ вырубленными закраинами (зарубками), чтобъ снурокъ, которымъ связываются ульи, не сбивался съ перекрестковъ. Для сего ставить въ ульи 2 или 3 выше и ниже, по два перекрестка. Въ каждомъ ульѣ съ верху къ низу вложить дощечку, шириною въ верху на одинъ, а в низу на два пальца, наклонно съ верху къ летикъ идущую, по которой пчелы въ верхъ и въ низъ ходятъ, какъ по лѣстницѣ. Въ каждомъ ульѣ сдѣлать летикъ въ самомъ низу одной доски, когда нѣтъ его въ столикъ (руштованьи). Длина 1-го (фиг. 1) $1\frac{1}{2}$, 2-го 2, а 3-го 3 дюйма; высота каждаго $\frac{1}{3}$ пальца. Ибо чрезъ обширнѣйшій сего летикъ могли бы мыши въ улей, а чрезъ меньшій не могъ бы трутень ни выйти, ни войти.

Улей 2-й также имѣетъ дно, съ тою разностию, что оно съ отверстіемъ для сообщенія пчелъ, и по срединѣ всей снабжено рѣшеткою, 3 дюйма въ ква-

драть прибитою къ нему съ низу; дырочки рѣшетки должны свободно пропускать трутней изъ верхняго улья въ подставленный въ низу и обратно. Она дѣлается изъ положенныхъ на крестъ прутиковъ, или изъ тонкой дощечки съ просверленными буравчикомъ дырочками (фиг. IV К или А). Пчелы прикрѣпляютъ и къ ней свои соты и чрезъ нее же проходятъ. Отверстіе сіе накрывается дощечкою; если ульи 2-й или 3-й помѣщены въ самомъ верху: а иначе пчелы вылетали бы чрезъ оное. Улей 2-й имѣетъ пространство въ срединѣ сверху $8\frac{1}{2}$, а въ низу 10 пальцевъ. Что касается до внутренняго устройства его, то оно такое самое, какъ въ 1-мъ ульѣ.

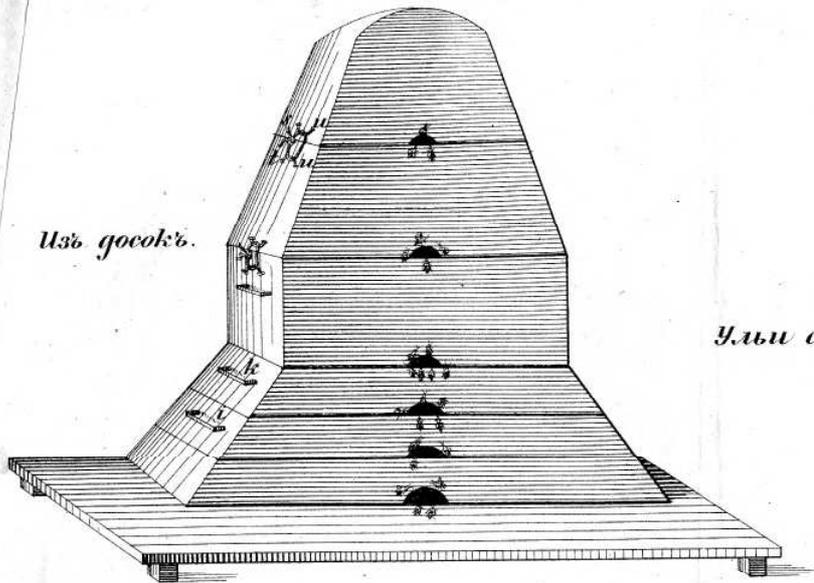
Сии два улья надобны только, пока не размножится предположенное число роевъ, а потомъ ни къ чему не годятся. И для того выгоднѣе для насъ и для пчелъ дѣлать оныя изъ соломы.

Улей 3-й главный, внутри (фиг. I) въ верху и въ низу имѣетъ пространство на 10 дюймовъ. Внутреннее устройство его во всемъ сходно съ 2-мъ, кромѣ того, что въ немъ летикъ длиннѣе. Для удобнѣйшаго подниманія его, прибить по куску латы съ обѣихъ сторонъ. Главныхъ ульевъ въ одинъ разъ сдѣлать числомъ больше, одинаковой ширины съ верху и съ низу, дабы при соединеніи, ставя одинъ на другой, не было между ими скважинъ, чрезъ которыя проникали бы хищныя пчелы, холодъ и т. д.

За описаніемъ сихъ трехъ ульевъ слѣдуетъ описать три *лицка* или *подставки* подъ оныя. Каждая изъ нихъ имѣетъ вышину 6 дюймовъ, а вмѣсто дна въ верху снабжена широкою рамою (складною), въ края (берега) впущенною, въ которую входятъ рав-

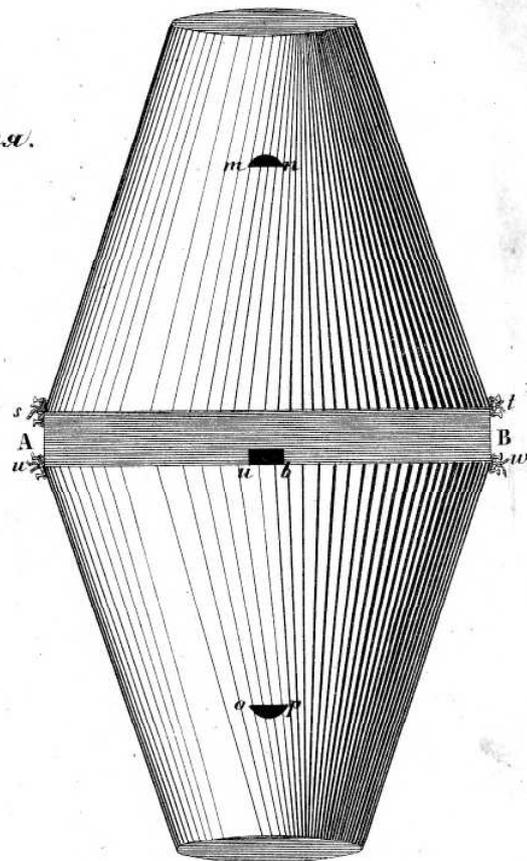
Фиг. I.

Изъ досокъ.



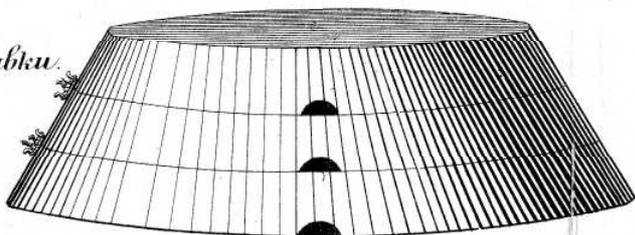
Фиг. II.

Улы складныя.

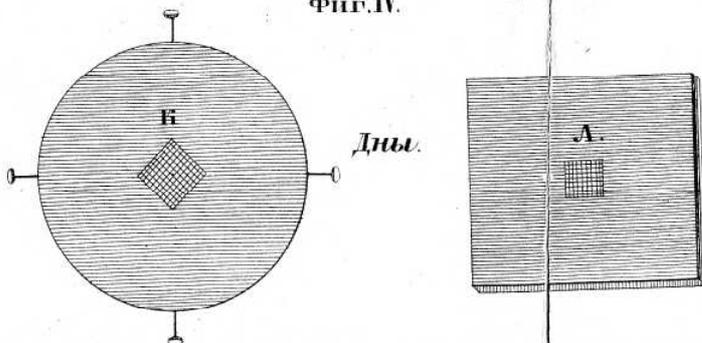


Фиг. III.

Подставка.



Фиг. IV.



но-отстояція на дюймъ толщиною и шириною дощечки, въ одномъ направленіи съ летикомъ. Расстояние между дощечками только на $1\frac{1}{2}$ дюйма. При семъ нужно замѣтить слѣдующее устройство подставокъ:

1-я. Въ самомъ верху имѣетъ 5 дощечекъ, какъ выше изъяснено, вместо дна. Стѣнки ея внутри шириною въ верху по 10, а въ низу по 15 дюймовъ. Летикъ ея длиною 3, шириною или въ вышину $\frac{1}{2}$ дюйма. На противной летикѣ сторонѣ, посреди стѣнки дѣлается въ каждой подставкѣ отверстіе, проверченное сверломъ для усмотрѣнія, исполнили сія кладовая, и для провѣтриванія ульевъ въ знойное время. Въ холодноватую пору оно затыкается мхомъ, пробкою и т. п., или закрывается дощечкой вместо дверецъ. Хотя летики въ подставкахъ дѣлаются столь широкіе, что чрезъ оныя и мышь можетъ пролѣзть въ улей, но это не опасно: ибо подставки находятся подъ ульями только лѣтомъ, а передъ осенью вынимаются прочь. Лѣтомъ мыши не имѣютъ нужды ходить въ ульи, когда въ нихъ бываетъ наиболѣе пчель. Отверстіе же должно быть соразмѣрное.

2-я. Имѣетъ въ рамѣ 6 дощечекъ; стѣнки ея внутри шириною въ верху по 15, а въ низу по 18 дюймовъ. Летикъ ея длиною $3\frac{1}{2}$, а вышиною $\frac{1}{2}$ дюйма. Подставка сія въ верху дѣлается такъ, чтобъ улей, когда надобно, сталъ на ней и накрылъ ее собою столь плотно, чтобъ вокругъ не было щелей; у 1-й подставки дно также устроить, чтобъ первый на ней поставленный улей приставалъ къ ней плотно.

3-я. Вместо дна имѣетъ по крайней мѣрѣ двѣ

перекрестныя дощечки. Стѣнки ея шириною въ верху 18, а въ низу 21 дюймовъ. Летикъ въ ней длиною 4, а шириною $\frac{1}{2}$ дюйма. Въ случаѣ надобности можно придѣлать и 4-ю подставку шириною внутри въ верху на 21, а въ низу на 24 дюйма. Къ сей 2-й подставкѣ на обѣихъ противоположныхъ стѣнкахъ прибавляется по куску латы, к. I. (ручки, рукоятки) для удобнѣйшаго подниманія и переноски ульевъ и подставокъ.

Доски для сего улья, толщиною въ 2 дюйма, а шириною смотря по надобности, должны быть внутри гладки, но поперегъ пройдены слегка терпугомъ такъ, чтобъ пчелы не скользили по стѣнкамъ. Онѣ скрѣпляются плотно желѣзными или деревянными гвоздями, или снуркомъ, чтобъ между ними не было щелей. Весь улей вообще дѣлается по данному образцу. Первые два улья можно дѣлать изъ соломы; и главныхъ изъ нихъ ежегодно дѣлать столько, сколько ожидается роевъ. Ихъ можно оковать желѣзными наугольниками (норожниками), чтобъ далѣе прослужили, и окрасить разноцвѣтною масляною краскою, но по крайней мѣрѣ за два мѣсяца предъ употребленіемъ, дабы духъ масла вышелъ изъ нихъ прежде, нежели рои будутъ собраны. Пчелы скорѣе попадаютъ каждая въ свой улей, когда ульи отличаются одинъ отъ другаго своею наружностію.

Когда ульи надобно поставить одинъ на другомъ, то они плотно соединяются желѣзными скобочками съ обѣихъ сторонъ или перекрестками, коихъ концы выходятъ вонъ на 1 дюймъ, съ небольшими зарубками, чтобъ крѣпче на нихъ держались снурки, коими связываются ульи (фиг. I s, t, u, w). Сдѣ-

ланный вновь улей повѣрить съ образцовымъ. Можетъ быть кому либо встрѣтится при томъ счастливая мысль сдѣлать важную поправку въ семъ изобрѣтеніи.

Одно Ученое Общество (*) поручило своимъ членамъ, по разсмотрѣніи подробно, донести о моемъ изобрѣтеніи и о пользѣ онаго.

Донесеніе ихъ напечатано было въ Рочникахъ (ежегодныхъ трудахъ онаго Общества) Томъ XX 1828 г. и въ сочиненіи Г. Яроцкаго 1829 г.

Въ упомянутомъ донесеніи между прочимъ сказано: «Устроеніе новозобрѣтеннаго улья удовлетворяетъ всѣмъ условіямъ улучшенія, а именно:

- 1) Простотю въ отдѣлкѣ, удобностью въ составленіи и дешезвиною.
- 2) Въ немъ удобно пасѣчнику смотрѣть за пчелами, очищать и кормить ихъ.
- 3) Летки, сдѣланныя на нижнемъ краю стѣны сего улья способствуютъ пчеламъ исполнять всѣ свои работы, а особливо выгонять трутвей, безъ чего на это въ другихъ ульяхъ усовершенствованныхъ, у насъ и за границею, теряется весьма много времени.
- 4) Всѣ части сего улья (кромя главнаго) сдѣланы въ низу ширѣ, нежели въ верху, и отъ того по мѣрѣ умноженія роя гѣтомъ, пчелы всегда имѣютъ столько выгоднаго мѣста для своего труда, что одна другой не препятствуетъ. Сверхъ того, постепенное подставляваніе нижнихъ частей, по мѣрѣ приближенія пчелъ съ работою къ низу, поддерживаетъ непрерывное продолженіе оной, ибо низша оныхъ частей улья не отвращаетъ пчелъ отъ труда излишнею обширностію улья. Наконецъ возрастающая постепенность длины летика въ нижнихъ ульяхъ доставляетъ столь выгодный переходъ, что

(*) Бывшее Варшавское Общество Любителей Наукъ, въ числѣ своихъ ученыхъ трудовъ, занималось и предметами, относящимися къ всеобщему земледѣлію, в потому въ 1828 году я представлялъ въ оное и вышеописанный мой улей.

даже самое большее число рабочих пчелъ, не удерживаемое ни чѣмъ, при вступленіи въ улей, не принуждается на верху онаго оставаться праздымъ. При томъ выпина летка, непревосходя полъ-дюйма, не позволяетъ входить внутрь улья мышцамъ и шершнямъ. Къ сему остается только присо-вокупить, что какъ скоро подставлена будетъ другая часть улья, то летка верхней части во время холода подобно тотчасъ запереть, дабы немедленно всѣ пчелы узнавали о распространеніи своего жилища.

5) Пчелы всегда только въ одномъ изъ трехъ первыхъ ульевъ должны препроводить не только зиму, но и большую часть начала весны. Сей улей, будучи наполненъ, не позволяетъ имъ въ холодные весенніе дни собираться въ одну кучу въ верху, слѣдственно расположась довольно густо на наполненныхъ медомъ и зародышамъ, онѣ закрываютъ его собою. Такимъ образомъ и сами грѣются и зародышу не дозволяютъ зябнуть; а чрезъ то достигается одна изъ важнѣйшихъ цѣлей, т. е. охраненіе пчелъ отъ заразы гнильца.

6) Когда весна теплая, то обыкновенно во второй половинѣ Мая (не желая допустить весьма равнаго роенія пчелъ), можно подставить подъ зимній улей соответственную ему часть, т. е. когда онѣ зимовали въ первомъ ульѣ (посадномъ), то подставить подъ нимъ другой (придѣланный), а когда зимовали въ другомъ, то подставить подъ свѣ третій, или главный; когда наконецъ зимовали въ главномъ (основномъ), то подъ нимъ подставить другой главный. Такимъ образомъ пресѣкается весьма скорое роеніе: ибо новорожденные пчелы, находя приличное для труда мѣсто, выгоняютъ или убиваютъ излишнее число матокъ и остаются въ одномъ ульѣ вмѣстѣ съ старыми. Умноженный рой приступаетъ съ новымъ рвеніемъ къ строенію сотевъ въ подставленномъ ульѣ и къ наполненію медомъ остающихся въ верхнемъ ульѣ еще порожниа. Въ Іюніѣ рождается новый рой. Желая выпустить его, не нужно подставлять третій улей; но если кто не хочетъ имѣть новыхъ роевъ, то нужно только подставить въ приличное время одну часть улья подъ другую и подставки. О времени и надобности подставлять новый улей, или подставку, можно узнать, вслѣдствіе вноса въ улей. Слѣдственно въ семь ульѣ роеніе пчелъ совершенно зависитъ отъ воли пасѣчника и отъ видовъ хозяйства.

7) Когда въ концѣ Іюля, или въ началѣ Августа, заглядывая въ ульи и подставки, не замѣтимъ въ верхнихъ ульяхъ шатающихся пчелъ, это значитъ, что тотъ улей, совершенно наполненный медомъ, оставленъ пчелами, и что пасѣчникъ безъ обиды роя можетъ снять сію надлежащую лѣтнюю прибыль. Для сего приготовивъ соответственную залужку (шпунтъ), чтобъ заткнуть сообщительное отверстіе въ верхнемъ днѣ слѣдующаго улья, снимается съ него верхній, а отверстіе нижняго плотно запирается. Потомъ въ Августѣ или Септѣбрѣ, пока настанетъ непогода и холодъ осенній, продрогшія пчелы въ холодную ночь оставляютъ работу въ каждомъ ульѣ или подставкѣ и собираются въ стоящія на ней ульи; слѣдственно пасѣчникъ вынимаетъ всѣ нижнія подставки, или ульи, въ коихъ находящіеся порожніе, а иногда и медомъ наполненные восковые соты составляютъ вторую годовичную или осеннюю прибыль отъ пчелъ: ибо въ томъ ульѣ или двухъ, въ которые онѣ собрались, обыкновенно имѣютъ онѣ столько меду, сколько имъ нужно для пищи въ теченіи шести зимнихъ мѣсяцевъ. Осмотрительный хозяинъ долженъ, на всякой случай, по мѣрѣ могущей встрѣтиться надобности, сохранить въ некоторое число съ верху снятыхъ ульевъ и подставокъ до лѣтняго подлаживанія пчелъ въ слѣдующемъ году, для кормленія сильнъ медомъ голодныхъ старыхъ и тоголѣтнихъ роевъ.

8) Всѣ ульи, какъ выше сказано, снабжены въ верху днами такъ, что каждый изъ нихъ составляетъ особое жилище для пчельной работы, и соты одной части сего улья не соединяются съ сотами другой; а потому подлаживаніе въ семь ульевъ производится безъ окуриванія и безъ подрѣзыванія; словомъ, безъ всѣхъ тѣхъ неудобствъ, безъ коихъ нельзя обойтись въ другихъ ульяхъ.

9) Наконецъ, изъ всего оказывается, что и послѣднее условіе улучшенія, т. е. *отклоненіе надобности выбивать и умерщвлять пчелъ*, въ семь ульевъ тѣмъ надежнѣе выполнено, когда роеніе пчелъ совершенно зависитъ отъ воли пчеловода. Ибо существенное разееніе пчелъ дѣлается чрезъ умноженіе числа роевъ, или отдѣльныхъ матокъ, кои лишь однѣ несутъ яйца. Слѣдовательно, если воспренятствовать выходу новыхъ роевъ, то Пчеловодство должно оставаться всегда въ равномъ состояніи; ибо въ пчелахъ замѣчательно то давнее явленіе, что число ихъ ежегодно само собою умень-

наеся до известнаго количества, когда польза для нихъ вовсе прекращается, или, что съ наступленіемъ осенняго холода едва десятая часть рабочихъ пчелъ остается на зиму въ ульѣ, а прочіе неизвестно куда дѣваются. Знаемъ, что пчелы въ Августѣ мѣсяцѣ выгоняютъ изъ гнѣзда напрасно съѣдающихъ медъ трутней; но число ихъ, протаву числа убыли осѣвшихъ на зимованье, почти ничего не значить. Пбо тотъ улей, который своевременною подкладкою подставка не доущенъ къ роенію вовсе лѣто, сдѣлался наконецъ столь многочисленнымъ, что въ немъ можно было насчитать до 60,000 пчелъ, между коими находилось до 2,000 трутней, а остальные были однѣ рабочія, и онѣ, пока продолжался теплое дни и цвѣлія медовыя растенія, трудились надъ умноженіемъ своего сбора столь прилежно, какъ будто должно жить имъ цѣлой вѣкъ. Заглянувъ въ улей, когда корысть для нихъ пресѣхлась, и начались осенній холодъ и слякоть, находимъ въ ономъ изъ всего такого множества только малое общество, состоящее изъ 5 или 6,000. Куда же дѣвались до 46,000 рабочихъ пчелъ? Сей вопросъ тѣмъ труднѣе рѣшить, что гнѣзъ не видно замершихъ; вѣроятно достаются онѣ птицамъ. Но достоверно, что при концѣ лѣта каждый рой обдѣлаетъ въ такомъ же содержаніи.

Озимые хорошіе рои, зимующіе на открытомъ воздухѣ въ тонкихъ ульяхъ, не замерзаютъ; не только въ нашемъ краѣ, но и въ холоднѣйшихъ странахъ. Въ ульяхъ, изъ тонкихъ досокъ сбитыхъ, онѣ выдерживаютъ самыя сильныя морозы. Я многократно испытывалъ съ термометромъ, что при жесточайшей стужѣ въ маломъ ульѣ имъ теплѣе, чѣмъ въ колодномъ стоячемъ или лежащемъ, въ коихъ толстыя стѣны, внутри несоразмѣрно широки (*). Ульи изъ толстыхъ досокъ, при переноскѣ, или

(*) Малая изба и нетопленная нагревается собственною теплою такого числа челоука, которое не стерпитъ той же степени холода въ большой. То же разумѣется и объ ульяхъ. Пространные ульи въ нашемъ климатѣ особенно невыгодны по причинѣ весеннихъ холодовъ, во время коихъ часто истребляется зародышъ, а потомъ происходитъ ужасный гнилецъ и проч.

перевозкѣ и при подниманіи не удобны еще тѣмъ, что къ сей работѣ надобно употреблять болѣе людей; но, особенно во время роенія, трудно и не должно отвлекать слугъ отъ другихъ работъ.

Плывущій ульи пониже здѣсь описанныхъ можетъ брать одинъ съ верху во всякое хорошее лѣто, безъ поврежденія пчелъ. Выше сказано уже какъ обвязывать ульи соломенными полстями. Обширность ульевъ замѣнилъ я обширностію подставокъ, которыя кладутся подъ ульи, когда уже не опасны приморозки (въ Мѣ, Іюнь, Іюль и Августъ). Если бы можно было безвредно перегонять рои изъ большихъ въ малые ульи, какъ перегоняется многочисленный скотъ изъ большей загоры (загона) въ малую, то въ хорошія лѣта годились бы и пространные ульи. Ульи должно плотнѣе приставлять одинъ къ другому и для того они дѣлаются одной мѣры. Всѣ новоусовершенствованные ульи должно перенумеровать, дабы удобнѣе въ каждой пасѣкѣ вести порядочную записку и дѣлать о каждомъ ульѣ свои замѣчанія.

Въ новомъ ульѣ внутри не гладкомъ, и изъ косога не выйдетъ крѣпкій запахъ свѣжести дерева, рой неохотно остается; а потому должно раньше готовить ульи: дабы они выстоялись, какъ выше сказано.

§ III. О употребленіи новоусовершенствованнаго улья.

Улей сего рода, переделанный изъ бездоннаго, или изъ обыкновеннаго или вновь сдѣланный изъ досокъ, или соломы, употреблять слѣдующимъ образомъ: во

1-хъ, должно приготовить его заблаговременно. Известно, что рои недавно собранные, охотнѣе остаются въ ульяхъ съ сотами, а потому ульи, имѣющіе болѣе или менѣе порожнихъ сотовъ, или и съ нѣкоторымъ количествомъ меду, спрятать для собиранія роевъ въ свое время. Концкій (*) совѣтуетъ порожніе соты прилѣплять къ дну улья растопленнымъ воскомъ въ такомъ направленіи, чтобъ ими закрыты были летики съ верхней части. Какъ пчелиная матка, во время собиранія роя въ улей, удобно можетъ пропастъ, то прежде сего собиранія прилѣпить ко дну улья кусокъ сота, въ коемъ находится способный для произведенія ея зародышъ. Рой охотнѣе остается въ ульѣ недавно помазанномъ густымъ медомъ; сія малая издержка и работа сугубо вознаграждается. Хорошо также новый улей немного потереть такъ называемымъ пчельнымъ клеемъ (замазкою).

Во 2-хъ, когда рой только что вышедшій успокоился на древесной вѣтви и т. п., то надо замѣтить, многопчельный ли онъ, или посредственный, ранній, средній, или поздній? Улей надобно выбирать, смотря по числу пчелъ, по времени и по добротѣ лѣта; изъ трехъ ульевъ, составляющихъ одинъ, можно выбрать любой соответственный. Ранній рой, хотя бы онъ состоялъ изъ полгарнца пчелъ, собирать въ улей № 1. Какъ скоро всѣ пчелы войдутъ въ него, то поставить его на столикъ (руштованьи), и открыть летикъ, находящійся на открытомъ воздухѣ, защитить соломенной полстию и подоткнута въ немъ меду. Рой содержащій въ себѣ не болѣе трехъ квартъ

(*) Писавшій о Пчеловодствѣ въ XVII столѣтіи.

пчелъ и довольно ранній, собрать въ улей № 2. Состоящій изъ гарница пчелъ, если и сей ранній, собрать въ главный улей, № 3. Средніе и поздніе рои выгоднѣе помѣщать въ меньшихъ, чѣмъ въ обширныхъ ульяхъ: ибо пчелы охотнѣе трудятся въ тѣсномъ жилищѣ; а нынѣшніе обширные ульи весьма имъ вредны. Подъ наполненный пчелами улей тотчасъ подставить другой порожній. Словомъ, въ сихъ новыхъ ульяхъ, пчелы не могутъ быть ни праздными, ни роиться, если кто умѣетъ обходиться съ ними.

Въ 3-хъ, въ знойное время давать роямъ прохладу и подставлять порожніе ульи подъ одинокіе, или подставки; то есть порознь подъ каждые. А если два улья наполнятся медомъ, то прибавить третью подставку и т. д. Самая надобность показываетъ, что дѣлать въ такомъ случаѣ. Въ пасѣкахъ обильныхъ числомъ отборныхъ роевъ часто, во время роенія, они сами соединяются. Но когда многіе рои соединятся, то раздѣлять ихъ. Не должно заглядывать въ улей недавно вышедшаго роя, до истеченія трехъ дней; а потомъ посмотрѣвъ, что дѣлается въ немъ, малопчельный тотчасъ усилить нововышедшимъ роємъ. Помнить, что не число роевъ, но доброта ихъ составляетъ все.

Въ 4-хъ, по окончаніи роенія не нужно подставлять подъ рои ни порожнихъ ульевъ, ни подставокъ, исключая, если бы медъ видѣнъ былъ въ ульяхъ до самаго дна, или пчелы не имѣли мѣста для ихъ труда. Если же нужно воспрепятствовать сеголѣтнимъ роямъ выпускать парои, или другіе рои, то подставить подставку: ибо послѣ роенія нечего опасаться, и теперь то помнить, чтобъ пчелы снабдили себя

необходимъ количествомъ меду на зиму. Когда подставляются всякій разъ порожніе ульи или подставки, то пчелы, опасаясь холода, стараются порожній мѣста наполнять только вощиною; но онѣ не могутъ питаться воскомъ или не охотно работаютъ. Одно это составляетъ уже великой порокъ шнѣпныхъ ульевъ: ибо многихъ изъ нихъ отъ сего погибаютъ рои.

Въ 5-хъ, улей мною изобрѣтенный развѣ тогда только не исполнить всѣхъ ожиданій, когда алчный къ меду пасѣчникъ станетъ тотчасъ непрерывно подставлять подъ ульи съ роями то порожніе ульи, то подставки; ибо такое неумѣренное подставляваніе понудитъ пчелъ выдѣлывать болѣе воску; а въ Пчеловодствѣ надобно всегда обращать вниманіе и на недостатокъ меду, коимъ однимъ питаются пчелы. Но если не подставлять порожнихъ ульевъ предъ самымъ роеніемъ и во время онаго, то отборные рои также могли бы обезсилить отъ излишняго роенія. Замѣтивъ алчность или нерасторопность пасѣчника, смотрѣть, чтобъ онъ порожніе ульи, или подставки подставлялъ послѣ роенія тогда уже, когда оставшіе въ ульяхъ рои по большей части наполнятъ оныя медомъ. Следовательно удача или неудача пасѣкъ, по заведеніи въ нихъ сего улучшеннаго улья, много зависитъ и отъ хозяйскаго присмотра, чтобъ ни въ чемъ не сдѣлать ошибки.

Въ 6-хъ, ~~желая въ знойное время подставить~~ подъ полные ульи порожній улей, или порожнюю подставку, надобно сколько нибудь прохладить въ нихъ соты, чтобъ тронутые не осунулись. Отъ подложеннаго куска дерева подъ улей на ночь, соты окрѣп-

нутъ; поутру, когда полный улей будетъ поднятъ въ верхъ, то другой человекъ подставляетъ порожній; летикъ подставленнаго долженъ приходиться на тоже мѣсто, на которомъ былъ поднятаго, ибо часто одно стремленіе воздуха вгоняетъ пчелъ въ улей чрезъ летикъ, и для того невозможно его перемѣнять.

Въ 7-хъ, подставки тотчасъ повынимать изъ подъ ульевъ, какъ скоро лучшія пчелы лѣтомъ послѣ роенія начнутъ выгонять трутней изъ гнѣздъ, ибо война ихъ продолжалась бы съ нашимъ убыткомъ; также поступать и съ подставляемыми ульями, въ сіе время порожними, или еще неполными. Если при огнеманіи подставокъ или сниманіи ульевъ останется въ нихъ немного пчелъ, то тѣ или другіе отнестъ шаговъ на 10 въ сторону, а пчелы сами перейдутъ въ свое гнѣздо. Первую подставку отдѣлять отъ главнаго улья проволокой, для того приготовленною.

Въ 8-хъ, если давнѣйшій рой, въ усовершенствованномъ ульѣ живущій, выпустилъ многопчелный рой; то немедля въ вечеру или поутру подставить подъ оный порожній обширнѣйшій улей или подставку, дабы сей рой не обезсилился отъ роенія: будетъ ли онъ многочисленный и обильный медомъ.

Въ 9-хъ, въ одномъ и томъ же ульѣ не должны оставлять пчелъ болѣе трехъ зимъ. Въ ульяхъ обширнѣйшихъ, выше показанныхъ, рои были бы принуждены оставаться долѣе, ко вреду своему и нашему. Надобно заготовлять больше главныхъ ульевъ, т. е. № 3-го, дабы можно было ихъ перемѣнять. Разумѣется, что наполненные ульи опорожняются для собиранія роевъ. Медъ можно сравнить съ плодами по созрѣніи падающимъ на землю. — Изъ нынѣ уно-

требляемыхъ ульевъ весьма трудно собирать медъ въ свое время. Чистый медъ, не законченный дымомъ, пріятнѣе и здоровѣе пчеламъ и дороже продается, чѣмъ смѣшанный съ убитыми пчелами, угольемъ, золою, щепками и т. п.

§ IV. О недопущеніи пчелъ къ роенію.

Никакія домашнія животныя не могутъ столь скоро размножаться, какъ хорошей породы пчелы, въ хорошіе годы, въ выгодныхъ мѣстахъ и при хорошемъ за ними присмотрѣ. Но разсудительный хозяинъ размножаетъ свой скотъ, пока позволяетъ ему пространство его земли и достатокъ корму; тоже разумѣется и о пчелахъ. Излишнее ихъ роеніе вредно хозяйству, отнимая много времени нужнаго для работы. Рой по собраніи его въ улей, долго строитъ себѣ жилье; и между тѣмъ тысячи пчелъ заняты размѣромъ, гдѣ имъ начинать устройство сотовъ и проч. — Трудясь обществомъ, онѣ требуютъ много времени, для всѣхъ своихъ работъ и выгодъ. Излишняя тѣснота улья принуждаетъ ихъ къ выпущенію роевъ. И такъ, если не нужно большое размноженіе пастъкъ, то приготовить главныхъ ульевъ втрое противу роевъ, также и подставокъ достаточное число. Когда пчелы зимовали въ двухъ главныхъ ульяхъ, то въ Маѣ или Іюнѣ подставить подъ два полные главные ульи такой же третій порожній, спустя 2 или 3 недѣли, смотря по добротѣ пчелъ и по хорошей для пчелъ веснѣ, ставить подъ три улья, хотя бы нижній и не былъ совсѣмъ наполненъ, подставку № 1-го; спустя еще 2 недѣли, прибавить подставку

№ 2-го, и т. д. Въ Июль или Августъ снять верхній главный улей полный, потомъ заглядывая во 2-ю подставку, можно увидѣть, нужна ли и 3-я? По окончаніи корысти для пчелъ, въ холодное утро, вынять подставки, ибо пчелы должны зимовать лишь въ двухъ ульяхъ. Въ Маѣ, слѣдующей весны и послѣ, поступать съ ульями и подставками, какъ выше сказано. Въ случаѣ гибели нѣкотораго числа ульевъ пчелъ, можно дозволить такому же числу роняться, для вознагражденія сего убытка, а въ хорошія лѣта и болѣе.

§ V. Овъ особенной выгоды соломенныхъ ульевъ (соломенниковъ) и о способѣ дѣланія ихъ.

Украина, Бессарабія и другія степныя мѣста недостаточны лѣсами, какъ я замѣтилъ при осматриваніи Пчеловодства. Обѣ сіи отрасли хозяйства, некогда процвѣтавшія въ Литвѣ и другихъ степныхъ мѣстахъ, близки къ паденію. По недостатку ульевъ, пчеловоды Украинскіе, Подольскіе и проч. выбиваютъ въ годъ по крайней мѣрѣ до двухъ милліоновъ роевъ. Вместе съ цѣною ульевъ возрастаетъ конечно и цѣна меду и воску. Но возвышеніе оной встрѣтило преграду въ употребленіи соломенныхъ ульевъ вмѣсто деревянныхъ. Большая выгода первыхъ предъ вторыми, даже при одинакой ихъ цѣнѣ, оказалась на опытѣ моемъ и другихъ пчеловодовъ, за исключеніемъ соломенныхъ подставокъ подъ ульи, хотя бы онѣ были дороже.

Преимущество соломенныхъ ульевъ состоитъ изъ слѣдующихъ выгодъ:

а) солома, какъ извѣстно, худой проводникъ теплотвора, а потому пчелы менѣе терять лѣтомъ и даже зимою; б) она дешевле деревянныхъ досокъ; в) ее удобнѣе достать и въ безлѣсныхъ мѣстахъ; г) работа соломенныхъ ульевъ легче и дешевле, а прочностью своею они превосходятъ деревянные; д) употребленіе соломенныхъ ульевъ обезпечиваетъ пчелки и на то время, когда неосмотрительность еще болѣе истощитъ лѣса, а съ тѣмъ вмѣстѣ нанесетъ еще болѣе вредъ Пчеловодству, по сей же мѣрѣ возрастающимъ недостаткомъ дерева на ульи (*).

А. О соломе годной на дѣланіе ульевъ.

Солома, на стеблѣ (пнѣ) перестоявшая, слаба и ломка. Изъ всехъ родовъ соломы ржаная выгоднѣе для дѣланія ульевъ. Она сжинается, пока еще рожь на нивѣ не совсѣмъ созрѣла, считывая по числу сноповъ, какое число надобно приготовить ульевъ. Сжатые снопы ставить на солнцѣ, чтобъ зерно дозрѣвало въ колосьяхъ, которые потомъ отрѣзавъ, смолотить по обыкновенію; солому держать подъ кровлею въ сараѣ, дабы она не пересохла, пока нужно плести изъ нее ульи. Посему нѣтъ ущерба и въ земледѣліи.

Б. О связываніи соломенныхъ ульевъ.

Они связываются такими прутками, какіе употребляютъ на дѣланіе корзинокъ, простыхъ бичекъ и т. п. Прутья сіи въ разныхъ мѣстахъ называются по имени деревъ, изъ которыхъ берутся *свидиною*, *рокитною*, *верболозиною* и проч. и приготавливаются только зимою, или въ Мартѣ мѣсяцѣ, смотря по надобности. На нѣкоторыхъ лугахъ близъ воды ра-

(*) О семъ предметѣ особо мною нѣсколько разъ напечатано было въ Вильнѣ 1818 года, въ Варшавѣ и за границею.

стеть множество рокиты, или свидины, а тамъ, гдѣ такихъ кустарниковъ мало, не позволять въ началѣ весны пасти скотъ, который при недостаткѣ травы съѣдаетъ и прутья. Въ прочемъ каждое лѣто выростають отъ корней новые отростки. Ихъ надо держать въ погребѣ или подъ соломой въ сараѣ, дабы не засыхали до употребленія. При недостаткѣ сихъ прутьиковъ можно плести сего рода ульи, связывая солому крѣпкою своркою, довольно навощеною (вошциною, или живицею, т. е. древесною смолою). Въ теченіи года сдѣлать соломенныхъ ульевъ, сколько можно надѣяться имѣть новыхъ роевъ.

В: Видъ соломенныхъ ульевъ и подставокъ.

Соломенные ульи и подставки должны быть круглые. Каждый улей и каждая подставка имѣють внутри ту же вышину и ширину, какъ деревянные, или дощатые. Дно къ 2 и 3-му улью дѣлается изъ дерева и съ такимъ же отверстіемъ, какъ у деревянныхъ ульевъ; но какъ сего дна нельзя прибить къ соломеннику, то въ оный вбить съ 4-хъ сторонъ по одному гвоздю, къ коимъ прикрѣпляются деревянные перекрестки, выходящіе вонъ изъ каждаго улья на палецъ, съ большими закраинами или зарубками, какъ выше сказано. Дно такимъ образомъ прикрѣпить снуркомъ съ 4-хъ сторонъ къ перекресткамъ, должно приставить къ соломеннику плотно. На ульи № 2 и 3 съ верху и съ низу прибаваются обручи, какъ дѣлаются для дежекъ (хлѣбныхъ квашень дежекъ) и пришиваются свидиною, или своркою къ улью такъ, чтобъ на четверть пальца выходили выше онаго. Сіи обручи служатъ для летиковъ, которые

можно дѣлать и въ соломѣ, но гладко обвивая ихъ прутикомъ или своркою, дѣлаются летики на столикахъ и подкладинахъ. Соломенные ульи для крѣпости привязываютъ къ выходящимъ изъ середины перекресткамъ.

Всѣ ульи и подставки, слѣдующіе одни за другими, непременно должны быть равной ширины; а чтобъ не сдѣлать ошибки, то примѣривать оныя къ нарочной деревянной формѣ. Равная ширина ульевъ и подставокъ наблюдается для того, дабы при подставкѣ однихъ на другихъ не было щелей, или скважинъ. Искусный въ семъ дѣлѣ устроенный весь первый улей съ подставками, будетъ образцовымъ для другихъ (*). Въ три дня можно всякаго научить сей работѣ. Совершенство соломенныхъ ульевъ особенно состоитъ въ томъ, чтобъ они крѣпко сплетены были, такъ, что улей подъ челоукомъ, ставшимъ на лежащей, не сжимается и не гнется. Торчащія внутри концы соломы прижигать свѣчею, за два мѣсяца предъ роеніемъ, чтобъ были гладки и не отсыпались дымомъ; а снаружи ульи выглаживаются растворомъ съ пескомъ известью, или хорошо вымѣшанною глиною. Къ такой обмазкѣ можно прибавить какой нибудь краски, отмѣнной глины или обмазанные покрасить самую дешевою краскою, каждый разнаго цвѣта, какъ-то: сажею, кирпичемъ и т. п. Сія пестрота, пчеламъ нужна, потому ульи перенумеровать (**).

(*) Къ сей работѣ можно употреблять людей, дѣлающихъ соломенные коши (кузовы) для ссыпанія хлѣбнаго зерна. Сами поселане, особенно въ нѣкоторые дни и знамо, могутъ заниматься снмъ дѣломъ на досугѣ, по утрамъ и вечерамъ.

(**) Соломенные ульи, войдя во всеобщее употребленіе, мо-

Некоторые, по опыту признали соломенные ульи лучше деревянных; но жалуются:

1) Что мыши портят их удобнее. В такомъ случаѣ порожніе ульи въ низу кропятъ скотскою желчью, прибавивъ къ ней $\frac{1}{2}$ часть воды. При томъ же мышей можно истребить и другими способами; 2) Что дѣлатели соломенниковъ повреждаютъ свою правую руку вытягиваніемъ прутиковъ или сурковъ; но можно обвязывать ее тонкою кожей, или надѣвать перчатку. Для сего дѣла прутики разрѣзаются вдоль пополамъ, а сердцевина выстругивается прочь. Въ холодныхъ мѣстахъ дѣлать ульи деревянные и соломенные нѣтъ

§ VI. О передѣлываніи обыкновенныхъ ульевъ, на подобіе усовершенствованныхъ.

Бездонки весьма удобно передѣлывать по образцу усовершенствованнаго улья, разрѣзая порожніе на части, которыя прибирать такъ, чтобъ отрѣзки меньшіе доставались на верхъ, а которые пошире, пригонять на середину, по равной ихъ ширинѣ въ верху и въ низу, для главныхъ ульевъ связывать отрѣзки одинъ съ другимъ (см. фиг. I, II и IV, s, n, t, w). Сначала я, разрѣзая бездонки, добиралъ нижніе отрѣзки для цѣлаго улья.

§ VII. О поновленіи старой вошины въ ульяхъ нынѣ употребляемыхъ.

Въ началѣ сей главы изложено, отъ чего давніе рои, собранные въ нынѣ употребляемые ульи, до-

гуть сильно содѣйствовать улучшенію пасѣвъ, а особливо у глупыхъ хозяевъ, изъ коихъ въ степныхъ мѣстахъ многіе убиваютъ пчелъ для того, чтобъ только получить деньги за медъ и воскъ на покупку ульевъ; а издержавъ оныя на что либо другое, вновь портятъ часть хорошихъ ульевъ, приготовляя порожніе для собиранія ожидаемыхъ роевъ.

бровольно умираютъ, или что принуждаетъ хозяевъ, для сбереженія малаго количества меду, убивать ихъ. Поновленіе старой вошны дѣлается двумя способами:

1) Изъ лежащихъ ульевъ съ днами обѣихъ сторонъ снять оба дна и вынуть часть старыхъ сотовъ. Во всѣхъ ульяхъ давняго изобрѣтенія вырѣзывать часть давнихъ сотовъ въ половинѣ Апрѣля, а если ранѣе, то во многихъ ульяхъ и бортяхъ не было бы пчелинаго зародыша; но и въ выше означенное время не вырѣзывать сотовъ изъ тѣхъ ульевъ, въ которыхъ еще нѣтъ пчельныхъ яицъ. Несвѣдущіе говорятъ: *Жаль портить зародыши; ибо чрезъ то опаздываетъ роеніе*. Но больше было бы потеря, если бы улей пчель весь умеръ, или былъ выбитъ. — Въ одну весну вырѣзать нѣсколько сотовъ до дна и означить зарубкою; въ слѣдующую весну тоже сдѣлать съ другой стороны, и чрезъ всякіе 2 или 3 года поновлять давніе соты.

2) Въ ясный и теплый день въ первыхъ числахъ Апрѣля, ульи прежняго изобрѣтенія очистить и подкрѣпить пчель свѣжимъ медомъ; назначимъ ульи, съ старою заплеснѣвшею или мышами попорченною вошною, и уравнивъ съ низу соты, для подкрѣвленія ихъ всунуть поперегъ 3 дощечки изъ сухаго дерева, шириною въ 1, толщиною въ $\frac{1}{2}$ палка, а длиною по надобности, и потомъ кормить пчель. Въ Маѣ, или Іюнѣ, когда пчелы вовсе закрыли свои соты внизъ, или по крайней мѣрѣ нѣкоторые продолжили въ низъ на три пальца свѣжимъ воскомъ, то значитъ, что пора оборачивать ульи. Между тѣмъ, надобно рачительно очистить съ пыли нижніе два ульевъ. Но замѣтивъ, что свѣжая вошня, при оборачиваніи, отъ теплоты могла бы осунуться, или покривиться, должно на ночь впустить нѣсколько холода въ ульи, для прохлажденія разогрѣвшихся сотовъ; а поутру пооборачивать оныя головой внизъ, съ великою осторожностію. Въ глубокую осень, а еще безопаснѣе весною, открывъ нижнее дно, вырѣзать часть старой вошны, чтобъ пчеламъ прибыло мѣста для работы; въ слѣдующемъ году вырѣзать и оставшую часть старой вошны. Летки направить къ бездоннымъ ульямъ придѣлать дна, которыя привязать къ сторонамъ ульевъ, подѣлавъ въ нихъ дырочки въ началѣ весны. Обороченные ульи крѣпко привязать къ кольямъ, чтобъ

не шатались. Впрочемъ невозможно описать всякія подробности, которыя самъ хозяинъ или пчеловодъ увидитъ на дѣлѣ.

§ VIII. О другомъ мною усовершенствованномъ ульѣ въ 1830, 1, 2 и 3 годахъ, для крестьянъ.

Бездоныя ули (фиг. II) употребляются во многихъ губерніяхъ, но крестьянину конечно покажется страннымъ совѣтъ:—разрѣзывать его хорошіе ульи, хотя бы онъ и понялъ большую пользу отъ того, что ему не нужно будетъ выбивать роевъ. Известна стойкость простолудиновъ въ своихъ старинныхъ обычаяхъ.—Желая и сему многочисленному разряду жителей оказать услугу, я дѣлалъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ, сей простой опытъ: къ улью бездонокъ (ш. п. фиг. II), наполненному медомъ и хорошиими пчелами, которыя назначено выбить потому, что рой въ немъ собранъ былъ за 5 лѣтъ предъ тѣмъ и имѣлъ старую вошину, я прибралъ другой бездонокъ (о. р.) равной внизу ширины, и ни весною, ни осенью, не подрѣзывавъ въ немъ меду, въ Маѣ мѣсяцѣ оба соединилъ вѣстѣ и трещины замазалъ глиною. Когда пчелы наполнили медомъ и улей о. р. въ началѣ Августа, то я съ осторожностію оборотилъ сии ульи такъ, что ш. п. сталъ въ низу, а о. р. на немъ. Въ Октябрѣ раздѣлил я ихъ проволокой, ч взявъ медъ изъ улья ш. п. поставилъ подъ улей о. р., подставку А. В. въ 2-хъ мѣстахъ с. и т. прикрѣпилъ ее снуркомъ. Къ такимъ ульямъ легко дѣлать подставки (фиг. III), которыя порожня, на 3 или 4-й годъ, по собраніи роевъ, не желая ихъ выбивать, прикрѣпляютъ въ низу, какъ выше сказано.

Летиковъ о. р. и а. в. въ Мѣз, Юнѣ, Юлѣ и Августѣ не закрывать въ теплое время, а только въ холодное закрыть одинъ. Сии ульи можно также дѣлать соломенные (*), прикрѣпляя оныя къ кольямъ, чтобъ не свернулись; заготовивъ подставки (фиг. III), замѣнить годы, въ которые собранъ каждый рой, дабы знать время, когда надобно подставлять порожніе ульи.

§ IX. О самородныхъ ульяхъ.

Владѣльцы лѣсовъ, въ коихъ находятся борти, должны стараться, чтобъ дикіе рои, скрывающіеся въ дуплахъ гнилыхъ деревъ, не были истребляемы; а притомъ награждать извѣщающихъ о мѣстопребываніи оныхъ. Въ Мартѣ мѣсяцѣ, искусный бортникъ можетъ обратить дупло на бортъ. Подробное описаніе сей работы было бы здѣсь лишнимъ: опытнымъ она довольно извѣстна, но можно при томъ посовѣтовать имъ слѣдующее:

§ X. О выдѣлкѣ новыхъ и о передѣлкѣ существующихъ бортей.

Богатые владѣльцы выгодныхъ для бортей лѣсовъ могутъ изъ Альзаса или Саксоніи выписать искуснаго бортника, для показанія своимъ бортникамъ особыхъ способовъ надзора за боровками (дикими лѣсными пчелами) или послать туда нѣскольکو приготовленнаго, знающаго Нѣмецкій языкъ челоуѣка, и

(*) Длинною въ 16, шириною внутри въверху 6, а вънизу 12 пальцевъ.

усердно желающаго научиться сей отрасли домоводства. Желательно, чтобъ и борти выдѣлывались у насъ на подобіе усовершенствованнаго мною улья.

§ XI. О стеклянномъ ульѣ.

Достаточные пчеловоды могутъ имѣть стеклянные ульи, не только для удовольствія, но и для ученія своего. Общество пчель составляетъ любопытный образецъ общежитія. Въ ульѣ открываемъ собраніе чудесъ. Знаменитые ученые занимались симъ предметомъ. Рой, собранный въ стеклянный нижеописанный улей, являетъ намъ нѣкоторыя весьма занимательныя свои дѣйствія, которыя въ другомъ трудно усмотрѣть, и о коихъ лучшіе писатели умалчивали или необстоятельно упомянули.

Стеклянный улей составляется на подобіе плоскаго фонаря, шириною съ двухъ сторонъ менѣе или болѣе 10, въ поперечникъ $2\frac{1}{2}$ пальца, а длиною болѣе или менѣе $\frac{1}{2}$ аршина. Онъ дѣлается узкимъ для того, чтобъ въ немъ пчелы строили только одинъ сотъ. Въ немъ со всѣхъ сторонъ можно удобно видѣть, что происходитъ въ гнѣздѣ. Стекла вставляются въ $\frac{1}{4}$ столбика, или рамки. Но сперва на всей внутренней поверхности сихъ стеколъ должно алмазомъ провести поперегъ ровныя линіи одна при другой, дабы пчеламъ удобно было лазить въ верхъ. Пбо по гладкому стеклу онѣ съ трудомъ держатся (*). За-

(*) Пчелы въ стеклянномъ ульѣ, не накрытомъ сукномъ или другимъ чехломъ, закрываютъ стѣны свои замазкою или клеемъ для того: а) чтобъ недоучала ихъ свѣтъ; коего особенно не терпятъ матка ихъ, къ потемкамъ привыкшая, б)

пустивъ стекла въ рамки накрыть улей съ верху и съ низу деревянными дощечками, но въ низу отъ тѣхъ же рамокъ оставить 4 ножки, которыми онъ утверждается ровно на какомъ либо широкомъ основаніи, чтобъ не шатался. Для удобства пчеловодъ ходить въ верхъ и въ низъ вставить внутри улья нѣсколько три тоненькія и узенькія дощечки. Утвердивъ концы ихъ въ верхнее и нижнее дно онаго. Сдѣлать въ узкой стѣнкѣ по срединѣ въ низу летикъ, чтобъ выгоднѣе было чрезъ широкія стороны видѣть внутренность улья и работы пчелъ. Прежде нежели рой впущенъ будетъ въ сей улей чрезъ дверцы, какъ до фонаря, прилѣпить довольно большой кусокъ хорошаго порожняго сота, или вошины къ потолку или верхнему дну, параллельно къ широкимъ стекламъ, чтобъ рой поперегъ ихъ не дѣлалъ узенькихъ сотовъ (*).

чтобъ не скользятъ по гладкому стеклу, когда несутъ свою тяжесть въ сотъ. Незнающіе сего думаютъ, что онъ такимъ образомъ скрываютъ свои дѣйствія отъ людей. Накрывая улей плотно тонкимъ сукномъ, или будочкою изъ дощечекъ, не должно закрывать летика. Сей чехолъ снимается, когда нужно заглянуть въ улей, который потомъ опять закрывать. Въ Маѣ, Юнѣ, Юлѣ и Августѣ отъ 8 до 10 часовъ утра, въ теплый и ясный день, можно видѣть въ семъ рой множество рѣдкихъ и любопытныхъ занятій пчелъ.

(*) Сей улей можно ставить въ комнатѣ на окнѣ, сдѣлавъ въ немъ для летика выходящее на дворъ отверстіе съ трубкою въ одномъ концѣ обширною; если же онъ ставится за окномъ, то ножками укрѣпляется въ доску, чтобъ могъ стоять на ней безопасно, ставя сей улей съ ножками на столѣ; утвердить ножки столѣ въ землю, чтобъ вѣтеръ не опрокинулъ его съ ульемъ; и сдѣлать надъ нимъ проволоку отъ дождя.

§ XII. О поставленіи пчельной приманки.

Приманка пчельная (занента, витерунокъ) составляет довольно важный предметъ, а особливо въ бортничествѣ; бортники, умѣющіе дѣлать ее хорошо, дорожатъ симъ искусствомъ за границую. У насъ теперь немного искусныхъ въ семъ дѣлѣ. Поселянинъ, или ремесленникъ живя въ деревнѣ или маломъ городѣ, не можетъ достать многихъ вещей, входящихъ въ составъ приманки. Описанные въ иностранныхъ книгахъ способы составлять оную, я самъ повѣрялъ и сообщалъ любителямъ бортничества для повѣрки; но многими опытами удостовѣрился, что слѣдующій способъ совершенно удовлетворителенъ: взять 1 квинтель камфоры, 3 кв. хлѣба Св. Іоанна (Турецкихъ рожковъ), 2 кв. корешковъ луcreціи (коринки) $1\frac{1}{4}$ кв. бобровой струи, 2 кв. аниса, 11 гранъ мускатнаго цвѣта, 1 кв. мускатнаго орѣха, $\frac{1}{2}$ кв. корня свѣжаго сабуру (алоэ), $\frac{1}{2}$ кв. корня травы борщю; 1 кв. сѣмянъ итальянскаго укрона, и $1\frac{1}{2}$ кв. цвѣта мелиссы, хранящагося въ стеклѣ. Всѣ сіи припасы должны быть свѣжіе. Смѣшавъ оныя, порядочно истолочь въ чистой яготи, но не слишкомъ мелко; крупнѣйшія изъ нихъ истолочь особо. Сію смѣсь всыпать въ большую бутылъ (сулею) и налить на нее полгарнца чистой рѣчной, или дождевой воды и сей називкѣ дать стоять спокойно сутки въ умѣренной теплотѣ. Потомъ осторожно слить воду, чтобъ не взмутить осадки, опять налить въ сулею 3 кварта или не болѣе одного гарнца чистаго питнаго меду, которому уже минуло по свареніи два года или болѣе. Иностранцы наливаютъ сію осадку чистымъ ви-

номъ, котораго у насъ достать весьма трудно. Наливку сію, закупоривъ и крѣпко завязавъ сосудъ тонкою кожицею, поставить въ тепломъ мѣстѣ, или наиболѣе согрѣваемомъ отъ солнца, а не отъ огня, не менѣе двухъ мѣсяцевъ настаиваться. Когда понадобится заправлять ею борти, или ульи, то прибавить къ ней двѣ капли Перуанскаго не поддѣльнаго, или испарившагося бальзама. Сливъ сію настойку, опять сулею хорошо закупорить и завязать, чтобъ не выдыхалась. Для употребленія, сколько надобно налить въ стеклянную баночку и крѣпко ее заткнуть пробкой. Однажды въ недѣлю, предъ самымъ роеніемъ и во время онаго, взявъ сего состава на кисточку нарочно для сего сдѣланную нѣсколько капель, покропить или потереть борть, или улей постановленный на деревѣ, или въ пчельникѣ для собиранія роя назначенный. Оставшуюся отъ употребленія приманку спрятать въ хорошемъ погребѣ на будущее время; она чѣмъ старѣе, тѣмъ лучше, если не выдыхлась. Я замѣтилъ, что когда улей или борть слишкомъ покропить, то рой не входитъ, ибо всякій крѣпкій запахъ противенъ пчеламъ, вѣроятно потому, что могъ бы притупить тонкое ихъ обоняніе (*).

(*) Никто не долженъ тайно сію употреблять во вредъ другимъ, а особливо когда другіе бортники и пасѣчники имъ тайно, ни явно не вредятъ намъ сею приманкою, которою удобно можно привлекать чужіе рои въ свои борти или ульи. Должно пользоваться своею собственностію безъ грѣха. По сему-то нѣкоторыхъ средствъ я здѣсь не объясняю, опасаясь за употребленіе оныхъ. Никакой законъ не можетъ предусмотрѣть всѣ вредныя ухищренія, а только наказываетъ за учиненіе проступка и часто безъ вознагражденія убытка.

ГЛАВА XVI.

О РОЕНІИ И О СПОСОБѢ СОБИРАТЬ РОИ.

§ I. О РОЕНІИ ПЧЕЛЪ ВООБЩЪ.

Роеніе есть рѣшительное время въ Пчеловодствѣ; а потому надобно тогда употреблять всѣ средства, чтобъ рои какъ можно лучше были собираемы, поселяемы, питаемы, присматриваемы и управляемы. Нерадивый или нерасторопный пастычникъ, и напроизволь самому себѣ оставленный; теряетъ большую часть роевъ; другой продаетъ недавно вышедшіе покупщикамъ, по предварительному условію. Пчелы по природѣ своей имѣютъ сильное побужденіе или стремленіе къ распложенію. Въ Маѣ, Іюнѣ, Іюль, и даже до половины Августа онѣ наиболее рождаются ежедневно. Въ роѣ поутру собранномъ мною въ улей, въ которомъ я прикрѣпилъ хорошую прошлогоднюю вошину, тогожъ дня въ вечеру оказалось въ ячейкахъ двѣсти яицъ на рабочихъ пчелъ. Сіи яйца въ сотахъ зимуютъ безвредно. Если бы въ такомъ гнѣздѣ пчелиная матка умерла отъ старости, болѣзни, или какого случая, то осиротѣвшій рои, имѣя въ сотахъ способныя яйца, выводитъ изъ оныхъ другую. Изъ сего слѣдуетъ важное правило: — стараться выкармливать сколько можно лучше рои, и надобно помнить о томъ наипаче во время роенія. А потому

только многочисельные и довольно рано вышедшіе рои собирать въ особые ульи; малочельные же или поздные поѣскольکو соединять вмѣстѣ. Наемные пасъчники и бортники стараются отличаясь тѣмъ, чтобъ наиболѣе поселить особо какихъ нибудь роевъ, которыхъ часть при слѣдующемъ подлаживаніи выбиваютъ, дабы не погибли потомъ съ голоду. Отъ того-то у насъ бываетъ послѣ роенія много роевъ, а прежде онаго слишкомъ мало. Бѣдный, но искусный хозяинъ пасъкъ, самъ собирая рои, рѣдко дѣлаетъ такую ошибку.

Пчелы, по своей природѣ множатся; въ нашей власти состоитъ даже ускорить ихъ стремленіе къ тому. Но чтобъ онѣ роились, или не роились, зависитъ отъ улья, или лучше, отъ нашей же воли, если употребимъ усовершенствованный улей. Пчелы роются для того, что въ тѣсномъ жильѣ не имѣютъ ни довольно мѣста для работы, ни кладовыхъ для помѣщенія своихъ сборовъ. Пчела по видимому мучится, когда въ удобное къ сборамъ время принуждена бываетъ оставаться праздною. Пбо чѣмъ улей тѣснѣе, тѣмъ чаще пчелы роются, опасаясь быть праздными. Кто не умѣетъ, или не хочетъ приостанавливать излишнее роеніе, тотъ наноситъ себѣ, и особенно въ скудныя лѣта, вознаградимые убытки. Пбо опыты многихъ лѣтъ удостовѣряютъ, что и слишкомъ роющіеся ульи, и рои изъ нихъ происшедшіе, весьма часто потомъ дѣлаются ничтожными.

§ II. О СОБИРАНИИ РОЕВЪ.

I. Молодымъ пасъчикамъ и бортникамъ надобно

часто показывать пчелиную матку (*) предъ роеніемъ, и твердить имъ, что безъ сей одной пчелы и самой многопчельный рой погибаетъ. Въ степныхъ сторонахъ я видѣлъ старыхъ пасъчниковъ, не знавшихъ матки. Такимъ не должно бы и приближаться къ вышедшему рюю; незнающій матки, какъ слѣпой и невнимательный, могъ бы раздавить ее ползающую по землѣ.

II. Когда матка тотчасъ за роемъ не вылетитъ изъ гнѣзда, или запутается на лету въ травѣ и падетъ на землю, или какой либо иной случай задержитъ ее, то рой скоро возвращается въ тотъ же улей, изъ котораго вышелъ. Оставшись въ ульѣ, она на второй или третій день вылетаетъ съ роемъ, въ ясный день. Но если вылетѣвъ 1-й разъ, погибла, то рой выйдетъ спустя двѣ недѣли, или для поздняго времени остается на мѣстѣ. Въ обширномъ дѣвнемъ ульѣ отъ того неважная прибыль; но въ тѣсномъ, напротивъ: ибо въ немъ проходитъ въ праздности самое выгодное время къ сбору меда.

III. Осмотрѣть, чтобъ пасъчникъ за мѣсяцъ предъ роеніемъ имѣлъ въ готовности все нужное къ собранію роевъ. Когда рои вдругъ посыплются, тогда не досугъ искать забытаго; сіе замѣчено мною во многихъ пасъкахъ; между тѣмъ рои улетаютъ прочь.

IV. Во время выхожденія роевъ, и пасъчникъ и помощникъ его должны наблюдать особенно тишину; каждому изъ нихъ прежде внушить, что онъ долженъ дѣлать. Шумъ, особенно въ сіе время, не долженъ быть терпимъ въ пасъкѣ.

(*) Смотри изображеніе Пчельника въ 1-й части; удобно ее можно различить съ другими пчелами.

V. Слишкомъ высокія деревья, какъ невыгодныя для собиранія роевъ, зимой вырубить.

VI. Вышедшаго роя не безнокотить ни чѣмъ, пока всѣ къ нему принадлежащія пчелы не соберутся въ одно мѣсто: тогда немного покронить его съ верху чистою водою изъ насоса, или огородной лейки съ рѣшеткою, чтобъ только подмочить у него крылья, и чрезъ то остановить. Весьма худо поступаютъ тѣ, которые слишкомъ окропляютъ рой; ибо собранные въ улей, принуждены вылетать изъ него, чтобъ обсохнуть; если матка не была заперта и также обмокнетъ, то рой послѣ столь худаго приѣма улетаетъ прочь. Мокрая матка и заключенная можетъ отъ того заболѣть; рой безъ нее пострадаетъ.

VII. При собираніи роя не должно скидывать пчелъ въ низъ: ибо онѣ отъ того возмущаются; но тихо собирать большою ложкою. Чѣмъ тише при собираніи пчелъ поступаютъ, тѣмъ лучше удается сіе дѣло. Пчелъ, которыя сильно жалятъ, надобно предъ собираніемъ нѣсколько подкуривать дымомъ, если пастычникъ и помощники его не имѣютъ на себѣ свѣточекъ. Безразсудный и злой пастычникъ или бортникъ, не защитясь отъ жалъ, столь сильно окуриваютъ рой, что часть ихъ гибнетъ отъ огня, а прочіе принуждены улетать прочь изъ улья.

VIII. Самъ ли хозяинъ пасѣкъ, или смотритель, долженъ сперва удостовѣриться, что ульи сухи, чисты, плотны, натерты нѣсколько мелиссою, пчелинымъ китомъ, или приманкою и т. д. Улей иногда кажется чистымъ; но если въ трещинахъ его скрываются яицы мотыльцы, то рой вѣрно уйдетъ изъ

него; воскомъ трещины залѣпить, или глиною съ воскомъ смѣшанною.

IX. Пасѣчникъ долженъ сначала подумать о томъ, въ какой улей, какой рой, и въ какое время надобно собирать. Въ меньшій улей лучше собирать многопчельный рой; ибо на то подставки, чтобъ рой, по наполненіи ульевъ, не были праздна.

X. Въ лѣсныхъ мѣстахъ, гдѣ ведется обычай пчелиную матку заирать въ кѣтку, нуженъ весьма внимательный и осторожный пасѣчникъ, чтобъ сажая въ кѣточку, не жаль ее крѣпко своими пальцами, а особливо нечистыми, и не изувѣчилъ, какъ то случается весьма часто. Онъ долженъ слегка брать ее чистыми пальцами за спинку. Когда нельзя надѣяться на ловкость пасѣчника, или бортниковъ, то лучше не ловить ее, а наблюдать, чтобъ улей хорошо былъ приспособленъ и имѣлъ въ себѣ прилѣпленный сотъ съ зародышемъ и медомъ; рой въ такомъ ульѣ весьма часто остается, хотя матка не запирается. Летикъ уменьшить и улей защитить отъ солнца; но тѣ рой, коихъ матки будутъ свободно съ ними собраны, какъ можно менѣе кропить, дабы мокрѣя вылетѣвъ просушиваться, не ушли прочь.

XI. Незавно вышедшіе рой, которые должны быть въ вечеру или поутру отосланы въ другія пасѣки, оставить гдѣ собраны до отсылки, закрывъ ихъ отъ солнца тамъ, гдѣ они собраны, а назначенные остаться въ той же пасѣкѣ, въ которой они осажены, перенести, немного помедля, на опредѣленное имъ мѣсто; дабы чрезъ то сберечь дорогое для пчелъ время, которое пчелы теряли бы напрасно, пока познакомятся съ двумя мѣстами.

XII. Въ лѣсныхъ мѣстахъ надобно освободить матку на 3-й день предъ захожденіемъ солнца. Клетка съ обѣихъ концовъ должна имѣть отверстіе величиною съ малую нисколетнюю пулю, чтобъ маткѣ не было тѣсно входить и вылазить чрезъ оное. При выпускѣ ея чрезъ верхнее отверстіе въ улей, клѣточка проводится подъ соты, чтобъ матка свободно прошла къ пчеламъ, которыя, приближаясь къ рукамъ чловѣка съ сею клѣткою, не жалятъ. Въ лѣсныхъ селеніяхъ я видалъ ульи съ новыми, довольно уже начавшими работу своєю роями, которые по выпущеніи къ нимъ матокъ, на 3-й день улетѣли въ лѣсъ. Въ щеляхъ такихъ ульевъ я нашелъ яйца мотылицы (*).

XIII. Когда въ началѣ или въ половинѣ роенія, нѣсколько многочисленныхъ роевъ добровольно соединятся, то разлучать ихъ должно только тогда, когда нужно умножить число ульевъ: ибо нѣсколько хорошихъ ульевъ болѣе принесутъ пользы, чѣмъ одинъ самый лучшій; хорошие рои не допускать къ соединенію.

§ III. О голодныхъ рояхъ.

Въ пасѣкахъ, забытыхъ въ худую для пчелъ весну, часто выходятъ пчелы изъ ульевъ въ Апрель и

(*) Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ матки недѣль двѣ бываютъ заперты въ клѣткахъ; но это вредно. Случается также, что пасѣчникъ, забывъ освободить матку, а потомъ увидя, что соты построены ниже клѣточки, и безразсудно опасаясь чтобъ не оторвать сота, не вынимаетъ палочки, на которой подставлена клѣточка. Но тотъ рой уже погибъ. Во время роенія надобно и по сей причинѣ часто заглядывать въ ульи. Въ семъ случаѣ матка ващивъ сота. Когда отверстіе клѣ-

въ началѣ Мая. Не имѣя меду въ своемъ гнѣздѣ, или корму на цвѣтахъ для утоленія голода, иѣкоторыя пчелы оставляютъ свое жилище и ищутъ выгоднѣйшаго мѣста. А потому, когда въ Сѣверныхъ губерніяхъ покажется рой предъ 10 днемъ Іюня, то пасѣчникъ долженъ заглянуть въ ульи скудные и посредственные, чтобъ узнать, не покинули ли пчелы порожняго гнѣзда, и нѣтъ ли въ оставленномъ ульѣ яицъ мотылицы, или поврежденныхъ мышами сотовъ. А если улей и соты чисты, то собрать оный рой въ тотъ же улей и хорошо кормить.

§ IV. О рояхъ слишкомъ раннихъ.

Когда матка роя умретъ въ началѣ весны, оставя зародыши рабочихъ пчелъ, то пчелы выводятъ изъ него нѣсколько другихъ матокъ; вѣроятно для того, чтобъ не обмануться въ своей надеждѣ, или чтобъ можно выбрать изъ нихъ самую способную, а послѣ выбора, гораздо предъ роеніемъ, остальныхъ выгоняютъ изъ гнѣзда. Часть пчелъ, кои вступаются за приговоренныхъ къ изгнанію, выходятъ изъ улья вмѣстѣ, какъ обыкновенный рой. Расторопный пасѣчникъ наблюдаетъ, не ослабленъ ли улей такимъ роеніемъ; въ противномъ случаѣ онъ ловитъ матку, или матокъ сего роя, и оставляетъ въ живыхъ, до случая; а пчелъ обращаетъ въ тотъ же улей. Слишкомъ ранній и сильный рой соединить съ прошлогоднимъ слабымъ, или поправить онымъ безматокъ; также

точки достаточно, то по вынятіи изъ него прутика, матка сама выйдетъ; а иначе надобно доставать ее, чтобъ впустить въ улей; безъ нее пчелы не могутъ вывести другой....

можно собрать его на порожнюю вошину. Но слишком ранний рой не должно собирать въ порожній улей, ибо пчелы въ худую весну могли бы въ немъ потернѣть отъ холода и осыпаться.

§ V. Замѣчаніе для пасѣчниковъ и бортниковъ во время роенія.

1) Ульи закрывать по сторонамъ соломенными подстилами для того, чтобъ ни зной, ни холодъ не докучали пчеламъ.

2) Въ недавно собранные рои заглядывать со вниманіемъ на 4-й день.

3) Давніе и сегодѣшніе слабые рои тотчасъ усиливать нововышедшими. *Сего дня надобно все сдѣлать: ибо завтра пчелы могутъ перестать роиться.* Пасѣчники обыкновенно медлятъ усиленіемъ слабыхъ роевъ. Малѣйшій зной съ сухимъ вѣтромъ, и малѣйшая продолжающаяся нѣсколько дней холодная слякоть, или приморозокъ, останавливаютъ роеніе. Не число, но доброта ульевъ, составляютъ въ Пчеловодствѣ истинную пользу: часто имъ повторять.

4) Поздніе рои, собранные порознь, принесутъ немного пользы, если слабые не были усилены другими, или подкѣплены кормомъ, или корысть ихъ не продолжилась сверхъ чаянія. Соединеніе роевъ благоуспѣшише во время роенія. Тогда же лучше соединять и рои, имѣющіе старую вошину. Словомъ, тогда должно упрочивать Пчеловодство на дальнѣйшее время.

5) Безразсудное подставляваніе порожнихъ ульевъ или подставокъ, если пасѣчники не приучены къ тому дѣлу, не столько вредно прежде и во время роенія, сколько послѣ онаго. Въ 1-мъ и 2-мъ случаѣ воспрепятствуемъ лишь роиться пчеламъ, но въ 3-мъ принудимъ ихъ дѣлать восковые соты, когда имъ выгоднѣе собрать медъ, а онѣ не могутъ питаться воскомъ. Но имѣя уже назначенное число роевъ, нужно подставляваніе и послѣ роенія въ хорошее гѣто.

6) Новособранные рои могутъ работать въ двухъ ульяхъ, пока наполнятъ одинъ медомъ; а когда работа ихъ остановится, прибавить порожнюю подстанку.

7) Парои, или вторичные рои, вгонять въ тѣже ульи, изъ которыхъ они выходятъ сперва.

8) Всѣ молодые рои пересматривать въ холодноватое время, и весьма рано, чтобъ удостовѣриться въ хорошемъ состояніи ихъ во время роенія; а скудные тотчасъ соединить съ другими.

Когда пчелы во время и послѣ роенія сидятъ праздными на ульяхъ давняго изобрѣтенія, т. е. не роются, и большая часть ихъ не занимается дѣломъ въ самую выгодную для сего пору, то сіе бездѣйствіе ихъ очень убыточно для хозяина. Онѣ лѣтомъ опоражниваютъ медовые соты, чтобъ по тяжести не опустились въ низъ. Когда случится тѣснота и жаръ въ ульяхъ, то въ семъ случаѣ закрыть ихъ соломенною полостью, но когда это не поможетъ, то перенести ихъ осторожно въ сторону, въ 9 часу поутру, а малопчельные поставить на ихъ мѣста. Если же трудно перенести колоду такъ, чтобъ соты въ тоже время не оборвались, то ночью только прохолодить оныя.

Обыкновенное роеніе продолжается наиболее 24 дня. Ранніе и поздніе рои надобно считать чрезвычайными. Въ лѣсныхъ сторонахъ, на нѣкоторыхъ мѣстахъ и въ иные годы, роеніе начинается уже въ Іюнь, а въ степныхъ, при концѣ сего мѣсяца; но въ другихъ мѣстахъ еще ранѣе или поздѣе.

Малопчельные рои, хотя и ранніе, бываютъ неудачны по причинѣ разныхъ работъ пчелъ; одна часть ихъ дѣлаетъ воскъ, 2-я собираетъ медъ, 3-я строитъ соты, 4-я наблюдаетъ опрятность, 5-я содержитъ стражу, 6-я исполняетъ разныя должности въ гнѣздѣ, 7-я печется о зародышѣ и проч.; а потому немногія остальные не могутъ пропитать всѣхъ занятыхъ особенными дѣлами. Рой (а особенно собранный въ обширный улей), какъ бы предвидя пе-

чальную свою будущую участь, отчаявается и неохотно трудится. Искусный пчеловодъ, срывая маточныя ячейки, не позволяетъ роиться ульямъ, не имѣющимъ довольно силы и меду, а если они уже роются, то забираетъ матокъ и рой тотчасъ возвращаетъ въ тѣ же гнѣзда, изъ коихъ они недавно лишь вышли.

Въ выгодное для роенія время, утромъ съ 9-го до 2-го часа надобно посылать 2-хъ помощниковъ пасѣнику такой пасѣнки, или пчельника, гдѣ находится 200 или 250 ульевъ пчель. Однихъ глазъ и однихъ рукъ мало, когда рой вдругъ пустится; въ это время предстоитъ вдругъ много дѣла: нужно, то ловить ихъ, то приставлять и отставлять лѣстницы, то мочить холстину, то затворять ульи, то бѣгать за роями, которые стараются уйти изъ пасѣнки; при всемъ томъ нуженъ внимательный присмотръ за всеми сими занятіями, изъ коихъ каждое не терпитъ отлагательства и когда малѣйшее упущеніе вредно; а потому помощь должна быть достаточна.

Ручные водяные насосы, или заливныя трубы, весьма способны къ задержанію тѣхъ роевъ, которые изъ ульевъ прямо поднимаются на воздухъ, чтобъ уйти.

За двѣ недѣли предъ роеніемъ надобно приготовить довольно число порожнихъ ульевъ. Имѣя тогда сто ~~ульевъ тучныхъ пчель, должно запасти по крайней мѣрѣ 150 порожнихъ,~~ дабы въ хорошее лѣто по недостатку ихъ не имѣть нужды слишкомъ наполнять ульи роями къ явному своему убытку. Рой, чѣмъ выше и далѣе отъ пасѣнки садится, тѣмъ онъ лучшей породы и надобно прилежно смотрѣть, чтобъ.

не пропасть. За неимѣніемъ заливной трубы, кропить высоко сѣвшій рой кропиломъ, къ шесту (тычинѣ) привязаннымъ, такъ, чтобъ капли воды падали на него съ верху въ видѣ дождя. Если же трудно собрать его, то привязать куриво къ другой тычинѣ и подкуривать его, пока не сядетъ ниже. Хорошо окропленный не улетитъ; но если онъ станетъ подниматься еще выше, то повторять сильнѣе густое кропленіе съ верху. Пасѣчники и бортники обыкновенно съ низу кропятъ уходящіе рои, и дѣмъ понуждаютъ ихъ еще выше подниматься; кропя со стороны, гонятъ ихъ въ сторону. Когда рой сядетъ въ плетнѣ, въ полости или разсѣлинѣ дерева и т. п. и обыкновеннымъ дымомъ трудно выкурить его, то употребить немного дыму отъ скотской шерсти; но человекъ не долженъ вдохнуть въ себя сего вреднаго дыму. Не многимъ извѣстно, что если и другіе ульи хотять роиться въ ту самую минуту, въ которую пасѣчникъ собираетъ прежде вышедшіе рои, то, для воспрепятствованія сему, надобно только часто кропить холодною водою близъ летиковъ и оныя нѣсколько убавить; но чтобъ на вышедшій сильный рой не сѣлъ другой, тогда же выходящій и на то же мѣсто стремящійся, или съ нимъ не соединился, то закрыть первый смоченною въ водѣ и выжатою холстиною, или простынею.

При семъ случаѣ пасѣчники и помощники ихъ должны быть одѣты опрятно и защищены отъ жаль; а особливо, приближась къ пчеламъ, не дышать на нихъ. Пчеламъ болѣе всего противенъ гнилой и отвратительный потъ и запахъ горячихъ напитковъ.

Вновь собранные рои, иногда оставляют свои ульи и борти:

а) Когда въ нихъ яѣтъ матки.

б) Если улей зараженъ мотылицею, или тѣсенъ, поставленъ на вонючемъ мѣстѣ, сильно нагрѣтъ отъ солнца, или внутри не довольно выглаженъ, тоже и о борти.

в) Когда рой прежде избралъ себѣ на сторонѣ выходящей шее жилище.

г) Когда въ одномъ ульѣ случится нѣсколько разныхъ матокъ, то, во время избранія лучшей, происходитъ волненіе и замѣнительство между пчелами; болѣе уступчивая, избѣгая драки, уходитъ изъ улья съ своими приверженцами; а въ семь замѣнительствъ часто всѣ оставляютъ улей.

д) Когда матка заперта, то рой сильно смоченный весь выходитъ изъ улья, чтобъ обсохнуть, но скоро и возвращается. Но если бы она не была заперта, то иной рой ушелъ бы вовсе отъ онаго худаго приѣма. Не должно на мало впускать дыму въ тотъ улей, въ который собираемъ рой: ибо отъ того пчелы тотчасъ уходятъ.

Мнѣ случилось замѣтить, что собранный при мнѣ рой трижды уходилъ изъ улья, въ коемъ по видимому, была чистая вощина; удивленный симъ, я рассмотрѣлъ ее и нашелъ въ сотахъ яйца мотылицы. — Принесли улей въ пасѣку съ порожними чистыми сотами, надобно закрыть его повязкою, чтобъ предъ собираніемъ роя мотылица не положила въ оныя своихъ яицъ.

Пасѣчникъ долженъ назначить ульи, изъ коихъ вышли сильные рои и на другой день поутру съ ~~самаго верха посрѣзывать въ нихъ острыми ножами~~ ячейки трутневый, и съ тѣмъ вмѣстѣ истребить маточныя. Когда же осталось довольно пчелъ въ ульѣ и соты додѣланы даже до низу, то прибавить тотчасъ порожнюю подставку для того, чтобъ онѣ занялись сборомъ меду и забыли о новомъ своемъ роеніи.

Желая умножить число ульевъ пчелъ, надобно соединенные во время выхода рои собирать въ кадку, а когда пчелы нѣсколько поуспокоились; то завязавъ ее чистою холстиною, поставить въ шалашъ или избѣ пастъчника, или въ иномъ мѣстѣ, повязкою къ Сѣверу, чтобъ пчеламъ было прохладно, и оставить до захода солнца. Въ вечеру приготовить столько ульевъ, чтобъ въ каждомъ помѣщалось полтора гарнца пчелъ, съ особою для нихъ маткою. На другой день предъ восхожденіемъ солнца уменьшать летки, удостовѣрившись, что въ каждомъ ульѣ находится своя матка. Подъ безматокъ подставить слабый рой, или впустить въ него запасную матку. *Другой способъ:* Часто пастъчники, по закатѣ солнца, высыпаютъ соединенные рои изъ кадки на простыню, и на ночь оставляютъ ихъ на открытомъ воздухѣ, а въ ненадежную погоду въ шалашъ; поутру рано собираютъ въ особые ульи рои, которые сами ночью раздѣлились, а съ нераздѣлившимися поступаютъ какъ выше сказано. Во время роенія надобно собрать нѣсколько малыхъ роевъ (ройковъ) въ малые ульи, нарочно для сего сделанные, дабы, когда нужно, исправлять ими безматки.

§ VI. О соединеніи роевъ во время роенія.

Чтобъ соединить посредственные или скудные рои, собранные уже въ ульи, надобно поставить сіи ульи близь имѣющихъ въ сотахъ способный на матку зародышъ, а летки ихъ сблизить такъ, чтобъ взаимно между собою почти касались; на другой же день, при заходѣ солнца, соединить сіи рои.

Улей съ зародышемъ ставить выше, а другіе подъ нимъ, и сообщительныя отверстія открыть. Если бы пчелы грызли, то чрезъ летикъ впустить немного дыму, потомъ высшій летикъ заткнуть, а самыя низкіе открыть. Поутру рано вынуть порожній улей, стоящій ниже всѣхъ.

Собранные въ ульи моего изобрѣтенія малочелюнные рои, соединю такимъ образомъ: въ ульѣ № 1, прикрывляя сотъ со способнымъ на матку зародышемъ, собираю въ оный одинъ рой, а въ № 2 другой рой, и матку его запираю въ клеточку; въ № III собираю рой, какъ въ № 1. Сии 3 улья ставлю какъ выше сказано. Въ прибыльное время, 3 рои, стоя 3 дни одинъ на другомъ, работаютъ; на 3-й день вечеромъ или поутру весьма рано ставлю ульи въ выше сказанномъ порядкѣ: № 1 сверху, № 2 и № 3 въ низу. Такое соединеніе роевъ самое удачное. Соединяющіе рои другимъ образомъ причиняютъ имъ и себѣ убытокъ, а пчелы взаимно загрызаются до смерти, такъ что и побѣдитель теряетъ много пчелъ въ семъ сраженіи.

Рои, на Руси (Западной) называемые *дружками*, *третьяками*, *четвертаками* и т. д. скорѣе соединенные, рѣдко загрызаются. Дѣло сіе надобно производить непременно при захожденіи солнца; а иначе рои раздѣляются и выходятъ изъ ульевъ. Подставляя имъ довольно меду, способствуемъ ихъ охотному соединенію; и такъ вмѣсто того, чтобъ разнимать ихъ дымомъ, лучше прибавкою меду дружить ихъ между собою (*).

(*). Вѣроятно на семъ-то опытѣ основана и та въ нравственномъ отношеніи истина о превосходствѣ кротости

Лѣтомъ поздно выходящие рои весьма выгодно тотчасъ возвращать въ тѣ же ихъ гнѣзда. Ибо спустя нѣсколько часовъ, оставшіяся въ ульѣ пчелы и своихъ сочтутъ за чужихъ, и начнется взаимная ихъ драка. То же наблюдать съ другакими, третьяками и проч., если бы чрезъ то старыя пчелы ослабѣвали.

Когда многочисленныя рои въ удобный для роенія день не роятся, и обыкновенное къ тому времени проходить, то при подставляваніи порожнихъ ульевъ, или подставокъ подъ ульи, кажущіеся полными, нуженъ хорошій присмотръ. Спустя недѣлю по роеніи, въ холодное утро, осторожно вынять порожніе ульи и подставки: ибо, чѣмъ ближе пчеламъ летать въ свое гнѣздо, тѣмъ болѣе наносятъ меду. Онѣ уже послѣ роенія заботятся о сборѣ меду на пищу себѣ, и чѣмъ лучше онѣ роятся, тѣмъ меньше можно ожидать меду въ посредственныя годы, и на оборотъ.

§ VII. Объ искусственныхъ рояхъ.

Любитель пасѣкъ и знатокъ можетъ на досугѣ заниматься и искусственными роями. Въ Нѣмецкихъ книгахъ о Пчеловодствѣ, а особливо въ Энциклопедіи *Piem*, описаны способы искусственно раздѣлять пчелъ. У насъ, искусственныя рои неудачны, за неизвѣніемъ свѣдущихъ пасѣчниковъ. Во время роенія, можно раздѣлять новоусовершенствованныя мною ульи для полученія такихъ роевъ, но я по опыту знаю, что

надъ жестокостію, облеченная тонницъ покровомъ народной пословицы: «ложкою меду можно поймать больше мухъ (пчелъ), нежели бочкою уксусу».

дѣло сіе требуетъ основательнаго свѣдѣнія и навыка (*).

§ VIII. О ЧРЕЗМѢРНОМЪ РАЗМНОЖЕНІИ ЧИСЛА УЛЬЕВЪ ПЧЕЛЪ.

Окрестныя растенія не моглибъ доставить пчеламъ довольно корму для пасѣкъ, слишкомъ размноженныхъ и окруженныхъ тощею почвою. Въ годы выгодныя и обильныя только 3000 роевъ могутъ достаточно прокормиться на поверхности одной квадратной мили, и при томъ въ хорошемъ мѣстоположеніи; въ противномъ случаѣ много бы ихъ погибло отъ голода. А потому, въ посредственныя годы, число ульевъ пчелъ должно уравнивать съ возможностью содержанія безъ убытка. Притомъ въ скудныя лѣта надобно имѣть достаточный запасъ прежняго меду для корму пчеламъ. Пчеловодъ, искусный въ Ботаникѣ, умѣетъ пособлять природѣ, въ какомъ либо мѣстѣ невыгодномъ для сего заведенія. Въ пасѣкахъ должна быть только третія часть такихъ роевъ, которые гонятся больше за медомъ, нежели за воскомъ, а двѣ части, дѣлающихъ одинъ воскъ, доставляющій

(*) Иностранцы, для малаго числа ульевъ пчелъ, не держатъ особаго пасѣчника, дабы расходъ на него не превышалъ дохода съ той пасѣки. Сія бережливость заставляла ихъ выводить искусственныя рои. Некоторые охотники, въ 3 или 4 жильѣ содержатъ пчелъ по оконкамъ. Но пасѣка не можетъ обойтись безъ пасѣчника, какъ скоть безъ пастуха. А потому желая получать прибыль за расходомъ на пасѣчника, который долженъ умѣть собирать и рои, надобно имѣть въ пасѣкѣ не менѣе 100 ульевъ. Сей способъ разводить пчелъ, согласный съ природою ихъ, гораздо вѣрнѣе. Искусственныя же рои и у самыхъ искусныхъ охотниковъ не всегда удачны.

также хозяину значную прибыль. Приобрѣтая пчелъ отъменной породы въ лѣсныхъ сторонахъ, надобно помнитъ, что и между ими есть хорошіе и худые. Гораздо выгоднѣе размножать лучшіе. Выходящія изъ нихъ рои, собирая въ новоусовершенствованныя мною ульи, должно заблаговременно, прежде и во время роенія, подставить подъ ними порожніе ульи и подставки, чтобъ умѣрить размноженіе. Пчелы не терпятъ порожняго мѣста посреди ульевъ, и иногда надобно между полными ульями ставить порожній, чтобъ онѣ не роились. Но сей способъ употреблять только въ случаѣ нужды.

Изученіе свойства пчелъ и приобрѣтеніе на самомъ дѣлѣ разныхъ объ нихъ свѣденій, могутъ послужить дополненіемъ моихъ упущеній, касательно роенія.

ГЛАВА XVІІІ.

О ПОДБИРАНИИ ИЛИ ПОДЛАЖИВАНИИ ПЧЕЛЪ.

§ I. О ПОДЛАЖИВАНИИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНЫХЪ ПАСЪЕКЪ.

Передъ подлаживаніемъ пасѣки, надобно удостовѣриться о количествѣ запаснаго меду въ каждомъ ульѣ, чтобъ знать, сколько оставить роямъ корму на 8 мѣсяцевъ. Подъ скудный онымъ улей тотчасъ подставить другой съ медомъ, вынутый изъ подъ обильнаго. Если въ вынутомъ окажется больше меду, чѣмъ въ занимаемомъ пчелами, то обильнѣйшій по-

ставить на скуднѣйшемъ, соединя оныя плотно, чтобъ не было между ими щелей, и сообщительное ихъ отверстіе въ низу открыть. Многопчельный рой въ концѣ Сентября долженъ имѣть въ своемъ ульѣ 2 гарнца самаго хорошаго меда (*).

§ II. Объ ульяхъ, наполненныхъ медомъ.

Полные медомъ ульи, снятые съ верху лѣтомъ, должно тотчасъ опорожнить для собиранія въ оныя роствъ; а вынутые съ низу послѣ роенія, съ порожними сотами, или имѣющіе около кварты меду, сохранить, какъ выше сказано, отъ пчелъ, для подставляванія въ Маѣ слѣдующаго года подъ ульи съ пчелами, или для собиранія въ оныя раннихъ роствъ; притомъ обвязать ихъ получше, для сбереженія отъ насѣкомыхъ, мышей и проч. на прим. развѣшать ихъ на стѣнахъ въ особомъ сухомъ чуланѣ (темничекѣ) съ окномъ изъ проволоочной сѣтки. Весною въ теплые дни осматривать, не течетъ ли медъ изъ сотовъ. Въ Апрѣль и Маѣ кормить симъ запасомъ голодныхъ пчелъ, которыхъ матка скоро положить свои яйца въ порожнія ячейки. Изъ сихъ подкрѣпленныхъ ульевъ выходятъ сильныя и ранніе рои, а ранній рой, собранный на сбереженные соты, есть надежною порукою за успѣхъ въ послѣдствіи, и за проч.

(*) См. главу: о кормленіи пчелъ при подаживаніи; хозяинъ долженъ самъ наблюдать въ пасѣкахъ своихъ, или вмѣсто себя послать туда свѣдущаго и надежнаго человѣка. Скудные рои лучше лѣтомъ соединять съ другими. Для размноженія пасѣкъ, оставлять на расплодъ одни сильныя и медомъ обильныя ульи, а пчелъ лучшей породы соединять съ другими.

ность сего хозяйства, даже въ невыгодное для пчелъ время. Осмотрительный хозяинъ часть хлѣба сберегаетъ 7 лѣтъ, какъ копѣйку на черный день. При недостаткѣ своего меду на кормъ пчеламъ, хотя во время подлаживанія пасѣкъ можно купить дешево, но свой запасъ, безъ сомнѣнiя, обойдется еще дешевле.

§ III. О подлаживанiи пчелъ въ ульяхъ, вообще у насъ употребляемыхъ.

На сей случай слѣдующiя замѣчанiя могутъ предохранить насъ отъ явныхъ убытковъ:

1) Опрятныя близкiя пасѣки и борти подлаживать осенью и весной въ одинъ день.

2) Къ сему дѣлу употреблять расторонныхъ людей, хотя бы при недостаткѣ своихъ, понадобилось нанять чужихъ.

3) Имѣть для нихъ нужное число помощниковъ, чтобы дѣло кончить исподволь, безъ торопливости, которая здѣсь весьма вредна.

4) Одинъ человекъ въ одинъ день не можетъ по надлежащему подладить болѣе 35 ульевъ. Онъ долженъ обращать вниманiе на многiя обстоятельства. День для сего избирать осеннiй теплый и ясный, и начать работу въ 9 поутру, кончить въ 5 часовъ, а весной въ 7 по полудни. Пасѣчными щипцами можно испытать состоянiе меда въ верху а количество онаго, предъ вырѣзыванiемъ сотовъ.

5) Если рой за 4 года предъ тѣмъ собранъ въ улей давняго изобрѣтенiя, а вошца въ немъ ни одинъ разъ не была поповлена, то весной вырѣзать только часть порожнихъ сотовъ, не трогая меду.

6) Для подлаживанiя створчатыхъ ульевъ употребляется кожь, на 1 дюймъ загнутый и съ обѣихъ сторонъ острый.

7) При подлаживаемомъ ульѣ разстлать воловую кожу, чтобы не ронять меду на землю.

8) Подбаратель меду особенно долженъ беречься, чтобы не повредить матку.

Въ дѣсахъ и дѣсныхъ окрестностяхъ рой нѣсколь-

ко разъ въ году, весною и осенью, мучатся и истребляются отъ подлаживанія. Невѣдѣніе и алчность тревожатъ оныя симъ отниманіемъ меду даже среди лѣта, въ лучшую пору для пчельныхъ работъ. Пчелъ въ домашнихъ ульяхъ содержимыхъ, надобно подлаживать только весною; но и тогда не иначе, какъ удостовѣрившись, что въ сотахъ уже находятся яйца на рабочихъ пчелъ. Сильные ульи имѣютъ зародышъ на матку и въ началѣ Апрѣля; но посредственные позже. Подлаживая пчелъ весною, оставитъ на мѣстѣ сотъ съ зародышемъ на матку, тщательно вынимая соты заплѣснѣвшіе, поврежденные мышами, съ крупчатымъ медомъ и почернѣвшіе на подобіе подержанной кожи. Въ то же время всѣ соты въ ульѣ уравнивать, чтобъ пчелы удобнѣе совсѣмъ покрыли оныя съ низу.

ГЛАВА VXIII.

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ И СБЕРЕЖЕНІЕ ПОДОБРАННАГО МЕДУ И ВОСКУ.

Благовонный бѣлый медъ, извѣстный подъ названіемъ *липча* (*), подобно выбирать по многимъ сотамъ, во время подлаживанія пасѣкъ; онъ употребляется на приправу кушанья, на пищу, лѣкарства

(*) Онъ получилъ сіе названіе или отъ того, что особенно собирается пчелами съ липоваго цвѣта, или что собраніе его бываетъ въ Іюль мѣсяцѣ, когда цвѣтетъ липа, замѣтовавшемъ отъ нее и свое названіе: *липча* на Славенскомъ и Руско-церковномъ языкѣ.

и проч. и въ особенности на дѣланіе питнаго меду, также называемго липцемъ (*).

Откладывая соты особо, можно найти его во всякъ ульяхъ: ибо въ каждомъ изъ нихъ медъ вообще бываетъ трехъ родовъ: — въ верху и подъ нимъ *весенній*, подъ симъ *липецъ* (**), дѣлаемый только во время цвѣтенія липы, а подъ симъ послѣдній *лѣтній* медъ.

Патока, или чистый медъ, отъ воску, пчелъ, червя, перги и т. п. опратно отдѣленный, и въ хорошемъ погребѣ помѣщенный, не подверженъ ни какой порчѣ, сколь долго ни стоялъ бы въ немъ. Чѣмъ старѣе она, тѣмъ болѣе и здоровѣе свѣжей; иная со временемъ замѣняется въ бѣлой крупчатой медъ. Не чистый медъ вездѣ дешевѣ. Приготовленіе сего изыскаго произведенія края нашего требуетъ особенной рачительности. Украинскій, Волынскій, Подольскій и прочій медъ, набитый въ полубочки вмѣстѣ съ воскомъ, мертвыми пчелами, угольемъ, золою, червями и т. п. можетъ ли имѣть въ торговлѣ выгодную цѣну? Проворные Жиды, въ Западныхъ губерніяхъ, употребляемый ими на сей товаръ капи-

(*) Преимущественно славился липецъ Ковенскій, по имени г. Ковна, въ послѣднихъ столѣтіяхъ въ Литвѣ и за границею; городъ сей извѣстенъ уже былъ своимъ богатствомъ и медомъ во времена Ягеллоновъ, а основанъ, по мнѣнію Кояловича, еще въ X вѣкѣ.

(**) Знаменитый любитель Пчеловодства Сенаторъ *Остроградскій* пишетъ въ своемъ сочиненіи, что ошибаются тѣ; кои тотчасъ въ Юлѣ вырѣзываютъ медъ липецъ изъ ульевъ, гдѣ онъ безвредно можетъ дожидаться времени общаго полаживанія; ибо, какъ между разною монетою виденъ червонецъ, такъ и сей душистый медъ между сотами отличается отъ прочихъ своею благовоиностію и бѣлизною.

такъ часто возвращаютъ за одинъ воскъ, а медь остается имъ въ барышахъ; хозяева же пастъкъ добровольно терпятъ убытки отъ своего нерадѣнія.

Содержащій нѣкоторое число большихъ пастъкъ долженъ имѣть у себя хорошую воскобойню, которую можно устроить въ сараѣ, но близъ воды, для отдѣленія воску отъ меду и очищенія отъ разнородныхъ частицъ. Котелъ для сей работы можно взять изъ винокурни, или пивоварни въ воскобойню; или помѣстить сію машину въ нихъ. Для приученія своихъ людей къ сему дѣлу не должно жалѣть издержекъ на приглашеніе искуснаго мастера. Малое же количество вошины можно очистить и въ маслобойнѣ (олейникѣ), или въ тискахъ, употребляемыхъ для выжиманія творога.

Выжавъ соты, снять воскъ всплывшій на верхъ, а медъ слить въ чистую посуду.

Во многихъ сельскихъ домахъ хотя воскъ не худо готовятъ; но значительный убытокъ получаютъ отъ того, что въ выжимкахъ (жмыхахъ, или воскобойнахъ), за неизвѣстнѣе хорошаго нажима, еще много воску въ нихъ остается. Купцы, дешево покупая сіи остатки, добываютъ изъ нихъ въ городской воскобойнѣ еще не малое количество воску. А потому, выжимая воскъ въ своей или городской воскобойнѣ, надобно смотрѣть, чтобъ выжимки очищать совершенно.

За всѣмъ тѣмъ, подметаемые остатки, или крупинки воску (подметины) изъ подъ пчель, также могутъ принести въ годъ до 20 копѣекъ съ каждаго улья. Просвѣвъ сію вошину на рѣдкое рѣшето, надобно подогрѣвать ее для отдѣленія воску отъ другихъ частей.

Такъ называемая пчелиная масть (клей, кить) въ ульяхъ или бортахъ выскобливаемая, составляетъ изрядное курение (кадило) вмѣсто курительныхъ порошковъ; ею также хорошо потирать новые ульи предъ собираніемъ въ оныя роевъ. Въ иныхъ мѣстахъ не обращаютъ на сіе вещество никакого вниманія; но дѣлатели табакерокъ дорого за него платятъ. Оно также сгоняетъ мозоли на ногахъ. Вода, въ которой находились медовые соты, употребляется на питной медъ, на уксусъ, или на разслащиваніе водокъ. Хорошій хозяинъ учится у пчелъ пользоваться всѣмъ, какъ и онѣ.

ГЛАВА XIX.

О дѣланіи питнаго меду, вишняка, малинника, дереняка и-уксусу.

Достаточный и порядочно устроенный домъ не можетъ обойтись безъ напитковъ. Многие и теперь не употребляютъ винограднаго вина и другихъ напитковъ, кромѣ меду и разныхъ домашнихъ наливокъ, приготовляемыхъ изъ своихъ садовыхъ и полевыхъ плодовъ. При выгодной продажѣ за границу нашего хлѣба, скота и другихъ нашихъ произведеній, удобно покупать иностранныя вина, аракъ, ромъ и проч.; а когда затруднительна бываетъ внѣшняя торговля, то надобно обходиться тѣмъ, что можно приготовить у себя дома. Предки наши и въ семьѣ

отношеніи оставили намъ похвальный примѣръ для подражанія. Чистая переваренная вода, съ медомъ приготовленная, и съ известными плодами, ягодами или цвѣтами, конечно здоровѣ иностранныхъ напитковъ (*). Нашъ вишнякъ, малинникъ и деренакъ искусно сдѣланные, обходятся намъ дешевле и одобряются даже и за границею. Сіи напитки и вообще питной медъ, если окиснуть, можно поправить одною патокою; но испорченныя виноградныя вина часто поправляютъ вредными для здоровья вещами. Однако и для медоваренія вредно употреблять медъ съ побитыми пчелами; ибо находящаяся въ пчелиныхъ жалахъ жидкость, соединясь съ напиткомъ, можетъ подѣйствовать.

§ I. О дѣланіи легкаго питнаго меда.

Во время подлаживанія пчелъ выбрать бѣлые соты, съ лицомъ, или собранные съ травяныхъ зарослей и другихъ здоровыхъ цвѣтовъ. Медъ въ сотахъ, для варки питнаго, должно поставить въ тепломъ мѣстѣ, чтобъ жидкость изъ нихъ сама собою стекла въ посуду. Желая дѣлать питной медъ, должно сказать медовару, нужно ли имѣть *жирной*, т. е. такой, который можетъ очень долго выстаиваться (по давнему *двойнякъ* (**), или *слабѣ*, либо *тройнякъ*, ~~четвертакъ, пятакъ, шостакъ~~. *Двойнякъ* варится

(*) О пользѣ питнаго меду, какъ и о вредѣ другихъ напитковъ, есть много книгъ, въ свѣтъ изданныхъ. Я замѣтилъ, что за границею купцы, вмѣсто виноградныхъ винъ, употребляютъ медъ.....

(**) *Двойнякъ*, когда равныя части воды и патоки принимаются; *тройнякъ*: двѣ части воды, а третья патоки и т. д.

до тѣхъ поръ, пока вода испарится до ровной части съ медомъ, въ ней раствореннымъ. Всякую патоку на питной медъ назначенную, растворивъ водою, налить ее въ большой котелъ или кастрюлю, хорошо выуженную, и довольно варить на слабомъ огнѣ, снимая пѣну; такъ поступать и со всякимъ другимъ медомъ, для такого же употребленія. Питной медъ въ большомъ количествѣ варятъ въ винокурнѣ, пивоварнѣ (броварѣ) или въ поварнѣ, въ мѣдномъ хорошо выуженномъ и вываренномъ котлѣ, хотя медъ и не привлекаетъ къ себѣ инородныхъ частицъ. Вообще его варятъ въ Сѣнтябрѣ потому, что въ семь мѣсяцъ подлаживаютъ пасѣки; но въ старину варили въ половинѣ Юля (Липца) къ прѣзднику Св. *Іакова*, какъ во время къ тому удобнѣйшее по теплотѣ.

Четвертакъ, въ 4-хъ гарнцахъ послѣ сваренія, состоитъ изъ 1-й части меду, и изъ 3-хъ воды. Можно 1-гарнецъ липцовой или другой чистой патоки хорошо растворить въ 7 гарнцахъ рѣчной воды, и наливъ въ котелъ, поставить на умеренный огонь, разведенный изъ сухихъ дровъ. Если же 7 гарнцевъ патоки растворяется въ 49 гарнцахъ воды, то сія жидкость варится, пока останется половина оной, т. е. 28 гарнцевъ. Когда медъ уже часть исподоволь варился, то положить въ него въ чистомъ суконномъ мѣшечкѣ хорошаго хмелеваго цвѣта, чтобъ его на 1 гарнецъ свареннаго меду пришлось 1 золотникъ. Въ мѣшечкѣ, чтобъ не всплывалъ на верхъ, вложить чистый камышекъ, а чтобъ не приставалъ ко дну, то чаще поворачивать его лопаткою. Медъ съ хмѣлемъ варится еще часть; потомъ вынуть мѣшечекъ и выжать. Знакъ, что медъ уже уварился,

когда самое свежее куриное яйцо, слегка въ него опущенное, плаваеъ, погрузись на столько, чтобъ видно было его на величину серебрянаго гривенника. Впрочемъ лучше переварить медъ, нежели не доварить. Въ 1-мъ случаѣ онъ получаетъ лишь цвѣтъ темнѣе и дѣлается крѣпче; но во 2-мъ, а особливо, когда поставленъ будетъ въ худомъ погребѣ, или въ не полной бочкѣ, можетъ со временемъ немного окиснуть; но тогда вливъ въ нее переваренной патоки, можно его исправить. Уваривъ медъ до назначенной степени, накрыть котелъ деревянной крышкой и погасить огонь; а варя его въ кастрюлѣ, или въ горшкѣ снять сію посуду съ огня. Когда онъ остынетъ столько, чтобъ не жегъ губъ, то варю сію слить въ чистую бочку, не имѣющую ни какого противнаго запаха и съ крѣпкими деревянными или желѣзными обручами, не доливая на $\frac{1}{4}$ оной, дабы во время броженія не вытекъ медъ. Остаткомъ слитымъ на время въ особый боченокъ, дополнить бочку, по окончаніи броженія (когда медъ выиграется). Надобно наварить меду нѣсколько болѣе, нежели сколько его входитъ въ бочку; ибо часть высохнетъ, а часть при очисткѣ отойдетъ прочь. Набитыя объ сіи посудыны тотчасъ поставить въ теплой избѣ и отверстие ихъ закрыть рѣдкимъ полотномъ, которое по концамъ запечатать. ~~Сквозь такое полотно~~ удобнее выходить воздухъ, во время броженія. Наилучше въ оной избѣ сколько можно соблюдать одинакую степень теплоты, на пр. 30-ю степень по термометру Реомюра. Во время броженія не должно трогать посудыны, чтобъ не мутилась жидкость. Медъ долженъ бродить (играть), пока получить винно-сладковатый

— 10 —
вкусъ; не выигравшійся неприятель, а переигравшійся кислотовать. Въ имѣющій острый вкусъ влить патоки, растворенной медомъ изъ бочки и хорошо переваренной, со сниманіемъ съ нее пѣны.

Налитая медомъ бочка должна простоять въ теплой избѣ недѣли три, меньше или болѣе, для броженія, смотря по степени теплоты. Изъ такой избы перенести ее въ холодный погребъ, въ которомъ, когда броженіе совсѣмъ успокоится, слить медъ изъ обѣихъ посудинъ вмѣстѣ и процѣдить чрезъ самое частое сито. Дѣло сіе требуетъ поспѣшности, чтобъ напитокъ не потерялъ своей силы. Если же медъ вынесенный въ холодный погребъ, не успокоился и на другой день, то посудину подкуривать сѣрою. Процѣженнымъ медомъ наливается уже полная бочка, порядочно закупоривается, а на другой день втулка ея (шпунтъ) заливается сургучемъ или древесною смолою (живицею). По истеченіи мѣсяца опять процѣдить медъ и чистый слить въ ту же бочку и крѣпко заткнувъ ее пробкою залить такою же смолою. Спустя три мѣсяца потомъ можно употреблять сей легкой медъ безопасно. Но чѣмъ долѣе хранится онъ, тѣмъ дѣлается пріятнѣе и здоровѣе. Такой медъ можно хранить очень долго, при хорошемъ за нимъ присмотрѣ (*).

(*) Бочки должно всегда наливаться полныя; а остатки сливать въ боченокъ, чтобъ медъ не окисалъ. Чѣмъ болѣе варится растворенная водою патока, тѣмъ крѣпче медъ. Когда варка очень сладка и, при концѣ варенія, взятая въ ротъ, нѣсколько склеиваетъ губы, то значить, что медъ хорошъ. Если же слишкомъ долго варить ее, то вмѣсто патнаго меда

§ II. О ДѢЛАНІИ ПРОСТАГО (ОРДИНАРНАГО) ЛЕГКАГО МЕДУ
КАКЪ ДЛЯ ДОМАШНЯГО СВОЕГО РАСХОДА, ТАКЪ И НА ПРО-
ДАЖУ (ШИНКЪ).

Во время приготовленія подлаженного меду много остается довольно сладкой воды (сыты), изъ перемытыхъ медовыхъ сотовъ. Имѣя многія пастки, можно и въ то время пригласить медовара, для сдѣланія изъ нее простаго меду. Въ каждомъ почти городѣ умѣютъ варить медъ. Можно дѣлать изъ него *третьякъ*, или *четвертакъ*. Чѣмъ болѣе бочекъ меду сдѣлано вдругъ, тѣмъ онъ дешевле обойдется. Медовара должно содержать въ домѣ своемъ, пока онъ дѣло свое совершенно кончитъ. Понятливый домашній слуга легко можетъ отъ него научиться варить медъ.— Поселяне весьма охотно пьютъ медъ, изысканный *корениль*, а наипаче инбирный. Когда при вареніи прибавляются разные коренья, на пр. аниса (лепешника или касатика) или другіе цвѣты и горькіе травы, или нѣсколько перцу, имбирю, гвоздики, лавровыхъ ягодъ (бобковъ) и т. д., то простолюдины такой медъ называютъ *твердымъ* и онымъ лѣчатся отъ боли желудка.

выйдетъ сиропъ, который простывая густѣетъ; но его можно опять разжидить кипячею водою. Никогда не варившій ~~меду, должно испытать въ малой посудѣ — легкой медъ,~~ *вязываемый пятакъ в шотакъ*, такимъ же способомъ, но короче варится, и его можно скорѣе употреблять, но рачительнѣе смотрѣть, чтобъ не окисъ. — Объ сія степени меду зимою могутъ служить вмѣсто пива. Ихъ варять не много вдругъ, ибо лѣтомъ скорѣе окиснуть. Если прибавить въ бочку сухихъ ягодъ: вишни, малины, дерию и т. п., или сварить оныя въ томъ же меду и слить въ посуду, то сей напитокъ дѣлается еще пріятнѣе.

§ III. О дѣланіи жирнаго (крѣпкаго) меду, или для
долгаго храненія.

Медъ, называемый *полторакомъ* или *двойнякомъ* дѣлается тѣмъ же способомъ, какъ и *четвертакомъ*, только долѣ варится.

Для двойняка и третьяка наливаютъ на 1 гарнецъ патоки пять гарнцевъ воды, а на 25 гарнцевъ вареннаго меду кладутъ двѣ горсти хорошаго хмѣлю. Если чрезъ выварку изъ 6-ти гарнцевъ сыты убудетъ воды 4 гарнца, то получается *двойнякомъ* и т. д.

Крѣпкій медъ, слитый въ боченки, въ 1-мъ году два раза процѣдить сквозь сукно. Кто умѣетъ ходить около виноградныхъ винъ, тотъ будетъ умѣть обойтись и съ медами, если узнаетъ разное свойство сихъ питей; но боченки надо чаще осматривать, чтобъ обручи не ослабли (не опустились).

§ IV. О дѣланіи вишняку, малиннику и дереняку.

Есть разные способы дѣлать сіи напитки; но надобно признаться, что изъ оныхъ мало такихъ надежныхъ, чтобъ за каждый можно было поручиться. Многие наливаютъ зрѣлыя ягоды сырою патокою, или питнымъ жирнымъ медомъ. Вообще наливаютъ, на примѣръ, на 20 гарнцевъ ягодъ столько же меду.— Часто наливка сего рода бываетъ отменно удачна.— Когда бочка не полна, то отъ сырости въ погребѣ напитокъ плѣсневѣетъ въ теченіи года. Многие, наливъ на ягоды вишневья, малиновья, или дереновьѣя, жирно растворенную водою патоку, поступаютъ какъ сказано о вареніи меда. Удачное вареніе даетъ хорошей напитокъ, изъ переваренной же смѣси остается сиропъ, которымъ поправляется и легкой медъ. Не-

доваренная жидкость долго бывает мутна и подвергается порчѣ, наипаче въ неполной бочкѣ. Пные, высуша помянутыя ягоды, кладутъ въ неполную бочку, со свареннымъ медомъ, который отъ того болѣе держится безъ порчи. Пные наливаютъ крѣпкимъ питнымъ медомъ, или разведенною патокою сыря, или сушеныя ягоды и долго варятъ оныя, пока варя будетъ готова. Напитки сіи, когда имѣютъ нѣсколько острый вкусъ, подслащиваются сваренною патокою.

§ V. О разныхъ сиропахъ медовыхъ.

Во всякомъ почти достаточномъ домѣ умѣютъ дѣлать хорошій сиропъ изъ ягодъ, коего вареніе описано въ разныхъ книгахъ. Пнымъ нравится напитокъ нѣсколько острѣе, чѣмъ сладковатый, или кислотатый, другимъ легкій, на пр. малинникъ и проч. Смотря по разности вкуса, разнымъ также сиропомъ, какой кто любитъ, хотя у конфекчикѣ купленнымъ, выстоявшійся и яснаго цвѣта липецъ можно приправлять такъ, какъ лучшія заграничныя вина; даже предъ подачею на столъ (*).

§ VI. О медовомъ уксусѣ.

Уксусъ дѣлается какъ и питной медъ, который ставится въ теплое мѣсто, чтобъ скорѣе окисъ;

(*) Не очень достаточные люди могутъ варить простые сиропы изъ хорошей медовой патоки; а богатые изъ чистаго медоваго сиропа. О дѣланіи сиропа в сахару изъ меду, вмѣсто настоящаго, см. сочиненія Французскихъ и другихъ химиковъ, на пр. Тука, Тенара и проч. Procédé pour la conversion de miel en sucre blanc inodore, par M. Touques, — Chemie de Thénard. Paris 1827.

или, если положить въ свѣжій медъ виннаго камня (креморъ-тартара) и поставить въ теплое мѣсто, то получимъ на 3-й день хорошій уксусъ.

§ VII. О желтыхъ восковыхъ свѣчахъ.

Свѣчи изъ небѣленаго или желтаго воску сдѣланныя, если выставить ихъ въ саду, или въ комнатѣ на окнѣ, обращенномъ къ солнцу и всякой день переворочивать ихъ, то въ теченіи одного мѣсяца побѣлѣютъ.

§ VIII. О бѣлыхъ (яровыхъ) восковыхъ свѣчахъ.

Заводъ для дѣланія ихъ не дорого стоитъ, но ежегодно приноситъ большую пользу. Имѣющіе у себя нарочитыя пасѣки съ употребленнаго на такой заводъ капитала получаютъ очень выгодные проценты.

ГЛАВА XX.

О снабженіи пчелъ кормомъ на зиму и зимою, и о погребахъ, стѣбникахъ (омшанникахъ), для зимовки пчелъ.

Худой расчетъ—оставлять голодныхъ пчелъ для размноженія; часто убиваютъ ихъ весною приморозки, холодная погода, и т. д., а съ тѣмъ вмѣстѣ погибаютъ и хозяйскія надежды; а потому, какъ скоро

дорошіе рои начнутъ выгонять трутней изъ гнѣда, то, заткнувъ тотчасъ все щели въ ульяхъ, уменьшите слишкомъ обширные летки и вынуть подставки. Это облегчитъ пчеламъ изгнаніе трутней и защититъ слабые и посредственные рои отъ хищныхъ пчелъ, холода и проч. (*).

§ I. О присмотрѣ за пчелами, зимующими на открытомъ воздухѣ.

Очищая зимнихъ пчелъ въ половинѣ Октября, въ теплый день, летки въ слабыхъ ульяхъ устронте такъ, чтобъ въ оныя не могли войти зимовать и мыши. Многочисленный рой, съ довольномъ запасомъ меду и въ обмазанномъ маломъ ульѣ, не боится и сильныхъ морозовъ. Много старыхъ пчелъ въ теченіи года пропадаетъ не отъ холода, но отъ голода. Въ холодныхъ губерніяхъ ульи обвязывать соломенными полстями и малѣйшія трещины замазывать глиною. Пчеламъ, особенно зимою, нужно спокойствіе. Если два улья, одинъ на другомъ стоя, зимуютъ, то лишь заткнуть низшій летакъ, а высшій оставить открытымъ. Въ началѣ весны, вынуть низшій улей, а при концѣ Апрѣля, или въ началѣ Мая, опять подставить оный подъ тотъ же улей, изъ подъ котораго онъ вынуть. Холодная весна пчеламъ опаснѣе сильной зимы: ибо зимою нѣтъ зародышей, а

(*) При стѣсненіи летиковъ смотрѣть, чтобъ пчелы не задохлись въ теплое время отъ недостатка воздуха, котораго многопчельному улью нужно болѣе чѣмъ одному. Осеннихъ же пчелъ, во время осеннихъ приморозковъ, не слишкомъ вдругъ закрывать, чтобъ исподоволь привыкали къ большому холоду.

весною они отъ холода истребляются, и отъ того происходитъ ихъ моровая язва, или гнилецъ.

Зимою наблюдать, чтобъ ледъ, снѣгъ или мятель (заметъ) не заваливали летниковъ, отъ чего пчелы удобно могли бы задохнуться. Нѣкоторые иностранные Пчеловоды совѣтуютъ заперать летики на зиму жестяною рѣшеткою; но средство сіе на опытѣ оказалось не соответственнымъ своей цѣли. Въ отенель лучше снѣгъ вывозить изъ пасѣки; а остальной накрыть соломой: ибо въ такое время пчелы, садясь на оный, очищаются, и если летики закрыты льдомъ извнутри улья, то тотчасъ разчистить.

§ II. О зимовыхъ погребахъ для яровыхъ пчелъ.

Нынѣшніе погреба для зимовки яровыхъ пчелъ въ бездонныхъ, или въ малыхъ створчатыхъ ульяхъ, причиняютъ великіе убытки въ Пчеловодствѣ. Зимою пчелы вообще погибаютъ въ ямахъ отъ сырости и сгущеннаго воздуха, или отъ мышей, или обманутыя лучами свѣта въ дверь, или чрезъ отдушины туда входящими; ибо пчела, вылетѣвъ изъ гнѣзда, въ-темнотѣ не можетъ уже попасть въ оное, а потому весною находимъ въ худомъ погребѣ много мертвыхъ пчелъ на землѣ погибшихъ.

О выгодномъ мѣстѣ на постройку погреба.

- 1) Оно должно быть сухое, нѣсколько возвышенное, и отъ воды соразмѣрно отдаленное.
- 2) Подальше отъ жилыхъ строеній, какъ для безопасности отъ огня, такъ и для нужнаго пчеламъ спокойствія.
- 3) Сюль можно защищено отъ вѣтра деревьями, пригорками и т. п.
- 4) Погребъ дѣлать въ пчельникѣ, близкомъ къ пасѣкамъ.

О ПРОСТРАНСТВѢ ПОГРЕБА.

Въ немѣ должно помѣщаться не менѣе 600 ульевъ, и не болѣе 1200. Ульи должно ставить въ немѣ съ низу до верху (потолка) въ 4 ряда на крѣпкихъ подмосткахъ (руштованьяхъ), между коими оставлять улицы; подмости имѣютъ вышины $1\frac{1}{2}$ аршина одна отъ другой; на нихъ ставить ульи нераздѣльно; верхніе могутъ имѣть вышины только 24 дюйма; на каждомъ изъ нихъ ставить ульи въ пять или шесть рядовъ. Малопчельные ульи должны зимовать на самыхъ верхнихъ подмосткахъ, какъ это и нынѣ обыкновенно бываетъ. Не обращать ульевъ летиками къ дверямъ. Ульи ставить на подмосткахъ плотно, какъ на столикахъ весною, иначе докучали бы пчеламъ мыши, или холодъ. Скважины съ исподу затыкать мхомъ.

Какъ полезнѣе и безопаснѣе строить погреба: въ землѣ (какъ нынѣшніе), или на поверхности оной?

Содержать пчелъ зимою въ подземныхъ погребахъ выгоднѣе. Если употребить на оныя дерево сухое, толстое и смолистое, или дубовое, осыпанное угольемъ извнѣ, а послѣ того сухою землею, то можно имъ простоять въ землѣ по крайней мѣрѣ 50 лѣтъ. ~~Посему и содержаніе пчелъ зимою въ такомъ стѣбникѣ, кромѣ другихъ издержекъ на поправку и проч., обходится въ теченіи сего времени очень дешево.~~ Каменный погребъ не выгоденъ по многимъ причинамъ; однакожъ искусный зодчій могъ бы устроить безвредный. Приготовляя погребъ, на слѣдующую зиму должно кончить его въ Маѣ, чтобъ могъ совсѣмъ высохнуть. Чѣмъ ширѣ, толще и суше лѣсъ

или брусъ, тѣмъ лучше погребъ; соединеніе ихъ въ стѣнѣ и потолокъ должно дѣлать глубокими пазами, чтобъ одинъ брусъ плотно входилъ въ другой.

Какъ глубоко дѣлать погребъ въ землѣ?

Чѣмъ глубже погребъ, тѣмъ онъ теплѣе и тѣмъ удобнѣе въ немъ сохранять ровную степень теплоты, для здоровья пчелъ. Потолокъ снаружи хорошо покрывается сперва угольемъ, потомъ кирпичемъ, а наконецъ глиною. Канавы для стеченія воды съ кровли вырыть отлого отъ погреба и отвести оныя въ низъ. Дверь, или входъ въ погребъ долженъ быть къ Сѣверу, а шею онаго дѣлать изгибами, дабы не такъ удобно входили внутрь его солнечные лучи. Осенью, въ Февралѣ и Мартѣ, когда случатся теплые дни, то въ сухой вечеръ, или въ теплую ночь, впущенный въ погребъ отъ Сѣвера воздухъ не только поправитъ испорченный, но и прохладитъ его; отъ чего пчелы тотчасъ успокоятся. Двери должны легко открываться, чтобъ стукомъ или скрипомъ не беспокоили пчелъ. Признакъ хорошаго для пчелъ погреба, когда въ немъ и человекъ слабаго здоровья можетъ зимовать безвредно вмѣстѣ съ ними. Лучше помедлить съ прятаніемъ пчелъ въ погребъ, чѣмъ поспѣшать съ помѣщеніемъ ихъ въ худо построенный: онъ заслужили трудомъ своимъ, въ теченіи лѣта, чтобъ мы позаботились объ ихъ выгодахъ зимою.

Погребъ долженъ быть безопасенъ отъ мышей: ульи выносить въ оный сухіе, и чистые, и въ теплый день, а въ холодный никогда не трогать пчелъ: находящіеся на открытвмъ воздухъ съ пчелами

снести под кровлю въ Октябрѣ, дабы они отъ дождя не намокали. — Желательно содержать пчелъ на поверхности земли, дабы онѣ долѣ питались чистымъ воздухомъ, пока осенью настанетъ рѣзкій холодъ, который весною гораздо опаснѣе, и можетъ повредить зародыши пчелъ. Въ сухое время пороженный погребъ отворять, чтобъ высыхалъ. Мокрые стѣны обтирать, а полъ всякой разъ посыпать сухимъ пескомъ, который часто перемѣнять. Осенью и зимою для сего сушить песокъ въ печахъ. Когда начнетъ замерзать вода въ погребъ, то притворить дверь, но такъ, чтобъ пчеламъ не было душно, а во время морозовъ не терпѣли бы онѣ большаго холода. Онѣ скорѣе гибнутъ отъ недостатка здороваго воздуха, нежели отъ холода. Внесенный термометръ въ погребъ покажетъ степень теплоты; но для истребленія гнилаго воздуха, надежнѣйшій способъ: чаще впускать чистый въ сухое и нехолодное время. Вышій слой воздуха чище, и для того нарочно провести трубу въ погребъ изъ гладкихъ досокъ съ кровелькою отъ дождя, которую по надобности больше или меньше открывать, а чтобъ свѣтъ не входилъ въ погребъ, то можно сдѣлать ее съ заломомъ.

Имѣя много пасѣкъ, должно въ особыхъ погребахъ помѣщать лучшіе и бракованные рои. Сильныя пчелы ~~не требуютъ значительной теплоты; довольно для нихъ~~ по Реомюру, а для посредственныхъ 2°. Въ теплое и сухое время на ночь дверь отворять, а днемъ затворять; льду не носить въ погребъ, чтобъ не было мокроты. Теплота побуждаетъ пчелъ къ летанью, а темнота отвращаетъ ихъ отъ онаго; и потому, въ теплое время, въ погребъ должно быть

совершенно темно (*). Поселянинъ, не зная термометра, ставитъ воду въ чашкѣ, и когда она замерзаетъ, знакъ, что пчеламъ холодно. Но ему надо объяснить, что пчелы требуютъ и свѣжаго воздуха. Имъ здоровье и пріятнѣе на открытомъ воздухѣ. Ярвыхъ пчелъ, въ ульѣ моего изобрѣтенія собранныхъ, ставить въ погребѣ и на подмосткахъ, какъ лѣтомъ подъ кровлею въ пчельникѣ.

Стебникъ, устроенный на землѣ, должно хорошо закрыть чистою соломой, или наложить на него скирду сѣна, для теплоты и тишины.

Во многихъ мѣстахъ видѣлъ я узкіе стебники, вырытые въ землѣ, и во многихъ изъ нихъ пчелы выгодно зимуютъ; въ нихъ не бываетъ мокроты отъ натекшей по за стѣнамъ воды, что часто случается въ деревянныхъ. Яму для погреба, смотря по количеству земли, вырыть въ Майскіе сухіе дни, и крѣпко ее выжечь; въ сухое время всегда дверь отворять, чтобъ вышелъ духъ отъ дыму, а потомъ беречь ее отъ мокроты. Кровлю дѣлать тамъ, гдѣ есть отдушины, или трубы, и надъ шею стебника. Пзвнѣ вокругъ погреба наблюдать также чистоту и сухость. Старые погреба нужно исправить на семъ же основаніи. Выжигать стебникъ заблаговременно. Для надзиранія стебника избрать къ нему расторопнаго, прилежнаго и умѣющаго обходиться зимою съ

(*) Въ ясный день запереть за собою дверь въ стебникъ и осмотрѣть, не примѣтно ли въ щели хотя малѣйшаго свѣта, который тотчасъ закрыть; весною, около 20 Марта, можно пчелъ изъ погреба сего подъ кровлю вынести, когда стоитъ долго хорошая пора, но во время холода опять туда же отнестъ.

пчелами пасъчника. Для выгоднѣйшаго устройства стебника, можно посоветоваться съ ученымъ зоологомъ, физикомъ, врачомъ и вмѣстѣ съ ними повѣрить изложенные здѣсь вкратцѣ способы. Искусные въ Физикѣ и Естественной Исторіи животныхъ могутъ сдѣлать, по сей самой системѣ, еще болѣе замѣчаній. Трудно было бы мнѣ описать здѣсь всѣ встрѣчавшія мнѣнія и занятія по сему хозяйству.

к о н е ц ъ .

ОГЛАВЛЕНИЕ 2-й Части.

ГЛАВА I. Подкладыны, или стульчики подъ ульи, въ пчельникѣ и пасѣкѣ необходимо нужны	1
ГЛАВА II. О крышкахъ на ульи и о соломенныхъ щиткахъ	4
§ I. О крышкахъ на ульи	—
§ II. О приготовленіи и употребленіи соломенныхъ матъ (полстей) щитковъ для ульевъ	9
ГЛАВА III. О обвязкахъ для защищенія пчелъ въ ульяхъ, при переноскѣ, или перевозкѣ	12
ГЛАВА IV. О перевозкѣ ульевъ съ пчелами изъ дальнихъ мѣстъ и перемѣщенія ихъ изъ пчельника въ ближнюю пасѣку, или въ погребъ	15
§ I. Въ концѣ осеви весьма выгодно, даже и дагѣ двухъ, трехъ сотъ верстъ, перевозить ульи съ пчелами по слѣдующимъ причинамъ.	17
§ II. О новоокѣ, нарочно приготовленной для перевезенія пчелъ	20
§ III. О помѣщеніи ульевъ на повозкахъ, или носилкахъ	21
§ IV. Какъ поступать, остановясь на назначенномъ мѣстѣ	23
§ V. Касательно переноски пчелъ во всякое время	—
§ VI. О носидкахъ для переноски пчелъ	24
§ VII. Зимю весьма трудно перемѣщать пчелъ на дальнѣе разстояніе .	25
§ VIII. Объ удобности перевозить пчелъ въ началѣ весны	26

II

§ IX. О перемѣщеніи пасѣкъ въ Маѣ или послѣ сего мѣсяца	28
ГЛАВА V. Ульи должны быть обращены очкомъ или летикомъ на Сѣверъ	31
ГЛАВА VI. О кражѣ въ пчельномъ хозяйствѣ и способы къ предохраненію	37
§ I. О кражѣ меду и воску изъ ульевъ и бортей	—
§ II. О кражѣ пчельныхъ роевъ и о способѣ избѣгать сего убытка.	39
ГЛАВА VII. Надежныя средства противъ ужаленія пчель	40
§ I. О пчельномъ ужаленіи.	—
Замѣчанія для выѣзжающихъ въ пасѣкѣ, и для находящихся въ оныхъ	49
§ II. О пособіи и средствахъ, если кого пожалать пчелы, шмели или шершни	51
Замѣчаніе для родителей и наставниковъ юношества	53
ГЛАВА VIII. Признаки роевъ осиротѣвшихъ безъ матки пчельной, и о средствахъ помогать имъ	55
§ I. Признаки сиротства пчельнаго роя	—
§ II. Разныя способы пособлять безматкамъ	62
ГЛАВА IX. Простѣйшіе способы къ соединенію безматковъ и другихъ роевъ	65
О соединеніи роевъ, осѣвшихъ въ новоусовершенствованномъ ульѣ	69
О соединеніи чистыхъ роевъ.	71
Общія правила о соединеніи старыхъ роевъ, вмѣющихъ чистые соты и здоровыхъ пчель.	74
ГЛАВА X. О способахъ къ предохраненію пасѣкъ отъ убытковъ, всякой годъ причиняемыхъ нападеніями хищныхъ пчель	75
§ I. О средствахъ къ защищенію своихъ пчель отъ нападеній чужихъ	82
ГЛАВА XI. О неприятеляхъ пчель и о средствахъ защищенія отъ нихъ	85

III

ГЛАВА XII. О болѣзни пчелъ, называемой гниль-	
домъ или гнилью.	93
Средства охранять пчелъ отъ гнильца.	95
ГЛАВА XIII. Свѣдѣнія покупающимъ и продающимъ	
пчелъ.	99
О покупке пчелъ во время роснїи и	
тотчасъ послѣ онаго	102
О покупке пчелъ въ глубокую осень .	103
ГЛАВА XIV. О кормленїи пчелъ	104
§ I. Объ орудїяхъ, служащихъ для по-	
пытанїа меда въ сотахъ	106
§ II. О медѣ крупчатомъ или зерни-	
стомъ	107
§ III. О медѣ годномъ къ подкармли-	
ванїю пчелъ	—
§ IV. О медѣ отъ умершихъ роевъ .	110
О послѣдствїяхъ кормленїа пчелъ хо-	
рошимъ медомъ	111
Можно ли что иное, вмѣсто меду, упо-	
треблять на кормъ пчелъ	112
Нужно ли патоку разводить водою. .	114
Пригодны ли пчеламъ праное коренье,	
вино и водка	—
Сколько надобно оставлять меду на бу-	
дущїи весеннїи и лѣтнїи кормъ . .	116
Когда кормить голодныхъ пчелъ . .	—
§ V. О снабденїи пчелъ медомъ осенью	—
Сколько рой осенью долженъ имѣть	
меду на свой кормъ до новаго. . .	117
Какъ кормить пчелъ, имѣющихъ мало	
меду, при концѣ лѣта.	118
§ VI. О кормленїи пчелъ весною / . .	120
Выгодно ли тотчасъ въ первый теплїи	
весеннїи день кормить пчелъ	121
§ VII. О кормленїи пчелъ во время	
ненастья и холода	124
§ VIII. О кормленїи роевъ.	126
О жолобкахъ (корытцахъ) для кормле-	
нїи пчелъ	127
ГЛАВА XV. О дѣлнхъ объ поверчныхъ ульяхъ и	
ихъ недостаткахъ; о способахъ къ	

IV

отмивенію оныхъ, и объ ульѣ апои- усовершенствованномъ мною, имѣю- щемъ видъ колокола	129
§ I. Объ ульѣ вообще	—
Но чему вообще нынѣ въ Россіи упо- требляемыхъ ульевъ не должно тер- пѣть безъ исправленія оныхъ	133
Ульи, нынѣ у насъ употребляемые, или тѣсноваты, или слишкомъ обширны; оба сіи пороки весьма вредны	135
§ II. О новоусовершенствованномъ мною ульѣ	141
§ III. О употребленіи новоусовершен- ствованнаго улья	152
§ IV. О недопущеніи пчелъ къ роенію	157
§ V. Объ особенной выгодности соло- менныхъ ульевъ (соломенипковъ) и о способѣ дѣланія ихъ	158
А. О соломѣ годной на дѣланіе ульевъ	159
Б. О связываніи соломенныхъ ульевъ	—
В. Видъ соломенныхъ ульевъ и под- ставки	160
§ VI. О передѣлываніи обыкновенныхъ ульевъ, на подобіе усовершенство- ванныхъ	162
§ VII. О поновленіи старой вошины въ ульяхъ нынѣ употребляемыхъ	—
§ VIII. О другомъ мною усовершен- ствованномъ ульѣ въ 1830, 1, 2 и 3 годахъ для крестьянъ	164
§ IX. О самородныхъ ульяхъ	165
§ X. О выдѣлкѣ новыхъ и о передѣл- кѣ существующихъ бортей	—
§ XI. О стеклянномъ ульѣ	166
§ XII. О составленіи пчельной приманки	168
ГЛАВА XVI. О роеніи и о способѣ собирать рой	170
§ I. О роеніи пчелъ вообще	—
§ II. О собираніи роевъ	171
§ III. О голодныхъ рояхъ	175
§ IV. О рояхъ слишкомъ раннихъ	176
§ V. Замѣчаніе для пасѣчниковъ и бор- тниковъ во время роенія	177

	§ VI. О соединеніи роствъ во время росвія	182
	§ VII. Объ искусственныхъ роствъ	184
	§ VIII. О чрезмѣрномъ размноженіи числа ульевъ пчель	185
ГЛАВА XVII.	О подбираниі или подлаживаніи пчель	186
	§ I. О подлаживаніи усовершенствованныхъ пасѣкъ	—
	§ II. Объ ульяхъ, наполненныхъ медомъ	187
	§ III. О подлаживаніи пчель въ ульяхъ вообще у извъ употребляемыхъ	188
ГЛАВА XVIII.	Распределеніе и сбереженіе подобраннаго меду и воску	189
ГЛАВА XIX.	О дѣланіи питнаго меду, вишняка, малиника, дереняка и уксусу	192
	§ I. О дѣланіи легкаго питнаго меда	193
	§ II. О дѣланіи простаго (ординарнаго) легкаго меду какъ для домашняго своего расхода, такъ и на продажу (шинкъ)	197
	§ III. О дѣланіи жирнаго (кѣпкаго) питнаго меду, или для долгаго храненія	198
	§ IV. О дѣланіи вишняку, малинику и дереняку	—
	§ V. О разныхъ сиропахъ медозыхъ	199
	§ VI. О медовомъ укусуѣ	—
	§ VII. О желтыхъ восковыхъ свѣчахъ	200
	§ VIII. О бѣлыхъ (яровыхъ) восковыхъ свѣчахъ	—
ГЛАВА XX.	О снабженіи пчель кормомъ на зиму и зимою, и о погребахъ стебникахъ, (омшанникахъ), для зимовки пчель	—
	§ I. О присмотрѣ за пчелами, зимующими на открытомъ воздухѣ	201
	§ II. О зимовкѣ пчель въ яровыхъ пчель	202
	§ О выгодномъ мѣстѣ на постройку погреба	—
	О пространствѣ погреба	203
	Какъ глубоко дѣлать погребъ въ землѣ	204

ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЧЕЛОВОДСТВО

ПРАВИЛА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПЧЕЛЪ,
ПОВЛЕЧЕННЫЯ
из сорокалѣтнего опыта,
с объясненіемъ вновь
колоколообразного улья и другихъ

Соч. Н. Думвильясо.

Изданіе второе.

Часть III

Sic vos non vobis, mellificatis apes. Virg.
Такъ вы не для себя собираете медъ и тогда. Вирг.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФІИ СІУАРДА ВЕЙМАРА.
1861.

Страницы I - X отсутствуют.

ГЛАВА I.

ПЧЕЛЫ И ЖИЛИЩА ИХЪ, Т. Е. ДУПЛО, БОРТЬ И УЛЕЙ.

Первобытная исторія пчелинаго роя и его жилищъ (борти и улья) намъ неизвѣстна. Нынѣ судимъ мы объ этомъ предметѣ по признакамъ, которые видимъ въ странахъ необитаемыхъ, гдѣ открываемъ сіе благодѣтельное насѣкомое въ дуплахъ деревьевъ. Животныя, въ естественномъ своемъ состояніи, ни въ чемъ не измѣняютъ образа жизни, предписаннаго имъ законами природы. И такъ съ вѣроятностію можно заключить, что первый рой пчелъ, излетѣвшій изъ десницы Создателя, взвился орлинымъ полетомъ и съ торжественнымъ, радостнымъ жужжаніемъ тотчасъ пустился прямо въ лѣса, пріискивать удобный для себя пріютъ. Особенный инстинктъ пчелъ, открывъ пустоту въ деревѣ, способную для жительства, приглашалъ ихъ на новоселье. Превосходство пчельнаго инстинкта никогда не перестаетъ удивлять наблюдателей. Природа указала этому безсильному, почти ничтожному насѣкомому множиться и заниматься сборомъ меда вещества, сильно привлекающаго животныхъ. Подъ кладовую для него отвела она дупло, крѣпость, для звѣрей непрístupную. Кто изъ насъ не знаетъ, что эта дружина искони исполняетъ волю своей, никогда неошибающейся повелитель-

ницы, съ безпримѣрнымъ рвеніемъ? Кто не видитъ, или не знаетъ и того, что рой, особенно днемъ, въ лѣтнее время, безъ малѣйшаго отдыха собираетъ сладкую дань съ цвѣтовъ, а ночью непрерывно занимается приготовленіемъ новыхъ восчаныхъ сотовъ (пластовъ), нужныхъ для помѣщенія свѣжаго меда и зародыша, въ ихъ ячейкахъ? Постройка блоснѣжныхъ восчаныхъ кладовыхъ (сотовъ) совершается вширь и вглубь. Ихъ вмѣгъ наполняютъ медоносицы душистою жидкостію (медомъ) и пылью, на цвѣтахъ собранною. Жадность рабочихъ пчелъ къ накопленію меда превышаетъ понятіе человеческое о трудолюбіи другихъ животныхъ. Эта жадность явно усиливается въ медоносныхъ пчелахъ преимущественно тогда, когда значительно приумножается жидкій, сладкій сокъ въ чашечкахъ медоносныхъ цвѣтковъ, или когда медоточивая тля (*aphis*) — союзница пчелинаго роя — приготовляетъ такое количество меда, что выбрасываемый ею на листья нѣкоторыхъ деревьевъ, избытокъ долженъ стекать на землю. Въ такомъ случаѣ часть пчелъ возвращается поздно вечеромъ, во свояси, съ богатыми дарами. Темнота иногда препятствуетъ этимъ труженицамъ прямо пробраться въ свои гнѣздышка. Въ такомъ затрудненіи, онѣ, близъ своихъ ульевъ, или бортей, издаютъ жадостный звукъ, чтобы сотрудицы отзывались и чтобы откликъ ихъ служилъ заблудившимся подругамъ, проводникомъ къ собственному приюту. Бдительныя караульницы тотчасъ издаютъ, въ этомъ одномъ случаѣ, такой громкій звукъ, который, кажется, ифе-

восходятъ силу ихъ организма. Однѣ медоносныя пчелы различаютъ жужжанье своихъ сотрудницъ съ такою легкостью, съ какою распознаютъ дѣти голоса своихъ родителей или слугъ, находящихся и внѣ ихъ жилищъ... Пчелу, находившуюся въ опасности, привѣтствуютъ, возвратившіяся въ свое жилье заблаговременно вечеромъ, съ такою радостью, съ какою привѣтствуютъ родители свое дитя, избѣгнувшее величайшаго несчастья. Взаимная любовь животныхъ есть, такъ сказать, душа нашего міра. Безпримѣрная тонкость чувствъ, этого насѣкомаго, не перестаетъ изумлять зоологовъ. Мастерница природа также щеголяетъ и въ пчелиномъ гнѣздѣ изяществомъ восчаныхъ издѣлій. Очень жаль, что объ этой диковинкѣ нельзя здѣсь распространиться, не смотря даже на то, что картина ея могла бы позабавить и удивить, своимъ изяществомъ, и величайшаго генія. Любопытный наблюдатель надъ этимъ насѣкомымъ, особенно собранномъ въ стеклянномъ ульѣ, имѣя фонарь въ рукахъ, и ночью заглядываетъ въ него: и какъ поучительнѣе для него этотъ дозоръ!

II.

Естественный улей или самородное дупло (пустота) въ деревѣ, избираемое дикимъ пчелинымъ роемъ для жилища, особливо въ дремучихъ лѣсахъ, есть очень удобный пріютъ.

Провидѣніе предназначило однихъ медоносныхъ пчелъ (*apes mellificae*) къ собиранію меда и выдѣлыванію изъ него воска. Золотая посуда дорого покупается потому, что употребляемый на вы-

дѣлу ея матеріалъ стоитъ большихъ издержекъ, и что чеканка сопряжена съ трудомъ и особеннымъ искусствомъ. Изъ многократныхъ опытовъ оказалось, что сборъ 20 фунтовъ меда обыкновенно стоитъ пчеламъ столько труда, сколько труда стоитъ имъ выдѣлка, изъ него, одного фунта пустыхъ восчаныхъ, бѣлоснѣжныхъ сотовъ. Употребленіе меда гораздо важнѣе для пчелъ и для рода человеческого, нежели употребленіе воска. Расчетливость природы удивительна на всякомъ шагу!

Мало такихъ животныхъ, которыя бы не были падки къ меду. Эта инстинктивная жадность ихъ бываетъ причиною ежегодной гибели миллионовъ пчелиныхъ роевъ. Человѣкъ есть одинъ изъ ужаснѣйшихъ истребителей медоносныхъ пчелъ. Онъ неумышленно ведетъ съ ними, въ теченіи нѣсколькихъ тысячелѣтій, истребительную войну, не обращая вниманія на то, что такимъ образомъ онъ можетъ совсѣмъ уничтожить это чрезвычайно полезное для него животное. — Пора человѣку примириться съ этими своими благодѣтельницами! Счастливъ тотъ, кто селянамъ откроетъ глаза на несмытную прибыль и удовольствіе, протекающія отъ умно-устроеннаго пчельнаго хозяйства! Природа, матерински пекущаяся о благосостояніи бѣднаго и при томъ недальновиднаго человѣчества, а равно пекущаяся о продолженіи существованія пчелъ, нужныхъ болѣе для перваго, нежели для другихъ тварей, — указала этому насѣкомому средству скрывать привлекательный плодъ своихъ трудовъ, въ недоступномъ дуплѣ, которое временемъ приготовлено, въ толстыхъ деревьяхъ, какъ будто

нарочно для жилья пчельныхъ роевъ. Жители называютъ, въ некоторыхъ Славянскихъ, лѣсистыхъ земляхъ, дупла съ пчелами, *слѣптями*, т. е. слѣпыми пнями, или бортями, не снабженными отверстиями, сквозь которыя удобно можно бы собирать изъ нихъ медъ и воскъ. Ежели и удастся кому-либо изъ насъ подмѣтить сказанное пасѣкомое въ дуплѣ, то какъ достать медъ? Въ это пчелиное жилище нѣтъ другаго входа, кромѣ весьма маленькаго отверстия, летика (очка). Сверхъ того медъ, въ дуплѣ дерева, часто находится отъ земли на значительной высотѣ, до которой можетъ, по высокому и гладкому стволу, добраться только ловкій бортникъ, при помощи своихъ снарядовъ. Предки наши называли ловкихъ бортниковъ *блѣками*; ихъ мало нынѣ даже въ Литвѣ и въ Польшѣ. Эти удалцы взлзаютъ, по гладкому и весьма высокому дереву, почти на его вершину; некоторые изъ нихъ не употребляютъ бортническихъ орудій. Взлзваніе это ослабило мои руки до того, что я нынѣ не въ состояніи анатомировать внутренности рзбочихъ пчелъ, съ необходимою аккуратностію. Хотя этотъ смѣльчакъ вскарабкается на вершину сказаннаго дерева съ пчелами, однакожъ онъ не отвѣдаетъ меда, не имѣя бортническаго топора, огня и ножа. Иной спускается внизъ съ быстротою камня, когда его громко начнутъ преслѣдовать яростныя, неумолимыя боровки; онъ, не терпя непрошеннаго гостя, угощаютъ его не медомъ, а одними лишь уязвленіями своими, — это одно преимущественно поддерживаетъ существованіе медоносныхъ пчелъ.

Рои, находящіеся въ домашнихъ пчельникахъ и паськахъ, потеряли свою природную бодрость подъ игомъ невѣжды-человѣка; по этому ихъ ужасленіе менѣе причиняетъ намъ боли, нежели сосѣмъ дикихъ пчелъ. Ктожъ не заключитъ изъ сказаннаго, что Провидѣніе все употребило, съ своей стороны, чтобъ сохранить въ цѣлости существованіе медоносницъ и плодъ ихъ—медъ, отъ жадныхъ къ нему людей и животныхъ? Изслѣдуйте судьбу этого поработеннаго нами насъкомаго—и вы убѣдитесь, что она не завидна;—днемъ и ночью оно трудится надъ умноженіемъ количества меда и воска, и сверхъ того должно днемъ и ночью сражаться съ человѣкомъ, съ медвѣдемъ и едва видимымъ муравьемъ—съ своими сильными и докучливыми врагами.—Часто случается, что на трудолюбивые и мирные рои вдругъ нападаютъ сильныя разбойничьи. И въ семъ царствѣ есть также своего рода Тамерланы, отъ которыхъ тоже не мало терпятъ опустошеній мирныя пчелы.

До открытія желѣза, пчельные рои не испытывали по крайпей-мѣрѣ отъ человѣка почти никакихъ притѣсненій, потому что тогда невозможно было ему добратъся до меда, тщательно скрытаго въ дуплѣ толстаго и очень высокаго дерева, за невѣнїемъ пагубнаго топора. Въ эту золотую эпоху безопасно плодились медоносныя пчелы и наполняли лѣса, для благоденствія будущихъ поколѣній рода человѣческаго. Бѣдные прародители наши, скитаясь по лѣсамъ, не знали вкуса меда въ теченіе многихъ вѣковъ! По свидѣтельству ученыхъ, это насъкомое находится не только въ нашихъ

благопріятствующихъ ему странахъ и климатахъ, но даже и въ Новой Землѣ.

Во время переселенія народовъ съ Востока на Западъ, многіе изъ нихъ избирали постояннымъ своимъ обиталищемъ такія земли, которыя изобиловали не золотомъ, а преимущественно лѣсами, дичью, пчелиными роями и рыбой. Первобытные народы заботились наиболее о средствахъ, необходимо нужныхъ къ своему пропитанію, а не о роскошной жизни. Израильтяне узнавъ отъ пословъ, возвратившихся изъ обѣтованной земли, о богатствѣ ея медомъ, охотнѣе переносили труды долголѣтняго своего странствованія въ тягостной пустынѣ.

Не нужно доказывать, что и пчелы весьма жадны къ сокровищамъ меда; известно, что онѣ не терпятъ празднои жизни, и тѣмъ ревностнѣе стараются копить сладкій даръ, чѣмъ съ меньшимъ трудомъ могутъ достигнуть этой цѣли. Пчелы чрезвычайно прилежны тогда, когда имъ предстоитъ богатая пожива и хорошая погода; онѣ, днемъ, безъ отдыха, сносятъ медъ въ своихъ внутренностяхъ, а къ ножкамъ прикрѣпляютъ пыльные шарики, значительнаго объема, ежели онѣ происходятъ отъ хорошей породы; сильная лошадь тоже болѣе везетъ нагрузки, нежели дряхлая. Во время обильнаго сбора не препятствуйте этимъ работникамъ, ежели дорожите пчелиными произведеніями и не бойтесь уязвленій — онѣ принуждены жалить того гостя, который имъ ставитъ препятствіе на пути. Не становитесь на линіи ихъ полета въ сказанное время: развѣ

и мы терпеливо переносимъ препятствія, особенно во время важныхъ занятій ?

Однѣ медоносныя пчелы не успѣвали бы собирать такого количества меда, изъ цвѣтовъ, въ какомъ нуждаются онѣ, люди и другія животныя, ежели бы Провидѣніе не предназначило въ помощь ихъ, другое животное, называемое учеными тля (aphis). Это крошечное насекомое чрезвычайно много добываетъ сладкой жидкости изъ листьевъ некоторыхъ деревьевъ; оно передѣлываетъ ее въ своемъ желудкѣ, въ настоящій медъ, который оно въ изобиліи выбрасываетъ на листья дубовъ, черныхъ кленовъ, липъ и т. п. Этотъ даръ (медъ) тля ни въ чемъ не уступаетъ приготовленному пчелами. Современники наши, не имѣющіе нужныхъ свѣдѣній по части пчеловодства, случайно подходя въ лѣсу къ этого рода деревьямъ и слыша громкое жужжаніе множества пчелъ, думаютъ, что рой прилетѣлъ со стороны и остановился на деревѣ. Счастливая земля, въ которой готовится довольно меда и медоносная тля! Славянскія Южныя и Западныя земли изобилуютъ этимъ насекомымъ. На медоточивой вскони Руси почти извѣлись пчелы; но медоточивая тля не только не извелась, но чрезвычайно умножилась, потому что одна природа за нею ухаживаетъ и неутомимо о ней заботится. Скажите, сограждане мои: для чьей пользы готовится эта тля и нынѣ медъ? У насъ нынѣ очень мало пчелъ... Милліоны милліоновъ, связанныхъ крошечныхъ тварей, усердно по прежнему трудятся и на маломъ клочкѣ земли, за-

сѣянномъ клепами, дубами и липами. Наши пра-
дѣды и дѣды умѣли воспользоваться этимъ жи-
вотнымъ. На маломъ пространствѣ рошницы, въ ко-
торой прозябали сказанныя деревья, они содержа-
ли множество пчелиныхъ роевъ отчасти въ бор-
тахъ, а отчасти въ ульяхъ. Они получали больше
прибыли отъ продажи меда и воска, собраннаго на
нѣсколькихъ десятинахъ удобнаго лѣса, нежели мы
нынѣ получаемъ дохода отъ тысячи десятинъ та-
кого же лѣса. Въ нашихъ рощахъ опустѣли уже
борти: мѣстами в роши исчезли. Въ Русскихъ бор-
тахъ множатся нынѣ не медовосныя пчелы, а од-
ни лишь коршуны и другія чернатыя. Странствуя
по чужимъ землямъ, я ни гдѣ не замѣтилъ такого
множества сказанной тли, какое наполняетъ наши
черныя лѣса. Вотъ одна изъ причинъ, по которой
привѣтало Русское, старинное бортичество пре-
имущественно передъ чужеземнымъ! Наше пчель-
ное хозяйство упало, потому что не стало зната-
ковъ-ревнителей о немъ; что мы не имѣли поятія
о потери, долженствующей произтекать отъ
небреженія этою сельскою промышленностію. Къ
сожалѣнію, ни нашихъ отцевъ, ни насъ, ни одинъ
изъ Русскихъ писателей не остерегалъ о послѣд-
ствіяхъ пренебреженія этимъ источникомъ народ-
наго продовольствія и богатства . . .

Во время лѣтъ, изобилующихъ медомъ, случает-
ся видѣть пчелъ, строящихъ блоснѣжные соты и
возлѣ летика, извнѣ тѣсноватаго улья и такой же
борти, преимущественно въ странахъ, изстара сла-
вящихся удачею пчелинаго хозяйства. Пчелы
также наполняютъ ихъ медомъ. Опытные пасеч-

ники и бортники, не безъ особеннаго удовольствія, показываютъ владельцамъ это счастье, и съ заботливостію прикрываютъ этотъ нѣжный плодъ лубочными, или досчатыми корзинами, чтобъ ему не повредили палящіе лучи солнца. Современные содержатели пчелъ, не имѣющіе опытности въ семъ дѣлѣ, замѣтивъ описанные соты, готовятъ, въ удобное время, ульи и борты большой вместимости, нежели были приготовленные дѣдами, съ дально избѣжаніемъ этого неудобства. Бѣдняжки изумляются, находя въ нихъ мало меда осенью, а весною часть погибшихъ пчелъ. Пчеламъ очень трудно угодить на счетъ ихъ жилища, потому, что онѣ неохотно трудятся въ просторномъ, и неохотно занимаютъ въ тѣсноватомъ, особенно въ теченіе хорошихъ лѣтъ пчелиною поживою; по недостатку въ медѣ, пчелы погибаютъ голодною смертію отчасти осенью, отчасти въ зимнее, а отчасти въ весеннее время.— Бѣда, подумалъ не одинъ неопытный пчеловодъ, «причудливымъ пчеламъ никакъ неугодишь!» Еслибъ и у насъ непрерывно господствовали такіе хорошіе годы, какіе мѣстами господствуютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ земнаго шара, т. е. годы, постоянно благопріятствующіе этому насѣкомому, тогда всякій зодчій, не ломая себѣ головы, былъ бы въ состояніи построить весьма удобный улей и бортъ; а по крайней мѣрѣ, если бѣ и пчелъ можно перегонять въ соответственныя жилища, смотря по добротѣ лѣта и мѣстности, изъ однихъ въ другія, такимъ же способомъ, какимъ перегоняютъ скотинки, весною, скотъ изъ малаго сараю въ большой. или изъ большаго на зиму въ

тесноватый, то равно легко мы имѣли бы ульи и борти соразмѣрной, превосходной вместимости—пчелы не скотъ. Изобрѣтеніе удобнаго улья и борти, т. е. всегда годящихся, много и мнѣ стоило трудовъ, времени и пожертвованій. Глупые пчеловоды, не бывъ въ состояніи воспрепятствовать строенію сотовъ внѣ пчельнаго жилища, принялись за пагубные способы для пчелъ и для себя, т. е. они, въ теченіе богатаго медомъ лѣта, безпрестанно окуриваютъ дымомъ этихъ труженицъ и заглядываютъ въ ульи и борти съ желаніемъ узнать: не пора ли вырѣзывать нижніе соты, чтобы пчелы имѣли довольно простора въ своихъ домкахъ, какъ для постройки новыхъ сотовъ, такъ и для наполненія ихъ новособраннымъ медомъ; не обращая никакого вниманія на то, что въ нижнихъ концахъ сотовъ обыкновенно созрѣваютъ, лѣтомъ, молоденькія пчелы, которыми умножается число работницъ, нужныхъ для сбора постепенно увеличивающагося количества меда на цвѣткахъ и на листьяхъ, выбрасываемаго тлями, особенно въ теченіе хорошаго лѣта. Съ сожалѣніемъ смотрятъ знатоки, этого насѣкомаго, на невѣжду, пасѣчника и бортника, причиняющихъ себѣ явный убытокъ вырѣзываніемъ и уничтоженіемъ тѣхъ животныхъ, которыя могли бы его не только обогатить, но кромѣ того и радовать.

Бортники и другіе люди, проводящіе большую часть жизни въ такихъ лѣсахъ, въ которыхъ много водится дикихъ пчелъ, часто открываютъ въ деревьяхъ дупла, совершенно наполненные медомъ, не находя въ нихъ ни одной пчелы. Пчелы, по

природѣ своей, до тѣхъ поръ остаются въ одномъ дикомъ жилищѣ, пока въ немъ находится нужная пустота, для строенія сотовъ и для складки въ ней меду; послѣ совершеннаго наполненія своего жилья воскомъ и медомъ, эти трудолюбивыя работницы прискиваютъ другое дупло, въ началѣ весны, и переселяются туда, оставивъ въ прежнемъ свои сокровища единственно по той причинѣ, что въ немъ невозможно было ни множиться, ни работать, ни помѣщать новыхъ плодовъ — рѣдкій примѣръ дѣятельности! Я многократно убѣдился на опытѣ и въ томъ, что пчелы переносятъ въ новоселье одинъ лишь жидкій медъ, изъ прежняго домика своего.] Это насъкомое не въ состояніи употреблять, въ свою пользу, медъ состарѣвшійся, т. е. имѣющій видъ сахаристаго вещества (крупичатой), по неизмѣнну крѣпкихъ зубовъ. Многие изъ содержателей этого насъкомаго тоже не знаютъ, что отличный медъ, и притомъ по хозяйски береженный, не портится даже и по проистеченіи нѣсколькихъ вѣковъ; со временемъ, онъ принимаетъ видъ сахарообразнаго вещества; если имъ должно кормить голодныхъ пчелъ, то надобно къ нему прибавить нежнужко кипятку чистой воды, чтобъ онъ превратился въ совершенную жидкость. Стало быть, пчелы никогда не должны погибать голодною смертію, какъ это нынѣ часто случается на Руси, особенно во время скудныхъ лѣтъ пчелиною поживою. Если бѣ хлѣбъ и сѣно также можно было легко сберечь (безъ порчи), хотя въ продолженіе сѣми лѣтъ, то ни наши нишіе соотечественники

неиспытывали бы голода, во время неурожайныхъ лѣтъ на зерновой хлѣбъ, ни нашъ скотъ не погибалъ бы отъ недостатка въ кормѣ, и въ теченіе скудныхъ лѣтъ — сѣномъ. Явствуетъ, что дальновидный пчеловодъ долженъ сберегать часть собраннаго меда, во время хорошихъ годовъ, для поддержанія имъ своихъ пчелъ, въ теченіе скудныхъ. Основываясь на семъ качествѣ меда, никто не можетъ возразить: что пчеловодства нельзя упрочить, т. е. что отъ него трудно увеличить прибыль до-нельзя. Не только сельскіе хозяева, но и наши торговцы должны воспользоваться сказаннымъ преимуществомъ этого пчелинаго произведенія. — Наши торговцы знаютъ, что одинъ воскъ никогда не портится. Не должно продавать ни меда, ни воска въ ту пору, когда онажется изобиліе этихъ произведеній и въ чужихъ земляхъ: процентъ со временемъ значительно увеличится....

Обратимся къ дупламъ, оставленнымъ пчелами. Когда дерево, дупло коего исполнено меду, отъ старости развалится, то добычею этого дара чаще питаются медвѣди. Землетряса часто открываютъ сказанный кладъ, во время прорубки такихъ лѣсовъ, въ которыхъ находятся борти, или ульи съ пчелами въ близости. Пчельные рои не рѣдко улетаютъ въ соседніе лѣса, во время роинокъ, изъ пасѣкъ и пчельниковъ, плохо наблюдаемыхъ пасѣчниками, чтобы скрывать свои богатства въ дуплѣ отъ алчности неблагодарнаго хозяина и его жестокихъ присмотрщиковъ. Волка и пчелу невозможно отучить отъ дикой жизни: иначе мы не отвѣдывали бы нынѣ душистаго ея плода. Пчелы давно погибли бы въ

Европѣ, ежели бы часть роевъ не укрывалась въ дуплахъ; по этому и нынѣ можно открыть превосходныя боровки въ дремучихъ лѣсахъ Россіи. Этими-то дикими роями должно, не медля, подкрѣплять дряхлыя породы, вмѣющіяся въ ныпѣшныя пчельникахъ и пасѣкахъ, по примѣру нашихъ дѣдовъ и отцовъ, известныхъ не только у насъ пчеловодовъ, но и въ просвѣщенныхъ чужихъ государствахъ. Къ нимъ съѣзжались встарину иностранцы на науку сего прибыточнаго и превосходнаго хозяйства. Эти ученики распространяли славу своихъ учителей въ цѣлой Европѣ.

Любопытно узнать: когда и какъ былъ отвѣданъ медъ первобытными людьми?

Нѣсколько вѣковъ по созданіи міра, обиталъ родъ человѣческой въ лѣсахъ. Можно полагать, что смысленный человѣкъ обращалъ свое особенное вниманіе на тѣхъ звѣрей, которые мало различались отъ него способомъ жизни. Медвѣдь питался ягодами, и люди, по примѣру его, также ихъ употребляли въ свою пищу, узнавъ о ихъ неврединности. Медвѣдь питался и душистымъ веществомъ, открытымъ въ дуплѣ обрушившагося дерева; человѣкъ почувствовавъ его аромать, не только любовался имъ, но вѣроятно и за нимъ слѣдилъ. Усмотрѣвъ, что медвѣдь охотно кормится веществомъ, вмѣющимъ весьма пріятный запахъ, вѣроятно заключалъ, что это вещество не должно быть вредно: въ этомъ удостовѣряло его и хорошее здоровье этого звѣря. Въ одномъ просторномъ дуплѣ, особенно въ лѣсу, изобилующемъ медоносными цвѣтками и тлею, иногда

бываетъ отъ 15 до 20 пудовъ меда, отличной доброты. Одинъ медведь не былъ въ состояніи съестъ такого запаса; вѣроятно, по уходѣ его, и человекъ принялся за богатые остатки сей трапезы. Какое опущеніе произвелъ медъ въ нѣрвахъ бѣднаго, изнуреннаго голодомъ и трудомъ дикаря, трудно себя нынѣ вообразить, потому что наши чувства нынѣ притуплены избыткомъ—вкусъ нашъ изпѣженъ. Крестьянинъ, питающійся однимъ хлѣбомъ и квасомъ, находитъ медъ весьма пріятнымъ лакомствомъ; напротивъ того богатъ, избалованный драгоценною заморскою пищею и такими же напитками, мало чувствуетъ влеченія къ употребленію этого дара Небесъ. Какъ бы то ни было, я замѣтилъ большую охоту до пчелъ въ бѣдныхъ классахъ народа, нежели въ достаточныхъ. Можетъ быть, приверженность дѣдовъ нашихъ къ этой промышленности сельскаго хозяйства, имѣла свое основаніе отчасти и въ склонности ихъ къ меду; современники наши, изобилующіе всякаго рода достатками, которые послужили имъ къ притупленію вкуса, меньше стали заниматься насѣкомымъ, доставляющимъ единственное лакомство для бѣднаго класса людей. Пускай зоологи разсуждаютъ объ опущеніи, производимомъ медомъ и о его постепенности. Можно предполагать, что сказанный человекъ, отвѣдвши меда, набралъ его съ собою, чтобы посоветоваться съ опытнѣйшими, касательно его употребленія, а послѣ полакомить имъ не только своихъ совѣтниковъ, но и милое своему сердцу семейство. Въ наше время крестьяне, пріятеля и родственники, приносятъ медъ

больному нищему, изъ опыта узнавъ, что этотъ даръ способствуетъ и къ выздоровленію. Вѣсть о новооткрытомъ веществѣ, служащемъ не только къ лакомой пищѣ, но кромѣ того и къ врачеванію человѣческихъ болѣзней, вѣроятно быстро переходила изъ устъ въ уста. Люди высоко стали не только цѣпить медъ, но въ послѣдствіи и употребляютъ всевозможныя средства и способы къ пріобрѣтенію, въ значительномъ количествѣ, этого привлекательнаго плода. Въ этой эпохѣ, пчелы все еще находясь внѣ опасности, попрежнему размножались до тѣхъ поръ, пока человѣкъ не открылъ желѣза и не явился въ лѣсахъ вооруженный топоромъ — ужаснымъ топоромъ не только для крошечныхъ пчелъ, но не менѣе и для другихъ исполнскихъ сильныхъ звѣрей, передъ которыми недавно дрожалъ безоружный царь міра, а нынѣ какъ левъ стоялъ торжествующій съ блестящимъ топоромъ въ рукахъ!...

Изобрѣтеніе желѣзнаго топора имѣло вообще самыя благотворныя послѣдствія, особенно для людей, скитавшихся въ лѣсахъ, по примѣру звѣрей. Кажется, дикій человѣкъ долженъ завидовать участи другихъ животныхъ: ибо они живутъ въ своей сферѣ, и сверхъ того ни въ чемъ не нуждаются. Желѣзо первоначально употреблялось только въ домашнемъ хозяйствѣ. Судьба того, кто имѣлъ топоръ, была совершенно обеспечена. Семейный дикій человѣкъ не промѣнялъ бы его на полцарства. Но къ счастью медоносныхъ пчелъ и нашему, въ началѣ этого періода мало было топоровъ, и потому онъ еще долго, попрежнему, свободно размножались. Въ те-

чсвіе первобытныхъ вѣковъ, люди, естественно, довольствовались однимъ тѣмъ медомъ, который они находили въ свалившихся, отъ дряхлости, деревьяхъ. Съ распространеніемъ употребленія желѣза, настала горестная эпоха какъ для медоносныхъ пчелъ, такъ и для другихъ животныхъ; эта эпоха, вѣроятно, заключаетъ въ себѣ нѣсколько тысячъ лѣтъ. Къ сожалѣнію, въ наше время, бродяги вновь такимъ же безжалостнымъ способомъ истребляютъ открываемыхъ пчелъ въ дуплахъ и въ Русской землѣ, какими ихъ истребляли дикари за нѣсколько тысячелѣтій назадъ! Прапрадѣды наши, знавшіе цѣну бароквъ, издавали строгіе законы противъ истребителей медоноснаго пастъкомаго, гдѣ бы оно ни находилось. Въ старинныхъ собраніяхъ Нѣмецкихъ, Польскихъ и Литовскихъ законовъ, находимъ опредѣленные наказанія, коимъ подвергались пчелогубцы; нынѣ они безнаказанно вновь производятъ разбойничьи набѣги на множество самыхъ отличныхъ пчелиныхъ роевъ, укрывающихся въ дуплахъ. Любитель садоводства и лѣсоводства иногда наказываетъ глупаго мужика, который срубаетъ въ лѣсистой пустыи дикую яблонь, грушу и т. п. По старинному закону, пчелогубецъ строго наказывался съ цѣлію прекращенія ~~убытка отъ бортныхъ~~, напротивъ того, въ просвѣщенномъ XIX вѣкѣ онъ опять не боится наказанія за это тяжелое преступленіе. Вотъ до чего довели насъ пренебреженіе и грубое незнаніе пчельнаго дѣла!

Бродячіе народы безпощадно истребляли дикихъ пчелъ; они въ послѣдствіи пересѣлились въ сосѣд-

не лѣса, преимущественно въ которыхъ находилось множество и бродячихъ роевъ, уничтоживъ ихъ на мѣстахъ прежняго своего долговременнаго кочевья.

II.

ОЪ ИЗОБРЕТЕНІИ БОРТЕЙ.

Напрасно изслѣдователь Исторіи сталъ бы опредѣлять ту эпоху, когда благоразуміе посовѣтовало дальновиднымъ праотцамъ семействъ приняться за выдѣлку бортей и передѣлку тѣхъ дупель на борти, въ конхъ укрывались дикіе пчельные рои. Изъ борти точно такъ собирается часть меда, какъ собирается изъ втулочнаго улья, давняго изобрѣтенія; часть этого сокровища должно оставить въ пчельномъ домикѣ, для зимняго продовольствія его жительницъ. Благоразуміе людей, занимающихся въ древности этимъ дѣломъ, признало борти болѣе за соотвѣтственныя жилища дальнымъ своимъ видамъ, нежели пагубныя дупла. Можно предполагать, что, въ отдаленной древности, постепенно усиливавшійся недостатокъ въ нужномъ медѣ для продовольствія и лекарства приумножавшагося племени рода человѣческаго съ одной стороны, а съ другой распространяющееся просвѣщеніе и удобства гражданской жизни, подали поводъ дальновиднымъ любителямъ пчелъ къ выдѣлыванію бортей. По моему мнѣнію, изобрѣтеніе борти гораздо давнѣе, чѣмъ изобрѣтеніе сохи и плуга. Въ лѣткахъ отдаленныхъ, погибли имена изобрѣтателей борти, улья и сохи. Нѣтъ сомнѣнія, что борть

была изобрѣтена тогда, когда упрочилось понятіе о *мосли* и *исоени*; когда споры о дикихъ пчельныхъ рояхъ подали поводъ владѣльцамъ опредѣленныхъ лѣсовъ къ дракамъ и безпокойствію. По древнему обычаю, дупло съ пчелами было собственностью того, кто первый сдѣлалъ замѣтку на сказанномъ деревѣ. Законъ позже уничтожилъ этотъ злоредный обычай, признавая дупло съ пчелами собственностью владѣльца лѣса. Жаль, что незнаніе этихъ законовъ возобновило, въ наше время, это пагубное, передпотопное обыкновеніе! Слѣдовательно, бортъ была поводомъ къ изданію умныхъ законовъ о бортничествѣ: иначе цѣлость пчелъ не была бы обезпечена и въ собственныхъ лѣсистыхъ пущахъ въ пользу владѣльца этой статьи. Обезпеченная этого рода собственность, привлекала къ себѣ людей и понуждала владѣльцевъ лѣсовъ обучать своихъ бортниковъ этому новому, преполезному занятію. Какъ въ древности, такъ и позже тотъ содержатель пчелъ получалъ отъ лѣсовъ большую прибыль, который содержалъ бортниковъ опытныхъ въ своемъ дѣлѣ. Лѣсъ, въ которомъ не было устроено бортевое пчеловодство, изстари не имѣлъ никакой цѣны, потому что торговля древесныхъ матеріаловъ недавно открылась. Лѣсъ Лебединской (въ Кіевской губерніи) потому весьма дорого цѣнился, и въ началѣ еще прошлаго вѣка, ~~что въ немъ отлична было устроено бортевое~~ пчеловодство, — нынче нѣтъ въ немъ и сотой доли прежнихъ боровокъ). Многія и прочныя выгоды, получаемыя отъ этой промышленности и любовь къ ней дѣдовъ нашихъ, вмѣстѣ съ бортничествомъ под-

держивали и леса въ цѣлости, какъ необходимое средство къ продовольствію, богатству и удовольствію жизни—умный былъ расчетъ нашихъ дѣдовъ!

Въ числѣ идоловъ, которыхъ боготворили древніе Египтяне, находимъ также и пчелъ. Идолопоклонники приносили въ жертву Церерѣ медъ. Страсти давнихъ народовъ къ пчеламъ нельзя удивляться. Медъ всегда считался драгоценнымъ даромъ Всевышняго, — лакомствомъ. Въ древней торговлѣ медъ игралъ такую важную роль, какую нынѣ не играетъ золото; въ среднія времена и цѣна на воскъ постепенно увеличивалась.

Въ Германіи, Польшѣ, Литвѣ и на Руси преимущественно процвѣтало бортничество отъ X до XVII вѣка по Р. X. Въ сказанныхъ земляхъ и вѣкахъ бортники составляли особенный цехъ (товарищество). Оно имѣло своихъ начальниковъ или старостъ бортниковъ (*Capitanei mellicidarum*). Въ старинныхъ законахъ часто упоминается объ этихъ чиновникахъ. Старосты бортничества часто наказывали и смертію пчелогубцевъ, по законамъ предписаннымъ, подтвержденнымъ правительствомъ и формально обнародованнымъ. Старинные Польскіе бортники открыли безцѣнный способъ—искусственно производить пчелиную матку въ освротѣвшихъ бортахъ, какъ это видно въ законѣ, постановленномъ въ Мазовецкой Землѣ въ 1434 г. (*) Нѣмецъ Ширахъ открылъ этотъ способъ не прежде, какъ во второй

(*) Мазовецкая земля изстари славилась процвѣтаніемъ бортничества; въ ней столичный городъ Варшава.

половинѣ прошлаго вѣка; онъ легко могъ о немъ узнать отъ Польскихъ бортниковъ. Во время влѣтствованія Саксонскихъ курфирстовъ въ Польшѣ, многіе изъ Саксонцевъ переселились въ это государство, многіе въ немъ гостили, многіе служили, впоследствии многіе изъ нихъ приобрѣли въ Польшѣ и Литвѣ, недвижимыя имущества. По познанію Польскаго языка, другіе ученые Европейцы не были въ состояніи узнать, что открытіе Шираха ново. Мои соотечественники могутъ изъ слѣдующаго заключить о важности описаннаго открытія: просвѣщенная Европа готова была воздвигнуть памятникъ не Славянину, а Нѣмцу Шираху. Это событіе доказываетъ, что древняя любовь къ пчеламъ еще не остыла въ Европѣ. Много времени потерялъ я, изслѣдуя названіе Славянскаго бортника, вырвавъ шаго изъ нѣдръ природы сказанную тайну. Честь и слава ему! Ежели бы мы не тѣшились печатнымъ закономъ, изданнымъ въ Польшѣ, въ началѣ XV вѣка, о знаніи способа искусствомъ производить пчелъную матку, то охотно съ иностранцами признали бы чужеземцу этотъ весьма важный подвигъ на пчелиномъ поприщѣ. Имѣя сказанное въ соображеніи, неудивительно, что Славянскія племена искони славились изобиліемъ пчельныхъ произведеній. Они охотно сообщали другъ другу всѣ открытія въ пчеловодствѣ. Одинъ языкъ, одно вѣроисповѣданіе, тѣ же обычаи и врожденная, такъ сказать, склонность къ медоноснымъ пчеламъ, сильно содѣйствовали къ усовершенствованію пчельнаго состоянія. Изъ предпринятыхъ мною разысканій оказалось и

то, что ни въ одномъ изъ старинныхъ государствъ не сдѣлано столько важныхъ открытій и изобрѣтений въ пчельномъ хозяйствѣ, сколько пчелъ сдѣлано въ Славянскихъ земляхъ. Жаль, и очень жаль, что многія изъ нихъ хранятся, по сию пору, въ однихъ народныхъ преданіяхъ,—ихъ должно собрать.

Въ наше время пчеловоды, знающіе нѣкоторые секреты, должны ихъ укрывать по той причинѣ, что невѣжды называютъ ихъ колдунами (чародѣями). То, что дѣлало честь старинному, опытному бортнику, то само служитъ современному порокомъ. Удивительно ли, что эта, вѣками процвѣтавшая отрасль сельскаго хозяйства, упала и на Руси?

Каждое лѣто погибали у невѣждъ и въ нашемъ отечествѣ, милліоны сиротствующихъ роевъ; следовательно тѣ пчеловоды, которые умѣютъ искусствомъ производить пчельную матку, сохраняютъ себя отъ чувствительной потери. Въ наше время мало въ Россіи бортниковъ, умѣющихъ готовить, такъ называемую, пчельную *приманку* (витерунокъ); знатоки скрываютъ секретъ ее приготовления, по сказанной причинѣ; напротивъ, въ Нѣмечинѣ, бортники явно продаютъ эту приманку: о ней упомянуто во II ч. «Практическаго Пчеловодства.»

Нѣтъ почти возможности собирать рои, выходящіе изъ дупель и бортей. Если въ тѣхъ лѣсахъ, гдѣ живутъ пчелы въ бортяхъ, не заперты входы въ дупла, то рои, повинуясь врожденному инстинкту, охотнѣе влетаютъ въ пустыя деревья, нежели въ хорошо-приготовленныя борти. Цыпче

Русскіе, пчельные ров, укрывающіеся въ дуплахъ, бывають добычею того, кто ихъ открылъ. Это не бѣда; но то несчастіе, что безразсудный бродяга, открывшій ихъ въ дуплѣ, совсѣмъ забираетъ медъ изъ него осенью:—бѣдняжки пчелы должны вскорѣ умирать голодною смертію! Скажите любители пчеловодства: возможно ли эту, любимую вами отрасль подвинуть впередъ, пока такой жалкой безпорядокъ будетъ господствовать въ вашихъ лѣсахъ? Владѣлецъ легко можетъ отвратить этотъ чувствительный ущербъ обѣщаніемъ награды тому, кто откроетъ пчелъ въ дуплѣ и донесетъ ему о томъ, или ежели онъ передѣлаетъ слѣпетень (дупло) на бортъ. Читайте иностранныя наставленія о бортничествѣ, пока они не появятся и на Русскомъ языкѣ, и вы убѣдитесь въ томъ, что я отнюдь не преувеличиваю зла; а говорю сухую правду, хотя немногимъ нынѣ понятную.

Всякій легко можетъ убѣдиться изъ изслѣдованій и въ томъ, что Европейскіе лѣса до тѣхъ поръ процвѣтали, доколѣ владѣльцы обращали строгое вниманіе на поддержаніе (въ нихъ) какъ собственнаго, такъ и крестьянскаго, бортеваго пчеловодства и ульевъ, помѣщаемыхъ въ лѣсахъ, отчасти въ пчельникахъ, а отчасти на одрахъ т. е. на помостѣ, устроенномъ около толстаго дерева, вышиною въ нѣсколько аршинъ отъ земли для того, чтобы ни сырость, ни скоть, ни другія животныя не такъ легко могли вредить этимъ ~~медоносникамъ~~. Наши крестьяне и нынѣ содержатъ это насѣкомое описаннымъ способомъ. Пчелы любятъ уединеніе, чис-

тыѣ воздухъ и лѣсныя растенія. Въ наше время, тѣ лѣса находятся въ лучшемъ состояніи, въ коихъ отчасти сохранилось бортничество, нежели пустые. Бортники тщательно сохраняютъ боръ отъ пожара, потому, что въ случаѣ этого несчастія, погибли бы и ихъ пчелы. Лѣсоводы, имѣющіе основательныя свѣдѣнія по своей части и по пчельному хозяйству, согласятся со мною на устройство въ лѣсахъ правильного бортеваго пчеловодства. Отчасти владѣльцы, а отчасти лѣсничіе виноваты, что наши лѣса и бортничество почти совсѣмъ истощены; что у насъ не имѣется бортниковъ, свѣдущихъ въ своемъ дѣлѣ; что законы о лѣсныхъ пчелахъ остаются по сию пору въ забвеніи. Постараюсь, въ особомъ сочиненіи моемъ, примирить лѣсоводцевъ съ умно-устроеннымъ бортничествомъ, для пользы моихъ согражданъ и потомства. Между тѣмъ могу предотвратить всѣ возраженія противъ бортеваго пчеловодства объявленіемъ, что мнѣ посчастливилось придумать такую борть, изъ которой удобно бортники могутъ собирать медъ и воскъ, не употребляя пріеми занятій ни одной искры огня, ни дыма, какъ это по сию пору водится. Имѣющіяся пустыя борти, должно передѣлывать по сказанному образцу, и такимъ же образомъ надобно новыя выдѣлывать въ томъ деревѣ, которое неспособно на другую постройку. Въ одномъ отличномъ стволѣ перѣдко встрѣчаемъ двѣ, три и четыре борти заготовленныя. Стало-быть, противъ бортничества, новымъ способомъ устроеннаго, нельзя нынче возставать. Лѣсничіе, невѣдущія сущности бортеваго пче-

догодства, полагають: «что выгодыѣ усилить пчельники и пасѣки баровками, нежели ихъ оставлять въ лѣсу въ бортахъ потому что рои, выходящіе изъ ульевъ, легко собирать, а между-тѣмъ протекающіе изъ бортей часто улетають безъ вѣсти въ чужіе лѣса.» Правда. Но и то справедливо, что пчелы менѣе теряють естественныя свои качества въ бортахъ, чѣмъ въ ульяхъ, по выше намекнутымъ причинамъ—опѣ несомнительны. Если бы мы послѣдовали совѣту нѣкоторыхъ лѣсничихъ, несвѣдущихъ въ бортевомъ пчеловодствѣ т. е. уничтожили его, то для чьей пользы приготовляли бы медъ милліоны милліоновъ медоносной тли, обыкновенно трудящейся въ лѣсахъ? для чьей пользы и впредь разивѣтала бы липа, черпоклепъ, дубъ и множество другихъ деревъ, кустарничковъ и лѣсныхъ травъ? Словомъ, мы должны послѣдовать примѣру нашихъ дѣдовъ, различныхъ бортничковъ и лѣсничихъ. Не надобно доказательство тамъ, гдѣ неоспоримые факты убѣждаютъ насъ въ истинѣ. Скажите, лѣсничіе: переселивъ пчелъ изъ бортей на пахатныя поля и на степныя зуга, возможно ли туда переселить, въ лѣсовъ, медоносныя деревья и медоносную тлю? «Засѣвать этого рода деревья и кустарники близъ пчельниковъ и пасѣкъ, на которыхъ тля проводитъ лѣто.» Долго должно дожидаться осуществленія новыхъ проектовъ, которые сверхъ того не всегда сбываются въ мысль прожектеровъ. Безъ сомнѣнія, весьма полезно было бы засѣвать лѣса, во многихъ отношеніяхъ, а между тѣмъ совѣтую послѣдовать вѣрному примѣру нашихъ дѣдовъ, имѣя при-

томъ въ соображеніи и сохраненіи находящихся уже рошъ отъ истребленія пожарами. Въ сочиненіи о Русскомъ бортничествѣ, новозобрѣтенная мною борть будетъ подробно описана, съ приложеніемъ свидѣтельствъ объ ея удобствахъ. Sapienti sat.

III.

О введеніи улькѣвъ въ пчеловодствѣ.

Занимаясь, въ теченіе большей части жизни моею, преимущественно улучшеніемъ Русскаго пчеловодства, находящагося въ нашихъ лѣсахъ и на степяхъ, а отчасти въ чужихъ земляхъ, я не имѣлъ ни досуга, ни старинныхъ книгъ, ни рукописей, для составленія полной исторіи пчельнаго хозяйства. Миѣ казалось, что за этотъ трудъ должно приняться тогда только, когда на Руси вновь появится такое множество пчельныхъ роевъ и такое изобиліе меда и воска, какое въ ней господствовало во время оное, или по крайней мѣрѣ такое, какое въ ней находилось еще и въ прошломъ вѣкѣ. Заграничные и наши нѣкоторые естествоиспытатели обыкновенно проводятъ одну часть дня въ пчельникахъ, а другую въ библіотекахъ, богатыхъ сокровищами книгъ и рукописей всякаго рода. Я полагаю, что они-то и будутъ въ состояніи собрать для насъ, сельскихъ практиковъ, все то, что только относится къ полнымъ извѣстіямъ о ходѣ этой промышленности, начиная отъ Ноя, до нашихъ временъ. Не тутъ-то было. Сказанные любители медоносныхъ пчелъ не

указали намъ ни на изобрѣтателя борти, ни даже на гораздо позднѣйшаго изобрѣтателя первоначальнаго улья. Они извиняются невозможностію, хотя и употребляли такія мѣры, къ достиженію цѣли своей, какія употребляли и употребляютъ историки касательно происхожденія нѣкоторыхъ коренныхъ народовъ.

Благоразумные бортники поступаютъ съ открытыми въ дуплѣ пчелами такъ точно, и въ XIX вѣкѣ, какъ поступали встарь, т. е. послѣ изобрѣтенія топора, пилы и введенія законной гражданственности. Они употребляютъ пилу для отрѣзыванія дупла, не только отъ частей ствола стоячаго, но и сваливагося дерева съ пчелами. Въ С. Петербургской губерніи и въ другихъ, промышленные бортники ежегодно отправляются весною, лѣтомъ и осенью въ лѣса, для открытія этого рода пчель; нѣкоторые врываются и въ лѣсъ, непринадлежащій имъ господину: въ лѣса нашихъ дѣдовъ не смѣлъ входить чужой бортникъ. И прекрасно! Эти промышленники ловко отпиливаютъ найденное дупло съ боровками съ обонхъ концевъ ствола и передѣлываютъ его въ улей, который перевозятъ, или переносятъ къ себѣ въ садъ—пчельникъ. Владѣльцы лѣсовъ, умѣющіе цѣнить бортное пчеловодство, нарочно высылаютъ людей съ опытными бортниками, для прискакиванія дуплихъ росъ, урѣзающихся въ *слѣпепилкахъ*. Если въ лѣсахъ имѣется бортное пчеловодство, то, естественно, найденныя дупла передѣлываются въ борти—буде это возможно; въ противномъ случаѣ бортники отдѣляютъ дупло пилою, со скрывающимися (въ немъ)

пчелами и передѣлываютъ его въ улей. Этому умному примѣру должны всѣ другіе послѣдовать. Въ наше время, помѣщики почти не занимаются этою частію сельскаго хозяйства; ежели въ нхъ имуществвахъ находятся крестьяне, умѣющіе обращаться съ этого рода находкою, то пускай они ея воспользуются. Владѣльцы лѣсовъ должны поощрять своихъ крестьянъ къ сказанному занятію, для обоюдной пользы: иначе бродяги истребятъ остатокъ насѣкомаго, пужнаго для расплода и подкрѣпленія домашнихъ пчелъ. Я находилъ тѣ лѣса въ лучшемъ состояніи, въ которыхъ поддерживается бортничество, нежели тѣ, въ которыхъ оно истреблено. Это конечно понятно читателю, вникающему и въ малѣйшія обстоятельства, касающіяся этихъ двухъ предметовъ. «Откуда берутся пчелы въ тѣхъ лѣсистыхъ пушахъ, въ которыхъ уже нѣтъ бортей съ пчелами?» Крестьяне и другія сословія, занимающіеся сельскимъ хозяйствомъ, охотно занимаются и домашними роями; недостаточные селяне не имѣютъ вдоволь досуга наблюдать, во время ройки, за ничтожнымъ числомъ выходящихъ роевъ; такіе часто припоручаютъ надзоръ за этимъ насѣкомымъ своимъ супругамъ, или же малолѣтнимъ дѣтямъ; первыя, по многочисленнымъ занятіямъ своимъ около младенцевъ, скота и другихъ частей своего хозяйства, часто бывають принуждены отлучаться отъ вѣреннаго имъ надзора; мальчики, наскучивъ уединеніемъ въ пчельникѣ, засыпаютъ въ немъ, или же уходятъ изъ него, а между тѣмъ пчелы роятся; рой, отдохнувъ часъ, или два близъ материнскаго гнѣзда, не дожидаясь

пока его соберутъ въ улей, по дикой природѣ своей, улетаетъ въ лѣсъ и вбирается въ дупло, которое открыли нарочно передъ роснѣемъ высланные имъ вѣстники (квартирмейстеры). Человѣчество ничего не теряетъ, ежели этого бѣглеца найдетъ опытный бортникъ; напротивъ, оно претерпѣваетъ чувствительный уронъ, ежели его откроетъ удалецъ-бродяга: онъ дымомъ выгоняетъ, или убиваетъ этихъ пчелъ. Хозяевамъ и присмотрщикамъ за этимъ добромъ изъ опыта извѣстно, что рои, уходящіе въ лѣсъ, принадлежатъ къ лучшей породѣ—слабые сидятъ. Рой дряхлой породы часто остается на мѣстѣ въ теченіе нѣсколькихъ часовъ; онъ иногда почуетъ на вѣточкѣ, или на травѣ близъ материнскаго улья. Бѣглыми роями должно умѣть воспользоваться. Въ стенахъ, вылетѣвшіе дряхлые рои дожидаются своего хозяина иногда до вечера; онъ ихъ часто собираетъ въ ульи и послѣ заката солнца: имъ некуда улетать—здѣсь нѣтъ дупель.

Вотъ одно, что можно съ достовѣрностью сказать о изобрѣтеніи улья! Но когда онъ именно былъ изобрѣтенъ, это неизвѣстно. Имѣя въ соображеніи ходъ древняго пчеловодства, можно полагать, что изобрѣтеніе улья относится къ ближайшей къ намъ эпохѣ. Изъ Исторіи извѣстно, что древніе Ахейцы переселяли это насѣкомое въ Аттику; это переселеніе ясно доказываетъ употребленіе ульевъ: пчелъ, обитающихъ въ борти физически невозможно перевезти на отдаленное мѣсто съ деревомъ. Изъ Исторіи тоже извѣстно, что древніе Ашшуряне вывозили пчелъ на гору Гиметь, съ цѣлю,

чтобы на ней обогащались сборомъ вкуснаго, ароматическаго меда. Демокритъ, по свидѣтельству историковъ, копилъ деньги отъ продажи пчельныхъ произведеній, хотя онъ много употреблялъ меда въ свою пищу. Имена мужей, успѣшно занимавшихся пчеловодствомъ въ древности, записали древніе лѣтописцы на страницахъ Исторіи. Слава и честь первымъ и другимъ! Изъ лѣтописи тоже явствуетъ, что древніе Египтяне, Китайцы и другіе промышленные и просвѣщенные народы, ежегодно переселяли это насѣкомое на мѣста, обильныя превосходнымъ медомъ; вѣкоторые изъ нихъ ставили ульи на лодки и возили ихъ вдоль береговъ, красующихся медоточивыми цвѣтками. Ежели лодки начинали значительно загружаться, то присмотрщики собирали часть меда изъ ульевъ и перевозили его на базары для продажи. Вотъ что умѣли древніе народы, которыхъ невнимательные писатели XIX вѣка называютъ *грубыми*. Плиній замѣтилъ, въ своемъ сочиненіи, и то, что одинъ Римскій сенаторъ, желая любоваться занятіями чудныхъ пчелъ, живущихъ въ ульяхъ, приказывалъ строить ихъ изъ прозрачнаго рога. Въ нашемъ отечествѣ мало нынче любопытныхъ, хотя все, какъ на ладонѣ, можно видѣть въ стеклянномъ ульѣ, и при томъ безъ малѣйшей опасности отъ пчелинаго жальца. Человѣкъ, незнающій пчелиной природы, когда-то построилъ стеклянный улей; но пчелы тотчасъ замазали клеємъ стѣны его, чтобъ не скользить по гладкому стеклу и чтобъ солнечные лучи не вредили нѣжнымъ глазамъ ихъ правительницы — царицы. Многіе оши-

бочно пынче думаютъ, будто пчелы желаютъ скрывать свои любопытныя запятія и медъ передъ глазами человѣка, и по этому заклеиваютъ стеклянныя стѣны своего домика. Жалкіе люди охотнѣе внимаютъ взорамъ, нежели истинѣ. Во Н ч. «Практическаго Пчеловодства» описанъ мною стеклянный улей такого устройства, въ которомъ почти все удобно можно видѣть. Если бы соотечественники наши имѣли хоть малѣйшее понятіе и о прекрасныхъ картинахъ, представляющихся глазамъ образованнаго любителя природы въ этомъ, мало стоющемъ, приборѣ, то нѣтъ сомнѣнія, что онъ у всякаго изъ достаточныхъ помѣщиковъ стоялъ бы на окнѣ въ покоѣ, или на окнѣ въ бесѣдкѣ,—въ саду; онъ доставлялъ бы не только ему, его семейству, но и милому гостю пріятное и полезное поученіе. Къ живущему въ селеніи помѣщику пріѣзжаетъ дорогой гость, не игрокъ, не сплетникъ, но любитель природы — и всего изящнаго. Хозяинъ желаетъ, чтобъ онъ пріятно провелъ время въ его домѣ. Ежели первый запася сказаннымъ улемъ и приказалъ помѣстить въ немъ небольшой рой, то это доставитъ всѣмъ прекрасный предметъ для занятія и развлеченія. Я отношу къ величайшему искусству и то, чтобъ сельскій житель умѣлъ устроить свое деревенское жительство такимъ образомъ, чтобъ въ немъ никто не могъ жаловаться на скуку, ~~хоть~~ ~~и~~ ~~провелъ~~ ~~въ~~ ~~немъ~~ долгое время. Игра въ карты, чтеніе книгъ, ѣзда, охота на птицъ и звѣрей, рыболовство и т. п. скоро изнуряютъ непривыкшаго къ этимъ занятіямъ человѣка;—одно наблюденіе за пчелами, тру-

длющимися въ стеклянномъ ульѣ, никогда не наскучаетъ: онѣ стараются убаюкивать его своими чудными картинками — здѣсь много любопытнаго....

Образованные люди, посвятившіе себя сельскому хозяйству, и полюбившіе тихую, невинную деревенскую жизнь, всегда старались избрать для себя одинъ, или два предмета такіе, къ которымъ чувствовали въ себѣ тайное влеченіе. Многіе изъ сельскихъ хозяевъ обыкновенно занимаются всѣми предметами деревенской экономики, не смотря на то: соответствуютъ-ли всѣ они мѣстоположенію, ходу мѣстной торговли и множеству другихъ обстоятельствъ, имѣющихъ тѣсную связь съ прибылью отъ сельскихъ произведеній? Такіе помѣщики, при безчисленныхъ хлопотахъ и издержкахъ, рѣдко достигаютъ своей цѣли. Другіе, ни чѣмъ не пренебрегая, избираютъ преимущественно такіе источники, которые легко могутъ ихъ обогатить и сверхъ того доставить имъ душевное удовольствіе. Если помѣщикъ не охотникъ до пчелъ, то навѣрно онъ охотникъ до прибыли, которую онѣ готовы доставлять ему, лишь бы онъ употребилъ нужныя мѣры, съ своей стороны, для устройства сей промышленности. Это насѣкомое почти повсюду хорошо удается въ умеренномъ климатѣ Россіи; само собою разумѣется, что оно болѣе радуется и обогащаетъ тѣхъ содержателей, которые тщательно имъ занимаются въ благопріятныхъ т. е. хлѣбородныхъ мѣстоположеніяхъ, нежели въ скудныхъ. Чтобы пчеловодство доставляло прибыль и пріятность, должно съ нимъ хорошо познакомиться: развѣ тотъ пахарь много

собирасть хлѣба, который не знаетъ сущности земледѣлія? Знаніе, средства и непоколебимый трудъ—самые вѣрные союзники. Наши дѣды поощряли молодыхъ хозяевъ къ пчелиному занятію, показывая имъ свое бортничество, реестры доходамъ отъ своихъ роевъ и способъ ухаживанія за пчелами. Этого мало. Они тотчасъ и неотступно научали ихъ приѣмамъ и способамъ, не всѣмъ извѣстнымъ, присматриванія за этимъ источникомъ обогащающимъ опытныхъ и прилежныхъ пчеловодовъ. Къ сожалѣнію, въ пылѣешее время, наши помѣщики не имѣютъ понятія о возможности полученія хорошей прибыли отъ улучшеннаго пчеловодства. Это еще не все. Многіе изъ нихъ даже не вѣрятъ, что пчельное хозяйство легко можно до того улучшить и упрочить, что будетъ доставлять на сто вложеннаго капитала на улучшение его, тысяча процентовъ по истеченіи нѣсколькихъ хорошихъ лѣтъ. «Гдѣ приискать такого пчеловода, который былъ бы въ состояніи объяснить намъ практику этого предмета?» Правда, что крестьяне наши и другія недостаточныя сословія весьма высоко цѣнятъ пчелъ; но и то справедливо, что ихъ пчеловодство не можетъ поощрять богатаго помѣщика къ введенію его въ свои помѣстья. Первые убиваютъ часть этого насѣкомаго, и потому не въ состояніи увеличить отъ него своей прибыли. Словомъ, отъ бѣдныхъ нашихъ пчеловодовъ нельзя узнать: въ чемъ состоитъ сущность прибыли отъ этой промышленности; они знаютъ и чувствуютъ только то, что она безцѣнна. «Какимъ образомъ попали они на эту мысль?» У насъ имѣются старожилы,

которые чуда расказываютъ про пчелъ, находившихся у ихъ прадедовъ, дѣдовъ и отцовъ. Эти преданія подтверждаются и теперь многочисленными и притомъ неоспоримыми фактами. «У кого жъ можно нынѣ научиться раціональному пчеловодству?» Изъ книгъ, подробно и основательно о немъ сочиненныхъ. «Безъ практики не удастся и это предпріятіе.» Сначала оно не пойдетъ по желанію, но впоследствии вы легко доведете его до степени совершенства—до своей цѣли. Чтеніе, разыскиваніе и наблюденіе за дѣйствіями пчелъ и опыты, вскорѣ покажутъ всѣ ошибки нашихъ крестьянскихъ пчеловодовъ и препятствія къ такой обильной прибыли, какую онѣ могутъ и должны вамъ доставлять.—Пчеловодство не Астрономія. Наши дѣды тоже не учились сказанному искусству въ университетахъ; однако жъ они довели было свое пчеловодство до *non plus ultra*. Трудолюбіе дѣльнаго человѣка дѣлаетъ даже чудеса—ему почти все возможно...

Въ нынѣшнемъ пчельномъ хозяйствѣ всякой даровитый хозяинъ легко отрываятъ пагубные недостатки, а особливо часто присутствующій при собираніи пчелиныхъ произведеній изъ ульевъ и бортей, употребляемыхъ по сю пору на Руси. Мы, по возможности нашей, стараемся улучшить всѣ отрасли сельскаго хозяйства, оставляя одно пчеловодство безъ вниманія. Грѣшно! Чужеземцы, посѣщающіе наши пасѣки, и притомъ находя въ большой части Россіи обильную для пчелъ поживу, а мало пчелъ, удивляются нашему нерадѣнію объ источникѣ, который недавно обогащалъ ея жителей отъ продажи

пчельныхъ произведеній заграничнымъ народамъ. У насъ до того усилился безпорядокъ въ пчельномъ хозяйствѣ, что между нашими пасѣчниками, бортниками и тѣми, которые занимаются ичелами въ непросвѣщенныхъ народахъ, нѣтъ никакого различія. Кто желаетъ убѣдиться въ истинѣ сказаннаго, тотъ долженъ не только присутствовать при собираніи меда и воска изъ Русскихъ, ульевъ, но долженъ присматриваться и собиранію этихъ произведеній изъ нашихъ бортей. Пасѣчники и бортники вооружаются палящими головнями во время медособиранія, такимъ образомъ, будто они намѣреваются все истребить огнемъ: это вооруженіе дѣлаютъ они противъ безсильныхъ пчелъ — противъ безпримѣрныхъ благодѣтельницахъ рода человеческого! Простительно Канадскимъ дикарямъ мучить это насѣкомое огнемъ и дымомъ, потому что они не знаютъ о дѣльныхъ способахъ, соответствующихъ не только нынѣшнему просвѣщенію нашему, но вмѣстѣ и дальнимъ видамъ образованнаго владѣльца пчелъ. Ульи и борти какъ стариннаго, такъ и нѣкоторые и нынѣшняго изобрѣтенія, за исключеніемъ однихъ ульевъ, обдуманыхъ Дю-Кусдикомъ, Паттомъ и мною, возбраняютъ употребленіе огня во время собиранія изъ нихъ меда и воска. О многихъ другихъ неудобствахъ давнихъ и новыхъ ульевъ, ниже найдетъ читатель описаніе въ главѣ о семъ снарядѣ. Наши предшественники счастливо размножали пчелъ въ пчельныхъ домикахъ, ими изобрѣтенныхъ, или улучшенныхъ единственно по той причинѣ, что они знали искусство устранять отъ нихъ всѣ неудобства. И

такъ въ одной бортѣ живутъ пчелы непрерывно въ продолженіе цѣлаго вѣка, лишь бы присматривающій за ними умѣлъ возобновлять верхніе, старыя соты. Нынѣшніе бортники и пасѣчники, не зная этого способа, не въ состояніи сохранить пчельнаго роя отъ погибели, собраннаго въ ульѣ, или бортѣ лѣтъ за пять назадъ, говоря: «что пчелы въ ней ожили уже свое время.» Образованные любители этого пасѣкомаго убѣдившись, въ самомъ началѣ своихъ наблюденій надъ пчелами, въ явныхъ неудобствахъ большой части пчельныхъ жилищъ, поэтому старались избирать изъ нихъ самыя удобнѣйшія; но не находя ни одного совершеннаго, принуждены были улучшать улей избранный, или же изобрѣтать новый по своему понятію предмета. Ежели бы всѣ ульи по-сю-пору существовали, которые были изобрѣтены на земномъ шарѣ въ продолженіе нѣсколькихъ тысячалѣтій, то ихъ число простиралось бы нынѣ, по-крайней-мѣрѣ, до одной тысячи. Находясь въ Германіи въ 1806 г., я насчиталъ въ ней ульевъ новизобрѣтенныхъ цѣлую сотню. Что именно препятствуетъ къ изобрѣтенію такого пчельнаго домика, который бы соответствовалъ всѣмъ нынѣ требуемымъ отъ него условіямъ?— Основательное знаніе пчельной природы, климата и олытность изобрѣтателя въ пчельномъ дѣлѣ. Трудъ безъ сказанныхъ пособій есть, такъ сказать, слѣпой великанъ на пчельномъ поприщѣ. Доказательствомъ упомянутому служитъ множество ульевъ, мало содѣйствующихъ къ улучшенію пчеловодства, не смотря на то, что и люди съ прекраснымъ да-

рованіемъ искренно принимался за этотъ трудъ. По моему мнѣнію, зодчій ульи долженъ прежде совѣтоваться съ пчелами, а позже съ ихъ и нашими различными обстоятельствами, ежели онъ желаетъ достигнуть своей цѣли. Здѣсь и малѣйшая ошибка изобрѣтателя долго и дорого оплачивается. Этого рода ошибки исправляются не годами, а десятками лѣтъ. Признаться, что соответственный улей всѣмъ требованіямъ много стоитъ терпѣнія, труда и времени — тѣмъ дороже цѣнится изобрѣтеніе, чѣмъ оно полезнѣе. Полезно было бы для Россійскаго государства, а для пчеловодовъ пріятно, ежели бы всѣ ульи, хоть позднѣйшаго изобрѣтенія, подробно и основательно были описаны. По моему мнѣнію, этотъ трудъ долженъ основываться на собственномъ опытѣ автора. Можно ли съ точностію судить о чужихъ изобрѣтеніяхъ наобумъ, т. е. не испытавъ ихъ удобства и неудобства на дѣлѣ? Энциклопедическія описанія этого снаряда, составленныя писателями, сочинителями, которые неизвѣстны ни по практикѣ, ни по теоріи на пчельномъ поприщѣ, не доставляютъ существенной пользы ученымъ любителямъ одоносныхъ пчелъ. Мнѣ кажется, что въ этомъ описаніи ульевъ одни факты и приемы должны играть важную роль, ежели сочинитель его желаетъ вести содержателей пчелъ на истинный путь сужденія объ удобствахъ и неудобствахъ этого снаряда. Некоторые изъ писателей о пчелахъ и пчеловодствѣ, пользующихся Европейскою извѣстностію, расхвалили свои, или чужіе, новозобрѣтенные ульи, основываясь на собственномъ, или на сужденіи людей

неопытныхъ, или же судящихъ по одной пасльшкѣ. Такъ-какъ пчельный домикъ принадлежитъ къ главнымъ условіямъ раціональнаго пчеловодства, то я вновь сочинилъ о немъ особый, болѣе подробный трактатъ и ниже помѣстилъ его въ сей книгѣ.

Боровыя или дикія пчелы заслуживаютъ, по своему преимуществу, передъ домашними особенное вниманіе у нашихъ сельскихъ жителей, занимающихся ими и желающихъ впредь воспользоваться пчельнымъ хозяйствомъ, потому: что а) Русскія боровки составляютъ нынѣ одну изъ самыхъ лучшихъ породъ пчелъ, можетъ-быть, въ цѣлой Европѣ. б) Мы не будемъ въ состояніи двинуть впередъ ни наши пчельники, ни пасѣки, по дрялости въ нихъ пчелъ, до тѣхъ поръ, пока не возобновимъ ихъ рѣзвыми, трудолюбивыми дикими роями. Стало быть, мы должны дорожить этого рода добромъ и сберегать его отъ востребленія какъ для собственной нашей пользы, такъ и для пользы нашего потомства. Всѣ породы пчелъ кипятъ жадностію къ приумноженію меда и воска; слѣдовательно тѣ изъ нихъ скорѣе наполнятъ свои кладовыя сказанными сокровищами, которыя сильнѣе. Это еще не все. Я убѣдился опытомъ на дѣлѣ и въ томъ, что отличныя боровки гораздо счастливѣе переносятъ почти всѣ злоключенія нежели домашнія: а это много значитъ во всякомъ отношеніи. Внимательный и опытный скотоводъ заботится о возобновленіи своего стада отличными породистыми родами; онъ не покупаетъ извѣженныя коровы, овцы, кобылицы, и с. п. потому, что онѣ легко погибаютъ. Этому прихѣру

долженъ послѣдовать и дальновидный пчеловодъ. Я собиралъ въ одинъ улей роя, вышедшаго въ пасѣкъ, а въ другой—роя, приобретеннаго въ недоступномъ мѣсту: въ одно и то же время. Они стояли одинъ возлѣ другаго въ теченіе лѣта. Осенью вѣсилъ улей съ домашними пчелами 25 фунтовъ, а съ дикими 48 фунтовъ. Впослѣдствіи боровки не только отлично ежегодно ронились, но сверхъ того и лучше обогащали меня отъ продажи меда и воска, ими доставляемыми. Предки наши тщательно старались подкрѣплять свои пасѣки и пчельники боровыми роями, приобретенными въ средній пространныхъ мѣсовъ: не безъ труда и пожертвованій денежными издержками; ибо на опушкѣ мѣсовъ часто бываютъ дряхлыя, прилетѣвшіе изъ пасѣкъ. Не приближайтесь къ этимъ дикимъ медоносницамъ, не защитивъ себя маскою отъ ихъ жалца—дикость не знаетъ вѣжливости. Дряхлая пчела не столь больно жалитъ, какъ сильная; но то послѣдняя щедрѣе угощаетъ васъ своими многочисленными, отборными плодами. Старожилы Чѣмцы спрашивали меня: «почему нашъ медъ не толь выиѣ вкусенъ, какъ былъ прежде?» Признаться, что я не былъ въ состояніи отвѣчать на этотъ къ вопросъ, сдѣланный мнѣ лѣтъ за 35 назадъ, мая; что это неумѣстная насмѣшка. Какъ бы то и было, этотъ вопросъ оставался въ моей памяти до того времени, пока не узналъ я, въ Литовскихъ, ~~частяхъ страны, различіи во вкусѣ меда: силь-~~ на дикая пчела лучше отдѣляетъ водяныя частицы медовыхъ въ своемъ сильно-жгучемъ желудкѣ, нежели ничтожная домашняя.

Владѣльцы лѣсовъ и лѣспичіе, желающіе добра себѣ, своимъ современникамъ и потомству, должны немедленно употребить всѣ мѣры, отъ нихъ зависящія, къ сбереженію въ цѣлости остатка пчелъ, укрывающихся въ дуплахъ и бортикахъ, а равно и роевъ, встрѣчаемыхъ иногда въ лѣсахъ на вѣтвяхъ деревьевъ, во время ройки. Если вы станете платить бортикамъ и лѣснымъ сторожамъ по одному рублю серебромъ за скануванный рой, во время ройки, то вдругъ возобновите свои пчельники и пасѣки, какъ для собственной прибыли, такъ и для прибыли своего государства. . . Истинные друзья рода человѣческаго должны объявить этотъ секретъ и крестьянамъ, содержащимъ пчелъ домашнихъ. Крестьянамъ тоже надобно сказать, чтобы они не зимовали новоприобрѣтенныхъ боровокъ въ тепломъ строеніи, а оставляли бы ихъ на открытомъ воздухѣ даже и во время трескучихъ морозовъ: онѣ привыкли къ свѣжему воздуху и безвредно переносятъ стужу; но такія пчелы не въ состояніи переносить нечистаго воздуха. Это понятвомышленному человѣку, а тѣмъ болѣе ученому.



ГЛАВА II.

ОБЪ ИЗВѢСТНѢЙШИХЪ НОВОИЗОБРЕТЕННЫХЪ УЛЬЯХЪ.

Во второй части «Практическаго Пчеловодства,» изданнаго мною въ С-Петербургѣ, 1835 года, ясно, кажется, изложены (на страницѣ 151 и послѣдующихъ) причины, которыя издавна побуждали ученыхъ пчеловодовъ, которыя тѣмъ болѣе побуждаютъ нынѣшнихъ, а съ ними и нея, придунать улей, соответственный какъ природѣ медоносныхъ пчелъ, такъ и нашимъ видамъ. Не говоря обо всѣхъ главныхъ требованіяхъ и условіяхъ, отчасти помѣщенныхъ мною въ выше сказанной книгѣ (на стр. 163 и 164) съ нетерпѣніемъ ожидаемыхъ, въ наше время, отъ изобрѣтателей самаго лучшаго и выгоднѣйшаго приюта для пчельныхъ роевъ, должно требовать слѣдующихъ условій:

а) Устройство этого улья должно быть такъ просто, чтобъ его въ состояніи было сдѣлать изъ соломы, или изъ досокъ, или изъ бревна, и переделывать изъ пустыхъ ульевъ стариннаго изобрѣтенія, даже крестьянинъ, необучавшійся ни плотническому, ни столярному ремеслу.

б) Вредъ не будетъ надобности выдѣлывать новые, деревянные ульи; надобно только передѣлывать ииѣющіеся пустые по образцу, такъ называемаго *колокольнаго ульи*, мною изобрѣтеннаго: ибо пустыхъ, пчельныхъ домиковъ повсюду нынѣ на Руси довольно. Въ передѣланныхъ отлично удаются пчелы, потому что они пахнутъ медомъ.

с) При недостаткѣ потребнаго количества пустыхъ деревянныхъ ульевъ, для собиранія въ нихъ вновь вышедшихъ пчельныхъ роевъ, должно непременно готовить эти пчельныя жилища изъ ржаной соломы, — дешевой и пріятной пчеламъ. Объ употребленіи, удобствахъ и устройствѣ соломенныхъ улейковъ подробно будетъ ниже сказано. Простота, прочность, удобство и дешевизна сельскихъ снарядовъ, иромѣ выгодъ, это находка для всѣхъ сельскихъ хозяевъ, а особливо живущихъ на Русскихъ степяхъ, по-сю-пору весьма нуждающихся въ механикахъ. Жители Россіи не будутъ въ состояніи попрежнему изобиловать медомъ и воскомъ, доколь помѣщики не обратятъ строгаго вниманія своихъ крестьянъ на соломенные ульи и на удобные, новые приемы и способы размноженія и сбереженія безцѣнныхъ пчелъ отъ урона. Если уже не любовь къ общественному благу, то по крайней мѣрѣ собственная выгода должна побудить помѣщиковъ къ осуществленію этого общаго желанія; и вотъ почему:

1) Нельзя успѣшно ни расплодить это насѣкомое, ни размноженное сберечь отъ явной гибели до тѣхъ поръ, пока Русскіе хозяева не введутъ въ

своихъ пчелъникахъ и пасѣкахъ ново-изобрѣтеннаго мною улья. Изъ нижеслѣдующаго и собственныхъ наблюденій всякій убѣдится въ томъ, что жилище, соотвѣтственное природѣ этого пасѣкомаго, составляетъ одно изъ главныхъ условій улучшеннаго пчеловодства. Вотъ нѣкоторыя изъ этихъ условій: а) хорошая порода пчелъ; б) благоприятствующія имъ мѣста и с) такія же мѣстоположенія; d) соотвѣтственный улей; е) прилежаніе пчеловодовъ; f) умѣнье присмотрщиковъ ухаживать за роями, а наконецъ, h) свѣдѣнія хозяевъ по части торговли. Здѣсь рѣчь объ одномъ ульѣ.

2) Требуемый нынѣ улей долженъ имѣть очевидное преимущество предъ другими и въ томъ, дабы въ немъ собранные рой не только отлично роились, вдоволь доставляли прибыли, но и не погибали, хоть бы въ однихъ и тѣхъ же жили цѣлый вѣкъ; это условіе будетъ ниже объяснено въ сей статьѣ. Само собою разумѣется, что при такомъ только устройствѣ народнаго пчеловодства можетъ оно и процвѣтать на благословенной Руси и доставлять прочныя, величайшіе доходы какъ современникамъ, такъ и потомству. Нынѣ почти невозможно получить даже посредственныхъ выгодъ отъ пчелъ, потому что хорошо размножившіеся рой, во время изобиловавшихъ медомъ лѣтъ, почти совсѣмъ ~~гибнутъ~~ во время неблагоприятныхъ. Наши селяне носятъ шапки на-бекрень единственно въ течение всѣмъ богатыхъ лѣтъ, — тогда одна природа трудится для всѣхъ. Причиною потерн въ пчеловодствѣ въ теченіе ненастныхъ годовъ отчасти суть ульи давнишняго

изобрѣтенія, отчасти же неуменье и нерадѣніе наше о пчельномъ дѣлѣ.

3) Простота совершеннаго, народнаго улья не должна заключаться въ одномъ только удобствѣ постройки и дешевизнѣ его, нѣтъ; эта простота еще болѣе требуетъ отъ изобрѣтателя, чтобъ онъ, по возможности, облегчилъ приемы и присмотръ за пчельными роями. Словомъ, для жителей Россіи непремѣнно нуженъ столь простой улей, чтобы его не только всякій крестьянинъ построилъ, но сверхъ того, чтобъ за собранными въ вѣкъ пчелами въ состояніи были тоже мастерски ухаживать даже Русская крестьянка и взрослые дѣти ея, за отлучкою хозяйна дома. Этотъ домикъ пчельнаго роя долженъ быть, сверхъ сказаннаго, устроенъ такъ, чтобы пчелы сами показывали крестьянину и крестьянкѣ: какого пособія, во всякомъ случаѣ, требуютъ онѣ отъ своихъ присмотрщиковъ. Эти присмотрщики должны быть въ состояніи не только тотчасъ угадывать желанія пчелъ, но и удовлетворять имъ... Личу себя надеждою, что колокольный улей—плодъ сорокалѣтнихъ наблюденій и трудовъ моихъ—удовлетворитъ всѣмъ желаніямъ владѣльцевъ и заслужитъ одобреніе и вмѣстѣ простыхъ смышленныхъ посѣщниковъ, а подавно образованныхъ знатоковъ пчеловодства и удовлетворитъ нынѣшнимъ обстоятельствамъ нашихъ помѣщиковъ и селянъ. Примѣру другихъ, касательно употребленія моего улья, охотно послѣдуютъ всѣ дальновидные сельскіе хозяева. Встарину лучше процвѣтала эта вѣтвь деревенской промышленности на Руси, нежели въ

другихъ земляхъ, потому что въ ней не было недостатка въ примѣрахъ. Старинные сенаторы тоже давали низшему классу паставленія въ пчеловодствѣ. У меня хранится множество и этого рода письменныхъ доказательствъ. Не грѣшно ли будетъ навсегда отказаться отъ выгодъ, которыя намъ доставляли и впредь доставлять могутъ пчелы? Не слова изобрѣтателя убѣждаютъ сельскаго хозяина въ преимуществѣ новой его выдумки, а желаемый и многократный опытъ и успѣхъ на дѣлѣ, — собственный опытъ на дѣлѣ самый вѣрный руководитель пчеловода. Вообще, человѣкъ основательно знаетъ и чувствуетъ только то, что онъ часто самъ испытывалъ. Лѣтъ за двадцать пять назадъ, многіе изъ насъ не вѣрили, что паровозъ и пароходъ изобрѣтены въ чужихъ земляхъ, и что эти изобрѣтенія доставятъ величайшую пользу роду человѣческому. Найдутся, пожалуй, и такіе пчеловоды, которые будутъ опровергать преимущество колокольнаго улья предъ другими, нынѣ извѣстными. Отдаю придуманные мною въ продолженіе многихъ лѣтъ, приборы и приемы на судъ лишь тѣмъ пчеловодамъ-знатокамъ, которые на дѣлѣ должны удостовѣриться въ достоинствѣ новыхъ открытій, сколько выгодныхъ, столько же и пріятныхъ. Такъ всегда поступали тѣ иностранцы-сельскіе хозяева, которые насъ нынѣ изумляютъ барышами, получаемыми отъ своего земледѣлія и другихъ отраслей промышленности. Слава Богу! нынѣ и на Руси начали исчезать старинныя предрасудки и дурныя привычки; за что мы обязацы благодарностію просвѣщеннымъ

соотечественникамъ—ревпителямъ всего прекраснаго и общепользнаго.

Во II части этого сочиненія изложены наставленія и описаніе, какъ устройства, такъ и употребленія колокольнаго улья; за всѣмъ тѣмъ въ послѣднія шесть лѣтъ убѣдился я, что по непривычкѣ нѣкоторыхъ сельскихъ хозяевъ къ тщательному изученію книгъ о новыхъ открытіяхъ и изобрѣтеніяхъ, они не въ состояніи вполне воспользоваться плодомъ этого труда моего. Чтобы облегчить имъ уразумѣніе сущности изобрѣтеннаго мною пчелинаго домика, я намѣренъ не только подробнѣе сообщить, въ сей части, удобопонятное къ тому руководство, но и представить, на прилагаемой у сего таблицѣ, чертежи главныхъ частей, входящихъ въ составъ полнаго, колокольнаго улья. Этого мало. На этой таблицѣ помѣщены и чертежи ульевъ съ пчелами такимъ образомъ, какимъ должно устанавливать ихъ въ пчельникѣ, какъ въ теченіе трехъ послѣдующихъ лѣтъ, такъ и позже.

Разсматриваніе этихъ рисунковъ, при чтеніи сего и предъидущаго сочиненія моего, кажется, чрезвычайно облегчить понятіе объ употребленіи и важности изобрѣтенія, имѣющаго въ виду одно благо содержателей пчелъ. Наставленіе объ употребленіи ульевъ въ теченіе трехъ лѣтъ, такъ сказать, будетъ служить руководительною нитью присмотрщику за этимъ насѣкомымъ, къ безошибочнымъ, различнымъ приѣмамъ въ пчельникахъ, на самомъ дѣлѣ. Читатель, короче познакомившись со всѣмъ тѣмъ, что составляетъ сущность моего прибора, легко убѣдится въ его вы-

годах и преимуществѣ передъ другими ульями, а равно и въ томъ, что онъ основанъ единственно на природѣ пчелъ. Произволъ пчеловода не имѣетъ здѣсь мѣста. Природа пчелъ неизмѣнима: слѣдовательно и жилище ихъ не должно по нашему произволу измѣняться. Произволъ въ пчельномъ дѣлѣ означаетъ шаткость знанія пчеловода. Къ истинѣ и совершенству одинъ только путь.... По изданіи двухъ предыдущихъ частей «Практическаго Пчеловодства» я, по долгу своему, немедленно приказалъ изготовить и модели колокольнаго улья, конхъ и разослано по почтѣ около тысячи въ разныя губерніи, съ тою цѣлью, чтобы облегчить такимъ образомъ уразумѣніе сказаннаго изобрѣтенія. Мнѣ также извѣстно и то, что нѣкоторые изъ любителей пчельнаго дѣла, приобрѣвъ мою книгу, по-сю-пору не требовали отъ меня этой модели, изъ одной вѣжливости. Правда, что исполненіе обѣщанія этого было затруднительно для меня: однако жъ я не уклонился отъ него. Лѣтъ за тридцать назадъ, я также часто выписывалъ модели новозобрѣтенныхъ ульевъ въ Германіи и Франціи для того, чтобы не только совершенно понять текстъ сочиненія, но и съ точностью построить описываемые ульи настоящей величины.

I.

О главнѣйшихъ частяхъ, входящихъ въ составъ
полнаго колокольнаго улья.

На таблицѣ, помѣщенной въ концѣ этой главы,

находятся изображеніе полного колокольнаго улья изъ досокъ. (Фиг. 1), а Фиг. 29 представляетъ такой же соломенный улей. Всмотрѣвшись со вниманіемъ въ чертежъ сихъ ульевъ, простой глазъ убѣждаетъ читателя въ томъ, что этотъ приборъ составленъ изъ пяти отдѣльныхъ частей. Улейки, изображенныя подъ № I, II и III составляютъ такъ называемый на Руси бездонный улей, (душлянку). А и В представляютъ образчикъ подставки или подмости, употребляемой единственно въ теченіе изобильныхъ медомъ лѣтъ. Онѣ служатъ вмѣсто *подкоповъ*, дѣланныхъ въ землѣ подъ бездонными ульями, и остаются подъ улейками единственно въ продолженіе одного, или двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Степные пчеловоды понимаютъ и выраженія и удобство подмостокъ. Улей, составный изъ 3-хъ частей, различается отъ бездонка единственно тѣмъ, что изображенный тутъ сложенъ изъ 3-хъ отдѣльныхъ частей, а напротивъ того бездонный цѣль т. е. не перерѣзанъ. Простой глазъ также убѣждаетъ читателя и въ томъ, что первая часть т. е. улескъ № I колокольнаго улья есть наименьшаго объема (вмѣстимости). Само собою разумѣется, что слѣдующій улескъ или № II, болѣе занимаетъ внутреннаго пространства, нежели ящикъ, выше изображенный подъ N I. Не нужно доказывать и то, что улескъ № III есть изъ нихъ самаго большаго объема. Вотъ простая причина этой постепенности, касательно внутренней вмѣстимости или объема этихъ трехъ улейковъ, составляющихъ одинъ цѣлый. Опытнымъ содержателямъ пчелъ и такимъ же людямъ

ихъ, ухаживающимъ за этимъ насекомымъ, известно, что во время ройки выходятъ изъ ульевъ съ пчелами: малочисленные, посредственные и отличные, или многочисленные рои. Еслибъ не было нарочно приготовленныхъ, въ пчельникъ и въ паскъ, большаго, малаго и посредственнаго объема улейковъ, а единственно одни лишь малые, посредственные и самой большой вместимости, то этотъ недостатокъ въ ульяхъ различной величины, заставилъ бы присмотрщиковъ за пчелами собирать вновь вышедшіе рои, не смотря на ихъ малочисленность, посредственность, или многочисленность, въ улейкѣ одинаковаго объема. Опытъ убѣждаетъ внимательныхъ пчеловодовъ и въ томъ, что рои, собранные въ улейкахъ величины соответственной числу пчелъ, принадлежащихъ къ ихъ обществу, весьма охотно трудятся. Охота рабочихъ пчелъ къ труду составляетъ сущность пчеловодства, или желаемыя выгоды владельцами. И такъ малочисленный рой естественно должно собирать въ малый улейкѣ, то есть въ № I, напротивъ того посредственный въ № II. Основываясь на природѣ пчельнаго роя и на опытѣ, надобно помѣщать многочисленный, или два посредственныхъ рой, соединившіеся во время роенія, въ самый просторный улейкѣ, т. е. № III. Развѣ сказанное наставленіе превышаетъ понятіе крестьянина или деревенскоймышленной хозяйки и такихъ же ихъ дѣтей? Строго вникая въ природу пчелъ и наблюдая ихъ различныя, главные качества и обстоятельства, болѣе или менѣе имъ благопріятствующія, всякій ясно увидитъ такіе результаты, которые

Часть III. 4

убдять его и въ томъ, что ухаживающіе за этимъ насъкомымъ, собраннымъ въ колокольномъ ульѣ, ничего произвольно предпринимать не должны. Произволъ современниковъ, неопытныхъ въ пчельномъ дѣлѣ, привелъ оное до самой плачевной крайности!! Добросовѣстный и отлично знающій свое искусство врачъ, тоже ничего не предписываетъ наобумъ своему больному. Произволъ и *авось*, такъ сказать, есть уродливыя изчадія невѣжества.

Если рой собранный въ улейкъ № I (фиг. 2) до того успѣлъ наполнить воскомъ и медомъ свое жилище, что въ немъ нѣтъ уже пустаго мѣста, для помѣщенія остающейся прибыли внѣ онаго, (въ этомъ легко можно убѣдиться, заглянувъ сквозь отверстіе, сдѣланное въ самомъ низу стѣнки улья, противоположенной летяку: объ этомъ отверстіи подробнѣе будетъ сказано ниже), — то надобно, подъ этотъ наполненный ящикъ подставить слѣдующій, т. е. пустой улейкъ № II, какъ это показываетъ чертежъ (фиг. 3). Если пчелы совершенно наполнили медомъ и улейкъ № II, то подставить подъ него пустой № III (фиг. 4). Ниже будутъ приведены убѣдительныя причины такого совѣта моего. Въ странахъ благопріятныхъ пчеламъ, и сверхъ того во время благопріятной для нихъ погоды, отличныя пчелы наполняютъ всякую часть сложнаго улья, въ нѣсколько дней. Напротивъ того въ бѣдныхъ мѣстоположеніяхъ, особенно въ теченіе ненастныхъ лѣтъ, рой едва успѣваетъ наполнить медомъ одинъ улейкъ. Очевидно, что просторные ульи вредны для пчелъ въ бѣдныхъ странахъ, особливо въ теченіе не-

настных и скудных медомъ годовъ, какъ о томъ основательно уже сказано и въ II Части сего сочиненія. Надобно прежде прочесть описаніе и наставленія объ ульяхъ, помѣщенные въ сказанной Части и вслѣдъ за тѣмъ читать здѣсь изложенныя, чтобы имѣть совершенное понятіе о неудобствахъ другихъ ульевъ, вообще нынѣ употребляемыхъ. Двѣ нижнія, отдѣльныя части полнаго колокольнаго улья, т. е. А и В, называются подкладками, или подставками. Когда, пчелы совершенно наполнятъ восчаніемъ, зародышемъ и медомъ улей, изображенный (фиг. 4), то, ежели вы не подвинете подъ него пустой подставки А, въ которой пчелы могли бы помѣщать находящуюся еще на растеніяхъ добычу,—онѣ естественно, въ такомъ случаѣ, должны или гулять на поверхности тѣсноватаго улья, или же поздно роптѣть, съ очевиднымъ ущербомъ для себя и своего хозяина. Хотя рѣдко, однако жъ случается и то, что пчелы строятъ соты снаружн своего жилища, по неизмѣннѣю пустаго мѣста во внутренности нынѣ употребляемаго улья, для складки своихъ сборовъ. Развѣ крестьянка и ея смышленные взрослые дѣти не догадаются, что должно подставить пустую просторную подставку подъ улей, наполненный медомъ, коль скоро пчелы начинаютъ гулять, или же строятъ соты снаружн улья? Но совершенномъ наполненіи и подставки А (фиг. 5), пчелы опять не летаютъ за добычею, еще имѣющуюся внѣ пчельника. Видя это владѣлецъ пчелъ или пасѣчникъ, или жена его, или же дѣти ихъ, попрежнему осторожно приподымаютъ составный

улей вечеромъ, или поутру рано вмѣстѣ съ прикрѣпленною къ нему подставкою А, чтобы подвести подъ этотъ полный приборъ и пустую подставку В (фиг. 1).

Примѣчаніе. Пустые улейки и такія же подставки обыкновенно подводятся подъ наполненные, утромъ рано предъ восходомъ солнца, или же вечеромъ, послѣ его заката. Въ прохладную пору безопаснѣе и удобнѣе подставляются пустыя части сложнаго улья подъ наполненныя, нежели во время солнечнаго жара, который можетъ вредить мягкимъ сотамъ. Одинъ человекъ осторожно приподнимаетъ верхніе наполненные улейки, а другой подвигаетъ подъ нихъ пустые, или такія же подставки. Присмотрщикъ, хорошо знающій свое дѣло, подставляетъ и безъ помощника пустые улейки и такія же подмости подъ наполненныя, слѣдующимъ образомъ: онъ, убравъ съ мѣста наполненные улейки, ставитъ на ихъ мѣсто пустые, на которые послѣ ставитъ полныя; такимъ же образомъ подставляетъ онъ и пустые подмости А и В. Читая сіе наставленіе должно часто взглядывать на чертежъ. Кто подставляетъ пустые улейки и подмости подъ совершенно наполненные ульи, тотъ долженъ обращать строгое вниманіе и на слѣдующія обстоятельства: а) Если пчельный рой наполнилъ соты медомъ и зародышемъ въ двухъ, или трехъ улейкахъ (однѣхъ на другомъ стоящихъ), то въ промежуткахъ сотъ тѣсно внозъ приумножившимся работницамъ и трутнямъ. Ежедневно лѣтомъ рождающіяся молодыя пчелы, въ хорошемъ ульѣ, умножаютъ въ

нѣмъ число пчелъ до того, что онѣ не въ состоянiи ни работать, ни помѣщаться въ немъ. б) Если желаете увеличить число роевъ, то не позволяйте много подставлять ни передъ, ни во время ройки, пустыхъ улейковъ, подъ ульи переживавшіе съ пчелами, ни такихъ же подмостокъ, т. е. подъ колокольные наполненные ульи для того, чтобы онѣ тѣсною жилища были принуждены роиться. Это также понятно смѣшленнымъ крестьянамъ.

Рой улетая изъ роднаго гнѣзда (ульи), забираетъ изъ него меду около двухъ, трехъ и четырехъ фунтовъ, для поддержанiя своей жизни. После выбывшаго роя, открываются въ материнскомъ ульѣ пустые соты и промежутки между ними. Пчелы, которыя остались въ роившемся ульѣ, собираются съ поверхности внутрь его, и стараются наполнить медомъ пустые соты. Если много пожитку (меду) на растенiяхъ и если притомъ продолжается прекрасная погода, то и вышедшіе рои и часть пчелъ, оставшаяся въ материнскомъ ульѣ, запасаются не только нужнымъ количествомъ меда для своего продовольствiя на время осени, зимы и начала весны, но и часть запаса своего уступаютъ хозяину, какъ будто въ награду за его старанiя объ ихъ благоденствiи. Коровы также даютъ старательной хозяйкѣ болѣе молока, нежели небрежной. Пчелы вознаграждаютъ хозяйку по мѣрѣ его заботливости, умѣнья и трудовъ около нихъ — таковъ природный инстинктъ этого насѣкомаго. Бываютъ лѣта столь скудные медомъ, что ни новособранный позднiй рой въ своемъ ульѣ, ни оставшіяся пче-

лы въ материнскомъ, не въ состояннн собрать и такого количества меда, какое нужно для собственной ихъ пищи на зиму и въ началъ весны. Иногда нужда заставляетъ насъ кормить это насъкомое даже среди ненастнаго лѣта. Въ такомъ случаѣ, сохрани Богъ! подставлятъ пустые улейки подъ наполненные пустыми восчинами до тѣхъ поръ, пока не окажется медъ и въ концахъ нижнихъ сотовъ. Взгляните на ульи съ пчелами давняго изобрѣтенія, находящіяся нынѣ въ вашихъ пчельникахъ—и вы какъ на ладонѣ увидите причину гибели вашихъ пчелъ, особливо во время бѣдственныхъ лѣтъ. Прибавьте къ сказанному и жадность къ меду неопытныхъ присмотрщиковъ; они часто истребляютъ отличные пасѣки и борти забираемъ изъ нихъ несоразмѣрной части меда... Возразятъ нѣкоторые изъ пчеловодовъ: «Развѣ на Руси были когда либо въ употребленнн совершенные ульи, однакожъ въ ней всегда было вдоволь пчельныхъ произведеній?» Нѣтъ, но мнѣ извѣстно, что встарину ухаживали за тогдашними пчельными роями пчеловоды, отлично знавшіе свое дѣло. Хорошій писецъ порядочно пишетъ и худымъ перомъ. Ежели рой выйдетъ изъ улья малочисленнаго пчелами, а всего пуще въ концѣ лѣта, и хотя бы то было въ пору, но въ теченіе лѣта скуднаго медомъ, тогда этотъ рой собрать и тотчасъ соединить съ пчелами, оставшимися въ материнскомъ ульѣ. Во II Части, именно въ главѣ о ройкѣ, подробно сообщены свѣдѣнн о такихъ рояхъ.

II.

ОБЪ УПОТРЕБЛЕНІИ ВТОРАГО УЛЕЙКА ИЛИ УЛЕЙКА СРЕДНЕЙ ВЕЛИЧИНЫ.

Во второй, или въ улескъ средняго объема, касательно внутренней величины его, должно собирать и рой средней величины, имѣя притомъ въ соображеніи слѣдующія обстоятельства: во-1-хъ) Ранній ли этотъ рой, или же поздній? во-2-хъ) Хорошее ли лѣто и мѣстоположеніе для пчелъ, на которомъ онѣ летаютъ, или же среднее, скудное? въ-3-хъ) Въ близости-ли отъ пчелъ находится прибыль, или на значительномъ разстояніи, и сверхъ того, скудна-ли эта прибыль, или же изобильна? въ-4-хъ) Должно тоже знать ризвость и трудолюбіе вышедшаго роя. Вообще, каково плодоносное дерево, таковъ бываетъ и плодъ его, т. е. каковъ былъ старій рой пчелъ, то таковъ будетъ и новый. Хорошій рой наноситъ вдоволь меда, ежели только опъ рано собранъ и тщательно будетъ за нимъ ухаживать пасъчникъ, отлично знающій правила и искусство пчеловодства, при другихъ, благопріятствующихъ пчеламъ обстоятельствахъ. Коль скоро рой собранный въ улейкъ средней величины, т. е. № II, наполнилъ пустое мѣсто до того, что пчеламъ негдѣ уже помѣщаться ни самимъ, ни складывать собираемыхъ собровищъ своихъ, то, чтобъ эти неутомимыя труженицы напрасно не теряли драгоцѣннаго и для себя и для владѣльца, времени, надобно подъ эту наполненную кладовую подставить другую, пустую, но гораздо большаго размѣра въ ширину для того,

чтобъ въ ней выгоднѣе было трудиться отлично размножившимся пчеламъ т. е. чтобы онѣ не только удобно въ ней строили соты и наполняли ихъ медомъ, но чтобы сверхъ того оставалось въ ней пустое мѣсто и для молоденькихъ пчелъ, вновь вылупившихся изъ ячеекъ. Подъ наполненный улей № II подставить, въ свое время, пустой № III, (фиг. 4). Въ пчельникъ богатомъ хорошими пчелами и въ мѣстахъ, изобилующихъ медоносными цвѣтами и притомъ въ хорошую погоду, должно на утренней, или вечерней зарѣ, почти ежедневно подвигать то пустые улейки, то такія же подставки, подъ наполненныя. Росвъ, собранныхъ въ малыхъ улейкахъ, не приводитъ въ отчаяніе огромная пустота жилищъ ихъ, какъ это видимъ въ колодовыхъ. Въ тѣсной избушкѣ, зимою, естественно теплѣе живущимъ людямъ, нежели въ избѣ слишкомъ просторной. Высшая степень теплоты необходимо нужна весною для развитія и зрѣлости пчельнаго зародыша и вмѣстѣ для предохраненія пчельныхъ личинокъ отъ весенней простуды, — отъ гнильца. Опытнымъ пчеловодамъ тоже извѣстно, что въ соразмерныхъ ульяхъ, въ которыхъ пчелы проводятъ лѣто, онѣ роются прежде, нежели обитающія въ просторныхъ ульяхъ; ранній рой дороже цѣнится, чѣмъ нѣсколько позднихъ, потому что поздніе рѣдко запасаются потребною пищею на зимнее время; по недостатку въ ней часто погибаютъ пчелы зимою, или перезимовавши, весною. Черезъ недѣлю, прежде или позже, смотря по обстоятельствамъ, должно заглядывать передъ восхо-

домъ солнца въ подставленный улеекъ и подмостку сквозь отверстие, связанное внизу стѣнки супротивъ летика, или же осторожно повернувъ на бокъ связанные улейки, въ холодноватое время, чтобъ увидѣть: не нужно ли подставить подъ нихъ пустой улеекъ, или такую же подставку? *Общее правило о подставленіи пустыхъ улейковъ и такихъ же подмостковъ, подъ наполненные.*

Коль скоро замѣтите, что пчелы начинаютъ кучами гулять около летиковъ, или же на ульяхъ, защищенныхъ впрочемъ отъ солнечнаго жара, то, не заглядывая ни въ улейки, ни въ подставленные подмостки, рано передъ восходомъ солнышка, подводите подъ нихъ слѣдующіе пустые улейки, или такія же подмостки.

Поздніе рои, и при томъ малочисленные, ни къ чему не годятся, особливо въ странахъ скудныхъ медомъ и при томъ въ теченіи лѣтъ неблагоприятныхъ для пчеловодства. Ихъ выгоднѣе соединять съ тѣми, которые неохотно трудятся, чтобы и такіе успѣли запасти медомъ на кормъ, пока можно достать его на цвѣтахъ. Поздніе рои рѣдко удаются: ихъ должно, во время ройки и въ концѣ ея, хорошенько кормить, ежели желаете увеличить ваши пасѣки. Пасѣчники глупые, либо желающіе похвастать передъ своими хозяевами, незнающими пчельнаго дѣла, роями, собираютъ порознь ~~и поздніе рои~~ ~~они ихъ убиваютъ~~ осенью, говоря: «Что не успѣли-де вдоволь наносить меда и для своей пищи.» Полезно соединять поздніе рои, а вредно и постыдно ихъ убивать... Не трудно послѣ этого угадать, что до-

вело господскіе пчельники, въ Россіи, до бѣдственнаго состоянія. Дѣдовъ вашихъ не смѣли обманывать ни пасѣчники, ни бортники, искусство которыхъ встарину отлично знали даже и воеводы, — тогда былъ золотой вѣкъ пчеловодства. Я душевно желаю его возстановить.

Примѣчаніе. Ежели изъ составнаго улья, примѣрно, изображеннаго на фиг. 5, выйдетъ поздній рой, то не подставлять подъ него пустой подмостки В. пока вы, или смотритель не убѣдится, что медъ точно есть въ нижнихъ концахъ сотовъ въ подставкѣ А. Напротивъ того тотчасъ подвести и пустую подмостку В, какъ скоро увидите, что пчелы начинаютъ гулять на первой или же готовятся къ позднему роенію. Словомъ, по окрѣпчаніи ройки не подставляйте ни пустыхъ улейковъ, ни такихъ же подмостокъ подъ наполненныя до тѣхъ поръ, пока не убѣдитесь въ нахожденіи меда въ самомъ пизу подставленныхъ улейковъ и подмостокъ. Нѣкоторыя породы пчелъ наполняютъ пустые, подведенные подъ нихъ улейки и подмостки, одними лишь пустыми сотами; чѣмъ же такія будутъ пятаться въ теченіи осени, зимы и начала весны? Правда, что воскъ дороже меда, но и то справедливо, что изъ одного улья, погибшаго голодною смертію, часто нельзя получить прибыли и 30 коп. серебромъ, тогда какъ еслибъ этотъ рой жилъ, то его можно бы сбыть за 4 или 6 рублей. Послѣ тщательнаго разсмотрѣнія и разсужденія обо всемъ томъ, что выше было сказано и что еще будетъ упомянуто объ удобствахъ колокольнаго улья, надѣ-

юсъ, что содержатели медоноснаго насѣкомаго въ ульяхъ давнишняго изобретенія, очевидно убѣдятся въ пагубныхъ неудобствахъ старинныхъ пчельныхъ приборовъ, преимущественно при нынѣшнемъ недостаткѣ въ хорошихъ пасѣчникахъ. Ниже сего и докажу фактами, что хорошо устроенное пчеловодство можетъ насъ несравненно болѣе обогатить, нежели обогащало нашихъ предковъ. Великій изъ образованныхъ читателей согласится со мною въ томъ, что до тѣхъ поръ нельзя достигнуть этой цѣли, пока мы, по примѣру предковъ, сами не примемся за улучшение пчельнаго дѣла, или по крайней-мѣрѣ пока не приобретемъ искуснаго и ревностнаго пчеловода, могущаго заниматься, въ большемъ видѣ, этимъ предметомъ, въ нашихъ помѣстьяхъ.

III.

Объ употребленіи третьяго улейка, изобретеннаго на чертежѣ фиг. 1 № III.

Улейкъ № III имѣетъ вместимости болѣе, нежели предыдущій № II, и по этому въ него должно собирать многочисленныя и ранніе рои. Случается часто, что два или три посредственные рои добровольно соединяются, т. е. садятся на одно и то же мѣсто, во время ройки. Соединившіеся многіе рои въ началѣ ройки, должно разделять и порознь собирать въ улейки, соответственныя числу пчелъ; поздніе же, по отлично хорошіе помѣщать въ улейкъ № III. Ежели одинъ улей не можетъ удобно вмѣщать въ себя

всѣхъ пчелъ, то надобно тотчасъ подставить подъ него такой же величини другой пустой, № III, улескъ.

Пустыхъ улейковъ № III приготовить, въ теченіи зимы и весны, вдвое больше, нежели № I и II. Это отнюдь не роскошь, а потребность. Со временемъ улейки № I и II останутся безъ употребленія; пускай же они будутъ дешевые—соломенные; напротивъ того на выдѣлку улейковъ № III не должно жалѣть издержекъ, ибо въ нихъ вы должны содержать пчелъ своихъ, и ваши правнуки также должны изъ нихъ собирать медъ, ... Старайтесь обогатить вашихъ наследниковъ не только хорошими породами пчелъ, но и прочными ульями. Если порядочный рой собранъ въ одномъ улейкѣ № III, то позже надобно заглядывать въ него часто, чтобы въ свое время подставить подъ наполненный такой же пустой, т. е. № III. Если вы увѣритесь, что оба эти улейки уже наполнены пустыми сотами, и въ концахъ ихъ имѣется медъ, а все-таки продолжается хорошая поживка внѣ пчельника, то совѣтую пчеловодамъ немедленно подставить подъ нихъ и подмостку А. Хотя и рѣдко, но бываютъ иногда такіе благодатные годы, въ продолженіе которыхъ должно подводить подъ эти два улья и наполненную подмостку А, позже и пустую подмостку В (фиг. 6). Медъ и воскъ собранные въ двухъ улейкахъ № III и двухъ подмостахъ, обыкновенно вѣсятъ два пуда съ половиною. Такое изобиліе пчельныхъ произведеній, накопленное роємъ въ теченіе одного лѣта, рѣдко бываетъ въ

одномъ составномъ ульѣ даже и въ южныхъ губерніяхъ нашего отечества, а еще рѣже въ бѣдныхъ; однакожъ оно почти повсюду случается, особливо въ теченіи лѣтъ, весьма благопріятныхъ пчеловодству. Нельзя приступать до тѣхъ поръ къ описанію удобныхъ и легкихъ способовъ собиранія пчелиныхъ сокровищъ изъ колокольнаго улья, доколѣ читателя короче не познакомятъ съ нѣкоторыми существенными частями, входящими въ составъ этого изобрѣтенія. Я продолжаю свое «Практическое Пчеловодство» преимущественно съ тою цѣлію, чтобы всякаго пчеловода убѣдить въ пользу колокольнаго улья и познакомить соотечественниковъ, сколько можно, и съ тѣмъ даромъ Провидѣнія, который Оно щедро ниспосылаетъ намъ—неблагодарнымъ. Къ сему трактату намѣренъ я прибавить только такія примѣчанія объ этомъ ульѣ, которые не были сообщены въ прежнихъ сочиненіяхъ моихъ о пчеловодствѣ. Я все готовъ сдѣлать, по мѣрѣ силъ моихъ, чтобы только наши сельскіе хозяева и потомство попрежнему имѣли изобиліе въ меду и воскѣ.

Такъ какъ народное пчельное дѣло не можетъ скоро подвинуться впередъ на святой Руси и выйти изъ нынѣшняго тяжелаго своего оцѣпенѣнія, безъ введенія колокольнаго улья, то надѣюсь, что читатели не станутъ взыскивать, когда я немножко распространюсь объ этомъ важномъ приборѣ мною изобрѣтенномъ, для блага жителей Россіи. Во II Части на стр. 167, 168 и 169 основательно, кажется, изложено мною наставленіе объ устройствѣ досчатаго улья, составленнаго изъ трехъ осо-

быхъ улейковъ и подмостокъ; по этому тутъ слѣдуютъ одинъ лишь объясненія правилъ.

Примѣчаніе. Улейки № I и II дѣлаются изъ цѣльныхъ досокъ, а послѣ распиливаются въ прямой линіи, на два ящичка равной длины. О высотѣ и ширинѣ составныхъ частей колокольнаго улья и другихъ принадлежностей его, ниже будутъ изложены подробныя наставленія. Этимъ способомъ очень скоро идетъ постройка I и II улейковъ. Улейкъ № III дѣлается или изъ кусковъ досокъ, или же изъ квадратно сколоченной длинной трубы, перерѣзанной поперегъ на отдѣльные улейки № III. Такимъ же образомъ должно дѣлать и подмости А и В, какимъ приготовляются два первые улейка. Фиг. 1 показываетъ, что разницу составляетъ гораздо большая вмѣстимость подмостокъ А и В, нежели улейковъ № I и II. Въмѣсто трехъ подмостокъ, описанныхъ во II Части, можно первоначально употреблять только два, заключающія въ себѣ внутренній объемъ трехъ. Во избежаніе сложности впоследствии, т. е. когда вы, смотря по обстоятельствамъ, размножили пчелъ вапихъ, придѣлывайте в 3-ю подмостку, о ней тоже ниже будетъ подробнѣе сказано. Само собою разумѣется, что всѣ онѣ, поставленныя одна на другой, должны составлять какъ бы одну цѣльную, сверху внизъ, соразмѣрно, но сильно расширяющуюся подмостку. Эти подмости употребляются единственно въ лѣтнюю медовую пору; въ сказанное время нѣтъ опасности ни отъ холоду, ни отъ хищныхъ пчелъ — разбойницъ, ни отъ мышей. Употребленіе подмостокъ убъ-

дуть всякаго на дѣль въ ихъ важности. Сложность цѣлаго колокольнаго улья можетъ пугать хозяевъ своимъ неудобствомъ, не входящихъ въ то, что подмости употребляются единственно въ теченіе одного лѣтняго мѣсяца. Дай Богъ таковыя лѣта, въ теченіе которыхъ должно употреблять подмости! Осенью, зимою и весною пчелы обитаютъ только въ двухъ или трехъ улейкахъ; следовательно ихъ легко переносить или перевозить, и сверхъ того въ нихъ очень удобно живетъ и множится сказанное пчелкомое — главная цѣль содержателей.

Фиг. 7 изображаетъ колокольный улей съ задней его стороны. Здѣсь опять видны три улейка, и двѣ подмости, входящія въ составъ цѣлаго колокольнаго улья. п, п, п, означаетъ отверстіе въ каждой части колокольнаго улья, сквозь которое должно лѣтомъ заглядывать въ улейки и подмости. Оно должно быть большаго объема, въ подмосткахъ, нежели въ улейкахъ. Въ холодное время, въ случаѣ нападеній однихъ пчелъ на другія и во время ихъ переселенія, эти отверстія должно крѣпко запереть пробкою, или деревяннымъ кускомъ или втулкою (см. фиг. 8). Въ деревянныхъ ульяхъ, сказанныя отверстія могутъ имѣть квадратный видъ. Изображенія улейковъ показываютъ, что они должны быть помещены на стульчикахъ изъ толстыхъ досокъ, или же на гладкихъ бревнахъ (брусахъ), или накрѣпко сплетенныхъ изъ соломы кругахъ, чисто и гладко обмазанныхъ глиною. Круги ставить на кольяхъ. Сказанное отверстіе служитъ не для того

только, чтобы заглядывать въ колокольный улей, не беспокоя пчелъ, но и для узнавнiя: наполнены ли уже ящики? чисто ли въ нихъ, или нѣтъ и т. п. Оно еще болѣе служитъ и къ тому, чтобы посредствомъ его освѣжать воздухъ въ ульѣ, особенно во время знойной лѣтней поры. Если вамъ надобно кормить пчелъ, то вставьте въ улей корытцо, или желобокъ сквозь это отверстiе, наполненный пищею. Сквозь это отверстiе могутъ отчасти и пчелы лѣтомъ вылетать для собиравнiя поживы и возвращаться. Въ пчельникѣ, который долженъ служить хозяину, его семейству и гостямъ, вмѣстѣ и для удовольствiя, вставляйте съ внутренней стороны улейковъ такiе куски стекла, которые бы не оставляли щелей по бокамъ и тѣмъ не позволяли бы пчеламъ вылетать и тревожить любопытныхъ зрителей, находящихся съ задней стороны улья. Чтобы ни холодъ ни солнечный свѣтъ, послѣ наблюденiй, не беспокоили пчелъ, надобно запереть это отверстiе пробкою, или кускомъ дерева, или придѣланною задвижкой, какъ это удобнѣе окажется. Въ другихъ пчельникахъ и паськахъ можно запереть это отверстiе единственно деревянною втулкою, или же мхомъ.

Степные пчеловоды, копающiе пагубные подкобы подъ своими бездонными ульями, лучше оцѣнять очевидныя выгоды и удобство описанныхъ подмостокъ, нежели пчеловоды лѣсистыхъ странъ. Кто хорошо ознакомился съ употребленiемъ подмостокъ и выгодами отъ нихъ, тотъ согласится со мною, что ничего лучшаго нельзя было придумать для полученiя возможно-боль-

ководства. Безъ введенія подмостокъ никакъ невозможно улучшить пчельнаго хозяйства.

IV.

О верхнемъ доушкѣ (или кровелькѣ) улейковъ № II, III и подмостокъ А и В.

Кровелька или доушко составнаго улья, по своей важности, заслуживаетъ вниманіе содержателей пчелъ. Деревянный улейкъ № I снабжается сверху дномъ, хорошо приколоченымъ къ его стѣнкамъ. Удобства обдуманной мною кровельки къ улейкамъ № II и III окажутся не только во время самаго собираиія меда и воска, изъ колокольнаго улья, но въ теченіе цѣлаго года и даже въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ. Некоторые изъ пчеловодовъ, употреблявшихъ колокольный улей, сообщали мнѣ, что отверстіе въ днѣ ящичковъ № II и III лучше ведетъ къ цѣли, ежели оно дѣлается болѣе просторное, чѣмъ описанное во II части, на стр. 168, т. е. оно должно занимать пространства въ квадратъ по крайней мѣрѣ 2 вершка. Опытъ, на дѣлѣ повторенный мною, оправдалъ это замѣчаніе ревнителей отечественнаго пчеловодства.

Фиг. 9 изображаетъ отверстие для болѣе просторнаго, употребляемаго въ досчатыхъ квадратныхъ улейкахъ.

Фиг. 10 представляетъ круглую крышку, для круглыхъ деревянныхъ и соломенныхъ улейковъ.

Фиг. 11 означаетъ втулку, съланную для того съ окраинами, чтобъ она хорошо запырала озна-

Часть III.

ченное отверстие и чтобъ удобнее было ее вынимать, въ случаѣ надобности. По срединѣ этой втулки, въ точкѣ Z, вколоченъ гвоздикъ съ головкою, который облегчаетъ спиманіе ея; можно также вмѣсто гвоздика прикрѣпить кусокъ кожи, для той же цѣли.

Чтобъ эта втулка не мѣшала, во время перевозки или перевозки ульевъ съ пчелами, т. е. чтобъ не выпадала, надобно вколочить три гвоздика въ дно по сторонамъ того отверстия, которое она запираетъ, для прикрѣпленія ея ко дну бечевкою, или дратвою, или тонкою проволокою.

Путь освѣжаетъ воздухъ въ своемъ ульѣ, въ знойную пору, посредствомъ трубки, вставленной сверху чрезъ отверстие во внутрь улья. Во время жаркаго лѣта удобнее для накрытія вышеописаннаго отверстия на днѣ улейковъ, прикрѣплять кусокъ сита, чтобъ въ нихъ освѣжался воздухъ; не заперать въ знойное время и отверстій, сделанныхъ для заглядыванія въ улейки, находящихся внизу съ задней стороны ихъ и въ подмстокахъ, входящихъ въ составъ колокольнаго улья.

Вмѣсто описаннаго дна, изображеннаго на таблицѣ фиг. 9 и 10, употребляемаго къ улейкамъ № II и III, совѣтую однимъ лишь знатокамъ пчеловодства, не употреблять этого дна, но помѣщать вмѣсто его приготовленные, во время выдѣлки улейковъ, однѣ планочки сверху улейковъ № II и III. Само собою разумѣется, что планочки сверху надобно накрывать цѣльнымъ дномъ (доскою) безъ отверстій тогда только, когда означенныя улейки будутъ находиться на

верху другихъ ящиковъ, или подмостокъ: иначе пчелы могутъ вылетать сквозь промежутки планочекъ. Кроме этого, и сырость можетъ проникнуть въ улейки. Вотъ причина перемѣны! Пчелы безпрепятственно продолжаютъ строить вверху начатыя соты внизъ и въ подставленныхъ улейкахъ и подмосткахъ, ежели вмѣсто дыряваго дна вложены будутъ однѣ планочки въ верхнѣ бока улейковъ, какъ это видно на чертежѣ (фиг. 12). Обработка сотовъ естественно идетъ скорѣе въ подставленныхъ улейкахъ, снабженныхъ вмѣсто дна планочками, нежели въ тѣхъ улейкахъ, которые снабжены вверху днами съ отверстиями для сообщенія пчелъ, потому что имъ должно снова строить соты во II и III улейкахъ, имѣющихъ дно съ отверстиемъ, для сообщенія пчелъ, переселившихся въ исподнѣ ящички и подмостки. Это для пчелъ довольно затруднительно. Въ улейкахъ, снабженныхъ вверху вмѣсто дна однѣми лишь планочками, пчелы непрерывно продолжаютъ однажды начатыя соты въ верхнемъ улейкѣ. Въ колокольномъ полномъ ульѣ, снабженномъ вмѣсто дна планочками, сотъ имѣетъ въ длину около $1\frac{1}{2}$ аршина. Это явное удобство сопряжено однакожъ съ слѣдующимъ неудобствомъ, которое надобно устранить. Такіе наполненные улейки и подмостки не столь затруднительно снимать, какъ вынимать. Во время собиранія меда и воска, изъ этихъ приборовъ, надобно прежде перерѣзать тоненькой проволокой соты, продолжающіеся, и потомъ снять, или же вынуть улеекъ, или подмостку А; послѣ накрыть цѣльнымъ дномъ (фиг. 13) тотъ улеекъ

который впродолжение будет стоять на самомъ верху другого подставленнаго улья. Касательно собиранія пчельныхъ произведеній изъ колокольнаго улья, снабженнаго вверху дномъ съ отверстіями, или же однѣми плапочками, ниже изложено будетъ, для отвращенія ошибокъ въ практикѣ, подробное наставленіе о главныхъ приѣмахъ.

Если весною есть въ пчельникѣ 150 колокольныхъ ульевъ съ отличными пчелами, то лѣтомъ должно въ нихъ находиться, по крайней мѣрѣ 10 большихъ и 10 меньшихъ подмостокъ, нежели В, въ которыхъ въ верху дна надобно строить такъ, чтобы на меньшее и на большее выгодно было ставить каждый изъ трехъ улейковъ, въ случаѣ надобности, т. е. чтобы послѣ поставленія улейка № I, II и III на подмостку В, не оказывались бы пчелы по бокамъ улейковъ. Поставивъ улейкъ № I, или II на бездонную подмостку В, онъ бы провалился внизъ. Для избѣжанія этого неудобства можно устроить вмѣсто дна, въ подмосткѣ А и В, раму по бокамъ ихъ изъ досокъ; имѣющую отворку въ 3 съ половиною квадратныхъ вершковъ.

V.

О способахъ прикрѣпленія однихъ улейковъ къ другимъ и подмостокъ составнаго улья.

Вся части составнаго улья должны быть прикрѣплены другъ къ другу такъ плотно, чтобы никакъ не шатались, и вся отдѣльныя части составляли бы видъ несложнаго, но одного цѣльнаго улья. Еслибъ составныя части колоколь-

наго улья шатались, то, особенно во время переноски или перевозки, находящиеся въ немъ хрупкіе соты легко могли бы ломаться въ вертлюгахъ улья и медъ вытекъ бы изъ него.

Прикрѣпивъ улейки, одинъ къ другому надлежащимъ образомъ, должно замазати щели на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они составлены. Чтобы одна часть сложнаго улья плотно прилегала къ другой (о чемъ особенно должно заботиться во время постройки этихъ частей), надобно поставить всѣ приготовленные части улья одинъ на другія, и тщательно замѣчать щели въ составныхъ мѣстахъ, которыя и должно исправлять стругомъ, или топоромъ.

Всякій содержатель пчель легко придумаетъ такой способъ, для связыванія улейковъ и подмостокъ, какой ему будетъ казаться самымъ удобнымъ и лучшимъ. Кромѣ способа, показаннаго во II Части, можно тоже вколачивать снаружи въ стѣнки улья желѣзныя скобки такой длины, чтобы концы ихъ не трудно было загнать или вколачивать со внутренней стороны улейки и подмостки. Въ эти скобочки должно вколотить снаружи крѣпкія палочки или клинушки такъ, чтобъ части улья не шатались, а послѣ прикрѣпить клинушки къ скобочкамъ толстой виткой. Можно также вколотить въ стѣнки ульевъ не очень толстые гвозди, для связыванія крѣпкимъ шнуркомъ выше находящагося улейка съ другимъ, т. е. подъ нимъ поставленнаго. Этотъ способъ не труденъ и не дорого стоитъ. Когда придется говорить о постройкѣ составныхъ соломенныхъ улейковъ, тогда представлю самый удоб-

нѣйшій, по моему мнѣнію, способъ, прикрѣпленія однихъ съ другими частей соломеника. Этотъ способъ тоже можетъ служить и къ связыванію деревянныхъ улейковъ, одного съ другимъ. Если бы тутъ рѣчь шла о предметъ неудобопонятномъ, то стоило бы труда гораздо подробнѣе и основательнѣе объяснять понятіе о немъ, но тутъ говорится о связываніи улейковъ такимъ образомъ, чтобъ они не шатались, т. е. чтобъ столь крѣпко были связаны съ собою, какъ будто бы составляли одинъ нераздѣльный улей. Выше сказанное не превышаетъ даже понятія деревенскаго мальчика, приготавлиющаго ножомъ для себя различныя игрушки. Смышленный свяжетъ составные улейки такимъ образомъ, что они ничуть не будутъ шевелиться, т. е. составныя части колокольнаго улья будутъ столь крѣпко соединены, что на волосъ не тронутся въ сторону. Вѣроятно удивительно узнать, что, къ сожалѣнію, есть на Руси и въ XIX вѣкѣ такіе ичеловоды, которые охотнѣе откажутся отъ величайшей прибыли, и впередъ не перестанутъ убивать своихъ неоцѣнныхъ пчелъ, нежели согласятся употреблять колокольный улей и другіе новые, очевидно полезныя и удобныя способы присмотра за этимъ насѣкомымъ... Вотъ такихъ-то хозяевъ я не имѣлъ въ виду, въ теченіе сороколѣтняго занятія моего улучшеніемъ сего предмета, на общественную пользу.

Въ нѣкоторыхъ изъ южныхъ и западныхъ губерній находится, и въ наше время, болѣе бездонныя ульи, нежели другаго устройства.

До 1825 года, по моему разысканію и расчи-

сленію было, въ однихъ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, около десяти милліоновъ улейковъ съ пчелами. Имя въ соображеніи неблагопріятныя предъидущія лѣта для этого насѣкомаго, отчасти же и перадыіе о немъ сельскихъ хозяевъ изъ высшаго класса и другія свѣдѣнія подобныя обстоятельства, могу сказать, что врядъ ли нынѣ осталась половина изъ означеннаго множества пчельныхъ роевъ; жаркіе лѣта въ 1834 и 1839 годахъ и напротивъ того слишкомъ холодныя и сырыя въ 1836 и 1840 годахъ, едва не совсѣмъ истребили бѣдныхъ пчелъ въ нашемъ отечествѣ. Послѣ этихъ бѣдствій осталось удивительное множество пустыхъ ульевъ въ горахъ, вынѣ гниющихъ, преимущественно въ тѣхъ хлѣбныхъ губерніяхъ, въ которыхъ искони отличпо процвѣтала эта вѣтвь сельской промышленности. Такъ называемые бездонные улейки, изстари употребляемые въ Украинѣ и въ другихъ южныхъ и западныхъ странахъ Россійской Имперіи, очень легко передѣлать по образцу колокольнаго улья; — въ противномъ случаѣ большая часть изъ нихъ сгниетъ, съ явною потерей для хозяевъ. О способахъ, могущихъ служить къ этой перестройкѣ, сказано во II Части, да и въ семъ трактатѣ неоднократно объяснены удобства изобрѣтенаго мною улья.

~~Надобно прежде обдумывать советы, способы и средства, и тогда уже выбирать изъ нихъ тѣ, которыя окажутся намъ, по изслѣдованіи, болѣе удобными и полезными. Крестьяне наши не станутъ передѣлывать свои любимые бездонные ульи, по образцу колокольнаго улья до тѣхъ~~

поръ, пока на дѣлѣ, въ помѣщичьихъ пчельникахъ, не испытаютъ величайшей выгоды, происходящей отъ этой перемены ульевъ. Къ чему цѣльный бездонный улей, если въ немъ собраныхъ пчелъ должно, въ свое время, убивать? Чтобъ искоренить въ крестьянахъ эту старинную привычку, явно гибельную, какъ для самокъ, такъ и для ихъ помѣщиковъ, а равно и для цѣлаго Государства, нѣтъ другаго способа, кромѣ того, чтобы помѣщики первые сдѣлали шагъ къ улучшенію своихъ ульевъ, а ихъ уже примѣру послѣдуютъ и крестьяне. Во время путешествія моего по чужимъ землямъ и въ отечествѣ, я обращалъ большое вниманіе не только на повсемѣстное устройство пчеловодства, но равно и на состояніе крестьянъ. Результаты этихъ наблюденій послужили мнѣ доказательствомъ болѣе, или менѣе удовлетворительнаго заключенія о любви помѣщиковъ къ общественной пользѣ, — къ своимъ крестьянамъ.

VI.

О длинѣ и ширинѣ улейковъ или частей, входящихъ въ составъ колокольнаго улья.

Многіе дѣлали мнѣ вопросъ: «Не лучше ли было бы, еслибъ колокольный улей (фиг. 29) былъ построенъ подлиннѣе и пошире, нежели какъ оны описанъ во II Части этого сочиненія?» Изъ нижеслѣдующаго всякій убѣдится въ невозможности удовлетворить этому требованію, особенно при нынѣшнемъ, ничтожномъ количествѣ пчельныхъ роевъ.

Само собою разумъется, что круглыя улейки и подмостки должно готовить пошире и подлиннѣе, нежели квадратныя. Не нужно доказывать и то, что по немъвнѣю, въ наше время, и сотой части того количества пчельныхъ роевъ, какое находилось на Руси въ старину, бесполезно цвѣтутъ нынѣ медоносныя растенія, и что поскорѣе должно размножить пчелъ. Такъ какъ это насѣкомое почти извелось и въ другихъ странахъ Европы, то размноженныя пчельныя рои доставляли бы дохода гораздо болѣе, нежели сколько доставляли тому назадъ лѣтъ за 25. Поэтому дальновидный содержатель этого насѣкомаго долженъ безотлагательно и усердно приняться за скорѣйшее распложеніе скуднаго остатка роевъ. Не я одинъ, но и тѣ пчеловоды, которые завели въ своихъ пчельникахъ колокольный улей, убѣдились, что въ немъ не только очень легко размножать пчелъ, но и сберечь ихъ отъ урона. Напротивъ того, въ ульяхъ болѣе длинныхъ и широкихъ, нежели въ описанныхъ во II части, съ трудомъ удается размноженіе этого насѣкомаго, потому что у насъ часто бываютъ холодныя лѣта; сверхъ того, въ улейкахъ болѣе длинныхъ и широкихъ нельзя, въ свое время, собирать давняго меда; дѣлѣ пчелы много теряютъ времени тогда, когда онѣ принуждены бываютъ высоко лазить въ гнѣздо съ добычею; наконецъ въ просторныхъ улейкахъ часто бываетъ холодно зародышѣ, особенно весною и въ теченіе ненастнаго лѣта; онъ нескоро созрѣваетъ въ просторномъ, да и весенній холодъ часто убиваетъ зародышъ. Въ ульяхъ болѣе длинныхъ и широкихъ, нежели описанный, тоже

опаздывают пчелы роеніемъ; скажите, знатоки пчеловодства: какая польза отъ запоздалыхъ роень? Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что строить негодные пространные ульи вредно, потому что подмости, удачно закрываютъ требуемая отъ нихъ длину и ширину. Всякій очевидно убѣдится и въ томъ, что колокольный улей сложенъ изъ двухъ отдѣльныхъ ульевъ, т. е. малаго № I, II и III, составляющихъ одинъ соразмѣрный улей и большаго, или подмостокъ А и В, составляющихъ просторный.

Такой пчельный домикъ удовлетворяетъ всемъ ожиданіямъ и обстоятельствамъ пчелъ и пчеловодовъ. Другой, т. е. подмости, употребляется только единственно лѣтомъ, и то въ такомъ случаѣ, когда малый улей окажется тѣснолѣтымъ. Устройство колокольнаго улья расчислено математически. Этотъ расчетъ основанъ не на произволѣ, но на природѣ пчелъ и на различныхъ другихъ обстоятельствахъ, имѣющихъ тѣсную связь съ нашими выгодами отъ сей промышленности. Лѣтомъ вообще нѣтъ опасности отъ холода: тогда употребляются и подмости, особливо ежели оно изобилуетъ медомъ. Развѣ онъ недовольно длинны и широки? Этотъ приборъ обезпечиваетъ ваше требованіе, не подвергая вашего добра уровню . . . Такъ какъ лишь въ хорошее лѣто ульи кинуть пчелами, то здравый разумъ совѣтуетъ подводить подъ богатый улей пустыя подмости, т. е. во время изобильной пчельной жатвы. Лѣтомъ нѣтъ никакой опасности для пчелъ отъ разбойничьихъ; напротивъ того осенью, зимою и въ началѣ весны онъ окруженъ не только множествомъ не-

пріятелей, но сверхъ того имъ угрожаетъ гибелью и стужа въ просторномъ ульѣ. Если вы живете, безъ семейства, въ просторномъ домѣ и притомъ въ степной, очень холодной странѣ, то вы зябкую тѣснитесь въ одной, или въ двухъ комнаткахъ, чтобъ не простудиться. Въ теченіе осени, зимы и начала весны и пчельный рой живетъ тоже въ двухъ, или трехъ малыхъ чашахъ колокольнаго улья, смотря по числу своего семейства. Лѣтомъ опять отворены всѣ ваши комнаты. Лѣтомъ тоже подводятся пустыя подмости подъ ульи съ отличными пчелами. Если въ Маѣ мѣсяцъ появится чувствительная стужа, какъ это на Руси часто бываетъ, то вы приказываете немножко топить, запирая прочіе покои; въ ульяхъ нельзя разводить огня, хотя бы всѣ пчелы погибали отъ холода... Не явно ли и тутъ преимущество колокольнаго улья предъ другими, по-сю-пору у насъ употребляемыми? Въ странахъ теплыхъ и притомъ известныхъ удачнымъ пчеловодствомъ, можно прибавить длины и ширины улейкамъ тогда только, когда земля ваша не будетъ въ состояніи впредь хорошо прокормить большаго количества пчельныхъ роевъ, нежели какое нынче имѣете. Менѣе вредно подлиннѣе строить улейки № I, II и III, нежели пошире. Въ узенькихъ улейкахъ тепло и во время весенней стужи, напротивъ того въ широкихъ прохладно, — холодъ убиваетъ нѣжный зародышъ. Кто жъ не носитъ рамъ меду, какъ не молодыя пчелы? Собственный опытъ на дѣлѣ убѣдитъ всякаго въ истинѣ моего совѣта; одни понятія, безъ опыта на дѣлѣ, часто обманываютъ

VII.

ОБЪ УПОТРЕБЛЕНІИ ВЫШЕОПИСАННЫХЪ УЛЕЙКОВЪ И ПОДМОСТОКЪ.

Нѣкоторые изъ пчеловодовъ скажутъ: «Что мнѣ затруднительно ввести въ пчельники и пасѣки одни квадратныя улейки, т. е. № III и подмости, тѣмъ малые и посредственныя, изображенныя на таблицѣ фиг. 1 № I и II. «Я съ этимъ согласенъ. Придерживаясь строго законовъ природы пчелъ и усердно желая видѣть Русскіе пчельники наполненными множествомъ пчельныхъ роевъ, совѣтую, единственно досужимъ содержателямъ этого пасѣкомаго, употреблять вмѣстѣ и менѣе просторныя части составнаго улья, т. е. улейки № I II, а не одни только квадратныя № III. Я убѣдился долговременнымъ опытомъ, что первые очень содѣйствуютъ къ скорому и прочному размноженію пчелъ, но удобны и для другихъ обстоятельствъ не только этого пасѣкомаго, но и содержателя его. Возразятъ вновь знатоки въ пчеловодствѣ: «Что квадратный улейкъ тоже тѣсновать, и по этому рой можетъ наполнить его въ одну недѣлю, находясь въ богатомъ мѣстоположеніи, и при томъ во время благопріятнаго лѣта; чтобы безпрестанно подставлять пустые улейки подъ наполненныя, затруднительно для пасѣчника.» Это возраженіе справедливо, но только въ теченіе изобильнаго медаго лѣта, и особливо въ благопріятной стра-

нѣ для пчеловодства. Но читатель пойметъ, что я долженъ имѣть въ виду и неблагопріятныя для пчелъ лѣта и бѣдныя губерніи, въ коихъ пчеловодство не имѣетъ такого успѣха по причинѣ холоднаго климата и продолжительной зимы, существующей въ пространномъ отечествѣ нашемъ; но всего пагубнѣе для пчелъ весенніе утренники и многія другія неблагопріятныя для нихъ обстоятельства. Чтобъ удовлетворить всемъ обстоятельствамъ и условіямъ, справедливо требуемымъ отъ изобрѣтеннаго мною жилища для пчелъ, я заботился устроить его такъ, чтобъ оно было просторно и вмѣстѣ такъ же соразмѣрно тѣснѣе, смотря по всемъ причинамъ, отчасти выше упомянутымъ и доселѣ еще не означеннымъ. Знатоки пчеловодства хорошо понимаютъ мое намѣреніе, что я желаю сколь возможно приаровить колокольный улей ко всемъ климатамъ Россіи, очень различающимся между собою также и понятіемъ объ этомъ предметѣ, породами пчелъ, ульями, удобствомъ мѣстности для нихъ, а равно и къ другимъ, весьма важнымъ обстоятельствамъ содержателей этого насекомаго. Еслибъ мои обстоятельства позволяли издать нѣсколько особыхъ сочиненій о семъ изобрѣтеніи моемъ, то я посвятилъ бы одно изъ нихъ для южныхъ пчеловодовъ, другое для западныхъ, третье для пчеловодовъ въ среднихъ полосахъ Россіи, и т. п. то естественно въ такомъ случаѣ, я могъ бы многое отмѣнить и перемѣнить въ устройствѣ колокольнаго улья, совершенно приаровляя его къ различнымъ мѣстно-

въ удобствахъ колокольнаго улья, когда я имъ въ пчельникъ или при помощи модели его, все растолковалъ на дѣлѣ. Должно откровенно сказать, что большая часть изъ нашихъ сельскихъ хозяевъ по-сю-пору не занимается чтеніемъ описаній новыхъ хозяйственныхъ изобрѣтеній, и поэтому они съ трудомъ понимаютъ и описаніе этого снаряда. Для такихъ модели необходимо нужны. Нашъ вѣкъ богатъ всякаго рода изобрѣтеніями; следовательно сельскіе хозяева должны упражняться въ чтеніи описанныхъ снарядовъ, служащихъ для ихъ пользы, ежели желаютъ идти на равнѣ съ свѣдущими хозяевами по части сельской экономіи. Мы имѣемъ много способности въ механикѣ: въ ней должно упражняться.

Ктожъ не знаетъ, что иногда ранній рой бываетъ бѣденъ пчелами, и что таковой невыгодно собирать въ просторный улейкъ, особливо въ теченіе венастнаго и холодноватаго лѣта; собранный въ улейкъ № II онъ не только безопасно переноситъ весенній холодъ и другія неудобства, но при томъ въ немъ скоро умножается число рабочихъ пчелъ, которыя сосокупивъ свои новыя силы, запасутъ меда какъ для себя, такъ и для хозяина. Если рой приумножился числомъ сотрудицъ, и пожива усиливается, то онъ скоро потребуетъ отъ васъ подставленія слѣдующаго пустаго улейка, а тамъ и подведенія такой же подмостки, ежели время не будетъ препятствовать сбору меда. Теплота для пчелъ и хорошая лѣтняя пора, составляютъ ихъ блаженство. Въ просторномъ улейкѣ неохотно принимаются рой

за свое дѣло и неохотно приумножаютъ число сотрудиницъ — отчаяніе и здѣсь пагубно. Можно употреблять одни просторные улейки № III; но малочисленнымъ роямъ, собраннымъ въ нихъ, должно пособлять, въ скудное медомъ время, поздними такимъ же роями т. е. если они неохотно занимаются сборомъ, ибо они иначе, по недостатку въ меду, безжалостно погибнутъ осенью, или зимою, голодною смертію; и это часто служитъ для многихъ поводомъ къ изстребленію множества роевъ во время осенняго медособирания. Алчный къ прибыли владѣлецъ и такой же пасѣчникъ его не способствуютъ тѣмъ къ скорому размноженію своихъ пчелъ, не двигаютъ числа ихъ впередъ, но назадъ. Во время ройки должно тщательно читать и исполнять наставленія, изложенныя о ней во II Части этого сочиненія. Подставленіе такихъ улейковъ, въ которыхъ находятся пустые, а отчасти медомъ наполненные соты, нарочно для сказаннаго употребленія сбереженныя, и кормленіе новособранныхъ роевъ, чрезвычайно содѣйствуютъ къ приумноженію и упроченію пчеловодства. Ранній рой, имѣющій до 2000 пчелъ, собирается къ улейкѣ № II. Часто выходятъ хорошіе рои, часто два соединяются во время ройки: этихъ надобно собирать въ улейкѣ № III. Если онъ ~~оказался испорченнымъ~~, то тотчасъ подставить подъ него подставку А, а позже и В; пчелы сами должны указывать, что для нихъ нужно: ежели овѣ не работаютъ въ богатое медомъ время, то подставляйте пустыя части колокольнаго улья.

По собраніи роя, въ одинъ изъ трехъ улейковъ, должно воздержаться отъ подставленія слѣдующихъ пустыхъ до-тѣхъ-поръ, пока пчелы въ нихъ не размножатся и не запасутся медомъ. Сегодня прекрасная погода, и пчелки носятъ множество меда; скажите, кто можетъ ручаться за продолженіе этой погоды въ теченіе недѣли и за сборъ этой пищи? Пустые улейки и подставки должно подводить полъ наполненные ульи только тогда, когда замѣтите: а) что въ концахъ сотовъ имѣется медъ; б) что рой, недавно собранный начинаетъ праздновать за невѣніемъ мѣста къ продолженію своихъ трудовъ; или в) готовится къ роснію, по причинѣ тѣсноты въ своемъ жилищѣ. Чтобъ ни пчелъ, ни пасѣнника не беспокоивать подниманіемъ ульевъ съ пчелами высоко для заглядыванія во внутрь ихъ, выдѣлѣ дѣлать отверстіе внизу всякаго улейка и подмостки въ противоположной стѣнкѣ летіку (очку). Опытный пчеловодъ очень доволенъ, ежели позднѣе рой его столько запасается медомъ, въ теченіи короткаго времени, сколько нужно для ихъ собственнаго пропитанія на предбудущее, очень продолжительное время. За всѣмъ тѣмъ породистые, хотя малочисленные рой, особливо въ мѣстахъ, изобилующихъ медомъ и при томъ въ теченіе благоприятствующей имъ погоды, наполняютъ медомъ и воскомъ не только три улейки, но и подмостки. Если бы пчеловодъ былъ въ состояніи узнавать будущую погоду, хотя въ продолженіи одной недѣли, то онъ, при употребленіи колокольнаго улья, скоро бы разбогатѣлъ; но по крайней мѣрѣ нынѣ онъ, со введеніемъ

шлюккольцаго улья, не жертвуетъ своими пчелами, какъ это часто случается у тѣхъ, которые употребляютъ иного рода ульи.

Если ранній рой, собранный нынѣшнимъ лѣтомъ, уже приготовился въ ройкѣ по вашей винѣ, то въ такомъ случаѣ прежде нужно уничтожить ячейки, въ которыхъ есть одна, или болѣе матокъ, и послѣ не подставлять уже подъ два подставленные малые улейки третьяго пустаго, а только пододвигать подставку А для того, чтобъ умножившееся число рабочихъ пчелъ имѣло нужный просторъ, для размѣшенія сотрудницъ, кипящихъ жадностію къ собиранію меда.

Слѣдующимъ образомъ еще вѣрнѣе можно оперативнѣе излѣчить излишнее роеніе пчелъ.

Если въ сложномъ ульѣ приготовились пчелы къ роенію, которымъ, по вашему расчету еще недолично ронится нынѣшнимъ лѣтомъ, то надобно тотчасъ помѣстить между улейковъ съ пчелами, пустой, означенный на фиг. 5 буквою X. Когда улейки № I, II и подмостка А, наполнены медомъ, зародышемъ и пчелами, то поэтому рой нынѣшняго лѣта приготовился къ роенію, не смотря на то, что пора ему уже почти прошла, — роеніе можетъ ихъ обезсилить. Помѣстите немедленно промежду улейковъ № II и подмосткою А, пустой улейкъ № III, означенный буквою X. Это одно изъ самыхъ надежныхъ средствъ къ прекращенію излишняго роенія вашихъ пчелъ. Онѣ, по природѣ своей, не терпятъ пустоты между наполненными частями своего жилища, и поэтому совокудными силами и съ жаромъ принимаютъ за наполненіе пус-

стаго улейка X, недумая уже о роеніи. Выгонять пчелъ изъ ульевъ, приготовившихся къ роенію, съ цѣлію отнятія излишней матки или нѣскольکو матокъ, весьма затруднительно и сверхъ того вредно. Многолѣтній опытъ на дѣлѣ убѣдилъ меня въ томъ, что это насѣкомое охотно поддается и на маленькія наши хитрости, сколько безгрѣшныя, столько же и выгодныя. Узнавъ какъ о сказанномъ способѣ, такъ и о другомъ ниже изложенномъ, изъ опыта, никто нестанетъ сомнѣваться, что роеніе и нероеніе пчелъ, обитающихъ въ колокольномъ ульѣ, зависятъ отъ пчеловода. Читатель убѣдится, что это открытіе имѣетъ самое хорошее вліяніе на упроченіе пчельнаго хозяйства. Въ теченіе 40-лѣтняго занятія моего улучшеніемъ пчеловодства, мнѣ только одинъ разъ не удался выше описанный способъ, а именно лѣтомъ въ 1813 году столь благоприятномъ для пчелъ, что я и другіе опытные пчеловоды безуспѣшно употребляли не только пустыя подмостки, но и такіе же улейки—въ благословенныхъ земляхъ южной Россіи. Старожилы не запомнятъ другаго столь благодатнаго лѣта для пчеловодства.

Долговременный опытъ убѣдилъ внимательныхъ пчеловодовъ и въ томъ, что недолжно роить, вышедшимъ въ вынѣшнее лѣто, позволять роиться, исключая развѣ тѣ многочисленныя рои, которые выходятъ въ Маѣ, и то на такихъ мѣстахъ, гдѣ пчелы обыкновенно начинаютъ роиться въ половинѣ Іюля мѣсяца. Такіе рои называются у насъ *пароли*. Они рѣдко и хорошо удаются по причинѣ ко-

роткаго времени, оставшагося имъ для запасенія себя пищею на 8 будущихъ мѣсяцевъ. По поверхностному взгляду не должно судить объ удобствахъ колокольнаго улья...

Если вы собрали рой въ улескъ № I, то въ свое время, подставляйте подъ него пустой № II. Подъ наполненный улескъ № II надобно подводить пустой № III. Если вы собрали рой въ улескъ № III, то въ послѣдствіи должно подставлять подъ наполненный, пустой № III, а позже и пустыя подмости, если пчелы будутъ того требовать. При собраніи многочисленныхъ роевъ надобно употреблять два улейка, плотно одинъ къ другому прикрѣпленные; а позже поступать по наставленію выше изложенному и для всякаго понятному.

Вечеромъ, или рано по утру, предъ восходомъ солнца наибезопаснѣе заглядывать въ составные улейки, чтобъ узнать: помѣстился ли рой въ одномъ улейкѣ, или же въ обоихъ. Нижній улескъ долженъ быть снабженъ вверху планочками; чтобы удобно можно было все видѣть и въ верхнемъ. Если рой размѣстился въ одномъ улейкѣ, то должно вынуть пустой улей или подмостку, а въ свое время опять подставить, если пчеламъ въ одномъ ульѣ не гдѣ будемъ складывать меду, ни выдѣлывать сотовъ, ни помѣстить работницъ. Глазъ, опытность и здравый разсудокъ все предвидяты, всему даютъ, въ свое время, требуемое отъ хозяина и его служителей на правленіе къ прибыли.

Примѣчаніе: Если собранные рои нывѣшнымъ дѣломъ, недумаютъ о роеніи, то не должно спѣ-

шить подставкою пустых улейковъ и такихъ же поимостокъ, полъ наполненные ульи одними лишь пустыми сотами, а отчасти зародышемъ, по сѣвдующей причинѣ: пчелы усердно стараются наполнить свое жилье пустыми сотами, во избѣжаніе впрелд холода. Здѣсь должно не только обращать вниманіе на наполненіе улья, но и на то, чтобъ онъ былъ наполненъ медомъ, а не однимъ лишь воскомъ: чѣмъ же иначе будутъ питаться пчелы въ теченіе зимы и въ началѣ весны? Солнечный зной, сѣверный сухой вѣтеръ, засуха, а часто и ранній утренникъ совершенно прекращаютъ сборъ пчелиной пищи иногда, мѣстами, уже около 15 числа Августа. Обитающихъ пчелъ въ иныхъ ульяхъ, должно кормить запаснымъ медомъ, а даже и въ колокольномъ, ежели пасѣчникъ не обратилъ вниманіе на выше изложенное наставленіе, или ошибся въ расчетѣ, касательно долженствующаго продолжаться сбора меда на цвѣтахъ. Въ ульяхъ стариннаго изобрѣтенія, повсемѣстно у насъ вынѣ употребляемыхъ, ничто не препятствуетъ пчеламъ заниматься одною выдѣлкою воска, которымъ они наполняютъ просторное свое жилище, во избѣжаніе холода, между тѣмъ какъ онѣ не предвидятъ, что ихъ ожидаетъ голодная смерть отъ недостатка меду. Изъ сказаннаго заключилъ я: что пчелынымъ рокамъ менѣе ужасна смерть отъ голода, нежели отъ холода — колокольный улей сохранить ихъ не только отъ первой, но и отъ другой. Послѣ роики надобно помѣщать дно въ просторномъ ульѣ, давняго изобрѣтенія, чтобъ такимъ образомъ

избавить пчелъ къ наполненію медомъ приготовлен-
нымъ уже сотамъ. Дѣды наши знали и это средство; мы
же имѣемъ только умѣемъ жаловаться на ничтожность
улова отъ этого насѣкомаго — а на невѣжество
наше не жалуемся. Чтобы получать хорошую при-
быль отъ какой-либо другой сельской промышлен-
ности, мы усердно стараемся узнать тѣ способы,
которые служатъ къ сказанной цѣли. Опытные
сельскіе пчеловоды не открываютъ своихъ секре-
товъ изъ одной боязни, чтобы ихъ невѣжды не на-
зывали колдунами. Если пчелы не успѣли запастись
лѣтомъ нужнымъ количествомъ меда для собствен-
ной пищи, на предбудущее время, то хозяева уни-
чаютъ ихъ осенью. . . Можно ли получать прибыль
отъ пчеловодства, находящагося въ рукахъ однихъ
невѣждъ? Опытный мужичекъ узнавъ, что это па-
сѣкомое мало собрало меда, щедро кормитъ его
въ концѣ лѣта; оно и осенью похозяйски снаб-
жаетъ свои пустые соты медомъ, для зимней пищи.
Здравый разумъ и предусмотрительность хозяина
часто заступаютъ мѣсто необходимо нужной для
него науки. Пасѣчникъ и хозяинъ, непонимающіе
прибыли отъ хорошо устроеннаго пчеловодства, уни-
чаютъ осенью пчелъ въ ульяхъ и бортахъ. Если бы
наши помѣщики постаринному принялись за этотъ
предметъ, то онъ навѣрно постаринному же вознагра-
дилъ бы ихъ за труды и хлопоты, предпринятые
по пчеловодству. Собственность сильно интересуется
хозяиномъ; онъ имѣетъ высшее понятіе о пчелахъ, лег-
ко придумалъ бы средства, могущія избавить эту от-
расль его хозяйства отъ очевидной гибели. Колоколь-

ный улей удалить из пастки произволь пастчинковъ, лишь бы имъ все было удобопонятно растолковано и строго приказано, не отступать отъ наставленій. Эти наставленія заключаются въ короткихъ словахъ. 1) Собирать рой въ улейки, соответственные объемомъ числу пчелъ. 2) Не подставлять ни пустыхъ улейковъ, ни такихъ же подмостокъ въ концѣ лѣта подъ тѣ улейки, которые наполнены одними пустыми сотами, или зародышемъ пчелъ, а не медомъ. 3) Если рой, собранный въ теченіе нынѣшней ройки, намѣревается пустить *пароя*, то этому немедленно воспрепятствовать вышеизложеннымъ способомъ. 4) Если нѣтъ довольно прибыли для пчелъ по близости, то перевозить, или переносить ихъ туда, гдѣ она имѣется. 5) Во время ройки ежедневно поправлять новыми роями тѣ улейки, въ которыхъ окажется недостаточное количество рабочихъ пчелъ. 6) Сберегать улейки и подмости на предбудущую ройку, ежели въ нихъ находятся пустые, а отчасти и медомъ наполненные соты. 7) Не запасшихся пчелъ лѣтомъ довольно медомъ, щедро кормить тотчасъ по окончаніи ройки. Другія наставленія подробно изложены во II Части «Практическаго Пчеловодства.»

Изъ колокольнаго улья, въ которомъ давно собраны пчелы, можно два раза въ одно лѣто, собирать медъ и воскъ, разумѣется въ теченіе лѣта, благоприятствующаго пчеловодству и въ такой же странѣ; т. е. первый разъ въ концѣ весны, или въ теченіе лѣта снимаются улейки, стоящія на самомъ верху другихъ и на подмосткахъ; а вторично

вынимаются подмости изъ подъ улейковъ, наполненныхъ медомъ, въ концѣ лѣта, или въ теченіе благоприятной осени для пчель.

Пора уже отвѣдать меда изъ колокольнаго улья, да нубѣдится, что можно это произведеіе собирать въ изобиліи изъ пчельнаго жилища, мною изобрѣтеннаго.

VIII.

О способѣ собранія меда вмѣстѣ съ воскомъ изъ колокольнаго улья, коего части снабжены сверху дномъ, съ отверстіемъ.

Выше сказано, что улейки № II и III бываютъ снабжены сверху кровелькою (дномъ) съ отверстіемъ, или вмѣсто его поперечными планочками. Если одинъ изъ этихъ улейковъ помѣщенъ съверху другихъ, тогда планочки должно покрывать цѣльнымъ дномъ. Въ одномъ и томъ же улейкѣ можетъ обитать пчельный рой, много уже какъ четыре года сряду, потому что иногда позже ни медъ, ни восковые пустые соты, въ немъ находящіеся, не годятся для дальнѣйшаго употребленія пчеламъ; слѣдовательно такимъ должно предназначать новое удобное жилье т. е. свѣжіе соты и свѣжо собранную пищу, находящіяся въ подставленномъ подъ него улейкѣ. Сперва опишу способъ собранія меда съ воскомъ изъ тѣхъ улейковъ, въ днѣ коихъ посрединѣ есть отверстіе, для сообщенія между собою пчель, обитающихъ въ колокольномъ ульѣ; а затѣмъ объясню пріемъ сниманія и выниманія улей-

новъ и подмостокъ, не снабженныхъ днами, а одними лишь планочками. Первое наставленіе облегчить способъ собиранія меду изъ бездонныхъ, перерѣзанныхъ улейковъ, составляющихъ колокольный улей. На примѣръ: въ улейкѣ № I непрерывно жили одинъ и тѣже пчелы 2, 3 или 4 года. по выше сказанной причинѣ его должно снять на другое, третье, четвертое, а много уже на пятое лѣто, для того, чтобы пчелы помѣщались годъ, два, или болѣе въ улейкѣ № II. Пчелы непремѣнно должны зимовать и проводить лѣто, по крайнѣй мѣрѣ, въ двухъ полныхъ улейкахъ, чтобы не вуждались въ изобиліи хорошей пищи.

Нѣтъ надобности и здѣсь толковать, что изобиліе хорошей пищи поддерживаетъ состояніе всѣхъ животныхъ. Предки наши знали искусство возобновлять соты въ ульяхъ и бортияхъ, въ коняхъ счастливо обитали пчелы въ продолженіи нѣсколькихъ вѣковъ. Нашъ современный пасѣчникъ и бортникъ перепортили бы соты и передавили бы пчелъ во время возобновленія верхнихъ сотовъ—для нихъ колокольный улей и новозобрѣтенная мною бортъ удобны и необходимо нужны. Гораздо легче научить крестьянина и его семейство нѣсколькимъ очевиднымъ приѣмамъ, нежели искусству, съ трудомъ понимаемому и человѣкомъ съ дарованіемъ. Люди тупаго понятія и при томъ безразсудные, могутъ подумать, увидѣвъ колокольный улей, что онъ пустая сумка, что въ немъ только умный человѣкъ въ состояніи отлично содержать пчелъ. Между людьми умными и глупыми та разница, что одни изъ нихъ

почти все понимают въ противоположъ смыслѣ здравому разсудку. Приступимъ къ начатому дѣлу.

Въ южныхъ губерніяхъ, богатыхъ медоносными растеніями, должно подставить пустой улесекъ № III въ началѣ теплой весны, подъ соединенные улейки № I и II, въ конхъ зимовали пчелы, ежели улесекъ № II не былъ совершенно наполненъ прошлаго лѣта. Это предпріятіе гораздо лучше вознаграждается, ежели подъ тѣ два улейка, въ конхъ зимовали пчелы, подставимъ № III съ чистыми сотами и притомъ, ежели въ улейкѣ № III еще имѣется отчасти медъ въ сотахъ, то пчеламъ этимъ весьма угодимъ, потому что онѣ въ то время нуждаются въ хорошемъ медѣ, нужномъ для кормленія дѣтей. Это понятно и хозяину и его пасѣчнику. Желательно, чтобъ этотъ совѣтъ былъ написанъ золотыми буквами во всякомъ пчельникѣ и пасѣкѣ.

Хотя бы пчелы, послѣ подставленія улейка № III, довольно рано сбиралась ронься, однакожъ не должно подводить подъ этотъ сложный улей ни пустаго улья, ни пустой подмости. Какъ скоро этотъ сложный улей изъ трехъ улейковъ выпустилъ одинъ хорошій рой, или два малочисленные ранніе рои, то тотчасъ подставить подъ него пустую подмостку А поздно вечеромъ, или на другой день рано утромъ для того, чтобъ ровшіяся пчелы сего лѣта, не обезсиливались излишнимъ роеніемъ.

Во время роенія и подмостку ~~должно~~ ~~очень~~ ~~часто~~ заглядывать въ 1-й улесекъ, стоящій на самомъ верху двухъ другихъ и подмости А, — сквозь отверстіе, нарочно для того сдѣланное въ противо-

положной стѣнкѣ летика. Надобно заглядывать во всякій улескъ на верху другихъ помѣщенный, только въ самое благопріятное время для пчельнаго сбора, рано поутру т. е. отъ 11 часовъ по полудни до 2 часовъ по полудни, потому что въ эту пору дня наиболѣе пчелы вылѣтаютъ изъ своихъ жилищъ на добычу. Если уже нѣтъ пчель въ улейкѣ, стоящемъ на самомъ верху, т. е. если онѣ, для дальнѣйшихъ занятій своихъ переселились въ низшіе и подмостку, или подмости, тогда его осторожно снять, и отверстіе въ днѣ слѣдующаго улейка вмигъ запиратъ нарочно для того приготовленною втулкою (досчечкой); эта втулка изображена на чертежѣ фиг. 11. Бываютъ однакожъ случаи, въ которыхъ должно подводить и большую подмостку В подъ А, чтобъ пчелы совершенно покинули сказанный улескъ. Тогда удобно можно снять его. Въ немъ наполнены соты однимъ лишь медомъ. Упомянутое, хотя и частое заглядываніе въ улейки для узнанія времени, когда ихъ нужно снимать, право, нельзя называть тягостнымъ трудомъ — онъ совершается въ одну минуту. Я заглядываю во сто пятьдесятъ улейковъ сквозь отверстія менѣе, нежели въ одинъ часъ.

Если бы по снятіи улейка, находившагося на самомъ верху, оказалось нѣсколько пчель бродягъ, то это не бѣда, лишь бы улескъ поставленъ былъ низомъ вверхъ въ нѣсколькихъ шагахъ отъ прежняго своего мѣста, чтобы пчелы, находящіяся въ снятомъ улейкѣ, перелетѣли къ своимъ сородичамъ, оставшимся въ поставленныхъ улейкахъ. Набравъ меду, онѣ спокойно покидаютъ остальнѣйшій запасъ прилежнѣйшему своему хозяину въ

изграду за его труды и обдуманную имъ хитрость. Это пасѣкомое дѣломъ доказываетъ, во многихъ случаяхъ, что оно какъ бы понимаетъ наше намѣреніе; пчелы всегда ладятъ съ благоразумнымъ человекомъ, чего не бываетъ тогда, когда съ ними имѣетъ дѣло невѣжда. Ну, теперь извольте отвѣдать меда, собраннаго открытымъ мною способомъ.

Кто имѣетъ тонкій вкусъ, тотъ найдетъ его гораздо вкуснѣе, чѣмъ законченный горькимъ дымомъ, всегда употребляемымъ во время, собиранія сказаннаго дара Провидѣнія стариннымъ способомъ, изъ давнихъ и нынѣшнихъ ульевъ, за исключеніемъ изобрѣтенныхъ Дю-Кюедикомъ и Шуттомъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что лѣтомъ дороже продается медъ, нежели въ другую пору года, для приготовления различнаго сорта вареньевъ. Кіевъ, столица на этотъ родъ лакомствъ. Эти варенья гораздо полезнѣе для насъ, чѣмъ приготовленныя въ сахарѣ, или патоцкѣ. Бѣдныя наши дѣти бываютъ слабы отъ употребленія сахарныхъ конфетокъ. Наши прабабки и бабушки не кормили ни своихъ дѣтей, ни малолѣтнихъ внуковъ нездоровыми лакомствами; поэтому мы сильны и здоровы, а напротивъ того наши дѣти и внуки блѣдны и малосильны. Лѣтомъ должно варить и готовить вѣкусный и здоровый медъ для пчелъ, потому что лѣтомъ этотъ напитокъ хорошо совершаетъ свое броженіе. Меня не многіе понимаютъ, потому что большая часть изъ высшаго класса почитаетъ этотъ напитокъ вреднымъ. Такіе обыкновенно употребляютъ поддѣланныя вина, — но всего здѣсь не перескажешь.

Такимъ точно способомъ снимаются, въ свое время, и слѣдующіе улейки № II и III, находящіеся на верху подставленныхъ. Подъ наполненный улей № III подставляется вновь пустой № III. Впоследствии употребляются одни лишь улейки № III и подмости (см. ф. 6 и другія).

Обновленіе (лѣтомъ) старыхъ сотовъ съ медомъ въ улейкахъ, входящихъ въ составъ колокольнаго улья, совершается очень легко, не подвергая себя уязвленію отъ пчелъ, ни ихъ изувѣченію и смерти, ни пчельника и пчельные домики опасности пожара. Развѣ смысленный крестьянинъ не въ состояніи понять сущности этого занятія, если ему покажутъ на дѣлѣ снарядъ, всѣ приемы, и удобопонятно разтолковавъ ихъ причины? То, что человѣкъ ясно видитъ, то онъ хорошо и понимаетъ; касательно же употребленія простыхъ приемовъ, трудно ли уразумѣть селянина, когда должно снимать улейки? Напротивъ того искусство возобновленія давнихъ сотовъ въ старинныхъ ульяхъ и бортахъ съ пчелами, очень затруднительно; тутъ искусство ни на волосъ не можетъ удалиться отъ нашей тщательности—самая малая ошибка уничтожатъ улей и бортъ съ отличными пчелами; при возобновленіи сотовъ и самый исправный пчеловодъ легко убиваетъ пчелиную матку — съ нею погибнутъ бортъ и улей, а особливо ежели это случится въ теченіи поздней осени. Русскіе увидивъ, что обновленіе сотовъ въ тѣхъ ульяхъ не удается, въ концы пчелы обитаютъ въ продолженіи нѣсколькихъ годовъ, начали ихъ убивать. Убивая и коровъ, имѣ-

ющихъ отъ роду по нѣскольку годовъ, вы точно также будете пуждаться въ молоко, какъ нынче пуждаетесь въ меду. Одинъ пчеловодъ съ здравымъ разсудкомъ и любовью къ благу общему, увидявъ изобрѣтенный мною способъ возобовленія сотовъ, не чувствовалъ себя отъ радости. Онъ идя по улицамъ, по примѣру Пиногора, радостно кричалъ «что родъ человѣческій впредь не будетъ нуждаться въ меду.» Если бы въ нынѣшнее время находилось въ Россіи, по крайней мѣрѣ, хотя тысяча помѣщиковъ, столь глубоко понимающихъ пользу колокольнаго улья, какъ ее понялъ помянутый пчеловодъ, то я съ нимъ вмѣстѣ повторилъ бы его слова....

Путтъ и другіе, будто изобрѣтатели совершеннаго улья, присвоиваютъ себѣ улучшеніе чужаго снаряда. Мнѣ разсказывали про одного Русскаго пчеловода такія странности, которымъ едва можно вѣрить; показавъ улей съ пчелами имъ улучшенный, одному образованному человѣку, желающему основательно познакомиться съ удобствами его снаряда, онъ возразилъ: «что науки объ употребленіи этого улья невозможно изложить въ короткое время.» Бѣда, если бы вѣрить успѣшное ухаживаніе за пчелами однимъ лишь геніальнымъ пчеловодамъ! Геніи рѣдко рождаются; однакожъ мы имѣемъ множество ~~неоспоримыхъ доказательствъ, что Славяне~~ издревле славились пчельнымъ искусствомъ. Нѣкоторые изъ хитрыхъ пчеловодовъ думали, что природа должна безусловно покориться тонкости ихъ ума—ничего не бывало. Наблюдайте часто за дѣйствіями пчелъ и тогда вы убѣдитесь въ простотѣ ихъ пріе-

новъ. Къ чему дѣлать изъ того тайну, что человекъ здраваго разсудка, при своемъ прилежаніи, легко открываетъ? Ученые пчеловоды говорятъ, намъ сельскимъ жителямъ, что будто безъ искусства невозможно получать надлежащей прибыли отъ пчельнаго хозяйства. А между тѣмъ мы убѣдились въ противномъ. Нѣтъ сомнѣнія, что природа все основала на одной простотѣ,—бѣдный человекъ не понимая ее, хитритъ, желая хитростью добраться до ея таинствъ. Послѣ многолѣтнихъ трудовъ, не опытный пчеловодъ хорошо понимаетъ свою ошибку и тѣмъ часто оканчиваетъ, тѣмъ бы долженъ былъ начать. Нуттовъ улей стараются упростить даже тѣ, которые не понимаютъ хорошо сущности природы пчелъ, но понимаютъ, что изысканность улья бесполезна. Сказанный улей похожъ на готическое строеніе—оставимъ его и обратимся къ дѣлу.

Поздно осенью пчелы избираютъ для себя нѣсколько сотовъ на пребываніе въ теченіе зимы, во II, или III улейкѣ; слѣдовательно и тогда также можно снять верхній улеекъ, находящійся безъ пчелъ, ежели вы не успѣли снять его лѣтомъ, или думали, что пчелы не запасутся нужнымъ количествомъ меда, для собственнаго пропитанія въ теченіе зимы и въ началѣ весны. Предъ снятіемъ улейка, осенью наполненнаго медомъ и при томъ оставленнаго пчелами, всё—такъ должно убѣдиться, будутъ-ли онѣ имѣть довольно меда, нужнаго для своей пищи въ началѣ весны? Опытность и здравый разсудокъ наилучшіе руководители во всякомъ этого рода предпріятіи. Нужна ли тутъ хитрость,

или искусство? Приступимъ къ осеннему собранію пчельныхъ произведеній, накопившихъ въ теченіи лѣта въ колокольномъ ульѣ.

IX.

О собраніи опять въ концѣ лѣта, или осенью меда и воска съ низу колокольнаго улья.

Какъ скоро замѣтите, что пчелы выгоняютъ трутней изъ ульевъ въ концѣ лѣта, то немедленно, предъ восходомъ солнца въ холодноватое утро, вынимайте изъ подъ наполненныхъ улейковъ и подмостокъ тѣ нижнія улейки и подмости, въ которыхъ пчелы не успѣли построить сотовъ, или же мало ихъ построили, для того, чтобъ прекратить борьбу пчелъ. Если подмости не снабжены сверху дномъ съ отверстіемъ, то поступать въ семъ случаѣ такимъ способомъ, какимъ поступается тогда, когда онѣ снабжены планочками: но о томъ ниже. Сильный мужчина, или такая же женщина приподнимаетъ улей сложный изъ тѣхъ улейковъ, въ которыхъ, въ прохладное время, не обитаютъ пчелы, а другой, или мальчикъ, или сильная дѣвочка вынимаетъ находящійся подъ нимъ не наполненный, пустой, или отчасти наполненный улескъ и такую же подмостку; осмотрѣвъ прежде, чтобъ въ нихъ не находились пчелы. ~~Послѣ сего опять~~ ставте сложный улей съ пчелами на прежнее его мѣсто. Такимъ способомъ вы чрезвычайно облегчите пчеламъ изгнаніе трутней. Остальное время онѣ употребятъ на носку находящейся на цвѣткахъ скудной добычи. А какъ лѣтомъ

трудно пчеловоду отрывать работниковъ отъ полевыхъ занятій, то онъ самъ, или при помощи своей хозяйки, или же мальчика, въ состояніи будетъ одинъ вынуть передъ восходомъ солнца, сказанные улейки и подмости. Если же никакъ не можетъ пригласить помощника, то онъ долженъ поставить на сторону сложный улей съ пчелами, а послѣ забирать подставленные тѣ улейки и подмости, въ коихъ уже не находятся пчелы. Немедля должно опять ставить улей съ пчелами на его прежнее мѣсто, подставивъ подъ него пустую подмостку — ежели онъ совсѣмъ наполненъ. Вынутые улейки, наполненные сотами, долженъ онъ сберегать на предбудущую весну и лѣто, для подставленія ихъ подъ тѣ, которые будутъ наполнены молодыми пчелами.

Тотъ только летникъ (очко), въ слезномъ ульѣ, остается теперь открытымъ, сквозь которое вылетаютъ пчелы и трутни въ значительномъ количествѣ, а другія должно заткнуть мхомъ, или замазать глиною, или запереть задвижками, какъ для облегченія пчелиной борьбы, такъ и для того, чтобы отгонять хищныхъ пчелъ отъ ульевъ.

По изгнаніи трутней, пчелы освобождаются и отъ большой части своихъ сотрудницъ: — эти бѣдняжки безъ сопротивленія оставляютъ материнское свое жилище, въ концѣ лѣта, и уже не возвращаются въ него. Судьба предназначила ихъ на горькое изгнаніе изъ собственнаго гнѣзда, въ которомъ онѣ, днемъ и ночью, ревностно трудились, запасаясь всѣмъ нужнымъ для поддержанія своей жизни. Пчелы

предназначенныя на изгнаніе добровольно оставили плодъ своихъ трудовъ на общественную пользу — таковъ законъ пчельнаго общества. По уборкѣ хлѣба не нужны для хлѣбопашца жнецы, — послѣ сбора меда также не нужны и для пчелъ излишнія сотрудицы. Еслибъ въ своемъ родинѣ домигѣ и въ теченіе поздней осени и зимы, жили всѣ тѣ пчелы, которыя находились въ немъ въ концѣ лѣта, то очевидно онѣ съѣли бы почти весь медъ, собранный въ теченіе весны и лѣта. Какую же прибыль доставляли бы пчелы хозяину, еслибъ природа не постановила упомянутого, хотя столь стараго закона для нихъ? Иначе человѣкъ безпощадно убивалъ бы открытые пчельные рои въ теченіе лѣта и осени, для забранія ихъ меду, собраннаго въ дуплѣ борти и ульѣ. Предусмотрительность природы на каждомъ шагѣ изумляетъ и величайшаго мудреца; онъ видитъ въ ней такія диковинки, какія никогда и на мысль ему не приходятъ.

Имѣя сказанное въ соображеніи, должно сдѣлать слѣдующіе вопросы рабамъ привычки въ употребленіи ульевъ давняго изобрѣтенія. «Къ чему служатъ осенью, зимою и въ началѣ холодноватой весны просторные ульи? Развѣ оставшаяся едва десятая доля ~~изъ тѣхъ плодовъ, которыя обитали въ томъ,~~ не терпитъ въ нихъ зимою отъ холода?» Пчелы обыкновенно зимуютъ въ двухъ малыхъ, полныхъ улейкахъ, принадлежащихъ къ составу колокольнаго улья. Къ чему малочисленному семейству просторное, холодное жильѣ?

Пчеловоды навѣрно не желаютъ, чтобъ ихъ пче-

лы страдали отъ холода. Онѣ заслужили лѣтомъ у нихъ по крайней мѣрѣ теплую квартиру въ зимнее время. Въ двухъ улейкахъ конечно тепло и малочисленнымъ, оставшимся пчеламъ, даже и во время трескучихъ, Русскихъ, крещенскихъ морозовъ. Не нужно доказывать явную потребность введенія колокольнаго улья во всѣ пчельники; въ немъ не погибаетъ это насѣкомое ни отъ стужи, ни чувствуетъ ся вліянія; а это много значитъ для дальновиднаго отца семейства и друга рода человѣческаго, пекущагося о ихъ благѣ. Нѣкоторые изъ нашихъ соотечественниковъ тоже вполне одобрили бы это мое изобрѣтеніе, ежели бы оно не было сложно: сложность его не затруднительна для умнаго присмотрщика, и при томъ удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ пчеловодства.

Объясненіе пріемовъ при выниманіи оставшихся гаспей, подставленныхъ подъ колокольный улей.

По изгнаніи трутней и почти десятой доли рабочихъ пчелъ изъ колокольнаго улья, тщательно должно присматривать за оставшимися пчелами въ остальныхъ частяхъ улья, чтобъ въ нихъ не врывались другія хищныя пчелы и поджидать холодной ночи, обыкновенно предвѣщаемой такимъ же вечеромъ. Мѣстами въ Августѣ мѣсяцѣ, а мѣстами въ Сентябрь, ночи такія не рѣдкость на нашемъ Сѣверѣ. Въ означенный вечеръ должно затыкать иномъ летникъ въ улейкѣ, стоящемъ на самомъ верху на подставныхъ; а въ другихъ же, находящихся подъ нимъ и въ подмосткахъ (ежели онѣ до сихъ

порь не вынуты) совсѣмъ открывать летки, чтобъ холодъ въ подставленныхъ снарядахъ усиливался и принуждалъ бы пчелъ убраться вверхъ т. е. въ теплыя улейки, на самомъ верху столціе. Иногда должно вложить и палочки (клинушки) между нижними частями составнаго улья, для увеличенія въ нихъ холода-щелями. На другой холодноватый день, предъ восходомъ солнца, вынуть тѣ нижнія части сложнаго улья, въ которыхъ нѣтъ уже пчелъ, оставивъ самый верхній и слѣдующій, въ конхъ должны пчелы зимовать. Пчелы ничуть не пострадали при этомъ собираніи меда,—этотъ медъ тоже не закопченъ. Вотъ и все, что относится до собиранія пчельныхъ произведеній изъ колокольнаго улья, въ теченіе осени. Здѣсь холодъ заступаетъ мѣсто огня; и этотъ новый способъ послужитъ къ восстановленію народнаго пчеловодства, ежели помѣщики обратятъ на него свое вниманіе. Похвально будетъ для насъ, ежели мы станемъ обращаться съ этими благодѣтельными насѣкомыми, какъ просвѣщенный народъ, а не какъ грубые Канадцы. Русскій, ароматный медъ вновь привлечетъ своихъ и заграничныхъ покупателей—это одно и есть душевное наше желаніе. Ежели рой многочисленный, то должно подставить подъ сказанные два наполненные улейки третій пустой, или же отчасти наполненный. Остерегаю, что третій т. е. пустой не долженъ быть снабженъ никакимъ дномъ. Онъ будетъ впредь служить пчеламъ вмѣсто передней, а равно облегчать и взаимныя ихъ сообщенія. Въ теченіе зимы также умираетъ часть пчелъ: слѣдовательно онѣ упадутъ въ

пустый улейскъ—и пчеламъ непріятно жить вмѣстѣ съ мертвецами; вы замѣтили, что онѣ лѣтомъ выносятъ погибшихъ далеко отъ своего обиталища. Можетьли человекъ имѣть лучшаго наставника въ пчеловодствѣ, какъ самихъ пчелъ? Онѣ показываютъ внимательному все, что только нужно сдѣлать для нихъ и его блага. Онѣ старательно замазываютъ щели и дырочки въ ульяхъ для того, чтобъ имъ ни холодъ, ни хищныя пчелы не вредили; онѣ очищаютъ свой домикъ и т. п.. Человекъ въ минуту можеть замазать излишнія отверстія въ ульѣ; онъ вмгъ можеть очистить и соръ, имѣющійся въ немъ;—тысяча пчелъ занималась бы, днемъ и ночью, въ продолженіи одной, а иногда и двухъ недѣль, тою работою, которую человекъ совершаетъ въ одну минуту. Пускай же онѣ трудятся вмѣсто нихъ, а онѣ пускай своятъ медъ для него, въ награду его минутнаго труда. Я находилъ такихъ простолюдиновъ на Руси, любителей дчелъ, которые отлично понимали всѣ нужды этихъ своихъ подругъ и безошибочно удовлетворяли имъ. Эти примѣрные пчеловоды, которыхъ невѣжды называли колдунами, собирали медъ, въ моемъ присутствіи, даже и тогда, когда у нерадивыхъ погибали рои отъ голода.

Для перевозки и перепоски пчелъ, обитающихъ въ 2 или 3 улейкахъ, очевидно легкихъ, нѣтъ никакого затрудненія. Потому, что на одну тележку можно поставить 20 такихъ улейковъ. . . Повторяю, что подмости употребляются только единственно въ теченіи одного, а не болѣе двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ; въ это время нѣтъ надобности трогать съ

мѣста отличныхъ пчелъ;—а по этому на сложность колокольнаго улья не должно жаловаться, имѣя въ соображеніи доставляемая имъ удобства и очевидную прибыль, во всѣхъ отношеніяхъ. Словами никого не убѣдишь. Но я желалъ бы, чтобы тѣ изъ читателей, которые захотятъ воспользоваться моими трудами, часто посѣщали пчельники и пасѣки, въ коихъ одна часть пчелъ обитаетъ въ ульяхъ прежняго изобрѣтенія, а другая въ колокольныхъ; а еще лучше, еслибы присутствовали во время медособирания изъ первыхъ и послѣднихъ ульевъ; отъ ужасенія пчелъ легко можно защищаться. При этомъ занятіи легко всякій убѣдится въ препятствіяхъ и грубыхъ способахъ, противодѣйствующихъ къ приобрѣтенію такой прибыли, отъ этого пасѣкомаго, какою оно легко имъ можетъ и должно доставлять, когда будутъ устранены очевидныя къ этому препятствія. Кажется, совѣты мои и приемы, къ введенію колокольнаго улья, очень не трудны и весьма удобоисполнительны; и на нихъ никто не можетъ пожаловаться. При вывѣшнемъ недостаткѣ у насъ, въ свѣдующихъ въ своемъ дѣлѣ пчеловодахъ, колокольный улей есть единственное средство къ возстановленію этой части сельскаго хозяйства. По прочтеніи этого сочиненія и по испытаніи наставленій на дѣлѣ, вы легко можете выбратьмышленнаго пасѣчника, или бортника, и научить его новымъ пріемамъ, во время вашихъ посѣщеній пасѣки. Онъ долженъ тщательно исполнять ваши приказанія. Передъ ройкою и въ теченіи ея, должно его наставить во всемъ томъ, что составляетъ сущность

прибыли отъ пчельнаго хозяйства. Позже, онъ можетъ быть надзирателемъ и учителемъ пчельнаго хозяйства; но само собою разумѣется, что въ началѣ надобно смотрѣть за нимъ; а чтобъ лучше понять преимущество колокольнаго улья передъ другими, совѣтую прочесть стр. 154, 155, 156, 157 и 158, II Части моего сочиненія.

Х.

Способъ сниманія наполненныхъ, верхнихъ улейковъ, которые стоятъ на подставленныхъ, снабженныхъ сверху вмѣсто досчатаго дна съ отверстіемъ, одними лишь планочками.

Выше сказано, что только улескъ № I должно снабдить сверху цѣльныхъ деревяннымъ дномъ, а улейки № II и III имѣютъ сверху дно (кровельку) съ отверстіемъ, или же вмѣсто его помѣщаются планочки; а равно объяснены и причины сего различія. То, что выше сказано о сниманіи наполненныхъ улейковъ, снабженныхъ сверху дномъ, болѣею частію можно примѣнить и къ сниманію тѣхъ, которые сверху снабжены одними планочками, вмѣсто дна съ отверстіемъ. Слѣдовательно здѣсь будетъ только то наставленіе, о которомъ выше ничего не сказано, касательно сниманія улейковъ снабженныхъ одними планочками сверху. Нѣкоторые пчеловоды употребляющіе одни такъ называемые бездонки (бездонные внизу ульи или дунянки), съ удовольствіемъ увидятъ жалкія жилища своихъ пчелъ до того вынѣ улучшенные, что имъ впредь не нужно бу-

дети, ежегодно, убивать множество пчелъ, собранныхъ тому назадъ лѣтъ за пять, или за шесть, съ явною потерей значительной части своего имущества. Догадливый пчеловодъ разсудивъ, что весьма легко передѣлывать бездонные ульи въ колокольные, которые не только обезпечиваютъ жизнь пчелъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ доставляютъ и другія большія выгоды, и сверхъ того чрезвычайно облегчаютъ надзоръ за пчельнымъ хозяйствомъ, охотно примутся за очевидно лучшіе снаряды и способы. Хорошіе ваши пасѣчники и присмотрщики, за этимъ вѣкомымъ, скоро привыкнуть къ употребленію колокольнаго улья, передѣлаваго изъ употребляемыхъ ими до этого времени, и тѣмъ болѣе, ежели они совершенно убѣдились въ преимуществѣ этой передѣлки. Ихъ должно убѣдить, что колокольный улей доставляетъ гораздо большую прибыль и меньше требуетъ отъ нихъ трудовъ, иначе они неохотно примутся за введеніе перемѣны, по старой привычкѣ. Обоюдныя выгоды т. е. хозяина и служителя, должны успѣшно подѣйствовать на обѣ стороны. Хозяева должны умѣть научить и убѣдить своихъ подчиненныхъ, чтобы они усердно исполняли ихъ приказанія. Крестьяне обыкновенно съ охотою исполняютъ волю своего помѣщика тогда только, когда они имѣютъ довѣренность къ нему, или когда надѣются на награду. Бываютъ и такіе, которыхъ должно наказаніемъ понуждать къ исправности. Все искусство въ томъ, чтобы хорошо знать нравъ подчиненныхъ— важная наука, коей почти никто съ успѣхомъ не коснулся.

Въ свое время, приготовить нужное количество.

цѣльныхъ дновъ, которыя должны служить кровелькою къ улейкамъ № II и III, снабженнымъ сверху одними лишь планочками. Во время передѣлки пустыхъ ульевъ прежняго изобрѣтенія, въ колокольные, не должно забывать и объ устройствѣ къ нимъ дна. Это дно употребляется для того, чтобы пчелы не вылетали сквозь планочки, а сквозь одинъ летикъ. Разумѣется, что это дно должно быть такого объема, чтобы совершенно покрывало бездонный верхъ всякаго 'изъ улейковъ. Его должно прикрѣпить свуркомъ къ гвоздикамъ, вколоченнымъ въ дно и въ стѣну улейка, см. фиг. 12 и 16. Попытающійся, въ чемъ состоитъ сущность этого наставленія, легко и самъ обдумаетъ другіе способы, къ достиженію предположенной цѣли. Это дно употребляется, когда улейки № II и III будутъ стоять на другихъ, подъ ними находящихся. Прикажете передѣлать изъ пустыхъ ульевъ, колокольный; исправьте въ немъ все то, что окажется не удобнымъ, или вреднымъ; по этой модели пускай заготовляетъ бочаръ (бондарь) такое количество колокольныхъ ульевъ, какое вамъ понадобится. Я многократно убѣдился, что пчелы гораздо охотнѣе обитаютъ въ колокольныхъ улейкахъ, передѣланныхъ изъ пустыхъ, употребляемыхъ уже ульевъ прежняго изобрѣтенія, нежели въ новыхъ—они выклены—пахучи. Хорошій хозяинъ долженъ всѣмъ воспользоваться: у такого не сгниютъ старые пустые ульи въ гудахъ. Объ этой передѣлкѣ послѣ поговоримъ мы подробнѣе. Этотъ трудъ не скученъ, прибыточенъ и общепользованъ. Дѣла человѣческіе совершенствуются годами и

вѣсками. Если что либо окажется вамъ неудобнымъ въ колокольномъ ульѣ, то прикажите бочарю тотчасъ исправить—по своему соображенію; потому что вамъ легко можетъ прійти очень счастливая мысль объ исправленіи этого улья.

Приступимъ къ снятію тѣхъ верхнихъ улейковъ, которые вверху снабжены однѣми лишь планочками. Объ улейкѣ № I нечего и говорить, потому что онъ вверху снабженъ цѣльнымъ дномъ. Примѣръ лучше пояснить все. Въ улейкѣ № I и II обитали пчелы въ теченіе двухъ, трехъ, а даже и четырехъ лѣтъ, то № I должно непременно снять, по причинѣ выше изложенной; но улескъ № II, стоящій подъ I, не снабженъ дномъ, а потому улейка № I нельзя вмѣстѣ снять, хотя въ немъ нѣтъ ни одной пчелы, потому что соты его продолжены въ послѣдующіе подставленные, бездонные улейки № II, III и въ подмостку, или подмостки. Но вотъ наставленіе какимъ образомъ легко его снять! Усмотрѣвъ, что въ томъ верхнемъ улейкѣ, который вы должны снять, нѣтъ уже пчелъ, тогда осторожно перерѣжьте соты поперегъ, но не плашмя, а по ребрамъ, иначе можно задавить пчелъ, находящихся между сотами,—перерѣжьте ихъ вечеромъ, тоненькой проволокою; послѣ сего воткните немедленно промѣжду улейковъ № I и II, на мѣстѣ ихъ состава, тонкіе колушки, или клинушки, съ одной стороны ульевъ, чтобъ пчелы забрали медъ, торчащійся изъ концовъ перерѣзанныхъ сотовъ, и перенесли бы его ночью въ пустыя ячейки. Эти скважины не должны быть слишкомъ просторны, иначе хищные пчелы могутъ вечеромъ, или на другой день вор-

ваться сквозь нихъ въ гнёздо, для кражи меда. На другой дѣнь выньте колышки и снова вложите ихъ вечеромъ, съ противоположной стороны, между слазанныхъ улейковъ, для той же самой цѣли. Потомъ заглядывайте въ самый верхній улесекъ, который должны вы снять, въ выше означенную пору и погоду. Нельзя на долго откладывать снятія ни улейка № I, ни II, ни III по той причинѣ, что пчелы могутъ вновь соединить разрѣзанные соты; въ такомъ случаѣ надобно было бы ихъ вновь перерѣзывать и поступать съ ними, какъ выше сказано.

Убѣдившись, что въ назначенномъ для снятія улейкѣ, вѣтъ уже пчель, то одинъ человекъ, или женщина, или мальчикъ долженъ осторожно приподнять верхній улесекъ, между тѣмъ какъ другой имѣя въ рукахъ дно, долженъ накрыть въ ту же минуту, верхъ слѣдующаго внизъ улейка, чтобы пчелы не успѣли вытти наверхъ, изъ низшихъ улейковъ. Отъ усмотрѣнія пчеловода, ловкости его и его помощника, зависитъ вся удача. Между дномъ, накрывающимъ верхъ улейка и имъ не должны быть щели, иначе пчелы могутъ вылетать сквозь эти щели; — ихъ должно тотчасъ замазать глиною. Всякій понимая, въ чемъ состоитъ удачное исполненіе этого предпріятія, заблаговременно приду-маетъ все нужное.

Можно тихонько всунуть листъ бумаги промежду неразятыхъ улейковъ и прикрѣпить его толстою ниткой къ стѣнкамъ того, который долженъ быть, по снятіи перваго, наверху, потомъ уже накрыть

листь этотъ приготовленнымъ дномъ; прикрѣпивъ же дно къ нижнему улейку, должно листь бумаги осторожно выпутъ и щели, какъ выше сказано, замазать глиною. Такимъ образомъ поступать и тогда, когда вы будете снимать улейки № II и III. Помощнику должно показать эти приемы, предъ снятиемъ наполненнаго улейка, на пустыхъ ульяхъ, чтобъ онъ хорошо понялъ то, отъ чего зависитъ эта удача. Развѣ это занятіе не въ состояніи попятъ в смысленный мальчикъ? Если сегодня не удалось вамъ снять сказанный улескъ, то отложите это дѣло до другаго дня. Я въ послѣднее время не употреблялъ бумаги и всегда хорошо снималъ улейки, снабженные вверху однѣми лишь планочками.

Если бы, по неловкости людей, ворвалось не много пчелъ въ снятый улей, то поставьте его на сторонѣ, чтобъ онѣ воротились къ своимъ соотрудницамъ. Но если ворвалась въ него и пчелвная матка со многими пчелами, то поставьте его на прежнее мѣсто и не снимайте до тѣхъ поръ, пока матка и пчелы совершенно не оставятъ верхній улескъ.

Примѣчаніе. Если матка ворвется въ снятый улескъ съ малымъ числомъ пчелъ, то надобно ее осторожно поймать и посадить туда, гдѣ она должна находиться т. е. въ оставленныхъ улейкахъ на расплодъ. Пасѣчникъ долженъ хорошенько познакомиться съ пчелвною маткою, чтобъ онъ тотчасъ могъ различать ее отъ трутней и рабочихъ пчелъ, по той причинѣ, что она, такъ сказать, душа роя.

Изъ опыта оказалось, что въ улейкахъ № II и III, снабженныхъ сверху одиѣми планочками, какъ это видно и на фиг. 12, находилось всегда большое количество пчельныхъ произведеній, нежели въ снабженныхъ дномъ съ отверстіемъ. Вотъ еще другой способъ снятія верхнихъ улейковъ: можетъ быть онъ признанъ будетъ болѣе удобнымъ, нежели выше описанный.

XI.

Другой способъ сниманія наполненныхъ улейковъ, снабженныхъ сверху планочками.

Усмотрѣвъ, что въ улейкѣ, стоящемъ на самомъ верху другихъ, нѣтъ уже пчелъ, должно осторожно перерѣзать соты поперегъ, по выше изложенному наставленію. Если пчелы совершенно успѣли собрать медъ изъ концевъ перерѣзанныхъ сотовъ, то на другой день повернуть низомъ вверхъ сложный улей изъ трехъ улейковъ и подмости; по части его должны быть для этого крѣпко соединены, чтобъ онѣ ни на волосъ не шевелились, во время этого обрачиванія. При этомъ соты должны опираться ребромъ о бокъ сложнаго улья, иначе они своею тяжестью, могли бы раздавить пчелъ, находящихся между ними, во время этого обрачиванія. Послѣ чего, находящійся улесекъ сверху, или подмостку А, обвязать прозрачною холстиною для того, чтобы пчелы переселились изъ низу вверхъ. Теперь должно легонько стучать палочками (со всѣхъ сторонъ) въ улесекъ, находящійся внизу т. е.

въ тотъ, который вы намѣреваетесь вынуть—стучать снизу вверхъ, чтобы пчелы изъ него перебрались въ верхніе. Затѣмъ вынуть улескъ, назначенный для забранія, и поскорѣе приврѣпить дно къ слѣдующему вверхъ, а щели замазать глиною. Немедля поставить на прежнее мѣсто остальные, соединенные улейки съ подмосткою А. Если бы въ вынутомъ улейкѣ осталось немножко пчелъ, то поступить съ ними по выше изложенному наставленію. Избирайте любой способъ, и при томъ обдумывайте удобнѣйшій для достиженія цѣли. Одного и того же самаго помощника, или помощниковъ должно всегда употреблять въ это дѣло — со временемъ права чрезвычайно облегчить это занятіе.

Если бы пчелиная матка погибла при сниманіи, или выпиманіи этихъ улейковъ въ теченіе лѣта, то это не бѣда: пчелы теперь имѣютъ зародышъ способный къ ея производству. Въ концѣ и осени должно обращать на эту пчелу строгое вниманіе; въ большой части улескъ пѣть уже сказаннаго зародыша; сверхъ того, въ холодноватую пору пчелы не могутъ построить, для ея производства, необходимо нужную ячею. . . Скажутъ знатоки: «пускай онѣ се строятъ въ началѣ весны: въ зимнее время не нужна правительница; пчельныя лички не портятся и зимою въ тепломъ улейкѣ». Я не успѣлъ испытать на дѣлѣ послѣдствій выше сказаннаго. Оно кажется правдоподобнымъ. Но однакожъ, по моему мнѣнію, должно придерживаться тѣмъ открытіямъ, которыя вѣрны до тѣхъ поръ, покаиѣсть не успѣемъ удостовѣриться на дѣлѣ въ удобствахъ и

пользѣ правдоподобныхъ, — гипотезы часто обманчивы. Во время осенняго выниманія улейковъ и подмо-стокъ, надобно поступать съ большею осторожно-стью, потому что тогда собираются отчасти и пустые соты въ подставленныхъ снарядахъ, въ которыхъ находятся отчасти и яички, годныя какъ на рабо-чихъ пчелъ, такъ и на ихъ правительницу.

Изъ вышесказаннаго видно, что улейки снабжен-ныя планочками, хотя несравненно выгодыѣ, не-жели снабженные сверху днами съ отверстіемъ, од-нако же первые гораздо и затруднительныѣ, особенно для людей неискусныхъ въ выниманіи ульевъ и подставокъ съ низу, по вышесказанной причинѣ. По моему мнѣнію, любители должны, на досугѣ, сами дѣлать опыты и научать своихъ людей этимъ про-стымъ приемамъ. Нѣтъ малѣйшаго сомнѣнія, что необразованные люди лучше понимаютъ дѣйстви-тельность тѣхъ приемовъ, которые видятъ на прак-тикѣ, нежели словесно имъ рассказанные. Нѣкото-рымъ изъ нихъ будетъ казаться, что они совер-шенно поняли смыслъ вашихъ словъ; часто одна-кожъ на дѣлѣ убѣдитесь, что они совсѣмъ противно дѣйствуютъ вашему наставленію. Покажите имъ на дѣлѣ раза два новые приемы и послѣ этого за-ставьте ихъ самихъ повторять эти приемы въ вашемъ присутствіи, чтобъ исправить ихъ ошибки. Попро-буйте, и вы удостовѣритесь, что это занятіе не только не покажется вамъ тягостнымъ, но напротивъ того будетъ весьма приятно. Подумайте и о томъ, что разъ основательно введенный порядокъ въ пче-ловодствѣ, останется навсегда въ помѣстьяхъ ва-

ших... Хорошо научивъ одного отличнаго пасѣчника означеннымъ приѣмамъ, онъ будетъ для васъ впредь полезнымъ помощникомъ. Онъ можетъ снимать лѣтомъ, а осенью винимать улейки въ нѣсколькихъ пчельникахъ. Этому совѣту послѣдовали нѣкоторые изъ моихъ знакомыхъ, и нынѣ имъ весьма довольны. Кто душевно желаетъ получать много меда и воска, тотъ искренно позаботится и о способахъ, могущихъ удобнѣе содѣйствовать къ осуществленію этого справедливаго желанія.

Вы легко можете убѣдиться въ преимуществѣ улейковъ, снабженныхъ сверху планочками, передъ снабженными дномъ съ отверстіемъ, собирая рой въ тѣ и другіе; должно, какъ пустые, такъ и наполненные медомъ ульи, послѣ снѣтія и по вынятій, вѣсить, для узпанія разницы въ прибыли. Во время досуга, это занятіе послужитъ вамъ не только къ пріятному, но и къ весьма прибыточному развлеченію. При этомъ испытаніи пускай присутствуютъ и тѣ пасѣчники, которые занимаются присмотромъ и уходомъ за пчелами, живущими въ первыхъ и въ другихъ улейкахъ, чтобъ они исполняли свою обязанность болѣе по убѣжденію въ добротѣ полезнѣйшаго улья, нежели по одному вашему приказанію; и пасѣчники легко могутъ распространять употребленіе полезнаго улья и между крестьянами. При желаніи и настойчивости благоразумнаго помѣщика и доброй волѣ его пчеловодовъ, охотно откажутся и его крестьяне отъ застарѣлой привычки мучить и убивать это насѣкомое. Если ваши подчиненные замѣтятъ, что вы колеблетесь на счетъ

Часть III. 8

улучшенія этой прекрасной отрасли сельской промышленности, то однимъ развѣ чудомъ удастся вамъ это новое предпріятіе.

XII.

О выниманіи улейковъ и подмостокъ, снабженныхъ вверху плапочками, находящихся подъ наполненными, такими же улейками.

Въ концѣ лѣта, или въ началѣ осени, преимущественно въ холодноватую пору, убираются пчелы въ верхніе улейки; тогда вечеромъ, или рано утромъ, тихонько перерѣзать тоненькой проволокою соты, фиг. 15 соединяющіе два выше стоящіе улейки, съ пчелами и подмостками, или же одною подмосткою. Во время этого занятія тоже весьма осторожно поступать, чтобы не передавить разшевелившихся пчелъ и попавшихся между сотами. Нестану здѣсь повторять наставленій вышензложенныхъ о семъ занятіи. Припоминаю только то, что пчелы должны зимовать въ двухъ такихъ улейкахъ, въ которыхъ имѣется для нихъ довольно пищи на время осени, зимы и начала весны. Съ выниманіемъ подставленныхъ снарядовъ поступайте почти такимъ же способомъ, какимъ вы поступали, вынимая ихъ изъ подъ тѣхъ улейковъ, которые снабжены вверху дномъ съ отверстіемъ. При выниманіи подставленныхъ снарядовъ удвойте вниманіе, потому чтобы не осиротить пчелъ, о чемъ выше упомянуто.

Сберегайте тѣ вынутые улейки и подмостки на

предбудущее время, въ сотахъ конхъ мало имѣется меда. Если вы впродъ будете такіе подводить подъ улейки съ пчелами весною, то такимъ образомъ будете получать не только значительную прибыль отъ сихъ ульевъ, но сверхъ того и упрочите ваши пчельники. Постройка сотовъ много стоитъ трудовъ и времени пчеламъ. Пустые, перетопленные соты не весьма обогащаютъ пчеловодовъ; другое дѣло совершенно наполненные медомъ. Для собственнаго убѣжденія вашего въ истинѣ этого совѣта, прикажите себѣ подать свѣжій сотъ, совершенно пустой, и другой такого же объема, но наполненный медомъ, и вы увидите значительную разницу. Однимъ словомъ, ежели вы желаете поставить ваши пасѣнки, въ теченіи короткаго времени, на желасмой степени, то позаботьтесь объ осуществленіи этого совѣта. Наващиваніе, предъ ройкою и во время ея, пустыхъ улейковъ, предназначенныхъ для собиранія роевъ, чистыми, бѣлоснѣжными сотами—есть очень полезно и даже, можно сказать, безцѣнно. Но впродъ дѣлать наващиваніе затруднительно, по этому лучше сберегать улейки, навощенные художниками пчелами. Въ такомъ домикѣ матка тотчасъ кладетъ лички для приумноженія числа работницъ, а пчелы наполняютъ медомъ пустыя ячейки. Соберите одинъ рой въ совершенно пустой улейкъ, а другой въ наполненный пустыми сотами: вѣсь позже убѣдите васъ въ превосходствѣ этого замѣчанія. Позднихъ, хотя и отличныхъ роевъ, не совѣтую порознь собирать въ совершенно пустые улейки; они могутъ погибнуть отъ холода, или отъ голода ежели до-

быча меда вдругъ прекратится. Плохой расчетъ ховляна, который бы его основывалъ на одной удачѣ, — она десять разъ обманывается.

ХІІІ.

Объясненіе фигуръ, изображенныхъ на приложенной таблицѣ къ сей части сочиненія.

Фиг. 17 представляетъ сложный улей изъ двухъ улейковъ наполненныхъ медомъ и пчелами, и пустой подмости А, служащей имъ вмѣсто передней во время осени и зимы. Подставка А не имѣетъ верху дна, ни планочекъ; иначе онѣ препятствовали бы пчеламъ къ взаимному сообщенію. Улейки № II и III тоже не должны быть ничемъ сверху снабжены, ежели они должны служить пчеламъ зимою, вмѣсто сгазанной передней.

Ежели другой, или третій подставленный улейкъ не совсѣмъ былъ наполненъ лѣтомъ, то они равно могутъ служить вмѣсто передней.

Фиг. 18, 19, 20 и 21 представляютъ сложные улейки съ пчелами, употребляемые отчасти въ теплое время года, а отчасти въ зимнее. Само собою разумѣется, что низшая часть сложнаго улья должна быть отчасти, или совсѣмъ пуста, для сообщенія пчелъ и помѣщенія въ ней умершихъ въ теченіи зимы; неужели опрятныя пчелы должны зимовать вмѣстѣ съ мертвецами? Онѣ любятъ чистенькую и пахучую квартиру . . .

Фиг. 22 изображаетъ сложный улей, послѣ снятія съ него наполненнаго улейка № I.

Фиг. 6, 13 и 23 представляютъ составъ колокольнаго улья, въ теченіе третьяго, или четвертаго лѣта, по введеніи его въ употребленіе.

Общее правило.

Въ мѣстахъ богатыхъ медопосными цвѣтами, и при томъ въ продолженіи благопріятствующихъ пчеламъ лѣтъ, чаще снимаются полные и подставляются пустые улейки и подмостки подъ совершенно наполненныя, а напротивъ того въ скудныхъ мѣстахъ, и сверхъ того въ теченіе непогодныхъ лѣтъ, рѣже подводятся пустые улейки и такія же подмостки подъ верхніе, наполненные пчелами и медомъ. Въ теченіе ненастныхъ лѣтъ должно обращать особенное вниманіе на то, чтобы пчелы запасались нужнымъ количествомъ меда для собственнаго пропитанія на предбудущее время; слѣдовательно до тѣхъ поръ не должно подставлять ни пустаго улейка, ни такой же подмостки, пока пчелы не совершенно наполняютъ медомъ хотя тѣ два улейка, въ конхъ зимовали. Подставивъ пустой улейекъ, или подмостку, пчелы наполняютъ ее единственно восчепыми сотами, въ теченіе скудныхъ лѣтъ, чтобы не страдали отъ холода въ продолженіи зимы и въ началѣ будущей весны. Часто ульи, прежняго изобрѣтенія, бывають по большей части задѣлапы одними лишь пустыми сотами. Пчелы не имѣя достаточной пищи до новаго изобильнаго сбора, часто въ нихъ погибають и въ концѣ весны, ежели ихъ щедро не кормить пасѣчникъ, нарочно для этой нужды сбереженнымъ

медомъ. Въ ульяхъ стариннаго изобрѣтенія трудно воспрепятствовать пчеламъ, чтобы онѣ не пережѣвывали меда въ воскъ, и не строили бы поздно не нужныхъ уже для нихъ сотовъ. Составный улей имѣетъ и то удобство, что пчелы дѣлаютъ въ немъ то, что хозяинъ находитъ полезнымъ для себя и для нихъ. И такъ если цѣна на воскъ увеличится, а на медъ упадетъ, то онъ осторожно подставляетъ отчасти пустые улейки, а отчасти такія же подставки, чтобы пчелы, собравъ нужное количество меда для собственнаго пропитанія въ теченіи 6, или 7 холодныхъ мѣсяцовъ, — принялись бы позже за выдѣлку одного воска. Пчеловодъ съ дарованіемъ и при томъ опытный, охотно отдастъ этому моему изобрѣтенію всѣ возможные преимущества, — буде не во грѣхъ изобрѣтателя сказано.

Совѣтую пчеловодамъ, имѣющимъ просторные ульи стариннаго изобрѣтенія и борти, приказать помѣщать подъ сотами дно въ теченіе ненастныхъ лѣтъ, скудныхъ пчелиною поживою, тотчасъ послѣ роенія, чтобы пчелы наполняли имѣющіеся уже пустые соты нужнымъ количествомъ меда. Бочаръ здраваго смысла будетъ въ состояніи сократить, эти просторныя жилища пчель, двами. Это дно можетъ состоять изъ двухъ, или трехъ частей. Бочаръ и пасѣчникъ, взявъ маску и толстыя шерстяныя перчатки, могутъ совершать эту работу безъ уязвленій пчель. Щели немедля хорошо замазывать глиною, чтобы пчелы не начинали строить новыхъ пустыхъ сотовъ подъ дномъ, а лучше наполняли бы медомъ пустые, имѣющіеся уже вверху улья и борти.

Русскій извѣстный пчеловодъ, Прокоповичъ тѣмъ улучшилъ улей прежняго изобрѣтенія, что помѣщаетъ въ немъ два, въ случаѣ надобности. Въ ульяхъ и бортахъ слишкомъ просторныхъ съ пчелами, а особливо въ областяхъ скудныхъ медоносными цвѣтами, тотчасъ послѣ ройки помѣщать сказанныя два; удобнѣе и выгоднѣе предпринимать это дѣло въ самомъ началѣ весны; тогда крѣпкіе соты и мало въ ульяхъ и бортахъ пчелъ: для нихъ нужна хорошая степень тепла. Ежели появится желаемое лѣто, то легко выпнуть эти два, чтобы работницы не предавались праздности, и не роились бы очень много. Это свѣдѣніе нужно также сообщить и содержателямъ этого насѣкомаго, неумѣющимъ грамотѣ.

Я изъ собственнаго многолѣтняго опыта узналъ, что пчелы лучше роются и больше сносятъ меда, ежели онѣ живутъ, въ теченіи зимы и весны, въ ульяхъ и бортахъ соотвѣтственной вмѣстимости. Причина этого понятна. Чтобъ впредь избавить пчелъ отъ гибели, обитающихъ въ просторныхъ ульяхъ и бортахъ, надобно также умѣть возобновлять тѣ верхніе соты, которые были построены года за четыре, или лѣтъ за пять тому назадъ. Въ семъ сочиненіи и объ этомъ наставленіи не забыто, хотя оно въ некоторымъ будетъ казаться разтянутымъ.

XIV.

О способахъ передѣлыванія пустыхъ бездонныхъ и другихъ ульевъ, на колокольные.

Занимаясь, въ продолженіе многихъ лѣтъ, изо-

обрѣтеніемъ удобнаго улья, а позже улучшеніемъ мною изобрѣтеннаго, въ разныхъ губерніяхъ Россійской Имперіи, я долженъ былъ обратить особенное вниманіе на наше южное и западное пчеловодство, въ которыхъ почти исключительно употребляются такъ называемые бездонные ульи (дуплянки). Жаль, что въ губерніяхъ, весьма благопріятныхъ этому насѣкомому, до сихъ поръ не введенъ, въ общее употребленіе, такой улей, который бы соответствовалъ всѣмъ условіямъ, требуемымъ отъ него нынѣшними пчеловодами. Въ нѣкоторыхъ южныхъ и западныхъ губерніяхъ можно бы собирать, по введеніи въ нихъ въ общее употребленіе отличнаго улья, такое хорошее количество меда и воска, какое едва ли можно собирать во всѣхъ прочихъ, даже и по введеніи въ нихъ самаго совершеннаго улья. — Кто долго ухаживалъ за пчелами на Югѣ, Западѣ и Сѣверѣ, тотъ, кажется, не долженъ ошибаться въ своемъ мнѣніи, на счетъ прибыли отъ пчеловодства въ сказанныхъ полосахъ; у меня хранятся записки и о состояніи пчельнаго хозяйства въ другихъ странахъ Европейской Россіи. Въ однихъ южныхъ и западныхъ губерніяхъ Россіи, почти столько нынѣ имѣется пчельныхъ роевъ, сколько ихъ находится во всѣхъ другихъ. Стало быть южные и западные жители умѣютъ лучше, чѣмъ другіе, цѣнить этотъ свыше имъ ниспосылаемый даръ. Правда, что въ южныхъ и западныхъ странахъ Россіи и климатъ и плодородіе почвы, по большей части, лучше благопріятствуютъ медоноснымъ пчеламъ, нежели въ другихъ; но и то справедливо, что и во многихъ иныхъ губерніяхъ отлично удастся пчело-

водство, преимущественно въ теченіе лѣтъ, благопріятныхъ хлѣбу и другимъ растеніямъ. Въ нѣкоторыхъ южныхъ и западныхъ областяхъ нашего отечества, изстари чувствуютъ недостатокъ въ древесномъ матеріалѣ, нужномъ для выдѣлки ульевъ. А такъ какъ въ нихъ лучше роятся пчелы, нежели въ нѣкоторыхъ другихъ, то тамошніе старинные пчеловоды были принуждены выдѣлывать маленькіе улейки, снабженные только сверху дномъ (кровелькою), для собиранія многочисленныхъ роевъ, во множествѣ выходящихъ, особенно въ продолженіи лѣтъ, чрезвычайно благопріятствующихъ пчеловодству. Само собою разумѣется, что въ тепломъ климатѣ, при изобиліи медоносныхъ цвѣтовъ, улейки малой вместимости чрезвычайно способствуютъ размноженію молодыхъ пчелокъ. Вотъ причины богатой ройки въ этихъ полосахъ. Достатокъ въ древесномъ матеріалѣ въ лѣсныхъ странахъ, хотя нѣстами ни въ чемъ не уступающихъ южнымъ, относительно пчельнаго хозяйства, былъ и есть причиною малаго количества пчельныхъ роевъ — и ничтожнаго сбора меда и воска. Достатокъ лѣсовъ въ другихъ полосахъ составляетъ препятствіе къ умноженію въ нихъ пчельныхъ роевъ и ихъ произведеній наиболѣе по той причинѣ, что здѣшніе пасѣчники и бортики выдѣлываютъ слишкомъ просторные ульи и борты; по этому въ нихъ собранные рои не только неохотно трудятся, но и мало роятся, не смотря на то, что нѣкоторыя мѣстоположенія въ лѣсныхъ странахъ гораздо болѣе изобилуютъ пчелиною поживою, нежели степныя. Кромѣ того и множество

гли чрезвычайно помогает боровкамъ къ сбору меда—въ лѣсахъ. Пѣь розысканій моиъ оказалось и то, что въ лѣсистыхъ областяхъ пасѣчники и бортники гораздо искуснѣе въ своемъ дѣлѣ, нежели степные; между ими, хотя изрѣдка, можно открыть слѣды стариннаго искусства въ пчельномъ хозяйствѣ, — они поддерживаютъ эту прекрасную вѣть народнаго продовольствія въ лѣсахъ. Выше предложенный мною способъ, пособить уменьшенію нагубныхъ, просторныхъ ульевъ и бортей въ лѣсистыхъ губерніяхъ, долженъ быть повсюду сообщенъ неграмотнымъ содержателямъ пчелъ. — Я обдумывалъ и придумывалъ различные способы, могущіе пособить не только намъ, но и нашимъ потомкамъ къ открытію источника прежняго изобилія меда и воска, въ нашемъ отечествѣ; и при томъ совершенно убѣдился, что ничтожные ульи и борты, у насъ употребляемыя, служатъ самымъ главнымъ препятствіемъ къ этому изобилію; поэтому ихъ немедленно надобно передѣлать по образцу или модели колокольнаго улья.

О передѣлкѣ пустыхъ ульевъ, всякаго названія, на колоколо-образный.

Въ концѣ осени, или въ зимнее время прикажите смышленному бочарю сдѣлать колокольный улей изъ пустыхъ ульевъ прежняго изобрѣтенія, по вышензложенному наставленію. Исправьте сдѣланныя имъ ошибки и старайтесь улучшить, что можно; по этой модели пускай приготавливаетъ бочаръ такое число сложныхъ ульевъ, какое вы находите нужнымъ для собранія

въ нихъ роетъ, въ теченіе будущей ройки. По введеніи этого снаряда, въ ваши ульи и пасѣки, часто наблюдайте за пчелами въ нихъ собранными, съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ открытыя въ нихъ неудобства исправить въ теченіе слѣдующаго года;— то, что вамъ не удалось исправить въ первый годъ, лучше пойдетъ въ теченіи слѣдующихъ лѣтъ. Старайтесь также сообщать другимъ словесно, или посредствомъ газетъ и журналовъ, всѣ ваши улучшения: этого требуетъ отъ васъ общественная польза человечества, — за приумноженную ложку меда, всякій, будетъ вамъ благодаренъ.

Что дощипы употребляемые ульи, въ нашемъ отечествѣ, пагубны, служатъ явнымъ доказательствомъ тому, ихъ груды, гниющія у тѣхъ, которые недавно имѣли большее количество пчелъ и получали отъ нихъ немалую прибыль. О вредности бортей и способахъ улучшения ихъ, до-сихъ-поръ еще не успѣлъ я совершенно окончить рукописи и издать ее въ свѣтъ, хотя наше бортевое пчеловодство клонится къ упадку;—къ упадку его споспѣшествуютъ лѣсничіе, не имѣющіе никакого понятія о томъ, что одно правильное бортничество въ состояніи двинуть впередъ къ возобновленію и наши упавшіе лѣса. Меня пужда заставляетъ спѣшить на помощь большому числу нашихъ соотечественниковъ, а позже и другимъ начну пособлять съ равною охотою и усердіемъ, по возможности силъ и средствъ.

По моему мнѣнію, должно разсортировать пустые ульи на три разряда, т. е. на ульи наименьшаго внутреннего объема или вмѣстимости; на ульи сред-

ней вмѣстимости, а наконецъ и на ульи слишкомъ просторной вмѣстимости.

Улейки № I, II и III должны быть два верхка длиннѣе, нежели показано во II части этого сочиненія, по той причинѣ, что квадратный приборъ всегда имѣетъ болѣе вмѣстимости, нежели круглый, одинаковой длины и діаметра съ квадратнымъ. Это всякомумышленному пчеловоду понятно. Улейки округлые № I, могутъ имѣть вышины около 8 вершковъ; а напротивъ того № II и III могутъ быть пониже, смотря по ихъ внутреннему объему. Улейскъ № I можетъ быть и сверху пошире, нежели досчатый квадратообразный. Перерѣзавъ такъ бездонные, какъ и колодовые ульи правильно поперегъ, выбирать изъ отрѣзковъ улейки № I, II и III. Отрѣзки просторнаго объема или вмѣстимости должно отчасти предназначать на подмости А, а большіе, на В. Слишкомъ пространная часть можно предназначить на третью подмостку, которой употребленіе окажется весьма выгоднымъ, особливо во время хорошихъ лѣтъ въ странѣ, привольной для пчеловодства. Эти подмости могутъ быть и меньшей вышины. Подмостка рѣдко употребляется, исключая тѣ обстоятельства, когда лѣтомъ много появится меда, или когда вы уже не будете принуждены увеличивать число вашихъ пчелъ. Если между пустыми ульями нѣтъ очень просторныхъ, т. е. способныхъ на подмости, то въ такомъ случаѣ можно приготовить крѣпкія и съ мало-стоющей соломы; но чтобъ онѣ не сгибались подъ бременемъ поставленныхъ на нихъ наполненныхъ медомъ

и воскомъ улейковъ, можно по бокамъ этихъ соломенныхъ подмостокъ прикрѣпить деревянныя подпорки — пчелы лѣтомъ не прихотливы. Въ деревянныхъ улейкахъ высшихъ, нежели показано во II части этого сочиненія, должно сдѣлать по серединѣ такой наружности летки, какой дѣлается въ бортияхъ для того, чтобы вода не проникала внутрь ихъ во время дождя. Во всѣхъ уляхъ летки намазать воскомъ, смѣшаннымъ съ черною, невредною пчеламъ краскою, или сажею: онѣ любятъ черный летикъ — почему же имъ не угождать, когда эта ихъ прихоть мало намъ стоитъ? Внизу улейковъ также долженъ быть летикъ немножко подлиннѣе, нежели верхній. Время убѣдить пчеловодовъ въ полезности этихъ моихъ советовъ; оно подастъ имъ и другіе способы, больше удобные. Бочаръ, при нашемъ и опытнаго пчеловода наставленіи, передѣлаетъ бесполезные ульи — на весьма полезные. Скрѣплять обручами и перекрѣстками (снозами) надколовшіея улейки. Всякій отрѣзанный улесекъ и подмостку ставить на ровный стульчикъ, для узнанія: нѣтъ ли между нимъ и доскою щелей? и если окажутся, то ихъ сравнять. Чтобы колокольные ульи, приготовленные изъ пустыхъ ульевъ, имѣли правильную и пріятную наружность, объ этомъ долженъ позаботиться бочаръ, имѣющій всѣ нужные снаряды. Обдумайте и способъ къ прикрѣпленію однихъ улейковъ къ другимъ такимъ образомъ, чтобы они составляли сложный улей, будто цѣльный т. е. чтобы ни одна часть его ни на волосъ не могла отступить съ мѣста: это необходимо нужно особенно во время перевозки ихъ

съ пчелами: иначе хрупкіе соты ломались бы (во время перевозки), и медъ изъ нихъ стекалъ бы внизъ. Обыкновенно перевозимъ только три соединенные улейки съ пчелами, но никогда съ подвѣшенными подъ нихъ подмостками: они употребляются тогда только, когда ульи стоятъ на одномъ и томъ же мѣстѣ, т. е. единственно въ теченіе хорошаго лѣта, и то въ продолженіи одного, а наиболѣе двухъ мѣсяцевъ. Три улейка легко можно крѣпко соединить. Скажите смышленному бочару, чтобъ онъ придумалъ вѣрный способъ прикрѣпленія ихъ, и я васъ увѣрю, что вы будете имъ довольны, или избирайте, какой вамъ угодно, изъ описанныхъ въ сей книгѣ. Пчеловоды, привыкшіе къ цѣльнымъ ульямъ, по одной застарѣлой привычкѣ, готовы отказать отъ употребленія колокольнаго улья, хотя онъ невыгоднѣе изъ всѣхъ, до сихъ поръ намъ извѣстныхъ. На упрямецтво нѣтъ лекарства. Впрочемъ я забочусь единственно о благѣ хозяевъ, старающихся о приумноженіи дохода отъ пчельнаго хозяйства. Такіе охотно жертвуютъ привычками и трудами, лишь бы достигнуть благоразумной цѣли—собрать много роевъ, меда и воска.

Всякій опытный пчеловодъ знаетъ, что новособравные рои охотнѣе трудятся въ тѣхъ ульяхъ, въ которыхъ обитали уже пчелы, хотя въ теченіе одного года, нежели въ новыхъ; поэтому не должно трогать внутренней стороны выклеенной и павощенной прежними пчелами.—Такіе улейки пахнутъ медомъ.

Такъ называемые *ульи затворовые или ату-*

ложные, столби и лежащие, запираемые втулками (должеями), должно по перерезаніи ихъ, хорошо съ боковъ задѣлать эти отверстія, прежними втулками, или особо изготовленными для этого кусками досокъ и щели замазать цементомъ, или хорошо приготовленной глиною. Все сказанное сдѣлаетъ отличный бочаръ, лишь бы онъ познакомился съ тѣмъ, что требуется отъ сложнаго улья. Чтобы передѣланные ульи имѣли виѣшній видъ цѣльнаго колокола, можно наружность ихъ исправить топоромъ, или стругомъ.

Вмѣсто древесныхъ обручей, употребить изъ жести желѣзные для прочности этихъ приютовъ. Планочки и дна тотчасъ приготовить. Для порядка ульевъ, занумеровать всѣ сложные ульи, масляною черною краскою, чтобы дождь не смывалъ номеровъ. Всѣ части, входящія въ составъ одного и того же улья, должны быть назначены тѣмъ же номеромъ, чтобы не было затрудненія подбирать одиѣ къ другимъ, по прошествіи года, или больше. Опытъ убѣдять пчеловодовъ, что сказанные совѣты основаны на сущности дѣла. Если у васъ нѣтъ пустыхъ ульевъ, то ихъ можно нынѣ дешево покупать. Липовые имѣютъ преимущество передъ другими, потому что пчелы въ нихъ съ отличною охотою занимаются. Деревянныхъ же новыхъ ульевъ не совѣтую готовить, потому что въ нихъ рои плохо работаютъ. При недостаткѣ въ пустыхъ, выдѣлывайте соломенные: они почти столь же пріятны пчеламъ, какъ и липовые. Объ нихъ я скажу ниже. Если соотечественники мои введутъ въ употребленіе колокольный улей, то и пріятнѣе имъ будетъ заниматься

пчельнымъ хозяйствомъ, и при томъ будутъ получать съ годами постепенно увеличивающуюся прибыль отъ этого занятія. Не естественно ли, что прибыль отъ пчель будетъ увеличиваться тогда только, когда мы не будемъ ни убивать ихъ, ни мучить огнемъ и дымомъ? Когда уменьшится сборъ, тогда переносить, или перевозить ихъ на обильныя мѣста медомъ.

Возражать степные пчеловоды: «что колокольные ульи должно ставить на деревянные стульчики, а бездонки стоять на землѣ, и что стульчики дорого обходятся въ степяхъ.» Пускай рассчитаютъ возражающіе убытокъ отъ гніенія своихъ ульевъ и сырость въ нихъ, ежели не убивающую это нѣжное насекомое, то вѣрно ослабляющую его. Развѣ ежегодное убійство пчелъ, живущихъ въ дуплянкахъ, не должно входить въ расчетъ? Изъ 1000 ульевъ съ пчелами, вы иногда убиваете, осенью, наименѣе 400 роевъ; оцѣните вслѣдъ по 10 р. ас... Отложите только 3000 р. и вы будете имѣть 2000 отличныхъ стульчиковъ. Въ странахъ, благопріятствующихъ пчеламъ, не должно обращать вниманія на ничтожныя издержки денегъ, потому что они вскорѣ во сто разъ вознаграждаются. — Умный хозяинъ ничего не предпринимаетъ, ежели онъ, по сдѣланному расчету, не видитъ хорошаго и прочнаго вознагражденія за свои пожертвованія.

По введеніи въ употребленіе колокольнаго улья, вы не будете впредъ принуждены ставить бездонные ульи на *подкопахъ* (лѣжахъ подъ ульями). Загляните въ эти подкопы послѣ проливнаго дождя, и вы увидите въ пагубномъ дѣйствіи сего способа. Ис-

паренія воды окружають ульи съ пчелами,—нѣсенъ въ ульяхъ заставляетъ пасѣчника убивать пчелъ осенью. На подкобы обыкновенно ставятъ самые лучшіе ульи съ пчелами: а вы уничтожайте ихъ поже... Заходите чаще въ степныя пасѣки и присматривайтесь уходу пасѣчниковъ за пчелами и ихъ грубымъ приѣмамъ; я не сомнѣваюсь, что вы охотно введете улей, соответственный и природѣ пчелъ и нынѣшнему состоянію искусства пчеловодства.

Бездонные ульи гораздо удобнѣе передѣлывать въ колокольные, нежели колодовые.

XIV.

Какимъ способомъ можно и должно отвратить угнѣваніе пчелъ, которыя нынѣ бѣгаютъ въ бездонныхъ ульяхъ?

На третье, или четвертое лѣто должно подставить подъ бездонный малой улей А, съ множествомъ пчелъ и меда, одну подмостку а; въ нуждѣ же и другую б, фиг. 27. и то передъ самою ройкою; смотря однакожъ по вѣстимости дуплянки А, по числу въ ней пчелъ, по добротѣ для нихъ лѣта и по изобилію пчелиной поживы. Какъ скоро эти пчелы выпустили рой, то немедленно должно подставить подъ нихъ другой пустой улей В, одинаковаго объема съ А, въ мѣстахъ ихъ состава, замазать глиною и малѣйшія щели. Въ пустомъ ульѣ В прежде сдѣлать два летника (очка); одно по серединѣ, а другое въ самомъ низу. См. фиг. 27 въ точкахъ о, о.

Если подставленный улей В наполненъ по большой части медомъ и пустыми сотами, то оборотите его весьма осторожно, но только въ теченіе холодноватаго утра такъ, чтобы тотъ улей В, который вы подставили внизу, стоялъ бы на верху, а улей А, съ старыми сотами, находился бы внизу. Эти ульи тоже изображены на чертежѣ, приложенномъ ко II части этого сочиненія; тамъ летки помѣщены не правильно; но фиг. 27 представляетъ исправленный чертежъ; о, о означаютъ летки,—а и в подмости. Ихъ оставлять вмѣстѣ съ В, чтобы пчелы имѣли въ ульѣ В достаточное количество пищи зимою. По вынятій улья А, тотчасъ подвести пустую подмосточку, которая должна служить пчеламъ въ ульѣ В, вмѣсто передней, о которой ниже будетъ сказано. Во время осенняго собиранія меда, а еще лучше въ концѣ лѣта, перерѣзать тоненькою проволокою соты, посредствомъ которыхъ соединяются ульи А и В. Нижній улей А, съ старыми сотами и несвѣжнмъ медомъ, назначается хозяину; а въ верхнемъ В. Должны впредь жить и размножаться пчелы, для явной его пользы въ теченіе будущихъ трехъ, или четырехъ лѣтъ, т. е. пока и съ нимъ не поступитъ онъ выше описаннымъ способомъ, по сказанной причинѣ. Соты совершенно продолжены до конца краевъ улья В, который назначается на расплодъ. Глазъ убѣждаетъ въ томъ что и нижніе (въ немъ соты) тоже не безъ пчелъ; чтобы онѣ не были передавлены, тотчасъ подвести подъ этотъ улей В приготовленную, такого же объема, малую пустую подмостку а, которую нужно при-

крѣпить къ подмосткѣ В; она впредь будетъ имъ служить вмѣсто передней. Явно, что такимъ образомъ пчелы могутъ имѣть и низомъ сообщеніе между собою; и вы чрезъ это будете въ состояніи навсегда избавить вашихъ пчелъ отъ смерти. Рассчитайте прибыль, которую вамъ доставитъ этотъ простой способъ . . .

Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, должно не только исправить дуплянки, но и запастись отличными боровками, хотя на расплодъ, чтобы эти губерніи вновь назывались *медопродуктивными*. Есть медъ и на Сѣверѣ — но тутъ добывается онъ съ большимъ трудомъ. Хорошія дѣла провелъ я на Югѣ и Западѣ, а на старость живу съ сѣверныхъ пчельникахъ. Надобно все испытать на дѣлѣ въ различныхъ странахъ и климатахъ, чтобы основать наставленія о пчелахъ на собственномъ опытѣ. Въ приморскихъ Русскихъ губерніяхъ мало меду, по бѣдности почвы и неудобству холодноватаго климата: однакожь и здѣсь довольно охотниковъ до пчелъ, — тутъ мало меду, за то онъ дорогъ. Вообще трудъ за пчелами не потерянъ въ Европѣ. На Сѣверѣ величайшая рѣдкость медъ собраный на цвѣтахъ липы. Его привозятъ промышленники изъ Казанской и другихъ губерній въ С.-Петербургъ и Москву и получаютъ величайшій барышъ. Нѣкоторые пчеловоды и промышленники умѣютъ собирать всякій медъ и дорого продаютъ его, — вмѣсто липоваго; первый нуженъ особенно для людей, страдающихъ грудью и для младенцевъ одержимыхъ кашлемъ.

XV.

Другой способъ сохранить жизнь пчеламъ, прежде собраннымъ въ дуплянкахъ.

При избыткѣ пустыхъ бездонныхъ и другихъ, различной наружности и вмѣстимости, ульевъ, по причинѣ величайшаго недостатка въ живыхъ пчельныхъ рояхъ, въ нынѣшнее время, надобно немедленно позаботиться о размноженіи остальной ихъ части, чтобъ они вновь доставляли намъ продовольствіе и доходъ. По немѣнѣю довольно пустыхъ ульевъ на Югѣ, лѣтъ за сорокъ тому назадъ, тамошніе пчеловоды были принуждены ставить, въ хорошіе годы, свои бездонки, наполненныя медомъ и пчелами, на вредные роямъ подкобы — ямы. По недостатку въ пустыхъ ульяхъ, на время предбудущей богатой ройки, для собиранія въ нихъ многочисленныхъ роевъ, особенно недостаточные хозяева тоже принуждены были, по дороговизнѣ дуплянокъ, убивать часть своихъ пчелъ, собранныхъ назадъ года за четыре, или за пять, говоря: «что онѣ уже стары.» Чтобъ не нуждаться въ ульяхъ во время будущей ройки, они убивали ежегодно около двухъ милліоновъ наилучшихъ ульевъ съ пчелами... И нынѣ, почти ежегодно гибнутъ пчелы отъ рукъ пасѣчниковъ. Нѣкоторые пчеловоды до того довели свои пчельники, что нынѣ уже не нуждаются въ пустыхъ ульяхъ;—они гниютъ въ грудахъ, а пчельники и пасѣки почти совсѣмъ обѣдѣли, особенно въ теченіи нѣсколькихъ прошлыхъ годовъ. Пока

пчелъ дешево можно было покупать, то нѣкоторые, изъ близорукихъ степныхъ хозяевъ, продавали часть пустыхъ ульевъ, чтобъ на вырученныя деньги купить часть съ пчелами. Знатоки не сбываютъ однихъ, пустыхъ липовыхъ ульевъ. Какъ бы то ни было, надобно сохранять липы отъ рубки, потому что на ихъ цвѣтахъ собираетъ это насѣкомое медъ, котораго качество—драгоцѣнно.

Другой способъ сохранять степныхъ пчелъ отъ убиванія!

Въ началѣ весны, пускай поравняетъ бочаръ, хорошею пилою, низъ дуплянокъ съ пчелами. Послѣ чего должно перерѣзать слишкомъ внизу просторныя бездопки, и въ теченіе лѣта употреблять эти отрѣзки вмѣсто подкопа, подъ совершенно наполненныя ульи. Маска и шерстяныя перчатки предохранятъ мастера отъ пчельныхъ жалъ, во время этого занятія. Эти подмости подводить, выше описаннымъ способомъ, и вынимать, въ свое время, соблюдая изложенныя наставленія о выниманіи улейковъ, снабженныхъ вверху планочками. Подмостокъ А и В надѣлать пужное число и сверхъ того приготовить и третью гораздо большой вместимости, нежели подмостка В. Если у васъ нѣтъ слишкомъ просторныхъ пустыхъ дуплянокъ, то подмости можно дѣлать изъ соломы, или изъ досокъ, или изъ толстыхъ чурбановъ. Въ холодноватую пору вколотить въ низу улья съ пчелами, и въ подмостку желѣзные, или деревянные гвозди для взаимнаго прикрѣпленія этихъ частей между собою. Выни-

найте эти подмости во время лѣтняго собирапія меда. Если вы подставляли подмости подъ дуплянки съ пчелами, собираемыми въ нихъ года за четыре назадъ, то въ теченіе пятаго лѣта не подводите подмостоки, но вмѣсто ихъ подставьте пустой улей, съ цѣлію возобновленія старыхъ сотовъ и меда въ томъ ульѣ, въ которомъ обитали пчелы въ теченіе четырехъ годовъ, какъ о томъ подробнѣе выше сказано. Расчитайте прибыль отъ этого занятія, легко могущую пронстекать, особенно при нмѣшнемъ недостаткѣ въ пчелахъ, и вы безъ сомнѣнія приметесь за этотъ пріятный и очень полезный трудъ. Въ обыкновенномъ сельскомъ хозяйствѣ занятіе около множества пчелъ наилучше вознаграждается — это доказано опытомъ на дѣлѣ.

XVI.

О сохраненіи жизни тѣхъ пчелъ, которыя собраны были, за нѣсколько лѣтъ назадъ, въ колодовые ульи, при неизменіи пасъчника, умѣющаго возобновлять устарѣвшіе въ нихъ соты.

Въ началѣ теплой весны, преимущественно въ холодноватую пору, должно осторожно перерѣзывать колодовые ульи съ пчелами, въ коихъ онѣ сряду обитали нѣсколько лѣтъ, и то близъ имѣющихся въ нихъ сотовъ. Подъ отрѣзки улья съ пчелами, подставить лѣтомъ пустые отрѣзки такимъ образомъ, чтобъ оба составляли будто цѣльный улей, и крѣпко со-

единить ихъ выше изложеннымъ способомъ. Если нижній отрѣзокъ не годится на жилище для пчелъ, то выбрать пустой улей такого же объема, чтобъ отрѣзокъ его совершенно замѣнилъ негодный нижній отрѣзокъ. При чемъ не позволить этимъ пчеламъ роняться въ теченіи посредственнаго лѣта, для того, чтобъ онѣ были въ состояніи наполнить медомъ и нижній отрѣзокъ. Если пчелы, не смотря на ваше искусство и приемы, будутъ роняться, то взявъ матку опять загнать или помѣстить рой въ материнскій улей. Прежде, или тотчасъ послѣ ройки, оборотить отрѣзки такимъ образомъ, чтобъ верхняя часть была внизу, а нижняя сверху. Осенью, по усмотрѣнію вашему, перерѣзать соты, соединяющіе эти двѣ части улья, выше сказаннымъ способомъ, и поступать съ ними точно такимъ же образомъ, какимъ должно поступать съ тѣми бездонными ульями, въ коихъ должно обмѣнить устарѣлыя соты. При семъ предпріятіи, въ теченіи весны, должно разсчитать: а) будутъ ли эти пчелы въ состояніи наполнить другую часть улья? б) Обратитъ тщательное вниманіе на трудолюбіе и число пчелъ; — и в) не менѣе должно также быть обращено вниманіе на мѣстоположеніе, гдѣ находятся пасѣки, — и на предполагаемую погоду, во время весны и предбудущаго лѣта.

Если лѣто не слишкомъ было благопріятно и нѣтъ надежды, чтобы пчелы наполнили медомъ нижнюю часть улья, то въ такомъ случаѣ должно оставить этотъ улей, не трогая въ немъ меда, до предбудущей весны; или же собрать въ него, для помощи,

во время ройки повый, средней доброты рой. Уля, имѣющаго вдоволь нищи, раздѣлить въ концѣ лѣта т. е. забрать высшую часть уля, а теперь внизу находящуюся, съ старыми сотами, для собственнаго употребленія хозяина. Во время выниманія этой части, въ которой обитали пчелы въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, поступать по вышензложенному руководству. На будущее время, подставлять, подъ сказанную новую часть уля съ пчелами, вѣрнѣе подмостки, или же вынутую пустую часть. Нельзя ошибиться, во время употребленія этихъ весьма полезныхъ способовъ, ежели предприимчивый хозяинъ, или его смотритель за пчелами, совершенно понялъ ихъ сущность: они весьма просты. Для вѣрной прибыли не обращать строгаго вниманія на незначущія неудачи, — мы почти все приобретаемъ трудомъ, а иногда и пожертвованіемъ. Если я жертвую однимъ ульемъ для спасенія тысячи, то онъ мнѣ очень щедро вознаградится. . . Мѣстами можно купить рой за 50 коп. сер. особенно во время богатой ройки. Самая ничтожная жертва, для приобретенія вѣрнаго опыта! Трудящиеся, для общественной пользы, часто всѣмъ охотно жертвуютъ, въ теченіи цѣлой жизни, лишь бы только дойти до цѣли. Улучшая пчельное хозяйство, должно имѣть въ виду не только собственную, пользу но и общественную. Наемные пасѣчники и бортники бываютъ глупы, или же нерадивы: можно ли отъ такихъ ожидать улучшенія пчельнаго хозяйства? Оно до тѣхъ поръ процѣтало, пока имъ занимались и сами владѣльцы. Если вы не можете

заниматься пчелами, и не въ состояніи пригласить свѣдущаго пчеловода, то по крайней мѣрѣ старайтесь улучшить пчеловодство вашихъ крестьянъ; они не перестанутъ повторять: что вы заботились для нихъ и о медѣ... Этой цѣли легко достигнуть введеніемъ перерѣзанныхъ ульевъ и въ крестьянскихъ пчельникахъ. Должно признаться, что они неохотно будутъ перерѣзывать свои цѣльные ульи до тѣхъ поръ, пока изъ опыта не узнаютъ, что этотъ способъ, казавшійся имъ пагубнымъ, есть истинно одинъ изъ наиболѣе полезныхъ. Если бы подставленіе пустыхъ отрѣзковъ, подъ наполненные, и выниманіе ихъ изъ подъ наполненныхъ медомъ наверху стоящихъ, — сопряжено было съ затрудненіемъ для крестьянъ, то никто не смѣлъ бы предлагать имъ этого способа, хотя онъ весьма полезенъ. Я льщу себя надеждою, что введеніе этого простаго способа послужитъ, со временемъ, и къ введенію въ общее употребленіе въ Россіи колокольнаго улья. Я основываю эту мою надежду единственно на содѣйствіи помѣщиковъ и ихъ управителей. Крестьяне наши, по незванію грамотъ, не будутъ читать этихъ моихъ совѣтовъ и наставленій; пользующійся глазами, по любви къ ближнему, долженъ служить проводникомъ ~~бывшему слѣпу~~ грамотный также долженъ проводить безграмотнаго. Куда? до меда...

Примѣчаніе: Въ теченіе лѣтъ изобильныхъ медомъ, пчелы иногда наполняютъ медомъ и просторные колодовые ульи; не имѣя пустаго мѣста, вужнаго для помѣщенія остальной добычи съ цвѣтковъ, онѣ перестаютъ заниматься работою въ тѣ-

сныхъ ульяхъ. Пасѣчники, содержащіе пчелъ въ колодовыхъ ульяхъ, увидѣвъ сказанное, вырѣзываютъ нижніе соты, чтобъ пчелы имѣли пустое мѣсто нужное для своихъ занятій. Хорошо, дурно или они поступаютъ въ этомъ? Весьма дурно; вотъ почему. Они вырѣзываютъ соты, въ которыхъ по большей части находится только зародышъ рабочихъ пчелъ. Кто же пособить изнуреннымъ, въ теченіе лѣта, наполнить эту пустоту? Старыя пчелы отчасти погибаютъ, а отчасти ослабѣваютъ отъ дыма, употребленнаго во время этого варварскаго вырѣзыванія сотовъ. Медъ сплываетъ на дно улья изъ оставшихся въ немъ сотовъ и мараютъ тѣхъ пчелъ, которыя безъ отдыха занимались сборомъ его... Съ такимъ ужасомъ вхожу я въ пасѣки, по обыкновенному способу устроенныя, во время сбора меда, съ какимъ входитъ человѣкъ боязливый и любящій жизнь, въ зачумленный домъ. Какимъ же способомъ пособить этой явной потери? Изъ ульевъ лежащихъ очень удобно собирать однѣ давніе соты, въ головѣ улья находящіеся, чтобъ пчелы имѣли просторъ: при такомъ вырѣзываніи меда нѣтъ значительной потери; молодыя т. е. вновь народившіяся пчелы наполняютъ эту пустоту. Но отъ столѣтнихъ колодовыхъ ульевъ, имѣющихъ цѣльное дно внизу, никакъ нельзя отвратить выше сказаннаго ущерба, не перерѣзавъ, въ теченіи весны, эти ульи, или не сдѣлавъ въ сказанную пору, просторнаго отверстія въ нижнемъ днѣ. Подъ перерѣзанные и подъ ульи, имѣющіе дно съ отверстиемъ, подводить подмости, чтобъ пчелы безпрепятственно продолжали свою работу. Прикажите крестьянамъ,

имѣющимъ пчелъ въ стоячихъ колодовых ульяхъ или ихъ перерѣзывать, или же дѣлать въ нижнемъ днѣ отверстіе; помѣщики и управители преимущественно должны наблюдать за исполненіемъ этого приказа, въ теченіе хорошихъ лѣтъ, особенно въ удобныхъ для пчеловодства мѣстахъ. Я заставилъ чужаго крестьянина, опасно больного, принять лекарство, въ пособіи коего я не сомнѣвался; и крестьянинъ и его владѣлецъ благодарили меня, — я не имѣлъ въ виду ихъ благодарности.

XVII.

О преимуществѣ соломенныхъ ульевъ передъ деревянными, и о способѣ приготовленія первыхъ.

Въ самомъ началѣ нынѣшняго вѣка, мало я встрѣчалъ деревянныхъ ульевъ въ тѣхъ государствахъ, которые нынѣ славятся процвѣтаніемъ наукъ и улучшеніемъ почти всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства; соломенные ульи введены не потому, чтобъ деревянные были дороже, но потому что въ соломенныхъ ульяхъ не такъ жарко пчеламъ въ знойное время, и не такъ холодно во время морозовъ, какъ въ деревянныхъ. Расчетливый хозяинъ не обращаетъ вниманія на дороговизну снарядовъ, но на ихъ удобство и прочность, а еще больше на прибыль, произтекающую отъ ихъ употребленія. Соберите одинъ рой въ деревянный улей, и того же дня другой рой въ соломенный, разумѣется одинаковой доброты. Свѣсьте эти улейки по со-

бранія въ нихъ роевъ и помѣстите на томъ же мѣстѣ; свѣсьте ихъ опять осенью, чтобъ убѣдиться въ большинствѣ, находящихся въ одномъ и другомъ меда, воска и пчель. Ежели содержатели пчель не примутся за свѣшиваніе прибыли, находящейся въ употребляемыхъ ими улейкахъ, для узнанія, который изъ нихъ наилучше соотвѣтствуетъ ихъ цѣли, то наше пчеловодство не много выиграетъ; во время опыта должно обращать строгое вниманіе и на удобство приемовъ, по причинѣ недостатка у насъ въ пчеловодахъ, хорошо знающихъ свое дѣло. Однимъ словомъ, мы должны стараться довести наше пчельное хозяйство до той точки удрушенія, чтобы оно доставляло намъ постепенно большую и прочнѣйшую прибыль, и сверхъ того, чтобъ оно не требовало ни не соотвѣтственныхъ денежныхъ издержекъ, ни высшей науки, ни безпрестаннаго труда, со стороны присмотрщиковъ. Пчельный улей, хорошо сплетенный изъ соломы по образцу колокольнаго, вполне удовлетворяетъ нашимъ ожиданіямъ, требуемымъ отъ него. Соломенные улейки № I, II и III должно готовить два, или три вершка выше, нежели какъ показано о величинѣ ихъ во II части этого сочиненія; въ странахъ теплыхъ они тоже могутъ быть немножко и пошире, потому что въ нихъ гораздо теплѣе пчеламъ, нежели въ деревянныхъ — при этомъ устройствѣ должно строго придерживаться здраваго разсудка, а не произвола. Фиг. 29 представляетъ соломенный улей, вмѣстѣ съ подмостками А и В. Соломенные ульи должно готовить одинаковой

ширины и вышины, чтобъ не было и малѣйшаго затрудненія въ случаѣ добиранія частей, входящихъ въ составъ цѣлаго улья. Для достиженія этой цѣли должно приготовить потребное количество деревянныхъ образцовъ, или моделей, совсѣмъ одинаковаго объема и вышины, и роздать ихъ тѣмъ пасѣчникамъ, которые наилучше научились выдѣлывать соломенные ульи.

Фиг. 28 представляетъ вышесказанный деревянный образецъ или модель, по которой должно готовить всѣ соломенные колокольные ульи; также должно изготовить образцы и для подмостоковъ или подставокъ; по одному должно готовить меньшія подставки, означенныя на фиг. 28 буквою А, а по другому подмостку В, — онѣ обѣ должны составлять будто бы одну цѣльную подмостку. На случай богатыхъ лѣтъ медомъ, приготовить и третью подставку гораздо большой вмѣстимости внизу, нежели подставка В. Также должно приготовить нужное количество подмостоковъ В, снабженныхъ сверху, по бокамъ, досчатою рамою, чтобы на нихъ можно поставить улейки № II и III. Эти улейки надобно ставить на подмостку В единственно тогда, когда пчелы хотятъ роиться, но которыхъ по вашему расчету, не должно допустить роиться нынѣшняго лѣта. ~~Подмостка третья войдетъ въ большое употребленіе~~ особенно тогда, когда уже не будемъ нуждаться въ приумноженіи числа ульевъ съ пчелами. Дай Богъ, чтобъ это желаніе скорѣе могло исполниться.

О соломенныхъ ульяхъ, подробно было говорено во II части этого сочиненія, въ слѣдующихъ же

здѣсь примѣчанійхъ я упоминаю единственно о тѣхъ изъ нихъ, о которыхъ ничего не было сказано въ упомянутой части.

Приготовлять соломенные улейки и собирать въ нихъ, введя рои по слѣдующимъ причинамъ: 1) чтобъ пасѣчники привыкали къ ихъ употребленію. 2) Чтобъ убѣждались опытомъ на дѣлѣ въ ихъ преимуществѣ, передъ деревянными. 3) Чтобъ, по собственному убѣжденію, рекомендовали крестьянамъ, введеніе соломенныхъ ульевъ въ крестьянскія пасѣки; и наконецъ 4), потому чтобъ по неимѣнію уже пустыхъ ульевъ, передѣланныхъ изъ ульевъ прежняго изобрѣтенія, вы не были принуждены дорого покупать пустые ульи. Лучше употребите капиталъ, предназначенный на покупку пустыхъ деревянныхъ ульевъ, на покупку пчелъ отличной породы, имѣющихся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ. Не должно откладывать годъ за-годъ приобрѣтеніе отличныхъ дикихъ пчелъ, по различнымъ причинамъ. До тѣхъ поръ дешево сбывается различный товаръ, пока нѣтъ на него большаго требованія, или пока покупатели не пріѣхали за нимъ со всѣхъ сторонъ. Прикажите первоначально приготовить нѣсколько колоколообразныхъ соломенныхъ ульевъ и представить ихъ на ваше разсмотрѣніе. Пригласите того бочара, который передѣлывалъ пустые деревянные ульи по образцу колоколообразнаго и прикажите ему исправить въ соломенныхъ ульяхъ все, что вамъ покажется безобразнымъ, или неудачнымъ. Бочаръ долженъ прикрѣпить къ соломеннымъ ульямъ и подставкамъ деревянные летки, снабдить всякую часть,

входящую въ составъ цѣлаго соломеннаго улья, вверху и внизу широкими и крѣпкими обручами. Улейкъ № I имѣть соломенную кровельку, онъ долженъ имѣть обручь только снизу. Въ обручахъ, или въ стульчикахъ выдѣлывать летки (очка). Къ обручамъ должно прикрѣпить дно брышку (кровельку). Въ дно и въ обручь вколачивать гвоздики для привязыванія шуркомъ, или проголокой, два къ улейку, и улейковъ выше стоящихъ, къ подставленнымъ другимъ улейкамъ и подмосткамъ. Планочки также должны быть запущены въ обручи такъ гладко, чтобы проволока не задерживалась во время перерѣзыванія сотовъ, повыше сказанной причинѣ. Дно съ отверстіемъ къ улейкамъ изображаетъ фиг. 10. Дно къ сложеннымъ улейкамъ, снабженнымъ одними планочками вверху, представляетъ фиг. 10.

Въ соломенные и деревянные улейки, можно всовывать вверху и внизу перекладины (снозы) для соединенія однихъ съ другими, см. фиг. 30. Дырочки въ концахъ перекладинъ х, х, х, х приготовить подлиннѣе, но такимъ образомъ, чтобъ часть ихъ укрывалась въ стѣнкѣ улейка; вколачивая въ нихъ клинушекъ, изображенный на фиг. 31, онъ будетъ стѣснять улейки для того, чтобъ соединенные не шатались. Концы перекладинъ связать проволокой. Вверху всякаго клинушка сдѣлать дырочку, для привязыванія шурка, которымъ должно прикрѣплять клинушекъ къ верхнему и нижнему улейку, посредствомъ перекладины. Это понятнымъ окажется на самой

практикѣ. Можно придумать и другой способъ для соединенія улейковъ, чтобъ они нисколько не шатались, какъ о томъ и выше было сказано. Наши крестьяне, природные механики; бочаръ посоветовавшись съ пчеловодомъ, столяромъ и плотникомъ, держа улей въ рукахъ, вмѣстѣ обдумаютъ такой способъ къ соединенію частей колокольнаго улья, между собою, который вамъ навѣрно понравится.

Отверстіе въ противоположной стѣнкѣ летнику, тоже нужно, для заглядыванія во внутрь соломенныхъ ульевъ; его закрывать можно мхомъ, втулкою, или кускомъ дерева, или другимъ способнымъ веществомъ; въ томъ дѣло, чтобы отверстіе было хорошо заперто и чтобъ втулка не отпиралась, особливо во время перевозки, или переноски, на другое мѣсто, соломенныхъ ульевъ съ пчелами.

Дно (кровелька) Дно или кровелька въ улейкѣ № I плетется вмѣстѣ съ улейкомъ; вверху же улейковъ № II и III дно должно быть снабжено отверстіемъ, или одиѣми планочками; эти планочки надобно накрыть цѣльнымъ дномъ, когда улейки такого устройства будутъ стоять на другихъ. Дно это прикрѣпляется къ обручамъ. Планочки крѣпко помѣстить въ зарубкахъ, сдѣланныхъ бочаромъ въ верхнемъ обручѣ. Обручъ и планочки должны быть сдѣланы какъ можно ровнѣе и глаже для того, чтобъ проволока не задерживалась во время перерѣзыванія сотовъ. Это кажется всѣмъ и каждому весьма понятно.

Обручи должно прикрѣпить (пришить) къ бокамъ улейковъ наощеннымъ, или насмоленнымъ суркомъ. Эти обручи должны быть крѣпки, хорошо и прочно

связаны, и такой ширины, какими снабжаются квашни. Внизу они должны быть потолще, а вверху потоньше, чтобъ хорошо обхватывали соломенные ульи. Въ нихъ выдѣлать дырочки буравчикомъ, для прикрѣпленія ихъ къ улейкамъ и подмосткамъ, посредствомъ снурка. Бочаръ все это отлично сдѣлаетъ, лишь бы хорошо понялъ, въ чемъ состоитъ сущность устройства соломеннаго улья. Должно позаботиться и о томъ, чтобъ не оказалось никакой щели въ мѣстахъ состава этихъ улейковъ; мохъ и глина легко могутъ отстать во время перевозки пчелъ; пчелы могли бы вылетѣть и жаломъ своимъ безпокоить извошниковъ и скотъ. Хозяинъ и мастера его, любящіе механику, легко все обдумаютъ къ лучшему, — все основательно описать очень трудно.

При выдѣлкѣ соломенныхъ ульевъ нужно позаботиться также о томъ, чтобы они имѣли и приятную наружность. Солома точно какъ мягкій воскъ и бумага все терпитъ.

Соломенные улейки и подмости должно снаружи обмазать известкою, или глиною, смѣшанною съ такими веществами, которыя бы укрѣпляли солому. Глина бываетъ разныхъ цвѣтовъ: пестрота пчельныхъ домиковъ нравится не только намъ, но и пчеламъ; можетъ быть, что онѣ по этому легче распознаютъ свои жилища отъ другихъ тогда, когда они различаются наружностью. Къ глинѣ можно примѣшать ~~часть ячневой, мелкой мякны,~~ часть коровьяго свѣжаго помета, часть чистаго пепла и часть извести; все это хорошенько смѣшавъ, употреблять въ дѣло. Трещины и щели, послѣ оказав-

шіяся, исправлять. Къ этой смѣси примѣшивать различнаго цвѣта вещества, какъ-то: пыли изъ кирпича, сажу, пепель изъ сѣна, не много перегорѣвшаго и т. и для того, чтобъ этимъ придать улейкамъ пріятное для глазъ разнообразіе. Можно также приготовить для этого подобныя краски съ клеємъ и красить ими совсѣмъ приготовленные соломенные ульи. Достаточные и ученые любители пчелъ имѣютъ запасъ хорошихъ, технологическихъ и другихъ книгъ, въ коихъ могутъ найти способы къ приготовленію стлчныхъ цементовъ, для выше сказанной смазки соломенныхъ ульевъ. Слѣдующая смазка соломенныхъ ульевъ, кажется мнѣ, не только очень хорошею, но и дешевою. Для этого должно взять 17 частей негашеной извести, 7 частей алебастру, 6 частей свинцовыхъ бѣлизъ и почти четверть вѣса всѣхъ входящихъ въ эту смѣсь, вещества, свѣжаго творогу. Известь погасить самымъ малымъ количествомъ воды; послѣ чего хорошенько ее стереть съ творогомъ въ тѣсто, потомъ прибавить алебастру, воды и бѣлизъ, — стирая все по немногу, мѣлко и ровно. Приготовивъ массу, можно по надобности, прибавлять къ ней домашнія, или купленныя краски, которыя предъ употребленіемъ разводить водою, переваренною съ такимъ веществомъ (клеємъ), который сопротивлялся бы дождевой водѣ. Можно также призвать штукатура, или простаго каменщика, чтобъ онъ научилъ васъ, или нашего пчеловода готовить дешевой и прочный цементъ, особенно для тѣхъ соломенныхъ ульевъ, которые будутъ стоять лѣтомъ на вольномъ воз-

духъ. Въ пчельникѣ и пасѣкѣ должно находиться 150 ульевъ съ пчелами; всякая изъ пчелъ должна попадать въ свой собственный улей; безъ означеннаго проводника это было бы затруднительно въ такомъ случаѣ, ежели бы все ульи были одинаковой пѣружности. Пчелы, по видимому, очень расчетливы и дорожатъ каждою минутою, потому что въ теченіе ненастнаго лѣта едва бываетъ десять дней вождѣленныхъ для этихъ неутомимыхъ работницъ. Пускай же и пчеловодъ будетъ расчетливъ съ своей стороны, ежели желаетъ получать много меда и воска! Недостаточные люди могутъ паклевывать близъ летика всякаго улья, не различающихся одинъ отъ другаго наружностію, по куску разноцвѣтнаго сукна, или миткаля, холста, бумага и т. п. При другихъ же вбивать въ землю различные колушки и палочки; на нѣкоторыхъ прикрѣплять нѣсколько стеблей соломы, сѣна, или сорной изсохшей травы, древесныя вѣточки и с. п. Это полезное разнообразіе мало стоитъ. На всякомъ ульѣ долженъ находиться ярлыкъ; на немъ, или на обручахъ написать номеръ улья для замѣчаній въ реестрѣ: когда собранъ рой, сколько вѣсилъ пустой улей и т. п. Само собою разумѣется, что соломенные ульи всего полезнѣе помѣщать на стульчикахъ такого объема, какого бываетъ третья подмостка. Не дѣлать въ ульяхъ дѣръ, выдѣлываніемъ летиковъ, но готовить очки (летики) въ однихъ стульчикахъ, которые должны имѣть видъ >. Отверстіе это должно имѣть въ длину $1\frac{1}{2}$ вершка, въ ширину, въ узкомъ концѣ $\frac{1}{2}$ вершка, а въ широкомъ $1\frac{1}{2}$ вершка. Ово должно быть

повсюду такъ глубоко приготовлено, чтобы трутень могъ очень удобно выходить и входить сквозь оное, изъ улья и въ улей. Въ холодноватую пору уменьшать это отверстіе, ставя улей, по надобности, на остромъ концѣ его, а во время ведра, ежели нѣтъ опасенія отъ хищныхъ пчелъ, приблизить его къ краю стульчика. Пасѣчникъ долженъ обращать строгое вниманіе не только на то, чтобы пчелы нестрадали отъ холода; но равно и на то, чтобы онѣ незадохлись по причинѣ недостатка въ ульѣ свѣжаго воздуха. Наблюдать за нерадивымъ! Если будетъ холодно, то слабые ульи съ пчелами должно ставить на служенное мѣсто летика и сверхъ того замазать глиною всѣ щели внизу находящіяся, чтобы холодъ не повредилъ пчельному, нѣжному зародышу; кто жъ наноситъ вдоволь меда въ улей, ежели мало будетъ въ немъ работницъ? Тѣ ульи съ пчелами, въ которыхъ холодъ убиваетъ зародышъ, или препятствуетъ ему созрѣвать, поздно роятся; — поздніе рои мало наносятъ меда и поэтому ихъ убиваютъ осенью. Грѣшно!!! Зла тутъ не пересчитать, особенно если въ пчельникѣ сидитъ лѣнивый, или несвѣдущій въ своемъ дѣлѣ пасѣчникъ. Собственность *интересуетъ* страстнаго владѣльца. Иной ночью встаетъ, почувствовавъ холодъ, и бѣжитъ къ пчеламъ для уменьшенія летиковъ; онъ иногда окутываетъ, во время стужи, слабые ульи съ пчелами, снятымъ съ себя тулупомъ... Богъ щедро вознаграждаетъ медомъ такой трудъ и такую заботливость. Наемный пасѣчникъ лишь себя накрываетъ тѣнлѣ, почувствовавъ холодъ. Я съ удо-

вольствием присматривался къ соломеннымъ ульямъ въ Германіи и Франціи хорошо приготовленнымъ; такіе, по словамъ хозлевъ, могутъ быть употребляемы въ теченіе 30 лѣтъ, ежели помѣщены будутъ подъ крышкою пчельника; стоящіе же подъ открытымъ небомъ, старательно берегаемые отъ сырости кровелькою, служатъ въ теченіе 25 лѣтъ. Хотя бы мнѣ деревянные ульи и даромъ доставались, однако я предпочиталъ бы имъ соломенные: это сказано мною не для пустой фразы.

Возраженія противъ соломенныхъ ульевъ.

«Они скоро гниютъ.» Развѣ трудно защищать ихъ отъ сырости сверху кровелькою, а по бокамъ соломенными дешевыми щитками (полстями)? У насъ солома хорошо родится. Соломенный улей стоитъ въ степяхъ 50 коп. а въ лѣсистыхъ странахъ 60 коп. ассигн. Онъ доставляетъ большее количество меда, и сверхъ того пчелы, обитающія въ немъ, лучше роятся, нежели въ деревянномъ: следовательно издержки, въ сравненіи съ прибылью, ничтожны. Привычка къ деревяннымъ — бѣдовое дѣло!

«Мыши портятъ соломенные ульи.» Развѣ онѣ не находятся и въ многостоящихъ и при томъ холодноватыхъ деревянныхъ? Способы, изстреблять это животное, извѣстны и нашимъ поселянамъ; богатые въ состояніи приказать приготовить проволочныя мышеловки, а бѣдные имѣютъ кошки, для охраненія пчель отъ мышей. Въ чужихъ краяхъ и у насъ, опытные хозяева убѣдились въ томъ, что отъ этихъ звѣрковъ пчелы больше страдаютъ въ дере-

виныхъ ульяхъ, нежели въ соломенныхъ. Почему бы такъ? Потому что въ соломенныхъ теплѣе во время зимы: слѣдовательно въ нихъ пчелы менѣе оцѣпенѣваютъ, какъ въ деревянныхъ ульяхъ. Можетъ ли мышь подступить къ бодрымъ пчеламъ?— а заберется, такъ вмигъ и погибнетъ. «Мыши выгрызаютъ дыры въ нижней части соломеннаго улья, чтобъ пробраться во внутрь его.» Чтобъ мыши не испортили нижнихъ стѣнокъ улья, частехонько спрыснуть ихъ скотскою желчью, разведенною въ $\frac{1}{2}$ доли воды. Желчи можно даромъ достать у мясниковъ; ее также легко собрать и дома въ достаточномъ количествѣ. Помѣщики въ южныхъ губерніяхъ, любители пчелъ, иногда въ одинъ годъ, употребляютъ на покупку деревянныхъ ульевъ по нѣсколько сотъ, а другіе даже и по нѣсколько тысячъ рублей. Нерасчетливые позволяли убивать, осенью, часть пчелъ, ежели до того роились (на Югѣ) что трудно уже было достать пустыхъ ульевъ. Я и мои знакомые ночью плели соломенные ульи въ 1813 г. а днемъ наполняли ихъ роями. Изъ одного отличнаго улья выходило тогда по 10 порядочныхъ роевъ въ теченіе двухъ мѣсяцевъ. По введеніи колокольнаго улья и въ хорошихъ лѣсистыхъ странахъ, тоже начнутъ пчелы лучше роиться, нежели доселѣ роились изъ слишкомъ просторныхъ колодовыхъ ульевъ. Кто хорошо понялъ таинство, отъ котораго зависитъ хорошая ройка, тотъ не сомнѣвается въ сказанномъ. Зажиточные хозяева и здѣсь въ состояніи покупать дорогою, мѣстами, цѣною ульи; но бѣдные должны и здѣсь убивать часть пчелъ своихъ, чтобы имѣть пустые, во время ройки. Недо-

статочные сберегаютъ, осенью, часть денегъ, полученныхъ отъ продажи пчельныхъ произведеній, на покупку пустыхъ ульевъ; если нужда заставитъ ихъ израсходовать этотъ запасъ, то нѣкоторые изъ опытныхъ соединяютъ своихъ пчелъ съ другими, въ теченіе весны, — это соединеніе часто сопряжено съ неудачею. Нѣкоторые продаютъ собранный воскъ во время весны, и покупаютъ на вырученный деньги пустые ульи. Чтобы помочь бѣднымъ пчеловодамъ навсегда распрощаться съ этою нуждою, должно ихъ заставить плести соломенные ульи и собирать въ нихъ рой. Петербургскіе ремесленники, въ началѣ заведенія паровоза, боялись ѣхать на немъ въ Царское-Село и Павловскъ, — нынѣ же тѣснятся, чтобы захватить на немъ мѣстечко; ихъ примѣру послѣдовали и крестьяне, живущіе близъ сказанныхъ городовъ. Крестьяне тоже будутъ, сначала, сомнѣваться въ добротѣ этихъ ульевъ, но потомъ будутъ васъ благодарить за примѣръ, или приказъ. Крестьянинъ съ сыновьями и работниками, вечеромъ и до свѣта, зимою, въ состояніи приготовить нужное количество соломенныхъ ульевъ; они ему почти даромъ обойдутся; этотъ капиталъ, который бы онъ употребилъ на покупку деревянныхъ ульевъ, пускай употребитъ на покупку боровыхъ пчелъ, или на покупку скотины, — онъ современемъ разбогатѣетъ. Но введеніе и въ Россію соломенныхъ пчельныхъ жилищъ, естественно и дѣла не были бы истребляемы на эту потребность. Помѣщики и дѣснаичіе должны, безъ отлагательства, заводить у себя соломенные ульи, чтобы своимъ примѣромъ

отвратить крестьянъ отъ употребленія дерева на выдѣлку этого неудобнаго снаряда. Однихъ поселенъ должно принужденіемъ заставить вводить соломенные ульи, а другихъ поощрять наградою; но чтобъ еще болѣе убѣдить ихъ въ удобствѣ соломенныхъ ульевъ, должно показать имъ ихъ пользу и преимущество предъ деревянными, введеніемъ соломенныхъ на своихъ собственныхъ пчельникахъ, и представить имъ на видъ веѣ ваши опыты, въ этомъ дѣлѣ. — Хорошіи примѣры всегда должны подавать люди достаточные — любящіе другихъ. Ежели ульи находятся, въ теченіе весны, лѣта и осени, на открытомъ воздухѣ (это очень нравится пчеламъ), то накрывать ихъ сверху глиняною чашею, — накрывать сверху и по бокамъ соломенными щитками, о чемъ см. во II части этого сочиненія въ статьѣ о щиткахъ или полстяхъ.

XVIII.

О явныя причины, по которымъ усовершенствованный улей долженъ не только постепенно быть длиннѣе, но и соразмѣрно дѣлаться шире т. е. сверху внизъ.

Всякій внимательный пчеловодъ узналъ изъ опыта, что въ отличныхъ ульяхъ съ пчелами, ежедневно число рабочихъ, весной и лѣтомъ, сильно увеличивается, лишь бы только способствовала погода и мѣстоположеніе благоприятствовало пчеловодству. Пчеловодъ, въ началѣ своихъ наблюденій надъ пчельнымъ хозяйствомъ, удивится находить мало пчелъ осенью даже и въ тѣхъ ульяхъ,

которые имъ были почти совершенно наполнены и сверхъ того послѣ ройки, снаружи были покрыты пчелами. Здравый разумъ убѣждаетъ мыслящаго хозяина и въ томъ, что большее количество рабочихъ пчелъ естественно нуждается и въ приютѣ болѣе просторномъ не только въ длину, но и въ ширину, для размѣщенія, въ теченіе теплаго лѣта, рождающихся рабочихъ пчелъ въ ульѣ и борти, для того, чтобъ онѣ могли удобно въ немъ заниматься своимъ дѣломъ и не мѣшали бы одиѣ другнмъ въ работахъ въ нужное время. Лѣтомъ находится наибольшее количество пчелъ въ отличныхъ ульяхъ; слѣдовательно при усиленіи числа усиливаются въ нихъ тѣснота и жаръ, смотря по вмѣстимости пчельнаго жилья; и потому-то тѣсный улей неудобенъ лѣтомъ, а просторный опасенъ въ теченіе зимы и въ началѣ холодной весны, по причинѣ убійственной стужи. Вѣрно, не всѣмъ пчеловодамъ извѣстно и то, что въ иномъ ульѣ едва остается десятая доля пчелъ на зиму, отъ количества, находившагося послѣ ройки. Изъ того, что пчеловодъ видитъ, непремѣнно долженъ заключить: что это пасѣкомое должно жить лѣтомъ въ просторномъ ульѣ, а зимою въ тѣсноватомъ, соразмѣрномъ числу жительницъ, потому что лѣтомъ множество ихъ находится въ гнѣздѣ, а зимою слишкомъ мало, что это множество очень усиливаетъ степень жара лѣтомъ, ~~что оно лѣтомъ пылаетъ распіемъ~~ къ труду: слѣдовательно пчелы не должны лѣтомъ стѣсняться въ ульѣ . . . Въ зимнее время, естественно менѣе холодно и малочисленнымъ жительницамъ

въ тѣсноватомъ ульѣ, нежели въ просторномъ. Въ ~~нѣкомъ~~ колокольномъ ульѣ, которому не было позволено ройтись, я насчиталъ лѣтомъ 60,000 рабочихъ пчелъ, а послѣ ройки, т. е. въ теченіе слѣдующей осени оказалось въ немъ только 5,000 пчелъ работницъ¹ и одна матка. Удивительно! Основываясь на этихъ собственныхъ моихъ наблюденіяхъ, я принужденъ былъ заключить: *это пчельные рои нуждаются лѣтомъ въ такомъ ульѣ, который бы продолжался постепенно внизъ, и при томъ пропорціонально увеличивался бы и въ ширину.* А какъ напротивъ того осенью, зимою и въ началѣ весны очень мало пчелъ остается въ своемъ жилищѣ, то естественно, что въ это время холода, *малое число пчелъ удобнѣе и безопаснѣе живетъ въ тѣсноватомъ ульѣ, нежели въ просторномъ.* Подобная, вѣроятно, мысль мелькала и въ умѣ многихъ изобрѣтателей ульевъ, но эти господа не старались, такъ сказать, сильно схватить ее и проникнуть въ ея сущность. Возможно ли было другимъ придумать такой улей, въ какомъ пчелы нуждались, когда вникъ не обращалъ никакого вниманія на постепенную ширину его? Основательно образованные естественныиспытатели, каковы были: Реомюръ, Маральди, Гюберъ и другіе исправили улья... Прочное основаніе душа всякаго изобрѣтенія — а оно то, до XIX вѣка, укрывалось...

Многіе изъ моихъ читателей вѣроятно неоднократно замѣтили и то, что пчелы часто лѣтомъ не занимаются работою особенно въ тѣсноватыхъ ульяхъ, т. е. не работаютъ именно въ самое благоприятное время для

сбора меда. Это досадно видѣть! Не трудно нынѣ угадать причину праздности тѣхъ многочисленныхъ работницъ, которыя жаждутъ занятій по закону природы. Всякій изъ пчеловодовъ предвидѣтъ то, что праздность пчелъ лѣтомъ не прибавитъ и капли меда. Эта явная причина неудобства старинныхъ и новѣйшихъ ульевъ, была поводомъ глубокомыслящимъ любителямъ природы, къ исправленію явныхъ препятствій пчельнаго жилища. Къ сожалѣнію, многолѣтній трудъ ревнителей, не былъ вполне увѣнчанъ успѣхомъ, въ теченіе нѣсколькихъ тысячелѣтій, единственно по той причинѣ, что улучшавшіе ульи чужаго и собственнаго изобрѣтенія, не выкакали со всею тщательностію во всѣ качества и свойства какъ медоносныхъ пчелъ, такъ и ихъ жилища. Пчелы, собранныя въ тѣсноватомъ ульѣ сверху внизъ, принуждены слишкомъ роняться въ теченіи желаемыхъ лѣтъ для того, чтобъ расширить кругъ своей дѣятельности. Рои, вышедшіе изъ тѣсноватыхъ ульевъ, обыкновенно бываютъ весьма малочисленны рабочими пчелами, и по этому не соединивъ позднихъ роевъ съ другими, не только не доставляютъ пользы хозяину, но часто и сами погибаютъ. Конечно, тотъ же самый улей, который былъ тѣсновать лѣтомъ, по многочисленности въ немъ обитающихъ пчелъ, оказывается зимою и въ началѣ весны очень просторенъ, по малому количеству оставшихся въ немъ на расплодъ пчелъ, по истеченіи лѣта. Еслибъ всѣ пчелы, находившіяся лѣтомъ въ своемъ гнѣздѣ, оставались въ немъ и зимою, то явно онѣ

не чувствовали бы пагубной стужи, согрѣваясь собственными своими испареніями. Такое распоряженіе природы было бы для пчелъ очень полезно, но для насъ очень вредно, потому что собранный ими медъ лѣтомъ, едва достаточенъ былъ бы для собственного ихъ пропитанія въ теченіе почти семи холодныхъ мѣсяцевъ. Провидѣніе, имѣя въ виду наше благо, постановило: чтобъ изъ множества пчелъ, жившихъ и трудившихся лѣтомъ въ своемъ жильѣ, оставалось единственно малое количество въ живыхъ на зиму... Доля меда, собранная пчелами, которыя трудились лѣтомъ, а осенью погибли, остается для насъ. Провидѣніе все чудесно устроило... Оно жертвуетъ многими милліонами тварей, для нашего блага... Чтобъ пчелы, оставшіяся на расплодъ не погибли зимою отъ холода въ просторномъ ульѣ, Богъ одарилъ насъ познаніемъ, которое должно открыть вѣрныя средства къ сохраненію этого безцѣннаго насекомаго отъ гибельнаго осенняго, зимняго, а иногда и весенняго холода. Употребили-ли мы эти вѣрныя средства т. е. изобрѣли-ли мы прежде такой домикъ для помѣщенія роя, въ которомъ бы ему не было ни жарко, ни тѣсно лѣтомъ и не холодно зимою, и въ которомъ бы онъ, сверхъ того, находилъ всѣ удобства для себя? Отъ этого удобства улья для пчелъ зависитъ какъ наше, такъ и ихъ благо-состояніе. Возможно ли избѣгнуть явныхъ неудобствъ, не изобрѣвъ, для собиранія роя, надлежащаго улья? Стало быть, улей долженъ въ продолженіе лѣта постепенно увеличиваться не только въ длину, но и въ ширину, а въ концѣ лѣта и въ теченіе

осени соразмѣрно уменьшаться. Другимъ изобрѣтателямъ совершеннаго улья, вѣроятно, казался онъ сопряженъ съ неодолимыми препятствіями. Одни изъ нихъ дѣлали просторные, а другіе очень тѣсноты улья. Просторные удобны въ хорошее лѣто, зимою же часто погибали въ нихъ рои; напротивъ того, тѣсноты были неудобны въ теченіе хорошаго лѣта, за то пчелы были въ нихъ здоровы зимою и въ началѣ весны. «Да, что пользы, когда изъ такихъ ульевъ нельзя собирать много меда?» Впослѣдствіи опытъ доказалъ, что надобно выдѣлывать одни лишь среднія жилища для помѣщенія роесвъ; этотъ опытъ опять доказывалъ новое неудобство средней вместимости пчельнаго жилья, особенно въ продолженіе хорошихъ годовъ. Въ нихъ оказывается мало меда осенью, и сверхъ того пчелы или слишкомъ роятся, или же предаются праздности... Словомъ, этого рода предпріятія были донинѣ безуспѣшны... Изобрѣтатели жаловались на прихоть пчелъ: справедлива ли была эта жалоба, позже увидимъ. Еслибъ и пчелъ можно было безопасно переговать осенью, на время зимы, изъ просторнаго ихъ жилища въ малое, такимъ способомъ, какимъ перегоняется малочисленный скотъ изъ просторнаго сарая въ тѣсный, соотвѣтственный числу его, то легко было бы изобрѣсти вождѣленный улей, — но природа постановила для пчелъ совсѣмъ другой законъ. Не только слова мои, но и одинъ взглядъ на давные ульи, убѣждаютъ мыслящаго пчеловода въ томъ, что нельзя ни размножать въ нихъ пчелъ, ни получать отъ вывѣшняго пчельнаго хозяйства та-

нихъ выгодъ, какія исправленное можетъ и должно доставлять, безъ введенія въ употребленіе такого улья, который бы можно было, по различнымъ обстоятельствамъ пчель, нашимъ и времени года, то увеличивать, то уменьшать. Многие изъ ученыхъ пчеловодовъ попали, въ теченіе XVII и прошлаго вѣка, на прекрасную мысль о сложномъ ульѣ; но, къ несчастію, не попали на эту мысль: чтобъ онъ не только соразмѣрно дѣлался длиннѣе, но вмѣстѣ и разширялся бы въ такой же постепенности, въ какой лѣтомъ увеличивается число рабочихъ пчель и трутней, а въ концѣ лѣта соразмѣрно уменьшался бы въ длину и въ ширину, потому что собраніе меда, выдѣлка воска, тепло и число пчель уменьшаются въ концѣ всякаго лѣта, и вслѣдъ за тѣмъ холодъ постепенно усиливается. Выше сказанное всякому понятно.

Литовскій помѣщикъ Хрептовичъ изобрѣлъ сложный улей, въ началѣ прошедшаго вѣка, для воспрепятствованія праздности пчель во время работы и излишнему ихъ роенію. Этотъ изобрѣтатель первый попалъ на слѣдующую мысль: что улей долженъ соразмѣрно лѣтомъ не только разширяться, но и дѣлаться длиннѣе, а осенью, зимою и въ началѣ весны долженъ быть тѣсноватъ. Онъ приставлялъ лѣтомъ съ боку пустой улей возлѣ другаго, совершенно наполненнаго, которые оба связывалъ крѣпко вмѣстѣ. Германецъ Биркенштокъ, Славянинъ Чапловичъ и Англичанинъ Нуттъ старались усовершенствовать это изобрѣтеніе нашего соотечественника. О трудахъ Германца и Англичанина

надъ усовершенствованіемъ улья Хрептовича, мы скажемъ ниже. Изъ наблюденій надъ рациональнымъ пчеловодствомъ оказалось: что не должно приставлять пустаго улья съ боку одинаковаго объема, но должно подставлять соразмѣрно просторнѣйшій пустой, но въ наполненный, по той причинѣ, чтобы пчелы имѣли соразмѣрный числу рабочихъ просторъ, не только внизъ (въ длину), но и въ ширину, и чтобы начатыя соты продолжали, а новые начинали. Изъ всѣхъ изобрѣтателей ульевъ, одинъ только Сеттегастъ наиболѣе приблизился къ надлежащей степени совершенства этого прибора, хотя, къ сожалѣнію, заблудился въ послѣдствіи до того, что совѣтуетъ умерщвлять слишкомъ размноженныхъ благодѣтельницахъ нашихъ — пчелъ!! Я также, въ теченіе многихъ лѣтъ, старался по возможности, одолѣть то, что другимъ не удавалось, касательно изобрѣтенія совершеннаго улья, душевно желая, чтобы никто, въ медотекущей изстарѣвшей отчизнѣ нашей, впредь не жаловался на недостатокъ въ совершенномъ пчельномъ домикѣ — въ медѣ, и не былъ бы принужденъ убивать своихъ медоносницъ. Какъ за 14 лѣтъ тому назадъ, такъ и нынѣ, въ послѣдствіи улучшенное изобрѣтеніе мое, отдаю на судъ опытныхъ, нашихъ и чужеземныхъ пчеловодовъ. Стократно буду счастливъ, ежели сорокалѣтній трудъ мой и пожертвованія для блага челоѣчества, доставятъ ему лавно желаемый плодъ друзьямъ общественнаго блага.

Въ теченіе предъидущаго вѣка было изобрѣтено, преимущественно въ Германіи, Англіи и во Франціи,

множество сложных ульевъ; изъ конхъ къ сожалѣ-
нiю, ни одинъ выплѣ негодится. XIX вѣкъ много слѣ-
жалъ на пользу Русскаго пчеловодства. Ульи отчасти
донныя изобрѣтенныя, а отчасти улучшенныя, кромѣ
волокольнаго, негодятся по слѣдующимъ причинамъ:
1) Они имѣютъ сверху и внизу одинаковую вмѣс-
тимость или ширину. 2) Собранныхъ въ нихъ пчелъ
надобно непременно убивать, когда онѣ слишкомъ
размножатся, — это мѣстѣ раздѣляетъ со мною и
Сеттегастъ. 3) Нѣкоторые ульи изъ новѣйшаго
изобрѣтенiя до того затѣйливы, что за собранными
въ нихъ роями въ состоянiи хорошо ухаживать одни
лишь изобрѣтатели и искусные пчеловоды, — у
насъ въ нихъ величайшiй недостатокъ. Еслибъ при-
думалъ я самый совершенный улей, но такой за-
тѣйливый, который не былъ бы доступенъ всѣмъ
мужичкамъ, то я не рекомендовалъ бы употребленiя
его по той причинѣ, что его съ пользою не были
бы въ состоянiи ввести въ пчельники, всѣ содер-
жатели пчелъ. Ни миллионеры, ни философы не за-
нимаются на Руси пчелами...

Нѣкоторые, изъ изобрѣтателей ульевъ, начали
улучшать пчеловодство тѣмъ, что употребляли со-
ставныя части улья одинаковой вмѣстимости, под-
ставляемые подъ наполненными верхними; одинъ
только Сеттегастъ употреблялъ подъ наполненный
улей просторную подмостку.

Чтобъ удостовѣрить читателей моихъ въ глав-
нѣйшихъ неудобствахъ ульевъ, до сего времени изо-
брѣтенныхъ, излишнимъ считаю ближе познакомить
ихъ съ ними; въ пчельникѣ на дѣлѣ неудобства вся-

кому гораздо удобопонятнѣе, окажутся, нежели на словахъ. Здѣсь вкратцѣ скажу объ удобствахъ улья мною изобрѣтеннаго, чтобъ представить неудобства другихъ ульевъ. Читатель разсмотритъ: неукрывается ли тутъ мое самолюбіе. Возьму слѣдующій примѣръ: въ части колокольнаго улья, назначеннаго № I (*), находится въ началѣ весны, около 1500 пчелъ. Само собою разумѣется, что имъ теплѣе въ малой квартирѣ, нежели въ просторной — теплота сильно помогаетъ къ созрѣнію зародыша для рабочихъ пчелъ. Не надобно толковать, что въ томъ ульѣ все идетъ благополучно, въ которомъ ежедневно прибываетъ лѣтомъ значительное число работницъ; извѣстно, что чѣмъ болѣе въ немъ работницъ, тѣмъ болѣе онѣ сносятъ меда и лучше такой улей роится. Видно и то, что значительная часть изъ нихъ вылетаетъ на показавшіеся ранніе цвѣтки, между тѣмъ какъ другая, оставшаяся въ гнѣздѣ, ухаживаетъ за зародышемъ и охраняетъ общую собственность отъ непріятелей; часть пчелъ должна приготовить кладовыя, для помѣщенія своихъ сокровищъ, которыя ежеминутно обѣщаетъ умножить благотворное весеннее солнце. Пчелиная матка преимущественно заботится, въ этомъ тепломъ улейкѣ, о размноженіи скуднаго перезимовавшаго числа рабочихъ пчелъ, нужныя для сбора умножающагося меда на растеніяхъ. Она, въ своемъ жильѣ, кладетъ яички не только въ тѣ ячейки, изъ которыхъ былъ употребленъ медъ въ пищу въ теченіе

(*) См. фиг. 1 на приложенномъ къ сей книгѣ чертежѣ.

зимы, по и во вновь пострепенныя, не наполненныя свѣжимъ медомъ, или пчелиною пылью (пчельнымъ хлѣбомъ (Pollen)). Въ такомъ пчельномъ домикѣ все ликуеть; тутъ дѣло болѣе и болѣе преусиѣваетъ и радуеть хозяина — тутъ все дышетъ трудомъ для его пользы. Понятно, что въ маленькомъ улейкѣ тепло и во время холодноватой весны, и что эта теплота необходимо нужна для вѣжныхъ пчель-малютокъ. Помѣстите термометръ въ малый угескъ съ пчелами и въ просторный, чтобъ очевидно удостовѣриться на дѣлѣ въ сказанной истинѣ. Что соразмѣренная теплота необходима для созрѣнія червяковъ, то хорошо понимаетъ всякій пчеловодъ.

Въ улейкѣ № 1 (Фиг. 1) имѣется три, или четыре сота сверху, а иногда бываетъ построень и пятый внизу. Конечно, малое число перезимовавшихъ пчель удобнѣе можетъ содержать теплоту въ холодноватую весеннюю пору и соблюдать опрятность въ маленькомъ ульѣ, нежели въ просторномъ. Коль скоро въ ульѣ увеличится число юныхъ работницъ, то онѣ совокупно со старыми тѣмъ удобнѣе и скорѣе приготавлиють все нужное къ будущимъ трудамъ — къ накопленію своихъ сокровищъ. Ежели стоитъ просторный улей возлѣ ма- лаго, описаннаго, то вы легко замѣтите всѣ удобства въ маленькомъ и неудобства въ просторномъ — глаза лучше убѣждаетъ въ вышесказанномъ, нежели слова. «Глаза убѣждаютъ человѣка опытнаго, здраваго разсудка и притомъ не раба привычекъ;» скажутъ читатели, знающіе нравъ человѣческій. Я не мастеръ вращевать тѣхъ, которые подвержены

этой болѣзни. Впрочемъ, если хозяинъ не вѣритъ собственнымъ глазамъ, то можетъ ли онъ вѣрить словамъ писателя? Не только весной, но часто и лѣтомъ появляется пагубный холодъ, онъ убиваетъ иногда зароды въ пчелѣ, имѣющей въ просторномъ ульѣ — это часто бываетъ причиною пагубнаго гнильца...

Въ маленькомъ улейкѣ пчелы въ состояніи поддерживать теплоту своимъ испареніемъ; въ просторномъ, онѣ не въ состояніи согрѣть испареніемъ несоразмѣрную массу воздуха. Что эта невозможность почти ежегодно убиваетъ пчелъ въ дрянныхъ ульяхъ, извѣстно опытнымъ пасѣчникамъ и бортикамъ. Подумайте содержатели пчелъ въ ульяхъ стариннаго изобрѣтенія и о другихъ явныхъ неудобствахъ ихъ, и тогда приступайте къ передѣлыванію вредныхъ — на удобные; отъ этого единственно зависитъ ваша прибыль. Читателю отчасти понятно уже препятствіе къ размноженію ульевъ съ пчелами. Въ добавокъ долженъ я сказать: что тотъ пчеловодъ знаетъ свое дѣло, у котораго не погибаютъ пчелы и въ теченіе такого года, каковъ былъ 1840. Тѣ изъ любителей пчелъ, которые ввели колокольный улей, не жалуются на потерю своихъ роевъ и въ 1840 г. Напримѣръ: у вашего родителя было 1000 ульевъ съ пчелами лѣтъ за 50 тому назадъ; онъ вамъ подарилъ всѣ 1000; нынѣ у васъ имѣется только 100, или нѣтъ и одного, хотя вы ни одного не продали; между тѣмъ вы могли бы уже имѣть до 10,000 ульевъ съ пчелами, отъ которыхъ могли бы получать дохода

около 30,000 р. асс. изъ всего сказаннаго ясно видны препятствія къ значительной прибыли отъ вывѣшняго пчельнаго хозяйства. Мы, по возможности, стараемся устранить эти препятствія отъ пчелъ тѣхъ хозяевъ, которые понимаютъ и наше намѣреніе и наши совѣты; они должны позаботиться объ вразумленіи другихъ въ неудобствахъ ульевъ, вообще нынѣ употребляемыхъ въ Россіи.

Но возражать приверженцы просторныхъ ульевъ. «Изъ просторнаго бери, да бери медъ осенью, а изъ малаго улейка мало соберешь его.» Пѣтъ надобности доказывать, что изъ тысячи малыхъ улейковъ вообще собирается больше меда, нежели изъ тысячи просторныхъ, потому что изъ просторныхъ бываетъ прибыль единственно въ теченіе отлично хорошаго лѣта для пчелъ, ежели въ нихъ прежде не погибли собранные; ровъ, напротивъ того изъ малыхъ почти ежегодно собирается медъ. Сверхъ сказаннаго пчелы, обитающія въ малыхъ улейкахъ, почти ежегодно роятся; но тѣ, которыя собраны были въ просторныхъ ульяхъ, роятся единственно въ продолженіе богатыхъ лѣтъ поживою, ведромъ и медоносною тлею — добраго скуднѣе, чѣмъ плохаго.

Колокольный улей устроенъ такимъ образомъ, что онъ бываетъ просторенъ единственно тогда, когда надобно, чтобъ онъ былъ просторенъ — однѣ подмости дѣлаютъ его просторнымъ; ежели несообразный просторъ очевидно вреденъ пчеламъ, то не употреблять подмости. Придуманная мною подмостки составляютъ совершенство улья, изобрѣтен-

наго мною. Такое удобное устройство улья признаетъ и крестьянинъ - пчеловодъ весьма выгоднымъ. Если число перезимовавшихъ пчелъ до того увеличилось въ теченіе желаемой весны въ улейкѣ, составномъ изъ № I, II и III, что онѣ явно нуждаются въ просторѣ, то подвести подмостку А, а тамъ и В. Если же весною мало прибыли на цвѣткахъ и кромѣ того продолжается холодная погода, то къ чему подводить пустую подмостку? Въ просторныхъ ульяхъ нѣтъ возможности пособить этому очевидному горю, если вы не станете помѣщать въ нихъ два ниже соты, какъ о томъ въ послѣдствіи будетъ сказано.

По прекращеніи весеннихъ утрениковъ, обыкновенно появляется много сладкой жидкости въ чашечкахъ медоносныхъ цвѣтовъ. Въ малыхъ улейкахъ богатыхъ медомъ, число пчелъ работницъ размножалось даже во время прохладной весны, — теперь онѣ радостно пользуются даромъ Всевышняго, наполняя имъ давно приготовленные кладовыя. Загляните въ просторные ульи въ теченіе ненастного и холоднаго лѣта, вы увидите въ нихъ мало пчелъ и непополненные соты; въ части изъ нихъ вы откроете погибшихъ пчелъ даже передъ самою ройкою. Возможно ли было оставшимся работницамъ размножаться въ такомъ холодномъ жилищѣ, въ которомъ онѣ едва спаслись отъ гибели? По наполненіи пчелами улейка № I, пасѣчникъ подводитъ подъ него болѣе просторный № II, а позже пустой № III. Если пчелы отронлись, то онѣ подводятъ подъ три наполненные пустую подмостку

А, а въ надобности подставляетъ и подставку В, чтобы улей не обезсиливался излишнимъ роеніемъ и не предался бы праздности. Пчелы любятъ жить въ многочисленномъ обществѣ; кажется, онѣ понимаютъ, что въ такомъ легче обеспечить свою жизнь, нежели въ малочисленномъ. Онѣ бывають принуждены роняться по недостатку вмѣстимости жилья, нужнаго для ихъ удобства. Если вы подводите, въ свое время, одну, а послѣ другую пустую подставку подъ наполненный улей, то эти работницы не бывають принуждены роняться, потому что имѣють много простора въ материнскомъ жильѣ, — онѣ въ такомъ не только удовлетворяють природнымъ своимъ наклонностямъ; но и живутъ благополучно. Есть и такая порода этого насѣкомаго, которая роняться, хотя имѣеть просторъ въ материнскомъ гнѣздѣ — но въ надобности должно соединять негодные рои.

Цѣльный улей и сложный, одинаковой вмѣстимости сверху внизъ, не позволяетъ пчеламъ по своей узкости, размѣстить слишкомъ приумноженное число работницъ. Другіе изобрѣтатели ульевъ также подставляютъ пустыя части улья подъ наполненныя; но эти части одинаковаго размѣра съ тѣми, въ какихъ и прежде тѣснились пчелы т. е. передъ подставленіемъ новыхъ частей. Другіе изобрѣтатели ульевъ заботятся единственно о томъ, чтобы ихъ пчелы имѣли довольно пустаго мѣста для продолженія начатыхъ сотовъ, а о томъ и не подумали: что когда число пчелъ и сборъ меда приумножились, то эти соты должны сораз-

мѣрно не только продолжаться но вѣстѣ постепенно расширятся и вотъ именно одно то, чего другіе изобрѣтатели улья не постигли. Ежели бы одна часть, хорошо размножившихся пчелъ въ тѣсномъ своемъ жилищѣ, строила соты сверху внизъ, а другая снизу вверхъ, то онѣ всѣ имѣли бы въ немъ просторъ т. е. свободно бы занимались своимъ дѣломъ: но строить соты снизу вверхъ противно природѣ пчелъ. Поэтому именно это пасткомое принуждено бываетъ или слишкомъ роняться, или же предаваться праздности и притомъ, — къ сожалѣнію, — въ самое удобное время для собиранія дорогаго меда. Ежели мужичекъ собралъ много жнецовъ на свою узенькую ниву, то онъ ихъ раздѣляетъ такъ, чтобъ одни собирали хлѣбъ съ одного конца нивы, другіе съ другаго, а часть жнетъ поперегъ нивы: иначе они перерѣзали бы себѣ руки. Бѣда, что пчелъ нельзя размѣстить по примѣру жнецовъ — онѣ должны быть праздны въ такомъ случаѣ. Слѣдовательно, для пчельныхъ роевъ должно строить такой улей, въ которомъ бы разъ начатые соты не только внизъ продолжались, но и соразмѣрно поперегъ расширялись т. е. когда мало въ ульѣ пчелъ, тогда онѣ должны строить узкіе соты, а когда число рабочихъ слишкомъ увеличится, тогда натурально онѣ должны строить длинныя и соразмѣрно-широкіе соты. Взгляните на улей, представленный на таблицѣ подѣ фиг. 1, и вы легко убѣдитесь, что намъ удалось отдалить отъ него всѣ неудобства. Если искренно желаете воспользоваться плодомъ этого труда, то старайтесь

убѣдиться въ точности сказаннаго. Собственное убѣжденіе безцѣнно. . . Въ улейкѣ № I перезимовало пчелъ и находилось въ самомъ началѣ весны около 1,500; онѣ тепло жили въ теченіе весны и счастливо ежедневно множились въ подставляемыхъ улейкахъ № II и III въ теченіе трехъ весеннихъ мѣсяцевъ. Ежели вы нарочно не позволили этому сложному улью роняться сего лѣта, то въ немъ окажется пчелъ во время отличной ройки и въ такомъ же мѣстоположеніи, около 60,000. Въ улейкѣ № I было четыре сота узенькіе, а въ подмосткѣ В бываетъ ихъ около двѣнадцати, и при томъ шириною въ десять вершковъ внизу. Могутъ-ли въ такомъ ульѣ предаваться праздности слишкомъ размножившіяся пчелы, или же слишкомъ роняться? Изслѣдуйте сказанное: ибо отъ собственнаго убѣжденія въ этомъ зависитъ улучшение народнаго пчеловодства. Если не подставите передъ ройкою, а иногда и въ теченіе ея пустой подмостки подъ три № I, II и III соединенные и наполненные улейки, то естественно пчелы должны роняться во время удачнаго лѣта, по причинѣ недостатка мѣста къ трудамъ. Изъ сказаннаго надобно заключить: *что пчелы собранныя въ колокольномъ ульѣ роятся тогда только, когда вы желаете увеличить числ.о вашихъ ульевъ*; а напротивъ того, ежели вы рассчитали, что слишкомъ размноженные рои не были бы въ состояніи довольно запастись нужнымъ медомъ даже для собственнаго пропитанія, въ такомъ случаѣ не позволяйте имъ роняться. Хозяева, содержащіе своихъ

пчелъ въ другихъ ульяхъ, будутъ принуждены убивать ихъ въ различныхъ случаяхъ, какъ это до нынѣ повсемѣстно видимъ. Просвѣщенные Европейцы тоже поступали бы по нынѣшнему нашему примѣру въ такомъ случаѣ, ежели бы и имъ удалось размножить это наскѣкомое до сказаннаго количества, за неимѣніемъ у себя улья, устроеннаго по образцу колокольнаго. Одинъ Сеттегасть задавъ себѣ этотъ вопросъ и откровенно на него отвѣчалъ, другіе изобрѣтатели не извоили даже упомянуть объ этомъ случаѣ.

Содержателямъ пчель изъ опыта извѣстно, что тѣ ульи и борти съ пчелами больше доставляютъ меда, которыя во время хорошаго лѣта не роятся, хотя часть работницъ предастся праздности на ульяхъ, по выше приведенной причинѣ, нежели пустившіе отъ себя рой. Россія вновь можетъ изобиловать медомъ, ежели жители ея введутъ въ общее употребленіе колокольный улей и до того размножатъ пчель, что принуждены будутъ не позволять имъ впередъ ройтись, — въ такомъ случаѣ должно употребить и третію подмостку. Она должна имѣть сверху 10 вершковъ ширины съ внутренней стороны, т. е. ея діаметръ долженъ быть такого объема, каковаго вверху подмостка В, а внизу объемъ ея, смотря по изобилію медомъ страны, отъ 13 до 15 вершковъ. Прибавите приготовить нужное количество и этихъ подмостковъ: авось появится такое изобильное медомъ лѣто, что пчелы не будутъ въ состояніи помѣстить его въ вышеописанномъ колокольномъ ульѣ. Третью подмостку, въ недостаткѣ пустыхъ,

очень просторных колодовых ульевъ, можно дѣлать изъ досокъ, изъ соломы. Квадратная подмостка должна быть снабжена рамою вверху. Само собою разумѣется, что и летики въ третьей подмосткѣ должны быть пошире, нежели во второй.

Кажется, что всякій изъ пчеловодовъ согласится со мною и въ томъ, что вышедшій, малочисленный рой должно собирать въ улескѣ малой вмѣстимости, соображая и то, что собранный, въ улей не соразмѣрной съ числомъ работницъ вмѣстимости, неохотно трудится. По этому полезнѣе собирать рои въ улейки малаго объема, чтобъ они охотнѣе принимались лѣтомъ за сборъ меда, нежели въ просторныхъ; они неохотно трудясь въ другихъ, напрасно теряютъ самое удобное время къ запаснию себя кормомъ на время зимы.

Въ теченіе хорошаго лѣта и въ странѣ богатой медомъ, размножившіяся пчелы наполняютъ улескѣ № III, въ теченіе одной недѣли. Если же всѣ три соединенные наполнены не только пустыми сотами, но по большой части медомъ, и еще пожива для пчелъ не прекратилась, то подвести и подмостку А; пускай носятъ медъ, а не предаются праздности; пускай не приготавливаются сего лѣта къ позднему роенію. Не позволять тѣмъ пчеламъ роптаться, которыя собраны были недѣль за шесть назадъ: ибо поздніе рои обыкновенно не успѣваютъ запастись медомъ, нужнымъ для своей собственной пищи. Подставивъ подмостку А, а въ надобности и пустую В, пчелы обыкновенно не думаютъ о роеніи, а заботятся о томъ, чтобы на-

полнить свое просторное жилие сотами и кормомъ изъ боязни, погибнуть отъ холода и голода въ пустомъ. Напротивъ того не должно подводить подъ наполненные улейки пустыхъ частей улья тогда, ежели сборъ меда прекратился. Въ теченіе несчастнаго и скуднаго медомъ лѣта, мы должны быть довольны, ежели повсобранный рой наполнить медомъ два соединенные улейки т. е. № I и II. Вообще пустые улейки и такія же подставки подставляются только въ такомъ случаѣ, когда вы убѣдились, что рой запасся медомъ въ такомъ количествѣ, какое нужно для собственнаго его пропитанія въ продолженіе осени, зимы и начала весны. Если же рой запасся уже вдоволь медомъ для себя, а поживка еще не прекратилась, то пускай, споситъ ее въ подставленные улейки и подмости для вашей пользы. Собранные рои, въ ульяхъ нынѣ употребляемыхъ, обыкновенно прежде строятъ одни соты, чтобъ наполнить несоразмѣрную пустоту своего жилия, изъ боязни, чтобъ въ пустомъ не убились зимній холодъ: онѣ передѣлываютъ весь медъ на воскъ, — но воскомъ нельзя питаться. . . Можно ли размножить пчель, ежели онѣ напрасно будутъ погибать? Я всѣ способы испытала, желая довести до степени совершенства ульи другими изобрѣтенные, — но напрасно; эта невозможность заставила меня изобрѣсти колоколообразный улей.

Въ улейкѣ № I удобно записывается, своимъ дѣломъ, ~~1,500 пчелъ, въ действителности, ежели ихъ число~~ увеличиться до 3,000 работницъ, то глазъ показываетъ, что онѣ нуждаются въ пустомъ, болѣе про-

сторномъ жилищѣ, нежели наполненное; оно должно не только увеличиться въ длину, но и въ ширину; такъ улей № II. Въ улейкахъ соединенныхъ № I и II увеличивается число рабочихъ пчелъ вновь народившимся; въ этихъ двухъ улейкахъ иногда находится лѣтомъ около 6,000 работницъ. Если онѣ скоро наполнили медомъ улей № II, и если пожива меда не прекратилась, то должно подставить и пустой улей № III. Замѣтивши, что пчелы медомъ наполнили улей № III, и всё-таки продолжается добыча, и онѣ, по недостатку вмѣстимости, начинаютъ предаваться праздности, или приготовляться къ роцію, то не медля, всякій смѣшленный пасѣчникъ долженъ подвести подъ этотъ сложный улей пустую подставку А. Мѣстами и лѣтами должно подводить подъ рой, отроившіеся выиѣшнымъ лѣтомъ и пустую подставку В. Въ этихъ трехъ улейкахъ, въ хорошее лѣто можно насчитать отъ 12,000 до 15,000 рабочихъ пчелъ и около 300 трутней. Въ концѣ ройки, ежели заблаговременно новособранный рой не роился, и нужда заставляла васъ подводить подъ него двѣ пустыя подставки, тотчасъ послѣ роція можно обыкновенно въ такомъ сложномъ ульѣ насчитать отъ 40,000 до 50,000 рабочихъ пчелъ. Ежели будетъ нужна третья подставка, то въ такомъ ульѣ удобно занимается своимъ дѣломъ 60,000 пчелъ. Она очень рѣдко подводится, и почти никогда подъ рой собранный въ теченіе одного лѣта. Изъ этого числа работницъ осенью остается на расплодъ 4,000, а прочія улетаютъ навсегда изъ материнскаго

улья; — медъ, который бы употребили уютѣвшія пчелы въ свою пищу, остается въ награду человѣка, за его трудъ и заботливость о благосостояніи пчель.

Въ улейкѣ № I находилось мало пчель; поэтому онѣ скоро построили только четыре соты; въ подставленномъ улейкѣ № II значительно увеличилось число рабочихъ пчель; онѣ просторѣе, нежели № I: здѣсь онѣ строятъ вверху пять сотъ, или продолжаютъ начатыя въ первомъ улейкѣ; а внизу отъ шести до семи сотъ. Въ III улейкѣ часто находимъ восемь сотъ. Въ подмосткѣ А имѣется вверху восемь, а внизу отъ десяти до одиннадцати сотъ. Число пчель ежедневно увеличивается въ соединенныхъ улейкахъ № I, II и III; позже рождаются и въ подставленной подмосткѣ А. Если сборъ меда не прекратился, то по наполненіи ея этимъ добромъ, глазъ научаетъ, что надобно подвести подъ этотъ сложный улей еще и пустую подставку В. Въ ней не только продолжаютъ пчелы выше начатыя соты, но кромѣ того начинаютъ строить и новые, въ расширяющейся внизъ подмосткѣ, — здѣсь бываетъ иногда до пятнадцати сотъ; но въ третьей подставкѣ еще и больше. Въ подмосткахъ пчелы должны строить много и широкіе соты. . . Въ нихъ надобно дѣлать и соразмѣрно просторные летики (очка) для того, чтобы многочисленныя пчелы удобно могли изъ нихъ вылетать и возвращаться обремененныя медомъ. Не забывайте, что эти подмостки подводятся подъ наполненные улья единственно дѣломъ. Подмостки

употребляются тогда только, когда пчелы тѣснятся или намѣреваются, вопреки вашему расчету роняться.

Колокольный улей устроенъ безъ затѣй по плану, начертанному, такъ сказать, самими пчелами—онѣ имъ очень довольны. Простота этого изобрѣгенія тоже не требуетъ затѣйливыхъ приѣмовъ отъ пристрастника; пчелы командуютъ имъ,—онъ долженъ свято исполнять ихъ приказы, ежели желаетъ пользоваться плодами ихъ трудовъ. Тутъ требуется не столько искусство зодчества, сколько осповательное знаніе пчелиной природы, и кромѣ того различныхъ, такъ сказать, околичностей не разлучныхъ съ пчелинымъ дѣломъ. Сотъ построенный пчелою доказываетъ, что она художница; но и то справедливо, что она любитъ единственно художическую простоту; чему доказательствомъ служитъ простота пчелиныхъ занятій и простота устройства колокольнаго улья. Во время этого труда я имѣлъ въ виду не пчеловодовъ—верхоглядовъ, а однихъ лишь сельскихъ содержателей пчелъ и ихъ неискusstvenныхъ пасѣчниковъ и бортниковъ. Простота искусства нравится какъ мудрецу, такъ и безграмотному мужичку.

Изобрѣтенная мною бортъ, пзъ коей также удобно собирается медъ и воскъ, не употребляя дыма, и не нарождая пчельнаго роя ни на сиротство, ни на другія несчастія, тоже осповапа на одной природѣ пчель. Объ этомъ новомъ изобрѣтеніи моемъ вскорѣ издамъ въ свѣтъ особое сочиненіе. Отъ существованія боровокъ зависятъ и упроченіе домашняго пчеловодства. Русскія боровки безцѣнныя пчелы...

XIX.

Способы отвращения излишняго роенія пчелъ.

Не всегда выгодно позволять домашнимъ пчеламъ роиться. Выше сказано, въ какомъ случаѣ должно подводить и третью подмостку подъ улей съ пчелами. Слѣдующіе способы служатъ къ отвращенію излишняго роенія пчелъ:

I. Заблаговременно подводить то пустые улейки, то такія же подмостки подъ наполненныя части, входящія въ составъ колокольпаго улья. Пчелы имѣя въ свое время соразмѣрный просторъ, обыкновенно не готовятъ къ роенію. Если вы разпространите ихъ жилище уже тогда, когда онѣ приготовились въ пущенію роя, то не ожидайте успѣха, ибо вы опоздали. Въ такомъ случаѣ не подведите ни пустыхъ улейковъ, ни подмостокъ, хотя пчелы намѣрены роиться; и ежели вы рассчитали, что ни старыя пчелы, ни молодой рой не запасутся медомъ, нужнымъ для собственнаго ихъ пропитанія, то рой тотчасъ собратъ, захватить матку, или матки и немедленно соединить его съ тѣмъ ульемъ, изъ котораго онъ вышелъ. Сказано, что это соединеніе должно немедленно совершить т. е. въ теченіе одного или двухъ часовъ. Почему такъ? Потому что оставшіяся пчелы въ материнскомъ ульѣ, иногда загрызаютъ пчелъ давно вышедшихъ изъ ихъ домика т. е. принимаютъ ихъ за чужихъ.

II. Въ досужее время, ползѣнке помѣстить пустой улеекъ между двумя наполненными медомъ и

зародышемъ, въ конхъ пчелы приготовились къ росеію; онѣ забудутъ о пущеніи роя, но примутся всѣми силами за наполненія пустаго улейка, помѣщеннаго между наполненными, — такова природа этого насѣкомаго.

Сказанный способъ употреблять въ одной крайности по той причинѣ, что онѣ изпуряетъ силы пчелъ; рабочія стараются безъ отдыха, днемъ и ночью, наполнить эту пустоту ужасную для нихъ во время зѣмы.

III. Въ теченіе хорошаго лѣта, особливо въ странѣ благоприятной пчеловодству, подводить подмостку А, хотя третій подставленный улеекъ не совсѣмъ наполненъ; въ надобности подставить и подмостку В, ежели пчелы не перестали роиться. По прошествіи ройки подводить пустыя части улья, полъ совершенно-наполненныя, когда добыча меда не прекратилась. Не забывайте, что пустые соты мало доставляютъ прибыли пчеламъ зимою, что постройка сотовъ изпуряетъ силу насѣкомаго, и что оно и вы нуждается преимущественно въ хорошемъ количествѣ меда. Если цѣна на него упадетъ, а на воскъ очень поднимется, то въ такомъ случаѣ умѣренно позволять пчеламъ строить одни пустые соты. Есть породы пчелъ, которыя мало сносятъ меда, за то много выдѣлываютъ воску, — такимъ позволить приготовить воскъ: лишь бы запаслись нужнымъ количествомъ меда, для пищи на осень, зиму и весну.

IV. Передъ восходомъ солнца, особливо въ холодную пору, заглядывать въ сложные улейки и

истреблять въ нихъ длинными щипцами, нарочно сдѣланными, ячейки, приготовленныя для матокъ.

V. Если улей, изъ котораго вывелъ поздний рой, еще довольно имѣетъ рабочихъ пчелъ и достаточно меда, то этотъ новый рой соединить съ другимъ, пужающимся въ работницахъ, по правиламъ, изложеннымъ во II части. Вышеизложенный способъ въ I правилѣ, не должно употреблять въ новомъ случаѣ.

Если вы завелись отличною породою дикихъ пчелъ, то соединяйте малочисленные рои, вышедшіе изъ нихъ, съ вышедшими изъ тѣхъ ульевъ, въ которыхъ гнѣздятся дряхлыя породы; но породистые рои должны имѣть и собственныхъ породистыхъ матокъ и такихъ же трутней; породистыя пчелы останутся въ ульяхъ на разплодъ, а дряхлыя помощницы будутъ изгнаны послѣ прекращенія сбора меда. Читатель понимаетъ, что только свѣдующій пасѣчникъ легко можетъ двинуть впередъ эту вѣтвь.

VI. Если вы вскорѣ размножите пчелъ до того, что будете принуждены не позволять имъ роняться, то заблаговременно собирайте часть роевъ въ улейки, немножко подлиннѣе и пошире, нежели выше сказано. Само собою разумѣется, что въ такомъ случаѣ и третья подставка часто будетъ требоваться.

XX.

УПОТРЕБЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ, ВХОДЯЩИХЪ ВЪ СОСТАВЪ КОЛОКОЛЬНАГО УЛЯ, ПОСЛѢ СОБРАНІЯ ВЪ НЕГО РОЯ ВЪ ТЕЧЕНІЕ ПЕРВАГО ГОДА.

Фиг. 2 представляетъ улеекъ № 1, въ которомъ собранъ посредственный рой въ началѣ ройки, въ
Часть III. 12

теченіе перваго лѣта, по введеніи его въ употребленіе. Фиг. 3 означаетъ, что подъ наполненный улесекъ № I подставленъ улесекъ № II, чтобъ пчелы не тѣснились въ своемъ жилищѣ. Обитавшія, въ сказанныхъ двухъ улейкахъ, памѣревались роняться по недосмотрительности пасѣчника; чтобъ этому воспрепятствовать, тотчасъ подставлена подмостка А, фиг. 17; напротивъ того подъ другіе два наполненные улейка, заблаговременно подставленъ слѣдующій пустой улесекъ № III, см. фиг. 4. Въ мѣстахъ, не очень привольныхъ для пчелъ, и въ теченіе худыхъ лѣтъ, новособранные рои не успѣваютъ наполнять даже медомъ сказанныя части улья. Если въ подставка А, ни улесекъ № III не совсѣмъ наполнены, то пчелы проводятъ въ нихъ осень и зимнее время. Въ странахъ озобилюющихъ медомъ и въ такія же лѣта, должно, мѣстами, подводить во время ройки, особенно подъ три улейка, въ которыхъ находятся собранные ранніе рои, и пустую подмостку А, а позже и В; иначе эти рои пустили бы *парои*. Наподненный улесекъ № III и подмостку должно вынуть изъ подъ улейковъ № I и II поздно лѣтомъ, или въ началѣ осени и тотчасъ подвести пустой улесекъ № III, для выше сказанной причины. О выпиманіи улейковъ и подмостокъ, сказано было въ своемъ мѣстѣ. Чтобъ рои запасались лѣтомъ нужнымъ количествомъ меда для собственнаго пропитанія на предбудущее время, не должно: Во 1-хъ) порознь собирать малочисленные и поздніе рои. Во 2-хъ) Щедро кормить ихъ въ теченіи ройки. На почъ подставлять вдоволь меда новособраннымъ

роямъ, хотъ въ теченіе одной педѣли. Они ночью заберутъ этотъ вашъ даръ и ночью построятъ изъ него кладовыя; въ слѣдующей день наполнять ихъ медомъ. Ежели вскорѣ желаете размножить это насекомое и упрочить доходъ отъ него, то послѣдуйте приведенному совѣту опытнаго пчеловода. Употребивъ лѣтомъ, по крайней мѣрѣ по три фунта меда на каждый рой, вы много этимъ выиграете въ свое время. Кто много меда желаетъ собирать, тотъ долженъ щедро кормить весною не только недостаточныя ульи съ пчелами, но и лѣтомъ новособранныя рои. Испытайте на дѣлѣ это наставленіе, чтобъ научиться весьма важному секрету въ пчельномъ хозяйствѣ.

I. Прилипзаніе. Если въ улейкѣ № II, недавно подставленномъ подъ № I, еще не успѣли пчелы построить сотовъ до спода, то снабдивъ роя нужнымъ количествомъ меда, для пропитанія его на восемь предбудущихъ мѣсяцевъ, этотъ наполненный № II улейкъ долженъ служить рою вмѣсто передней.

II. Прилипзаніе. Ежели пчелы будутъ изъ породы дикихъ (озимыхъ), то улейки, долженствующіе зимовать на вольномъ воздухѣ, надобно защитить на зиму похозяйски соломенными щитами (полстями).—Такъ называемыя мною пчелы *яровыя*, т. е. долженствующія проводить зиму въ исправленныхъ по возможности стебникахъ, (омшаникахъ), по двалахъ и темникахъ—достойны вашего сожаленія надъ своею бѣдственной участью. Чтобъ пчеловодство могло доставлять хорошую прибыль, должно его поддерживать дикими роями. Само собою разумеется, что улейки для озимыхъ пчелъ должно

заготавливать потолще. Дикія пчелы въ лѣсу, сами лѣтомъ уменьшаютъ просторный летникъ. Многочисленные богатые медомъ рои оставляютъ большее отверстіе въ летникѣ, нежели бѣдные. Учитесь отъ дикихъ пчелъ: какого простора и какимъ роємъ оставлять на зиму летникъ. Но у переселенныхъ изъ лѣсовъ въ степи пчелъ, нѣтъ клею: имъ должно пособить. Улейки ставить на зиму такъ, чтобы влага изъ нихъ легко наружу вытекала. Въ теченіе зимы наблюдать, не засоренъ-ли летникъ льдомъ и снѣгомъ. Зимой сбергать это насѣкомое особенно отъ безпокойства и шума, преимущественно во время сильной стужи. Во время зимней оттепели обмѣнить пустые подставленные улейки и стульчики, и замѣнить ихъ чистыми. Но что поддерживаетъ и укрѣпляетъ силы всѣхъ животныхъ, тоже самое поддерживаетъ и состояніе пчелъ.

XXI.

Какъ поступать съ пчелами, собранными въ часть колокольнаго улья и перезимовавшими въ нихъ, въ теченіе втораго года?

Озимыя пчелы т. е. привыкшія зимовать на томъ самомъ мѣстѣ, на которомъ проводили лѣто, иногда провѣтриваются и въ зимнее время т. е. во время значительной оттепели онѣ освобождаютъ свою внутренность отъ нечистотъ, накопившихся поздно осенью и въ продолженіи зимы—это для нихъ весьма здорово. Подставьте теперь чистые соты, на-

пойменные прошлогоднимъ медомъ, подъ соты въ тѣхъ улейкахъ, въ которыхъ мало его было, и вновь тщательно сохраняйте пчелъ отъ предбудущей стужи. Ловля пчелы, запертыя въ теплыхъ строенияхъ, и зимующія въ тепломъ, но срамномъ подземельѣ, не могутъ воспользоваться сказаннымъ случаемъ. Недовольно ли понятно, почему онѣ дряхлѣютъ? Непонятно ли, почему должно ихъ подкрѣплять породистыми боровками? Провѣтривайте омшанички, темники и погреба, въ конхъ заключены эти тюремницы. Нѣкоторые владѣльцы, собравъ медъ, не думаютъ о пчелахъ ни въ теченіе осени, ни зимы; такіе хозяева узнавъ, что много пчелъ погибло, думаютъ, что эта гибель неизбежна; напротивъ узнавъ, что у сосѣдей рой счастливо перезимовалъ, тогда они жалуются на своихъ людей. Въ самомъ началѣ весны надобно освобождать пчелъ изъ заточенія, т. е. не дожидайтесь, пока запоетъ ласточка. «Онѣ погибнуть.» Не погибнуть, ежели вы ихъ хорошо защитите отъ холода. Пасѣчникъ! Сними съ себя тулупъ и покрой улья, чтобъ твои пчелы не пострадали отъ холода. Если бъ и наши помѣщики столько же заботились о благосостояніи пчелъ, сколько о нихъ заботятся опытные ихъ крестьяне, то ипостраницы опять называли бы *Русь медопитовою страню*...

Въ самомъ началѣ весны, во время теплой погоды, осмотрѣвъ всѣ улейки, въ конхъ зимовали пчелы, тотчасъ подставить и прикрѣпить къ полнымъ двумъ, чистенькимъ пустымъ третій улейкъ и ставить ихъ на чистыхъ ступьчикахъ. Замазать всѣ

щели и трещины, даже летикъ съузить точно такимъ образомъ, какъ на зиму, чтобъ холодъ не повредилъ зародышу, но чтобъ изъ него скорѣе образовались пчелы въ тепломъ жилищѣ. Само собою разумѣется, что во время сказаннаго осмотра сдѣлать замѣтки *ножелемъ* на тѣхъ ульяхъ съ пчелами, въ коихъ мало осталось меда на весеннее пропитаніе. Иногда весной бываетъ такое несчастіе, въ теченіе коего пчелы не могутъ вылетать изъ ульевъ въ продолженіи нѣсколькихъ дней: развѣ во время несчастія не кормите вы вашу скоть? развѣ и пчелъ не должно кормить, ежели нѣтъ меда въ ульѣ? Для этого прочтите главу о кормленіи пчелъ во II части этого сочиненія.

Подставляйте весной пустые улейки подъ наполненные лишь тогда, когда значительно размножатся пчелы въ тѣхъ, въ которыхъ зимовали. Этого мало. Надобно также обратить вниманіе и на увеличивающуюся добычу и на хорошую погоду. Не смотря на сказанное, всё-таки ваши пчелы должны быть защищены отъ холода; изъ осторожности, летикъ то увеличивать, то уменьшать, смотря по степени теплоты воздуха, днемъ и ночью. Всякій понимаетъ, что старыя пчелы безвредно переносятъ такой холодъ, какой убиваетъ нѣжный зародышъ. Зародышъ обеспечиваетъ счастливую будущность. Соломенные полсти дешево обходятся; онѣ защищаютъ пчелъ отъ солнечнаго зноя и отъ убійственнаго холода. Изъ всего этого должно заключить, что Провидѣніе постановило: чтобъ и самые бѣдные сельскіе хозяева были въ состояніи содержать это

ласѣкомое и получать отъ него прибыль и наслаждаться медомъ.

Смотря по различнымъ обстоятельствамъ, должно весною подводить то пустые улейки, то подмостки, подъ наполненные, а отчасти и такіе, въ конхъ имѣется медъ; находящійся медъ въ подставленной части есть вѣрное средство увеличить прибыль отъ этой промышленности—есть вѣрное средство унизить ее. . . Изъ колокольныхъ ульевъ хорошо перезимовавшихъ естественно ранѣе показываются и хорошіе рои, нежели изъ ульевъ давняго изобрѣтенія. Ранніе рои, хотя посредственные, въ состояніи заготовить медомъ, нужнымъ на собственное ихъ пропитаніе; ранній рой, мѣстами и лѣтами, собирать, въ теченіе 3-хъ мѣсяцевъ, около 1½ пуда меда. Оставьте ему полпуда, а излишній будетъ наградою за ваши труды и заботливость. Оцѣните пудъ отличнаго меда въ 40 руб. ассигн. Вотъ доходъ отъ пчелы!

Скажутъ неопытные въ пчеловодствѣ содержатели пчелъ въ бѣдныхъ областяхъ: «что такая значительная прибыль отъ новособраннаго роя рѣдко случается.» Правда, въ скудныхъ мѣстоположеніяхъ и въ худые годы она рѣдка; за то въ хорошіе она могла бы быть почти обыкновенною, ежели бы пчеловодствомъ занялись люди трудолюбивые и съ знаніемъ дѣла. Повторяю, что не тотъ пчеловодъ знаетъ свое дѣло, который много ульевъ наполнилъ пчелами во время одной ройки, но тотъ, который изъ нихъ ни одного не утратилъ къ предбудущей. У насъ бываетъ много полныхъ ульевъ съ пчелами только послѣ ройки, а передъ слѣдующею остается въ живыхъ самое ничтожное число

роевъ. У тѣхъ опытныхъ крестьянъ, которые лично ухаживаютъ за этимъ своимъ добромъ, рѣдко, пустѣютъ гасѣки и борти: они кормятъ и соединяютъ вмѣстѣ рои бѣдные.

Фиг. 5 показывасть составный улей, въ теченіе втораго лѣта, когда онъ пустилъ ранній отличный рой. Если обстоятельства благоприятствуютъ рано отроившемуся улью, то иногда можно подвести подъ него и пустую подмостку В, а мѣстами и лѣтами и третью. Само собою разумѣется, что третья подмостка должна быть вверху такого же объема, какъго объема есть внизу подмостка В. Послѣ подставленія подмостки В подъ улей, изображенный на фиг. 5, онъ имѣеть видъ изображеннаго фиг. 1. Часто лѣтомъ должно заглядывать въ улей, изображенный фиг. 1, чтобъ узнать: не пора ли снять улескъ № I, а иногда и II? Верхніе улейки всегда должно снимать, лишь бы только не было въ нихъ пчель; но при томъ надобно убѣдиться: имѣется ли довольно пужнаго меда въ подставленныхъ, для пропитанія пчель? Вообще, должно снимать верхніе улейки и вынимать подставленные только тогда, когда въ другихъ довольно находится меда на зимнее пропитаніе роевъ: лучше не собирать медъ, нежели позже кормить пчель обиженныхъ. . .

Если лѣто благоприятствовало пчеламъ, то осенью онѣ обитаютъ собраныя въ улейкахъ № II и двухъ № III, фиг. 18. Разумѣется, что одинъ изъ улейковъ № III долженъ быть пустой, а № II и слѣдующій подставленный т. е. № III должны быть наполнены медомъ.

Рой собранный прошлаго лѣта, не совсѣмъ ему благоприятствовавшаго, и такого же цынѣннаго, вымуетъ въ теченіе второй зимы въ двухъ наполненныхъ улейкахъ № I и II, а № III служить ему вмѣсто передней, см. фиг. 4.

XXI.

Какъ должно поступать въ третье лѣто съ пчельными роями, собранными въ колокольныхъ ульяхъ года за два съ половиною назадъ?

Весною третьяго лѣта, въ свою пору, смотря по благоприятнымъ для пчель обстоятельствамъ, подставить пустой чистый улейкъ № III, а еще выгоднѣе подставлять хоть отчасти наполненный сотами и медомъ, подъ перезимовавшіе см. фиг. 18. Если пчелы, въ теченіе весны наполнили всѣ улейки въ скорое время и еще не пора ронятся, то можно подвести пустую, или отчасти восковыми наполненную подставку А, чтобъ пчелы не ронились, но еще приумноживали бы число молодыхъ работницъ, съ цѣлю собранія многочисленнаго роя: рой многочисленный, хотя немного поздній, больше соберетъ меда, нежели ранній, но малочисленный. При хорошемъ содержаніи пчель въ теплотѣ, богатыя прежнимъ запасомъ меда, и рано роятся и пускаютъ многочисленныя рои. ~~Мало меда и хлеба~~ у того земледѣльца, у котораго мало было рукъ во время лѣтняго сбора перваго и другаго. Если

перезимовавшія пчелы хорошо отроились, и сборъ меда продолжается, то подводить пустыя подмости, чтобъ не ослабивались излишнимъ роеніемъ. Осторожность и умѣренность всегда имѣть въ виду. *Правило.* Если въ перезимовавшемъ сложномъ ульѣ находилось рабочихъ пчелъ 20,000 тогда, когда онъ рано пустилъ рой, имѣющаго только 3,000 работницъ, то не подводить пустой подмости, пока еще не вышлетъ другаго роя, имѣющаго хотя 10,000 работницъ; при семъ нельзя упускать изъ виду и обстоятельство: ежели они хороши, то пускай пчелы роются, а напротивъ того прекратить роеніе, выше показанными средствами.

Поздніе рои часто неблагонадежны, ибо добыча меда для нихъ можетъ скоро прекратиться. Извѣстно, что не многочисленность ульевъ и бортей съ пчелами доставляетъ вѣрную прибыль, но ихъ превосходство. Расчетливая молочница мало покупаетъ коровъ,—но отличныхъ. Другая хозяйка болѣе имѣетъ молока отъ 10 породистыхъ коровъ, нежели нерасчетливая сосѣдка ея отъ 50 плохихъ. Малое число хорошихъ коровъ, овецъ, лошадей и пчелъ удобнѣе содержать похозяйски, нежели и много, но худыхъ.

Пчелы обыкновенно оставляютъ верхніе улейки наиболѣе тогда только, когда подъ нихъ подведена одна, а еще вѣрнѣе двѣ подмости. Однако жъ не снимайте верхнихъ улейковъ и не вынимайте подставленныхъ до тѣхъ поръ, пока не убѣдитесь, что пчелы въ остающихся имѣютъ хорошій запасъ меда. Кто отличиво допалъ, въ чемъ заключается польза

и сущность колокольнаго улья, тотъ не можетъ ошибиться въ употребленіи частей его. Разсчетливый пчеловодъ ничего не предпринимаетъ ошупью, онъ все въ нихъ видитъ, — здѣсь разсчитать, а не его произволъ господствуетъ. Улейки № II и III такимъ почти образомъ снимаются, какъ и № I, о вниманіи выше сказано. Очень часто въ третьемъ лѣтѣ видны въ пчельникѣ одни только улейки № III и подмости. См. фиг. 15 и 6. Ежели два предшествующія года были не слишкомъ благоприятны для пчелъ, то онѣ обитаютъ въ теченіе третьяго лѣта и зимы въ улейкахъ, изображенныхъ на фиг. 18, 19, 20 и 21. Подмостка третья т. е. величайшей вмѣстимости, употребляется единственно въ теченіе хорошихъ лѣтъ—богатыхъ медомъ. Въ главѣ о Ботаникѣ, коротко ниже изложенной, описаны растенія, доставляющія медъ и другую, немаловажную прибыль. Сельскій хозяинъ, размножающій скотъ, заботится и о приумноженіи пастбищъ для него. Хозяйка мало соберетъ масла, ежели коровы ея пасутся на скудномъ пастбищѣ. Перевозите пчелъ на мѣста, изобилующія медомъ и заставляйте растенія, описанныя пчеловодами.

Ваши отличныя пчелы роились въ Маѣ и пустили хорошаго рои; ихъ должно собирать въ улейки № III, а позже подставлять пустой № III. Прикажете навосчить хотя часть пустыхъ уленковъ для собиранія въ нихъ раннихъ росвъ. Навосченіе всякихъ ульевъ весьма прибыточно: собранный рой охотно принимается въ нихъ за свое дѣло. Переселенный крестьянинъ въ избу въ теченіе лѣта, при-

нимается за сборъ сѣна и хлѣба, ежели опъ за-
сталъ около нея, сарай и овипъ; иначе опъ дол-
женъ тратить дорогое время на ихъ постройку, съ
очевиднымъ ущербомъ въ сборѣ необходимо нуж-
ныхъ для него припасовъ, — гдѣ скоро уходитъ.
Соберите одинъ рой въ пустой улейкъ, а другой
въ улейкъ съ чистыми сотами и медомъ. Улейки
съ роями свѣсите во время ройки и вновь осенью,
чтобъ убѣдиться въ преимуществѣ этихъ способовъ.
Въ пчельномъ хозяйствѣ и шагу даромъ не здѣла-
ешь! По этому берегайте и тѣ улейки, въ кото-
рыхъ находятся и крошечные чистые соты. Ихъ
сохранять осенью, зимою и въ началѣ весны отъ
сырости, мышей и тли, по наставленію, во II части
этого сочиненія, изложенному. Въ нихъ собирайте
раніе и поздніе рои. Въ готовые соты матка кла-
детъ тотчасъ лички, чтобъ приумножить число ра-
ботницъ, а пчелы находятъ пустыя кладовыя, тотчасъ
наполняютъ ихъ медомъ, которымъ наиболѣе изоби-
луютъ цвѣтки во время ройки. Цвѣтки эти легко
гибнутъ вмѣстѣ съ медомъ, отъ солнечнаго зноя, сѣ-
вернаго сухаго вѣтра и многихъ другихъ причинъ...
Хотя весьма рѣдко, однакожъ и на Сѣверѣ случает-
ся, что въ пустыхъ сотахъ хорошо перезимовываютъ
лички; если только эти соты съ умѣньемъ были
сбережены въ зимнее и весеннее время, и рой въ
такомъ улейкѣ былъ собранъ, въ надлежащее время,
то въ нихъ, по прошествіи 21 сутокъ, показывают-
ся молодыя пчелы.

земля. Встарину Русскіе люди умно поступали съ этимъ насѣкомымъ, хотя просвѣщеніе въ то время менѣе было развито, нежели въ нынѣ текущемъ т. е. просвѣщенномъ вѣкѣ. Почему же просвѣщеніе неаводитъ и пчеловодовъ на истинный путь, т. е. почему содержатели пчелъ хуже поступаютъ съ ними въ теченіе яснаго дня, нежели поступали въ сумеркахъ? Вотъ главныя причины: *Первая*, встарину вдоволь было отборнаго дѣса, поэтому легко было выбрать толстый матеріалъ (чурбанъ) на выдѣлку толстыхъ ульевъ; слѣдовательно хозяева оставляли сказанные ульи на томъ же самомъ мѣстѣ и въ теченіе зимы, на которомъ они и дѣломъ находились. Наши дѣды хорошо понимали, что въ толстыхъ колодахъ не можетъ холоду вредить пчеламъ. Впрочемъ, чтобы перенести колодовый огромный улей съ пчелами на другое мѣсто, то должно употребить шесть сильныхъ крестьянъ; а ежели пасѣка была построена на значительномъ разстояніи отъ дома крестьянина — пчеловода, въ коей находилось около 1,500 ульевъ, то перевозка ихъ была бы затруднительна, потому что на одну телегу можно помѣстить только два такіе улья. Стало быть, дѣдовскія пчелы дышали и зимою свѣжимъ воздухомъ; это явно содѣйствовало къ поддержанію физическихъ силъ ихъ и бодрости. *Вторая причина*. Что сильное родъ, при достаточномъ количествѣ меда на корнѣ, не боялся трескучихъ морозовъ; — у нихъ всегда было тепло, въ этомъ мы и нынѣ можемъ удостовѣриться, заглядывая въ отапченныя ульи и

бортъ, или помѣщая въ нихъ термометръ. Нынѣшній недостатокъ въ лѣсахъ заставлялъ, особенно крестьянъ, выдѣлывать тонкіе улейки и помѣщать ихъ на время зимы въ теплыхъ, хоть и нездоровыхъ мѣстахъ, въ которыхъ даже, если бы и сильный быкъ былъ заточенъ на семь зимнихъ мѣсяцевъ, при довольномъ изобиліи пищи, то едва ли бы и онъ выдержалъ и перенесъ сырость и испертый воздухъ. . . . *Третья причина.* Въ старину, сверхъ сказаннаго, усердно занимались пчеловодствомъ не только владѣльцы земель, но и люди ученые, — сахару не было. Наполеонъ запретилъ было ввозъ этого вещества въ значительную часть Европы. Ученые Французы и Немцы тотчасъ принялись за улучшение источника меда. Крестьяне и другіе недостаточные сословія, не имѣя денегъ на покупку сахара, и нынѣ постаринному заботятся о медѣ. Къ сожалѣнію, они не имѣютъ ни досуга, ни нужныхъ свѣдѣній о способахъ улучшения состоянія этого животнаго, хотя его любятъ и высоко цѣнить, — потому что медъ сладокъ. Образованный читатель легко пойметъ причины большой смертности въ нынѣшнихъ пасѣкахъ, нежели въ прежнихъ, не смотря на то, что другія не были ему объяснены.

Узнавъ изъ опыта на стенахъ, что дряхлыхъ породъ пчелъ, имѣющихся во всѣхъ пасѣкахъ, непременно должно подкрѣплять сильными боровками для того, чтобъ получать отъ нихъ соответственную прибыль, и чтобъ онѣ, въ случаѣ и малѣйшаго злосключенія, не умирали, — я принужденъ былъ

переселиться въ 1818 году изъ южныхъ губерній, въ Литву, съ цѣлю изученія бортсваго пчеловодства. Здѣсь уже не пчеловоды, а дикія такія пчелы были моими наставницами, которыя до сихъ поръ никогда не испытали власти человѣческой, — чудо этого рода пчелы! Читатель, имѣющій понятіе о Естественной Наукѣ, также легко себѣ представитъ причины преимущества боровокъ, передъ домашними пчелами; первыя, такъ сказать — львицы, а другія дряхлыя — клячи. Само собою разумѣется, что сильныя пчелы — львицы гораздо больше паносятъ меда, нежели ослабѣвшія. Нѣтъ надобности говорить о томъ, что сильное насѣкомое счастливо перенесетъ почти всѣ злоключенія, а дряхлое должно погибать такимъ образомъ, какимъ погибаетъ древесный листъ осенью. Дѣды наши, славившіеся пчельнымъ искусствомъ въ цѣлой Европѣ, умѣя цѣнить боровки, легко обогащались отъ ихъ трудовъ.

Къ сожалѣнію, на Русской землѣ увидѣли свѣтъ Божій и такіе наши соотечественники, которые подали прозектъ Министерству Государственныхъ Имуществъ, чтобы оно приказало уничтожить бортовое пчеловодство; — не зная, что оно есть главнымъ основаніемъ и домашняго; не зная, что послѣ уничтоженія боровокъ должны погибать и домашнія, дряхлыя породы пчелъ; не зная, что впоследствии бѣдныя, невинныя наши праннуки не были бы въ состояніи достать даже столько меда и воска, сколько нужно для уврачеванія своихъ больныхъ младенцевъ... Еще не все. Въ чужихъ земляхъ почти нѣтъ уже боровокъ. Стало быть съ временемъ, не

сіяли бы восковыя свѣчи на жертвенникѣ Все-
вышняго, — душевная жертва правдивыхъ сыновъ
Россіи. Министерство не обратило своего вниманія
на сказанный прокъ. Истинные патріоты охотно
читали оборону боровокъ, мною составленную. Мо-
лимъ Бога, дабы Онъ образумилъ заблудившихся.
Приступимъ къ начатому дѣлу. Не только не-
сообразная зимовка пчелъ, въ большой части на-
шего Отечества, но и другія причины усиливають
ихъ гибель. Я изложу здѣсь одинъ способъ устраи-
нить это бѣдствіе.

Въ самомъ началѣ всякой весны, много у насъ
жалобъ на упадокъ зимою не только сомнительныхъ
ульевъ съ пчелами, но и отборныхъ. Это отчасти
происходитъ отъ того, что пчелы были заточе-
ны въ смрадные ямы въ теченіе шести, или семи
зимнихъ мѣсяцевъ; если же не большая часть изъ
нихъ чуть-чуть дышитъ въ теченіе весны, то,
въ продолженіе цѣлаго лѣта, эти пчелы не ско-
ро оправляются, но большую частію погибаютъ;
содержатели пчелъ, потерявъ половину самыхъ
благонадежныхъ ульевъ и бортей въ продолженіи
бѣдственной зимы, часто отъ того теряютъ охоту
до этого насѣкомаго. Вообразите себѣ ту горестъ,
какую испытываетъ особенно тотъ пчеловодъ, кото-
рый желаетъ отличиться своимъ искусствомъ, усерді-
емъ и ~~призваніемъ на поприщѣ~~ ~~владельца~~ ~~хозяй-~~
ства, сжели у него погибаетъ множество пчелъ...
Безразсудно было бы желать, чтобъ ни одинъ рой
изъ ста превосходныхъ, не погибъ, въ теченіе зимы,
даже при самомъ отличномъ уходѣ за ними. Опыт-

ный врач также не может ручаться вамъ за жизнь всѣхъ здоровыхъ ста солдатъ, избранныхъ имъ изъ нѣсколькихъ тысячъ, по прошествіи шести мѣсяцевъ, хотя бы онъ за ними смотрѣлъ съ такою же заботливостію, съ какою неотступно ухаживаетъ нѣжная мать за единственнымъ своимъ младенцемъ . . .

Въ теченіе зимы въ ¹⁸⁴¹~~1842~~ году, погибли у меня два превосходные роя т. е. всѣмъ изобиловавшіе и сверхъ того зимовавшіе въ избушкѣ, устроенной по правиламъ пчеловодства. Въ этихъ ульяхъ нашелъ я, въ самомъ началѣ весны, множество пчелъ умершихъ на сотахъ, подъ самою крышкою (кровелькою); въ этихъ сотахъ не было и капли меда, напротивъ въ сосѣднихъ сотахъ нашелъ я нетронутымъ самаго превосходнаго качества медъ въ довольномъ количествѣ. Эта потеря заставила меня изслѣдовать причины смертности этихъ пчелъ. Оказалось, что по причинѣ бездѣйствія и холода оцѣневшія члены пчелъ, не позволили имъ переселиться на тѣ близкіе соты, въ коняхъ вдоволь пищи находилось. Изъ прежде предпринятыхъ разысканій было мнѣ извѣстно, что это васткомое движается массою зимою, въ прямой линіи по избраннымъ осенью сотамъ, чаще только вверхъ своего жилища. Само собою разумѣется, что медъ въ сотахъ, покрытый пчелами, разогрѣвается до требуемой степени теплоты т. е. бываетъ жидокъ, а напротивъ того въ другихъ сотахъ совсѣмъ густъ или неспособенъ для пищи пчеламъ. Хотя мнѣ невозможно было убѣдиться, въ вышнее короткое

время, опытом, повторенным на дѣлѣ, въ истинѣ моего открытія и заключенія, однакожь я не сомнѣваюсь въ правдивости данныхъ. Любители пчеловодства убѣдятся опытомъ, въ теченіе будущаго зима, въ истинѣ выше приведеннаго.

Стало бытъ, въ теченіе всякой осени должно осматривать всѣ ульи съ пчелами, чтобъ убѣдиться: будетъ-ли вдоволь меда на зимній кормъ въ тѣхъ сотахъ, на которыя расположились зимовать пчелы? Этотъ осмотръ должно предпринимать осенью въ то время, когда уже ни одна пчелка не вылетаетъ изъ своего гнѣзда. Одинъ опытный пчеловодъ въ состояніи убѣдить хозяевъ, что это насѣкомое хорошо расположилось на зимовку; само собою разумѣется, что онъ долженъ нѣсколько разъ заглядывать во всякой улей; иногда долженъ онъ осторожно спять и дно, чтобъ увидѣть: не вблизи ли онѣ отъ него расположились? Если содержатель пчелъ не опытенъ въ пчельномъ практическомъ хозяйствѣ, и притомъ если не имѣетъ также искуснаго пасѣчника, или бортника, то онъ долженъ призвать со стороны извѣстнаго человѣка въ пчельномъ хозяйствѣ, для осенняго смотра пчелы. Такъ какъ это открытіе совсѣмъ новое, то приглашенному пчеловоду надобно хорошо растолковать то, ~~въ чемъ заключается секретъ~~, чтобъ онъ никакъ не ошибся. При семъ осмотрѣ долженъ входить не только нашъ пасѣчникъ, но имышленные ваши крестьяне, имѣющіе пчелъ, чтобы они научились этому открытію и чтобъ совокупно совѣтовались, касательно сво-

себѣ, могущихъ навсегда удалить гвбсль отъ пчель, протескающую отъ сказанной причины. Я полагаю, что сказанное понятно многимъ изъ читателей; собственный глазъ не обманываетъ знатока.

Люди не были въ состояніи довести свое искусство въ пчеловодствѣ до той степени совершенства, чтобъ могли приказывать пчеламъ садится на избранныхъ людяхъ сотахъ. Совѣстно было бы хотѣть командовать тѣми существами, которыя гораздо искуснѣе въ своемъ дѣлѣ, чѣмъ мы, — даже и желать недолжно не возможнаго. Мнѣ возразить противъ этого «что Вильдманнъ командовалъ пчелами по своему произволу.» На Руси давно уже истаблѣваютъ тѣ пчеловоды, которые могли бы соперничать съ Вильдманномъ. Во всякомъ пчельномъ ульѣ находится осенью болѣе, или менѣе сотовъ. Пчелы обыкновенно садятся зимовать на сотахъ построенныхъ по серединѣ своего улья, во избѣжаніе зимняго холода; соты отъ стѣнъ бываютъ наполнены медомъ, чтобъ лучше защищали пчель отъ стужи. Это насъ въ всякомъ всегда удивляетъ насъ своими расчитанными поступками; это и есть непостигнутый нами донынѣ истинный пчель къ одному благу...

Какимъ же образомъ поступать въ такомъ случаѣ, ежели усмотримъ, что пчелы расположились зимовать близъ кровельки?

Крышку надобно осторожно снять и продолжить этотъ улей другимъ, если не цѣлымъ, то кускомъ другаго улья, наполненнымъ жидкимъ медомъ. Разумѣется, что поставленный улей сверху долженъ быть одинаковаго объема съ тѣмъ ульемъ, на которомъ

онъ подставленъ. Соты въ обѣихъ частяхъ должны быть такимъ образомъ расположены, будто ихъ тѣ же самыя пчелы построили, въ теченіе вышшняго лѣта. Между сотами одного и другаго улья, въ мѣстѣ состава, не должна находиться и малѣйшей щели: иначе опѣпенѣвшія пчелы, въ зимнее время, не могли бы двигаться вверхъ; въ такомъ случаѣ, по неусмотрительности людей оказался бы уронъ, а не польза. При семъ занятіи нельзя довольно рекомендовать предъусмотрительности... Продолжать вверхъ улья, для сказанной цѣли, которые не составные, довольно трудно; а даже и нѣкоторые составные особенно такіе, которые по бокамъ приставляются, какъ то улей Биркенштока, Шутта, Губера, также слишкомъ затруднительно. Напротивъ того весьма удобны, и въ семъ случаѣ, тѣ, которые подставляются съ низу одни подъ другими, въ теченіе лѣта. Пускай примѣромъ служить улей колокольный. Взгляните на таблицу чертежей ульевъ, помещенную въ сей книжкѣ. Примѣрно: въ Сентябрѣ мѣсяцѣ вы осматриваете всѣ колокольные ульи, чтобъ убѣдиться: не близъ ли крышки расположились пчелы зимовать? Заглянувъ въ сложный улей, изображенный на фиг. 18, вы нашли, что рой расположился на зиму въ улейкѣ № III на трехъ сотахъ т. е. отдѣльными кучами; и если улейкѣ № III не снабженъ сверху дномъ съ отверстіемъ, но одними лишь планочками, то оставте этотъ рой въ покоѣ. Если же улейкѣ № III снабженъ дномъ съ отверстіемъ по серединѣ, то это дно должно снять, для выше изложенной

причины, и соты въ нихъ такъ направить, чтобы они составляли будто цѣльные; и сверхъ того замѣчать, чтобы между верхними и нижними сотами не было и малѣйшей скажины въ мѣстѣ ихъ состава (соткновенія).

Другой случай. Во время осмотра вы нашли пчелъ въ улейкѣ № II, см. фиг. 18: чтобы онѣ не погибли въ теченіе зимы, должно поставить на улей № II, улескъ № I, наполненный медомъ; разумеется, что кровельку, находящуюся сверху на улейкѣ № II должно снять. После продолженія улейковъ, надобно ихъ прикрѣпить къ другинѣ, и скажины въ мѣстѣ состава, старательно замазать вокругъ. Описанное употребленіе колокольнаго улья и другія сему подобныя обстоятельства доказываютъ его удобство. Снятые и вынутые улейки, совсѣмъ, или отчасти наполненные, должно въ цѣлости сберегать почти въ теченіе цѣлаго года. Отъ пчелъ можетъ обогащаться одинъ проныцательный, опытный и старательный хозяинъ...

Какъ поступать, ежели пчелы расположились зимовать въ улейкѣ № I, см. фиг. 17? Должно снять крышку съ улейка № I и поставить его низомъ вверхъ на подмосткѣ А, или же на полномъ улейкѣ № II. Какъ она, такъ и улескъ № II долженъ служить пчеламъ и вмѣсто передней. Улескъ № II можно снабдить сверху дномъ. Кромѣ того иногда пчелъ надобно принудить дымомъ, или стучаніемъ, во время теплой погоды, чтобы онѣ направили свое движеніе къ другому улейку, находящемуся на верху № I. Советую на дѣлѣ все испытать: последуютъ-ли пчелы желаемому нами, новому направленію?

я сдѣлалъ это открытіе нынѣшней весною, потому не могъ все испытать. Кажется, что онѣ послушаются насъ, лишь бы мы не опоздали дать имъ это новое направленіе. Развѣ этотъ опытъ затруднителенъ для того, кто имѣетъ пчелъ и ихъ любить, — эта любовь щедро вознаградится. Имѣя сказанное въ соображеніи, легко можно пособлять и пчеламъ, обитающимъ въ ульяхъ вообще нынѣ употребляемыхъ, стариннаго изобрѣтенія. Само собою разумѣется, что тотчасъ послѣ ройки надобно перегонять тѣхъ пчелъ въ другіе ульи, которые лѣтомъ не запасались нужнымъ количествомъ меда на собственный зимній кормъ. Ульи безъ пчелъ, въ коихъ медъ находится, должно осенью перерѣзывать поперегъ, для выше-означеннаго употребленія. Если поздно осенью холодъ продолжается, то должно вносить эти ульи въ теплую, пахучую и спокойную избу, чтобъ заставить пчелъ отнѣнать свое прежнее направленіе; но въ такомъ единственно случаѣ, если хозяинъ не успѣлъ осмотрѣть свои ульи, во время теплой, осенней погоды. Трудно подробно описать всѣ случаи, могущіе оказаться въ пасѣкахъ, поэтому или самъ хозяинъ, или его пчеловодъ долженъ обдумывать способы, могущіе пособлять къ достиженію предположенной цѣли. Это открытіе мое не можно ~~примѣнить къ боргамъ, по известной причинѣ.~~ Имѣ кажется, что и дѣтикъ имѣетъ вліяніе на хорошее, или дурное расположеніе пчелъ выше, или ниже на сотахъ, на коихъ намѣреваются проводить зиму. Читателя благоволятъ испытывать выше сказанное, чтобъ достичь до

своей цѣли. Повторю, что мнѣ невозможно было, по короткости времени, занять испытаніемъ на дѣлѣ этого новаго, но весьма важнаго открытія, для пользы пчеловодовъ. Во время досуга, владельцы взявъ маску и перчатки, должны дѣлать всякіе опыты и наблюденія въ пчельникахъ. Этотъ трудъ доставитъ имъ двойную прибыль: 1) Они будутъ дышать испареніями меда и воска, весьма цѣлительными для человѣческой груди, — грудь есть основаніе жизни. 2) Такіе упрочатъ и свое пчельное хозяйство, отъ котораго могутъ получать, въ свое время, значительную прибыль, — здоровье, пріятность и деньги, всякаго интересуютъ. Если мои соотечественники хорошо познакомятся съ пчелами, посредствомъ чтенія и наблюденій, то они быстро подружатся съ этимъ чуднымъ и прибыльнымъ насѣкомымъ. Это мнѣніе, есть мнѣніе людей, основательно образованныхъ. Покажите картину такого живописца, котораго всѣ художники обожаютъ, челоуѣку, не имѣющему понятія объ этомъ искусствѣ, то онъ хладновровню на нее посмотривъ въ душѣ своей будетъ удивляться, что есть такой родъ людей, которыхъ и пустяки забавляютъ. Глупецъ ничего удивительнаго не замѣчаетъ и тогда, когда вы ему представите стеклянный улей съ пчелами. Стеклянный улей съ хорошимъ росемъ есть ненаглядный предметъ для людей съ высшимъ умомъ и такимъ же чувствомъ...



ГЛАВА IV.

Нѣсколько словъ объ ульяхъ Хрептовича,
Биркенштока, Пютта и Дюкуедика.

Улей Хрептовича.

Выше сказано, что Хрептовичъ былъ первый изъ изобрѣтателей новѣйшихъ ульевъ; онъ первый попалъ на счастливую мысль о потребности соразимѣрной вмѣстимости не только въ длину, но и въ ширину этого сваряда, особенно когда размножившіяся пчелы весною и лѣтомъ, тѣснятся въ жилищѣ одинаковаго объема сверху внизъ. Хрептовичъ собиралъ роя въ улей А, см. фиг. 32. Въ теченіе втораго лѣта убѣдившись, что пчелы совершенно наполнили улей А, онъ спереди приставилъ къ нему пустой улей В, и соединилъ ихъ вмѣстѣ. Пчелы обыкновенно живутъ и трудятся въ той части сложнаго улья, которая снабжена летникомъ для выхода и входа. Осенью пчелы совершенно оставляютъ часть сложнаго улья, находящуюся позади. Изобрѣтатель пользуясь сказаннымъ свойствомъ этого насекомаго отдѣлять улей наполненный медомъ. При отдѣленіи улья, пчелы вривались въ улей А, предназначенный для изобрѣтателя; сверхъ того медъ стекалъ изъ разрѣзанныхъ сотовъ и маразъ пчелъ, кромѣ другихъ неудобствъ. Сколько

мнѣ извѣстно изъ сочиненія Хрептовича, онъ не успѣлъ улучшить это свое изобрѣтеніе.

Противъ неудобства описаннаго спирла.

1) Пустой улей В есть такой же вѣстимости, какой наполненный А. Слѣдовательно отлично разможившіяся пчелы не были въ состояніи развить всю свою силу въ пустомъ приставленномъ ульѣ, потому что въ немъ невозможно строить болѣе сотовъ, какъ и въ первомъ; поэтому часть пчелъ должна или предаваться праздности во время сбора меда, или же роняться; всѣ-таки этотъ улей гораздо выгоднѣе, нежели вынѣ употребляемые прежняго изобрѣтенія.

2) Само собою разумѣется, что пчелы принуждены вновь начинать строить новые соты вверху улья приставленнаго: это начало дѣла много стоитъ трудовъ и времени. Имѣя сказанное въ соображеніи, я улучшилъ улей моего изобрѣтенія тѣмъ, что придумалъ вѣсто дна съ отверстіемъ въ улейкахъ № II и III, однѣ только планочки. Планочки не препятствуютъ пчеламъ продолжать начатыя соты. Во время снятия наполненныхъ улейковъ и выниманія находящихся внизу, должно тоненькою проволокою перерѣзать соты, опирающіеся на планочкахъ. Само собою разумѣется, что пчелы собираютъ медъ, находящійся на одномъ лишь концѣ перерѣзанныхъ сотовъ, а другихъ концы прикрѣплены къ планочкамъ. Эти планочки служатъ и для укрѣпленія сотовъ оставленныхъ въ улейкахъ, предназначенныхъ на дальнѣйшій кормъ. Прикажете

показать себѣ улейки, снабженные планочками, чтобъ лучшее имѣть понятіе о сказанномъ мною.

3) Не надобно доказывать, что размноживъ пчелъ въ ульѣ Хрептовича до нельзя, не возможно остановить ихъ роенія. Въ такомъ случаѣ содержатели пчелъ и въ ульяхъ, съ боку приставляемыхъ, были бы принуждены убивать осенью сверхъкомплектные рои,—это и грѣшно и вредно. . . Нашъ соотечественникъ вѣроятно недумая о раскодѣ, ввелъ свой улей въ пчельное хозяйство; его примѣру послѣ довали: Нѣмецъ Биркенштокъ, Славянинъ Чапловичъ и Англичанинъ Нуттъ. Они также будутъ имѣть послѣдователей, которые по своему передѣлаютъ приставляемые ульи.

Биркенштокъ доказываетъ въ своемъ сочиненіи, что Чапловичъ присвоилъ себѣ улей его изобрѣтенія. Чапловичъ могъ пользоваться и сочиненіемъ Хрептовича. Богъ съ ними!

Объ ульѣ, изобрѣтенномъ Биркенштокомъ.

Улей Биркенштока различается отъ улья Хрептовича только тѣмъ, что первый придумалъ къ нему раму, фиг. 33, которая вставляется между двумя наполненными ульями, чтобъ пчелы совершеннопершли изъ улья стоящаго назади, въ передній, ежели нужно отдѣлать того, который наполненъ медомъ. Пчелы находясь въ раму т. е. въ переднемъ ульѣ, допускаютъ безъ затрудненія отнять у янля задній полный улей. Разумѣется, что доскою должно запретъ тѣхъ пчелъ, которыя остаются въ ульѣ на расплодъ, послѣ раздѣленія этихъ сложныхъ ульевъ. Улучшенный улей Биркенштокомъ естественно имѣ-

еть меньше неудобствъ противъ изобрѣтенія Хрептовича.

Объ ульѣ Англисанина Нутта.

Кто со вниманіемъ читалъ описаніе устройства улья, первоначально изобрѣтеннаго Хрептовичемъ, а въ послѣдствіи улучшеннаго Биркенштокомъ, тотъ согласится, что Нуттъ не можетъ назваться изобрѣтателемъ снаряда, носящаго нынѣ его названіе, потому что онъ только улучшилъ улей Биркенштока въ томъ смыслѣ, что не мучитъ пчелъ дымомъ, ни во время приставленія пустаго улья съ боку, наполненнаго, ни во время отдѣленія наполненнаго отъ предназначеннаго на расплодъ. Нуттъ употребляетъ вмѣсто пустой рамы, придуманной Биркенштокомъ, пустой улей. Улей, улучшенный Нуттомъ имѣетъ слѣдующія весьма важныя преимущества: 1-е) Во время собиранія меда нѣтъ нужды безжалостно томить дымомъ и убивать пчелъ. 2-е) Пчелиная матка въ опасности, — это много значить. 3-е) Медъ собранный изъ улья Нутта не портится горькимъ дымомъ. 4-е) Во время ухаживанія за пчелами, собранными въ ульѣ Нутта, тоже не надобно употреблять дыма: слѣдовательно не только матка, но пчелы в строеніи въ опасности отъ пожара. Честь и слава ему! Пчельники, въ которыхъ введенъ улей этого пчеловода, естественно, тѣмъ самымъ, застрахованы отъ пожаровъ... Сказанное составляетъ часть условій совершеннаго улья.

И такъ вмѣсто употребляемой рамы Биркенштокомъ, Нуттъ ввелъ коренной улесекъ. Онъ собираетъ

въ него первоначальный рой, который въ этомъ домикѣ обитаетъ въ теченіе четырехъ, или пяти лѣтъ. По прошествіи того времени по выше сказаннымъ причинамъ, ни медь, ни соты не способны уже къ дальнѣйшему употребленію пчелъ; Нуттъ переселяетъ этихъ пчелъ въ улей, съ боку приставленный, въ началѣ весны, или лѣтомъ. Такое переселеніе не соответствуетъ природѣ пчелъ; за-тѣмъ Нуттъ принужденъ употреблять затѣйливыя приемы. Сложность улья Нуттова весьма затѣйлива и по этому очень затруднительна для мастера и для необразованнаго пчеловода, долженствующаго ухаживать за пчелами, собранными въ сей снарядъ. Изъ моего опыта оказалось, что этотъ затѣйливый улей не доставилъ ни капли болѣе меда, нежели доставлялъ простой улей Биркенштока. Вѣрно всякій изъ расчетливыхъ и богатыхъ пчеловодовъ вынесалъ бы улей отъ Нутта настоящей величины для образчика, ежели бы собранный въ немъ рой доставлялъ такую обильную прибыль, какую обѣщаетъ изобрѣтатель, не смотря на то, что это стоило бы много хлопотъ, терпѣнія, а еще болѣе денегъ. Если бы я убѣдился на дѣлѣ, что введеніе улья Нуттова доставить намъ хоть копѣйку болѣе барыша, нежели доставляетъ моего изобрѣтенія, при другихъ удобствахъ, то я не только самъ бы отправился нарочно въ Англію къ Нутту, для собственнаго убѣжденія неоспоримымъ фактомъ въ возможности получать ежегодно отъ всякаго улья его съ пчелами, въ сложности покрайней-мѣрѣ по полупуду меда, при роеніи пчелъ; кромѣ того пригласилъ

силъ бы этого искусника въ Россію, — богатую медомъ и несравненно лучшими породами пчель, нежели какія встрѣчаются нынѣ въ Англіи, Германіи и во Франціи. Люди такъ жадны къ деньгамъ, какъ пчелы жадны къ меду; слѣдовательно легко было бы у насъ учредить товарищество рациональнаго пчеловодства на акціяхъ. Такимъ образомъ обогатилъ бы я не только себя, Нутта, но и акціонеровъ. Словомъ, еслибъ въ самомъ дѣлѣ появился такой чудный улей, о какомъ мечтаютъ Нуттъ и непонимающіе пчельнаго дѣла, то мы, по введеніи его, получали бы болѣе выгодъ отъ своего пчеловодства, нежели получаютъ ихъ всѣ народы отъ разработки серебра и золота, въ своихъ земляхъ. Чтобъ короче познакомить читателей моихъ, такъ сказать, съ волшебнымъ ульемъ Нутта, и чтобъ разочаровать тѣхъ писателей, которые о немъ пишутъ по начитанности, или по наслышкѣ, и при томъ избѣжать подозрѣнія въ одностороннемъ взглядѣ на этотъ снарядъ, — я заблагоразсудилъ рекомендовать нашимъ пчеловедамъ прочесть сочиненіе *Морлога (Morlot)* и *Русское практическое пчеловодство, съ изложеніемъ новѣйшаго способа содержанія пчель въ Англіи, Федора Сухомлинова 1839 г.* Этотъ будто упрощенный улей Сухомлиновымъ изображенный на чертежѣ, приложенномъ къ сей моей книгѣ (см. фиг. 34). Сухомлиновъ, сочиняя свою книжку (сборникъ) о пчелахъ, наименовалъ его, въ подрывѣ моего сочиненія о «Практическомъ пчеловодствѣ»: «Русское практическое пчеловодство.» Какъ бы то ни было;

ниѣ вриятно, что начинаютъ уже и на Русѣ писать объ этой весьма важной части сельскаго хозяйства. Желательно, чтобы свѣдѣнія и о тѣхъ частяхъ пчеловодства, о которыхъ я не успѣлъ коснуться, вполне были сообщены нашимъ соотечественникамъ, — однимъ руками всего не сдѣлаешь.

*Улей Дюкуедика (La ruche pyramidale
Du Couédic) (*)*

Дюкуедикъ изобрѣлъ сложный улей изъ трехъ подставныхъ улейковъ, изъ конхъ одинъ сплетенъ изъ соломы, или лозы меньшей вмѣстимости, нежели два другіе деревянные ящики, т. е. большаго объема. Въ соломенный улейкъ совѣтуетъ онъ собирать рои, а по наполненіи его подставлять, по надобности, пустые, деревянные снабженные сверху дномъ (кровелькою) съ отверстіемъ. Эти два средніе улейка, почти такой же вмѣстимости, какой употребляемые мною № III. Чтобы и тѣ наши пчеловоды могли судить объ ульѣ Дюкуедика, которые не учились Французскому языку, я нарочно привожу собственные слова его, въ переводѣ (**).

(*) Дюкуедикъ описалъ улей своего изобрѣтенія въ своемъ сочиненіи: "La ruche pyramidale, methode simple et naturelle, par P. Du Couédic. Paris 1813." Въ этой книжкѣ много свѣдѣній о пчелахъ, пчеловодствѣ и ульяхъ. Некоторые изъ нихъ основательно и подробно изложены, а некоторые написаны, кажется, для уроненія славы тѣхъ писателей, которые не раздѣляли мнѣнія своего объ ульѣ имъ изобрѣтенномъ; — такой родъ полемики непростителенъ

(**) См. ст. 89 сочиненія "La ruche pyramidale, methode simple et naturelle. Par P. Du Couédic. Paris 1813. Le maximum de l'étendue de cette Ruche ect. ect."

«Наибольшой объемъ всякаго изъ трехъ ульевъ 16 дюймовъ въ вышину и 16 дюймовъ въ ширину—въ діаметрѣ; вышина цѣлаго улья 48 дюймовъ; не должно высшаго строить и въ самой благопріятной для пчелъ странѣ во Франціи.»

Изъ сказаннаго надобно заключить, что рои собранные въ ульяхъ Дюкусдика, иногда должны погибнуть отъ весенняго холода, бывающаго и во Франціи; а оставшіяся пчелы предаются праздности, особенно въ богатой медомъ странѣ, и во время благопріятнаго лѣта, или же роятся даже и тогда, когда содержатели ихъ не будутъ въ состояніи улучшить свои земли до того, чтобъ онѣ могли пропитывать сверхъкомплектные рои. Несовершенство и этого изобрѣтенія заставитъ тамошнихъ хозяевъ впредь убивать насѣкомое... Этотъ изобрѣтатель долженъ былъ употребить подмости постепенно, но слишкомъ внизъ расширяющіяся; покрайней мѣрѣ третья должна имѣть въ самомъ низу 25 дюймовъ въ діаметрѣ. Наибольшая часть изъ изобрѣтателей улья не стараются улучшить плодъ своихъ трудовъ. Можетъ-быть и мы не утѣшались бы колокольнымъ ульемъ, ежели бы южные и западные Славяне не приготавливали изстари и душляки, слишкомъ внизъ расширяющіяся; т. е. ежели чурбанъ попался сверху узокъ, а внизу широкъ, то и выдолбленный улей имѣетъ такую же наружность; онъ удобенъ для пчелъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ; улей цилиндрической наружности не годится.

Французы всегда дорожили пчеловодствомъ; они искренно старались улучшить его эту промышленность.

не только въ теченіе двухъ прошедшихъ вѣковъ, но и въ нынѣшнемъ, по причинѣ слѣдующихъ событій: 1-е) Наши дѣды, отцы и тѣмъ болѣе мы постепенно пренебрегаемъ пчельнымъ хозяйствомъ: слѣдовательно и во Франціи, страстно любящей медъ, появился недостатокъ въ пчельныхъ произведеніяхъ, — нужда чрезвычайно изобрѣтательна. 2-е) Континентальная система, введенная Наполеономъ, запретила ввозъ сахара. Французы, привыкшіе къ сладостямъ, употребили всѣ усилія къ добыванію большаго количества меда; я былъ очевиднымъ свидѣтелемъ этого рвенія тамошнихъ пчеловодовъ; но не было успѣха въ семъ предпріятіи, потому что не было совершеннаго улья, — единственнаго предмета моего странствованія.

Въ теченіе этого броженія умовъ Французской націи, Дюкуедикъ представилъ ей улей, имѣющій нѣкоторыя важныя удобства. Вотъ они:

I. Изъ сказаннаго снаряда собирается медъ и воскъ безъ пособія опаснаго и горькаго дыма. Дымъ убиваетъ пчельный зародышъ, дымъ ослабляетъ работницъ, и кромѣ этого вреда, часто лишаетъ пчелъ матки: ужасное послѣдствіе отъ сиротства въ пчельномъ гнѣздѣ! Дымящаяся головня часто способствуетъ и къ пожарамъ! Слава и честь изобрѣтателю, отвратившему часть бѣдствій отъ пчелъ!

II. Медъ изъ пирамидальнаго улья, не бывъ окопченъ, имѣетъ пріятный вкусъ. Французскіе пчеловоды.

воды заключив, что и люди высшаго круга начнутъ покупать этотъ вкусный ихъ плодъ—и не ошиблись.

Жаль и очень жаль, что этотъ пчеловодъ не устранилъ отъ пчеловодства и прочія несчастія!

Ульи стариннаго и новаго изобрѣтенія помѣшали въ себѣ мой рой, лѣтъ за 25 назадъ, но ни однимъ изъ нихъ не былъ я совершенно доволенъ; мое желаніе состояло въ томъ, чтобъ люди, изобилуя медомъ, никогда не были бы принуждены убивать это преползное насѣкомое. Бездонный улей, сверху внизъ постепенно расширяющійся, обратилъ на себя особенное мое вниманіе. Въ немъ соты въ такой соразмѣрности расширялись, въ какой приумножалось число рабочихъ пчелъ,— важное открытіе! Онъ наиболѣе пособилъ мнѣ достигнуть желаемой цѣли: при содѣйствіи наукъ, пріобрѣтенныхъ въ Университетахъ и изслѣдованіи природы пчелъ съ терпѣніемъ, прилѣжаніемъ и любовью къ этому дѣлу. Иностранцы не употребляютъ дуплянки въ своихъ пчельникахъ, — она собственность южныхъ Славянъ. Греческія, Молдавскія и Валлахскія дуплянки обыкновенно имѣютъ наружность цилиндра т. е. сверху внизъ одинаковаго объема (вмѣстимости), ежели онѣ приготовлены изъ бревна, но не изъ лозы.

Французы, въ знакъ благодарности, или для поощренія другихъ пчеловодовъ къ улучшенію своего предмета, увѣковѣчили этотъ трудъ Дюкуедика памятникомъ. Дюкуедикъ во многомъ поправилъ улей своихъ соотечественниковъ.

Во второмъ и третьемъ его улейкахъ, составляющихъ почти пирамидальный улей, пчелы должны начи-

нать строить соты; это для них затруднительно, а для хозяев не выгодно. Сказанное неудобство устранилъ я отъ колокольнаго улья тѣмъ, что вмѣсто дна съ отверстіемъ въ улейкахъ № II и III, придуманы мною планочки. Правда, что продолжающіеся соты чрезъ всѣ части моего улья затрудняютъ снятіе улейковъ и выпиманіе; но кто желаетъ получать большую прибыль отъ пчелъ, тотъ пускай изучаетъ и такіе способы, которые облегчаютъ собираніе пчельныхъ произведеній. Надѣюсь, что знатоки пчельнаго дѣла и ревнители общественнаго блага не откажутся отъ совершенствованія снаряда, который можетъ не только значительно увеличить количество пчельныхъ роевъ, и вмѣстѣ меда и воска, но при томъ упрочить пчельное хозяйство и доходы отъ него. Я все сдѣлалъ, что только могъ, и по возможности объяснилъ сущность этого снаряда; имѣя въ рукахъ нить, легко всякому добиться до желаемой цѣли. Природа пчелъ неизмѣняется; слѣдовательно не должно строить улей на мечтательномъ основаніи; колокольный основанъ на одной природѣ этого насекомаго, съ примѣненіемъ его къ различнымъ обстоятельствамъ, зависящимъ частію отъ пчеловода, а иногда не зависящимъ отъ него. Въ награду долготѣхъ трудовъ моихъ, посвященныхъ улучшенію Русскаго пчеловодства, прошу моихъ соотечественниковъ, объ испытаніи на дѣлѣ удобствъ колокольнаго улья, — одно средство, могущее убѣдить ихъ въ добротѣ его и преимуществѣ предъ другими. За сдѣланное другими улучшеніе этого снаряда будутъ ихъ благодарить не толь-

ко современники, но и потомство. Я не сомнѣваюсь, что въ Европѣ вскорѣ появится множество ульевъ новозобрѣтенныхъ,—XIX вѣкъ, можно сказать, есть вѣкъ изобрѣтеній. Я твердо увѣренъ, что колокольный улей будетъ имѣть преимущество передъ всѣми другими, или по крайней мѣрѣ будетъ служить основаніемъ для изобрѣтателей совершеннаго улья, потому что колоколообразный основанъ на одной природѣ пчелъ, что удобенъ для всякой страны, что въ немъ легко и съ пользою могутъ содержать пчелъ не только образованные пчеловоды, но и неученые крестьяне. Кажется, что его можно еще болѣе упростить. Если мнѣ удастся кое-что исправить въ немъ, то я увѣдомлю объ этомъ пчеловодовъ. Надѣюсь, что и другіе также сообщатъ намъ свои улучшенія.



ГЛАВА V.

Объ ульѣ помѣщика Прокоповича.

Объ ульѣ, употребляемомъ Прокоповичемъ, всякій можетъ судить; кто только основательно познакомился съ сущностію и условіями, требуемыми нынѣ отъ изобрѣтателя этого снаряда. Чтобъ читатель имѣлъ понятіе о сказанномъ ульѣ, сообщая описаніе его, изложенное въ выше поименованномъ сочиненіи Сухомлинова. См. ст. 27, § 24. стр. 4.

“Сначала дѣлается изъ сухихъ цѣльныхъ досокъ четырехугольный продолговатый ящикъ или лучше сказать шкафъ (ящикъ стоймя поставленный) высотой въ 20—24 вершка, шириною въ 12—14 вершковъ, толщиною отъ $6\frac{1}{2}$ до 8 вершковъ; въ этомъ шкафѣ открытая или не задѣланная сторона есть сторона широкая; вокругъ всей этой не задѣланной стороны, на внутренней поверхности доски, отбираются пазы шириною въ $\frac{1}{4}$ вершка и глубиною въ $\frac{1}{4}$ вершка; потомъ отступивъ на 5 вершковъ отъ верха улья, въ незадѣланной сторонѣ на двѣ пазы, съ каждаго бока, дѣлается вырѣзка шириною въ 5 вершковъ, а глубиною въ $\frac{1}{4}$ вершка; въ эти вырѣзки вставляется и приклеивается плашмя дощечка такой длины, ширины и толщины, чтобы она ровно входила въ вырѣзку съ той и съ ~~другой~~ стороны ящика; потомъ отступивъ отъ этой дощечки на 5 вершковъ, надобно въ двѣ пазы ~~сдѣлать еще~~ по одной такой же вырѣзкѣ съ каждаго бока и вкленить въ нее еще такую же дощечку, какъ и прежде. Когда вставимъ эти двѣ дощечки, то вся незадѣланная сторона ящика будетъ раздѣлена на три равныя части и пазы останутся цѣлы (свободны); потомъ каждую изъ этихъ частей надобно также раздѣлить на три равныя части посредствомъ тонкихъ дощечекъ (плавочекъ), которыя вставляются въ сдѣланныя на двѣ пазы вырѣзки и бываютъ вдвое уже прежнихъ; только эти

планочки не надобно вклеивать, а вставлять такъ, чтобы ихъ можно было вынимать; следовательно во всей не задвѣланной сторонѣ будетъ находится 8 дощечекъ (2 широкихъ приклеенныхъ и 6 узенькихъ не приклеенныхъ). Потомъ на краяхъ не задвѣланной стороны противъ среднихъ широкихъ приклеенныхъ планочекъ дѣлаются вырѣзки, шириною въ 1 вершокъ и глубиною доходящія до дна пазовъ; въ эти вырѣзки вставляются и вклеиваются четвероугольные бруски, идущіе отъ одной стороны ящика до другой, по серединѣ широкой приклеенной дощечки; бруски эти толщиною и шириною должны точно соответствовать величинѣ вырѣзокъ. Впрочемъ пазы и всѣ упомянутыя вырѣзки гораздо лучше дѣлать въ то время, когда доски, назначенныя для ящика, еще несклеены. После этого не задвѣланная поверхность ящика будетъ состоять изъ трехъ рамокъ, образованныхъ изъ пазовъ и поперечныхъ четвероугольныхъ брусковъ. Въ каждую пазъ этихъ рамокъ вставляется четвероугольная доска толщиною въ $\frac{3}{4}$ вершка, а величиною соответствующая рамкѣ. Доска эта свободно входитъ въ пазы и деревянными гвоздиками (на подобіе дна въ ульяхъ) укрѣпляется такъ, чтобы выдерживъ деревянные гвозди, можно было ее вынимать. Внутри улья вправляется 4 или 5 паръ снотовъ: одна снота отъ другой отстоитъ на $1\frac{1}{2}$ вершка. Сверхъ того при ульѣ надобно имѣть четвероугольную гладкую доску, такой величины, чтобы по вынятій втулокъ свободно входила въ улей, укладывалась на своихъ снотахъ и нижнимъ краемъ рамки и разделяла бы все внутреннее пространство улья на двѣ части; доску эту можно вкладывать и вынимать, смотря по надобности, но между доскою и внутренними стѣнами улья не должно быть большихъ щелей, чтобы пчелы не могли пролезать. Въ одной изъ узкихъ сторонъ улья дѣлаются три четвероугольныхъ летка; къ каждому летку приделана деревянная задвижка, посредствомъ которой можно открывать и закрывать летокъ. При леткѣ надобно имѣть жестяную или деревянную рѣшетку, посредствомъ которой можно бы было запереть пчелъ въ ульѣ, не прекращая доступъ свѣжаго наружнаго воздуха.“

Изъ приведеннаго описанія видно, что втулочный улей (т. е. Прокоповича) есть четвероугольный, высокій прямостоящій ящикъ съ одной (широкой) стороны задвѣланный тремя вкладными подвижными досками (втулками). Подъ каждой втулкой находятся узкія дощечки, врытанныя въ дно пазовъ; дощечки эти необходимо нужны: пчелы прикрѣпляютъ свои соты къ стѣнамъ улья; следовательно, еслибъ не было этихъ дощечекъ (планочекъ), то пчелы приравняли бы соты къ внутренней поверхности вкладныхъ досокъ (втулокъ), а когда бы мы стали при этомъ вынимать втулку, то оторвали бы или испортили соты. Для защищенія отъ дождя на улей ставится деревянная крышка, сдѣланная на подобіе кровли, построенной на двухъ треугольныхъ косячкахъ (брускахъ).“

О приѣмахъ, употребляемыхъ изобрѣтателемъ ступочнаго улья, какъ во время собиранія роя, присмотра за нимъ, такъ и собиранія изъ него пчельныхъ произведеній, всякій легко можетъ догадаться, кто часто присутствовалъ въ обыкновенныхъ нашихъ пасѣкахъ, во время этихъ занятій. Колодовые ульи легко передѣлать по образчику описаннаго; чтобъ сдѣлать въ нихъ перегородки, употреблять круглыя два съ трехъ сторонъ,—такіе ульи менѣе были бы опасны для пчельнаго зародыша во время весеннихъ утренниковъ, и сверхъ того легко можно бы воспрепятствовать пчеламъ къ продолженію пустыхъ сотовъ, особенно въ теченіе скудныхъ лѣтъ медомъ, какъ объ этомъ и выше было сказано, для уменьшенія гибели пчелъ въ колодовыхъ ульяхъ, у насъ нынѣ употребляемыхъ. Желательно, чтобы и другіе помѣщики, по примѣру Прокоповича, Монюшки и князя Волконскаго, учредили у себя школу пчеловодства.



ГЛАВА VI.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ НАСТАВЛЕНИЕ О БОЛЕЗНИ ПЧЕЛЪ, НАЗЫВАЕМОЙ *гнильцею*, *гниениею* или *пчелиною гнилью*.

Хотя во II части, этого сочиненія, на стр. 109 и слѣдующихъ изложены наставленія о пчельномъ гнильцѣ, однако жъ принимая въ соображеніе несмѣтныя потери, причиняемыя народному пчеловодству этою повальной болѣзнію, особливо въ нынѣшнее время, по недостатку у насъ въ слѣдующихъ пасѣчникахъ и бортникахъ, — я принужденъ сообщить болѣе подробное свѣдѣніе о бѣдствіяхъ, посѣщающихъ ульи и борти, и представить новонспытанныя средства къ прекращенію этой пчелиной язвы.

Пчельный гнилецъ, вообще, есть заразительная болѣзнь, отъ которой сперва умираетъ зародышъ въ пчельномъ гнѣздѣ, обращаясь въ послѣдствіи въ отвратительную кислотовато-смердную жидкую гниль, убивающую наконецъ и старыхъ пчелъ. Онѣ не имѣя орудій необходимыхъ для очищенія ячеекъ, засоренныхъ отвратительною жидкостію, постепенно теряютъ, въ такомъ жилищѣ, природную дѣятельность свою и вскорѣ погибаютъ, если рука искуснаго пчеловода

не поспѣшить имъ на помощь. Пчелы, страдающія этою болѣзнію, понимаютъ ужасныя послѣдствія ея, но не имѣютъ средствъ избавиться отъ явнаго бѣдствія. Ножками и хоботкомъ нельзя захватить и вытащить изъ гнѣзда эту несносную жидкость; глотать же ее, —противно природѣ. Распространившись язва этого рода въ сотахъ, столько опасна и пагубна для пчелъ, какъ опасна чума для людей. Гнилецъ уничтожалъ пчеловодство на значительномъ пространствѣ земли, преимущественно тамъ, гдѣ пчельники, пасѣки и борти были построены неподалеку другъ отъ друга.

До сихъ поръ ученые и опытные пчеловоды не согласны, въ своихъ мнѣніяхъ, касательно повода къ этой болѣзни, равно какъ раздѣлены и мнѣнія врачей, относительно чумы. Препятствіемъ къ достиженію основательной причины этой пчельной язвы, служитъ и то, что нынѣ пчеловодству посвящаетъ себя малое число основательно ученыхъ людей, —по одной любви къ предмету. Нѣкоторые хозяева умѣютъ остановить гнилецъ на первомъ шагу. Ученые не знаютъ ужасныхъ послѣдствій гнильца, претерпѣваемыхъ одними лишь небрежными и неслѣдующими, въ пчельномъ дѣлѣ пчеловодами. Въ такомъ состояніи этой промышленности мало основательнаго опредѣлено и на счетъ сказанной смертности пчелъ, ~~хотя она ежегодно причиняетъ, во многихъ мѣстахъ, такой вредъ, котораго ни описать, ни даже оцѣнить невозможно.~~ Сочинители книгъ, объ этихъ пасѣковыхъ, предписываютъ несомнѣннымъ, по ихъ мнѣнію, средства и мѣры къ сохраненію

роевъ отъ гнильца; нѣкоторые изъ нихъ подаютъ намъ и совѣты леченія тѣхъ пчелъ, въ гнѣздахъ коихъ появилась эта язва. Къ сожаленію, опыты убѣдили многихъ въ томъ: во 1-хъ) что этого рода рецепты не всегда удобно исполнимы, и во 2-хъ) что эти снадобья не доставляютъ почти никакого пособія сильно зараженнымъ роямъ. Мы полагаемъ, что употребляя неосновательныя средства, зло этого рода единственно прекращается на время, но послѣ созрѣваетъ и свирѣпствуетъ снова, особливо тогда, когда гнилецъ происходитъ не отъ холода, но отъ отравленнаго меда, или отъ другихъ гадостей.

Въ теченіи ненастныхъ лѣтъ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ, иногда увядаютъ листья на дубахъ отъ сильнаго утренника. Если въ такомъ случаѣ пасѣчникъ поспѣшилъ встать ночью и убавить просторныя летки въ бѣдныхъ ульяхъ, то холодъ убиваетъ нѣжный зародышъ. Гниеніе его узнается по кислому смраду, выходящему изъ пчельнаго гнѣзда и по осѣвшимъ покровамъ ячеекъ, (впадинамъ), въ коихъ находится поврежденный зародышъ. Наставши тепло, убитая дѣтва холодомъ начинаетъ бродить и превращается въ вонючую жидкость. Содержатели пчелъ должны, особенно послѣ холодной погоды, осматривать какъ своихъ, такъ равно и крестьянскихъ пчелъ; и ульи холодомъ поврежденные тотчасъ отсылать въ учрежденный, для однихъ больныхъ, пчельникъ, гдѣ поступать съ ними такъ, какъ о томъ сказано во II части этого сочиненія. Гнилецъ, простекающій отъ холода вреденъ, однакожъ онъ не заразителенъ ни для пчельнаго зародыша, ни для пчелъ.

Нѣкоторые изъ знатоковъ совѣтуютъ выгонять зараженныхъ гнилью пчель изъ ульевъ, а ульи на мѣстѣ сжигать. Въ такомъ горестномъ случаѣ нечего умничать. По нашему мнѣнію, лучше поступать такимъ образомъ, какъ сказано во II части этого сочиненія. Если выше сказанная язва происходитъ отъ холода, то предписанныя нѣкоторыми знатоками средства, безъ сомнѣнія могутъ быть успѣшны, но если она происходитъ отъ меда съ умысломъ отравленнаго сильнымъ ядомъ, то это средство не пособитъ, но сдѣлаетъ величайшій уронъ. Мы основываемъ сказанное на опытахъ, дѣланныхъ за границею. Тутъ должно поступать съ величайшею осторожностію, имѣя въ виду множество разныхъ постороннихъ обстоятельствъ. Кто не согласится съ нами, что весьма трудно открыть отравителя? Мѣстами въ чужихъ земляхъ эта язва еще болѣе убиваетъ пчель, чѣмъ въ Россіи, потому что тамъ чаще помѣщены пчелы однихъ возлѣ другихъ. Къ счастью чужеземнаго пчеловодства, тамошніе содержатели роевъ принимаютъ искуснаго пасѣчника, для присмотра за общественными пчельниками, въ селеніи и мѣстечкѣ. Еслибъ эта мѣра была введена и въ Россіи, тогда можно бы надѣяться на улучшеніе народнаго нашего пчеловодства. Иностранцы, нанятые пасѣчники употребляютъ все искусство и трудъ, съ своей стороны, чтобъ сберечь это пасѣкомое отъ гнильца и другихъ злоключеній: натурально отъ желаемого успѣха зависятъ ихъ репутація, а хозяевъ благосостояніе. Признаться, мы во многомъ воспользовались свѣдѣніями, приобретенными отъ этихъ пчеловодовъ. Они откровенно соз-

нались, что въ тѣхъ ульяхъ возобновляется гниль, въ которыхъ появилась была пчельная болѣзнь отъ отравы. Вообще не должно покупать ни пустые ульи, ни съ пчелами въ странѣ, гдѣ бываетъ часто гнилецъ...

Литовскіе пчеловоды того мнѣнія, что пчелъ, отравленныхъ сильнымъ ядомъ, должно немедленно переселять на такія мѣста, куда другія пчелы не могутъ залетать; а осенью должно ими пожертвовать вмѣстѣ съ ульемъ; борть же тотчасъ плотно заколотить, коль скоро появился въ ней гнилецъ. Сбывать одинъ воскъ, а медъ глубоко закопать въ землю. Борти зимою отпирать и огнемъ очищать въ теченіи зимы. Этотъ совѣтъ весьма основателенъ.

Извѣстные въ Европѣ пчеловоды писатели: Римъ и Кристь, того мнѣнія: «что съ такими пчелами не надобно хитрить.» Морить голодомъ и перегонять страдающихъ пчелъ изъ улья въ улей, и послѣ обречь ихъ на явную гибель, стоить труда тогда только, когда пчеловодъ намѣревается исслѣдовать эту язву и придумать вѣрныя средства.

Первое *правило* то, чтобъ узнать вѣрную причину гнильца. Искусство сохранять это насѣкомое отъ гнили, многимъ извѣстно; при томъ оно основательно изложено въ моемъ сочиненіи и вѣками успѣшно на дѣлѣ испытано; напротивъ искусство врачеванія пчелъ зараженныхъ ядомъ, есть сомнительное, не основанное на многократныхъ опытахъ и не всякому доступное. Вотъ два пути для читателей медоносницъ, — средняго нѣтъ. Столь важный предметъ, особенно въ странѣ, Про-

видѣніемъ предназначенной для пчельнаго дѣла, какова Россія, заслуживаетъ подробныя изслѣдованія. Открытіе вѣрнаго средства уничтожить всякій гнилецъ, оказало бы весьма важную услугу пчеловодству.

Изъ соображенія, основаннаго на многолѣтнемъ моемъ опытѣ, опредѣлительно могу сказать, что пчелы хорошей породы, тщательно содержимыя и искусно сберегаемыя, преимущественно находящіяся на мѣстахъ отдаленныхъ отъ тѣхъ пчельниковъ, въ коихъ за ними небрежно ухаживаютъ, — не подвергаются этой повальной болѣзни, какъ это ясно видѣть можно изъ разныхъ старинныхъ и нынѣшнихъ записокъ и разнаго названія документовъ, относящихся къ недвижимымъ имуществамъ. Есть у насъ, есть и въ Германіи борта, въ которыхъ непрерывно обитаютъ боровки въ теченіе двухъ вѣковъ; имѣются ульи въ Литвѣ и въ другихъ Русскихъ губерніяхъ, въ коихъ также непрерывно живутъ пчелы въ теченіе 50 лѣтъ. Мы совершенно убѣдились въ томъ, что за сими пчелами присматривали опытные пчеловоды, и что въ нихъ находятся отличныя породы пчелъ. Коснемся разныхъ мнѣній о причинахъ выше сказаннаго бѣдствія.

Нѣкоторые изъ писателей о пчелахъ думаютъ, что пчельная гниль происходитъ отъ несовершенства пчельныхъ матокъ; это мнѣніе они подтверждаютъ тѣмъ, что самки иныхъ животныхъ также производятъ на свѣтъ не совершенный плодъ, и что пчельный зародышъ, по своей натурѣ, загнивается въ ячейкѣ тогда, когда пчельное яичко

превращается въ червячка, или въ куколку. Мы не имѣемъ оспаривать это мнѣніе, но смѣло утверждаемъ, что такой зародышъ не долженъ быть причиною пчельной заразной лозы, потому что она тоже свирѣпствовала бы и въ пчеловодствѣ тѣхъ хозяевъ, которые съ умениемъ и заботливостію его содержатъ; однакожъ это опровергается противными и при томъ неоспоримыми фактами. Законы природы удивляютъ умъ человѣческой, во всѣхъ отношеніяхъ, своимъ совершенствомъ. По моему мнѣнію, если пчельный зародышъ умираетъ отъ естественной причины, то кажется, что пчелы должны знать и способъ, которымъ, въ случаѣ такого несчастія, могли бы избѣжать вредныхъ послѣдствій; въ противномъ однакожъ убѣждаютъ меня мои долголѣтніе опыты. Касательно же сверхъ естественнаго происшествія, природа не научила пчелъ ни этому искусству, ни снабдила ихъ нужными мѣрами къ отвращенію этого рода зла. И такъ пчелы не въ состояніи очистить ячеекъ, въ коихъ гниль убиваетъ ихъ особенно въ дрянномъ ульѣ и борти, несоотвѣтственныхъ своимъ объемомъ числу пчельнаго роя, который долженъ былъ его занять и согрѣвать въ холодную пору.

Большая часть извѣстѣйшихъ иностранныхъ пчеловодовъ раздѣляетъ слѣдующее мнѣніе: «Если пчельный червячекъ, бросаясь въ ячейкѣ то туда, то сюда, вмѣсто того, чтобъ оборотиться впередъ тою частію, нѣз которой должна быть голова, обращивается опюю ко дну ячейки, то куколка не въ состояніи будучи, по причинѣ превратнаго положе-

нія своего, выйти изъ своей колыбели, умираетъ и за тѣмъ подвергается гніенію.» Вслѣдствіе вышесказаннаго, и этого рода естественное произшествіе не должно пчеламъ вредить столько, сколько имъ вредитъ ужасная гниль въ ихъ гнѣздѣ. Если пчельные червячки обыкновенно оборачиваются въ гнѣздахъ, то они должны были бы оборачиваться и въ тѣхъ ульяхъ и бортяхъ съ пчелами, которые счастливо прожили полѣтка и долѣе, а тѣмъ несомнѣннѣе въ тѣхъ бортяхъ, которыя невредимо существуютъ въ теченіе полутора и двухъ вѣковъ. . .

За границу и на родинѣ мы употребляли все, чтобъ только узнать настоящую причину гнильца и открыть мѣры, къ излеченію этой язвы. Нѣкоторые члены пчельнаго Общества, учрежденнаго въ Саксоніи, соглашались единственно въ томъ, что частая окурка зародыша дымомъ способствуетъ задыхаться пчельной дѣтвѣ, послѣ чего она умираетъ. Мы также совершенно согласны съ этимъ мнѣніемъ. Эта причина также служила намъ поводомъ къ изобрѣтенію такого улья и борти, въ конхъ живущихъ пчелъ не должно мучить дымомъ. Если неопытные пасѣтчики и бортвики убиваютъ дымомъ не большое количество пчельныхъ зародышей, то голодные пчелы легко вытаскиваютъ этихъ мертвецовъ изъ ячеекъ, и тотчасъ выносятъ ихъ изъ гнѣзда, т. е. пока они не разгниются; натурально, что отъ большаго количества труповъ не въ состояніи эти бѣдняжки скорѣе очистить свое жилье, особливо если въ такомъ гнѣздѣ мало пчелъ, и при томъ

ежели онѣ обесилены голодомъ; между-тѣмъ по-гибшая дѣтвѣ гнѣеть, особенно при продолжающем-ся теплѣ; это зло ежедневно увеличивается, ежели искусная рука человѣка не поспѣшитъ къ нимъ на помощь. Всякій содержатель пчелъ въ состоя-ніи лично убѣдиться въ истинѣ выше сказаннаго. Безъ дыма, при уходѣ за пчелами, естественно легко можно избѣгнуть отъ этого рода гнили и отъ пагубнаго пожара. Новонобрѣтенная мною борть ручается намъ и зацѣлость бортничества и за цѣлость лѣсовъ, изстребляемыхъ пожарами по сказанной причинѣ. Вы желаете, чтобы ваши пчелы отлично роились, чтобы доставляли вамъ вдоволь меда и воска, и чтобы не погибали. Неужели этой цѣли можно достигнуть, ежели вы не перестанете мучить ихъ огнемъ и дымомъ? Рассмотрите слѣд-ствія убійственнаго дыма, непрерывно употребля-емаго въ вашемъ пчеловодствѣ, и вы убѣдитесь въ желѣзной натурѣ домашнихъ пчелъ... Дымъ не толь-ко ослабѣваетъ зрѣніе пчелъ, но и притупляетъ ихъ обонаніе, которое служитъ имъ проводникомъ къ безцѣннымъ сокровищамъ. . . Такъ называемыя дикія пчелы, укрывающіяся отъ вѣковъ въ дуплахъ деревьевъ, весьма сильны, рѣзвы и по этому уди-вительно трудолюбивы, — онѣ не знаютъ горькаго дыма. Ясна причина, по которой совѣтуемъ записаться, безъ отлагательства, дикими пчелами, хотя бы только на расплодъ. Что дымъ причиняетъ гнѣеніе въ пчельныхъ гнѣздахъ, въ томъ также соглашается и Крестъ въ своемъ сочиненіи, которое было пере-ведено съ Нѣмецкаго на Русскій языкъ, и издаво

въ Москвѣ въ 1805 году, подъ названіемъ: «Руководство къ пчеловодству, на ст. 117.» Еслибъ ваши пчелы въ состояніи были разсказать вамъ свое мученіе, причиняемое имъ дымомъ безсовѣстными людьми—вашими присмотрщиками, тогда вы не жаловались бы на ничтожность доходовъ отъ пастѣкъ, а единственно на собственное нерадіе ваше объ источникѣ, который могъ бы доставить вамъ прекрасную прибыль, лишь бы онъ былъ исправленъ,—къ исправленію его можетъ служить и это сочиненіе.

Кромѣ дыма причиняютъ пчелиную гниль: 1) Отравленіе ядомъ корма (меда) для пчелъ, и 2) сильное поврежденіе пчелиной дѣтвы весеннею стужей: о томъ читайте наставленіе во II-й части этого сочиненія.

Кривъ, Римъ и нѣкоторые другіе извѣстные пчеловоды сочинители, основательно разсуждаютъ о причинѣ гніенія пчельнаго зародыша, происходящаго отъ не чистаго меда, которымъ и сами пчелы питаются и кормятъ свою дѣтву. Ежели пчелы гдѣ нибудь набѣдятся меда, смѣшаннаго съ пивными дрожжами, которымъ многіе негодяи убиваютъ хищныхъ чужихъ пчелъ, ставя оный на открытомъ мѣстѣ, то въ такомъ случаѣ злодѣи не выпускаютъ своихъ пчелъ изъ гнѣздъ, на время, чтобы и онѣ не захватили этого вреднаго меда. Старожиламъ нашимъ извѣстны различныя убійственныя средства, служащія для отравленія меда, коимъ легко истребляютъ хищныхъ пчелъ своихъ сосѣдей; эти средства бывають опасны и для людей, если они отѣдаютъ отравленнаго меда, смѣшаннаго съ находя-

щимся въ пчельныхъ гнѣздахъ; о чемъ уже упомянуто и въ предыдущей части. Я за-благо разсудилъ не сообщать читателямъ помменованій этихъ убійственныхъ средствъ, боясь злоупотребленій...

Голодные пчелы, въ случаѣ недостатка въ кормѣ на цвѣткахъ, ищутъ его въ близкихъ чужихъ пчельникахъ и бортяхъ; онѣ стараются ворваться въ гнѣзда сосѣдокъ преимущественно осиротѣвшихъ. Эта добыча легко удастся имъ тогда только, когда человѣкъ не присматриваетъ за этимъ добромъ, или же когда присмотрщикъ не понимаетъ урона, могущаго произойти отъ такого вреднаго дѣйствія пчелъ. Въ дрянные ульи и борти такъ легко ворваться хищницамъ, какъ легко ворваться воннамъ въ крѣпость, особливо ежели ее защищаетъ малочисленный гарнизонъ. Неопытные пчеловоды за-тыкаютъ щели въ ульяхъ и бортяхъ весьма опасною для пчелъ паклею: бѣдняжки поглбаютъ, коль скоро ножки ихъ запутаются въ волокнѣ. Для за-пиранія отверстій въ ульяхъ и бортяхъ должно употреблять одинъ только мохъ; его надобно сверху хорошо смазать глиною. Обратимся къ дѣлу. Если чужія пчелы насильно вторгаются въ ваши ульи и борти, то пчеловодъ долженъ ихъ обозначить мѣломъ, разведеннымъ въ водѣ, чтобъ сосѣди не выпускали изъ гнѣздъ хищницъ, означенныхъ мѣломъ. Добросовѣстные пчеловоды тотчасъ придерживаютъ рон, пускавшіеся на хищничество; такимъ способомъ зло вскорѣ прекращается; напротивъ того негодяимъ пріятно видѣть, что ихъ пчелы сильны и въ состояніи обогащаться чужимъ достояніемъ.

Въ такомъ случаѣ тотъ, кто претерпѣваетъ очевидный убытокъ, принужденъ прибѣгнуть къ сказаннымъ средствамъ, ежели не въ состояніи инымъ способомъ избавиться отъ чувствительной потери: тутъ и малѣйшее отлагательство чрезвычайно усиливаетъ зло. Къ несчастію, употребляемая средства неопытнымъ пчеловодомъ, весьма часто вредятъ и ему самому; какъ о томъ подробно сказано и въ главѣ о хищныхъ пчелахъ, въ предъидущей части. Хищныя пчелы, находящіяся въ сосѣдствѣ пчелъ другихъ содержателей, бросаются какъ бѣшенныя на чужихъ спокойныхъ, и такимъ образомъ взаимно сообщаютъ одинъ другому отравленный медъ. Къ счастью, въ благословенной Россіи мѣстами, изрѣдка, разставлены пчельники и выдѣланы борти въ лѣсныхъ пустыняхъ: иначе этотъ гнилецъ давно уже уничтожилъ бы наше пчеловодство.

Весною пчелы приготавливаютъ пищу для зародышей, къ которому хищныя примѣшиваютъ и частицу зараженнаго меда, доставляемаго имъ злымъ пчеловодомъ: сильная отравка вмѣгъ убиваетъ дѣтву. Вотъ настоящая причина ужаснаго, пчельнаго гнильца!

Дрожжи, употребляемая для отравленія хищныхъ пчелъ, не столько вредны людямъ, сколько опасны и вредны ~~сильныя отравы, употребляемая для уничтоженія сосѣднихъ разбойничьихъ пчелъ.~~

Опытные пчеловоды полагаютъ, что пчелы, отравленные убійственнымъ ядомъ, сообщаютъ оный даже и цвѣткамъ, съ которыхъ и не зараженные собираютъ добычу. Ясно, что и въ семъ случаѣ невозможно распознать, какого рода была употреблен-

ная отравы, потому что злодѣи знаютъ различныя отравы. Возможно ли было открыть противоядія! Въ такомъ несчастномъ состояніи народнаго пчеловодства, хозяева, желающіе сберечь его отъ дальнѣйшихъ бѣдствій, должны преимущественно заботиться: *во-первыхъ*) о томъ, чтобы ихъ пчелы никогда не претерпѣвали голодь. *Во-вторыхъ*), чтобъ пчелы, по мѣрѣ возможности, были помѣщаемы подалѣе отъ тѣхъ сосѣднихъ владѣльцовъ и ихъ присмотрщиковъ, которыхъ совѣсть подозрительна. *Въ-третьихъ*), чтобъ на будущее время были введены такіе ульи и борти, которыя, по надобности, можно было бы то уменьшать, то увеличивать. Весною бывають утренники, вредные пчеламъ; естественно, что тогда пчелы должны помѣщаться въ малыхъ улейкахъ, а боровки въ одной частицѣ борти; лѣтомъ тепло, лѣтомъ пчелы размножились въ гнѣздахъ, лѣтомъ онѣ нуждаются въ пространномъ жилищѣ; слѣдовательно и теперь нужно имъ во всемъ угождать: улей нами изобрѣтенный приноровленъ ко всемъ сказаннымъ обстоятельствамъ. Меня научила 40 лѣтняя опытность и тому, что пчелы, всемъ и всегда изобилующія, не бывають повреждены гнилью: ибо онѣ не нуждаясь въ пищѣ, не крадутъ меда у другихъ; и тутъ, какъ видно, нужда заставляетъ пчелъ пренебрегать законами природы. . . Кажется, что негодная пчела столь же осторожна, какъ и не голодный путешественникъ, касательно выбора пищи; напротивъ того изнуренный голодомъ, мало обращаетъ вниманія на доброту яства, предлагаемаго трактирщиками, жад-

чыми къ барышамъ. Сытая пчела, и во время собиранія своей добычи на цвѣткахъ, тщательно разсматриваетъ своимъ удивительно тонкимъ обоняніемъ: не заражены-ли отравою соки тѣхъ цвѣтковъ которые она намѣревается высасывать? Это непростая догадка ума, а фактъ. Многимъ извѣстно, что собранныя пчелы счастливо и непрерывно обитаютъ въ однихъ и тѣхъ же ульяхъ и бортияхъ, въ теченіе двухъ вѣковъ... Случается и то, что отъ гнильца погибаетъ множество пчелъ помѣщенныхъ на весьма маломъ разстояніи; всё-таки пчельники тщательныхъ и искусныхъ пчеловодовъ отчасти остаются невредимыми. Развѣ рѣдки случаи въ природѣ, конхъ причина не извѣстна, хотя результаты очевидны? Чему приписать и то, что въ пчельникахъ, въ которыхъ свирѣствовалъ гнилецъ, находятя однакожь и такія гнѣзда, въ конхъ уцѣлѣли рон, хотя они находились возлѣ зараженныхъ? Во время чумы также не заражаются и некоторые люди, хотя вмѣстѣ живутъ съ зачумленными. Натурально, столь необыкновенное происшествіе должно обратить на себя вниманіе людей съ дарованіями. Изъ разыскваній нашихъ, на семъ поприщѣ, извѣстно. а) Что уцѣлѣвшія пчелы всегда изобиловали отличнымъ медомъ; б) что онѣ принадлежали къ отличнымъ породамъ боровокъ; и наконецъ с), что за такими роями ухаживаютъ знатоки.

У насъ доселѣ не всё вывозятъ пчелъ на привольныя мѣста, какъ это водится во многихъ чужихъ земляхъ и въ нашихъ некоторыхъ губерніяхъ. Пчела, не находя добычи по близости, бываетъ часто

принуждена недостаткомъ отправляться на сборъ добычи версты за 10. Если большая часть пчелъ удалится изъ своего гнѣзда на дальнее разстояніе, и между тѣмъ печаянно посыплется крупный градъ, то онъ часто убиваетъ работницъ, скрывшихся подъ листья травъ; такимъ образомъ гнѣзду побитыхъ лишается великаго числа своихъ сотрудницъ, которыя должны были сидѣть на незрѣлой дѣтвѣ, согрѣвать въ холодную погоду и ее кормить. Обыкновенно послѣ града наступаетъ холодъ, который умерщвляетъ осиротѣвшихъ, беззащитныхъ зародышей въ пчелиныхъ сотахъ. Сверхъ того, пчельный зародышъ погибаетъ и въ такомъ случаѣ, ежели въ началѣ весны, особливо въ пасмурные дни проглянетъ солнышко; тутъ пчелы, жадны къ меду, пользуясь теплою минутою, вылетаютъ за добычею; но если вскорѣ за тѣмъ подымется холодный и сильный вѣтеръ, то отлетѣвшія за пищу пчелы, въ великомъ количествѣ, замерзаютъ. Ктожь можетъ и тутъ заступитъ въ гнѣздѣ мѣсто погибшихъ кормилицъ, или согрѣть зародышъ а особливо во время чувствительнаго весенняго холода? Если малая часть зародышей убита холодомъ, то малая часть пчелъ оставшихся въ живыхъ, такъ же въ состояніи заблаговременно вытащить мертвецовъ изъ гнѣзда, лишь бы онѣ не страдали отъ голода; — голодные пчелы, вмѣсто очистки своего загаженнаго жилища, естественно бываютъ принуждены вылетать для присканія себѣ корма. Въ томъ ульѣ; въ которомъ оказался сильный голодъ и такой же гнилецъ, должны пчелы погибать или отъ голода, или отъ несноснаго смрада. Весною и лѣтомъ

теплота усиливаетъ гніеніе дѣтвы, и вскорѣ превращаетъ ее въ отвратительную жидкость. Въ такомъ случаѣ зло созрѣло, ежели хозяинъ не отыщетъ такого пчеловода, который умѣетъ пособить этому горю. Извѣстно то, что и во время весенней стужи оцѣпенѣлыя пчелы не двигаются съ мѣста; слѣдовательно онѣ не въ состояніи, въ такое время, очищать свое гнѣздо отъ труновъ; во время оттепели, какъ выше сказано, голодныя должны искать корму, а не думать объ очисткѣ гнѣзда. Вотъ слѣдствія собиранія съ жадностію меда и отъ недостаточныхъ пчелъ: скуднымъ надобно прибавлять осенью меда, а не убавлять, по словамъ опытныхъ пчеловодовъ.

Тотчасъ должно вырѣзать соты, въ коихъ отъ холода погибла дѣтва, и зло прекратится; въ противномъ случаѣ предстоитъ величайшая опасность пчеламъ. Нѣкоторые пчеловоды хвастаютъ искусствомъ врачевать зараженныхъ пчелъ, не вырѣзывая поврежденныхъ сотовъ. Самое простое средство избавлять зараженныхъ роевъ отъ гибели, когда гніеніе происходитъ отъ одного холода, есть слѣдующее: стоитъ только очистить гнѣздо отъ сотовъ, въ коихъ погибъ зародышъ. По очищеніи сотовъ отъ загнившей дѣтвы, по причинѣ холода, пострадавшія пчелы не роятся того лѣта; иногда пострадавшіе ульи не въ состояніи заготовить даже пужнымъ количествомъ меда для пищи, на предстоящую зиму. Легче избѣгать этого рода хлопоты, потери, заботы и труды, нежели употреблять средства не надежныя. Тепло содержать пчелъ и ихъ кормить.

Въ непроходимыхъ искони лѣсахъ Русскихъ жи-

вуть довыиѣ, такъ называемыя двкія пчелы, въ древесныхъ дуплахъ. Онѣ не испытываютъ никакихъ болѣзней, потому что природа научила ихъ способамъ удачно противоборствовать всѣмъ злымъ приключеніямъ, въ теченіе многихъ тысячелѣтій! Желая приобрести основательныя свѣдѣнія о размноженіи пчелъ и сохраненіи ихъ отъ гнильца, я часто посѣщалъ въ лѣсахъ дикіе пчельные роя, для изученія у самыхъ пчелъ науки ухода за ними. Тутъ мнѣ тоже удалось приобрести весьма важныя свѣдѣнія по части пчеловодства, которыя ускользнули отъ изслѣдованія другихъ писателей. Мы устроиваемъ домашнее пчеловодство по своимъ т. е. людскимъ правиламъ и понятіямъ, а не по пчельнымъ, отъ вѣковъ начертаннымъ самою природою для сего насѣкомаго. Скажите: можно ли надѣяться прибыли отъ животнаго, которое мы превратно понимаемъ, а еще хуже устроиваемъ? Дикія пчелы, безъ сомнѣнія, самыя вѣрныя наставницы наши; онѣ между прочимъ научаютъ насъ примѣромъ своимъ, чтобы мы ихъ подругъ, — попавшихся намъ въ руки, сколько возможно защищали отъ холода, голода и множества другихъ убійственныхъ обстоятельствъ. Боровки по инстинкту, тщательно замазываютъ въ началѣ весны и осени всѣ отверстія, коими могъ бы проникать холодъ въ гнѣзда и убивать ихъ зародышъ; такимъ образомъ онѣ обезпечиваютъ себя отъ ужаснаго гнильца. Пчелы, собранныя въ улей въ лѣсныхъ странахъ, и поселившіяся въ борти, не пренебрегаютъ этою предосторожностію. Къ сожалѣнію, жадный прибыли человекъ часто заглядывая въ

пчельное гнѣздо, уничтожаетъ замазку. Долголѣтнія наблюденія убѣдили меня и въ томъ, что человекъ гораздо небрежнѣе поступаетъ съ бѣдными пчелами-благодѣтельницами своими, нежели съ другими животными; употребляетъ ли онъ ужасный огонь, имѣя дѣло съ иными животными? Еслибъ часть пчелъ не укрывалась, по дупламъ, въ непроходимыхъ лѣсахъ, то мы давно бы уже истребили ихъ своими безчеловѣчными поступками. Многие изъ насъ имѣли случай видѣть, что отливныя пчелы въ лѣсистыхъ странахъ, заклеиваютъ въ концѣ лѣта не только щели въ ульяхъ и бортахъ, но даже и пространное очко (летикъ) такъ, что едва три пчелы, въ состояніи сквозь него вылетать и влетать. Въ теплое время, по надобности, боровки то увеличиваютъ отверстіе летика, то уменьшаютъ, предчувствуя пагубный холодъ, либо замѣчая хищницъ; напротивъ того лѣтомъ онѣ совсѣмъ открываютъ летикъ, а иногда и щели, чтобъ удобнѣе было увеличившемуся числу работницъ отправляться за добычею,—не опасаясь уже лѣтомъ ни стужи, ни хищныхъ пчелъ. Разпространенные отворы въ пчельное гнѣздо, способствуютъ также и къ освѣженію воздуха и уменьшенію теплоты. Словомъ, отъ самыхъ пчелъ надобно учиться искусству присматривать за ними. Неоснованныя на натурѣ пчелъ наши выдумки въ пчеловодствѣ, вредны и имъ, вредны и намъ. ~~Естественныя таланты писавшіе объ этомъ насѣкомомъ,~~ во многомъ не поняли его природы, потому что они не брали уроковъ у пчелъ двукихъ.

ГЛАВА VII.

О БУРАВЪ, СЛУЖАЩЕМЪ ДЛЯ УЗНАНІЯ СОСТОЯНІЯ И КОЛИЧЕСТВА МЕДА И ВОСЧИНЪ ВЪ УЛЬЯХЪ И БОРТЯХЪ.

Въ предъидущей части этого сочиненія, именно на стр. 124 и слѣдующихъ, описаны орудія, употребляемыя мною для узнаванія количества и доброты меда и восчинъ въ ульяхъ и бортяхъ. Употребленіе новозобрѣтеннаго мною бурава доставляетъ намъ важное свѣдѣніе о количествѣ и добротѣ медовыхъ произведеній, находящихся въ тѣхъ ульяхъ и бортяхъ, въ которыхъ обитаютъ пчелы безпрерывно въ теченіе четырехъ, пяти и болѣе лѣтъ. Изъ ульевъ и бортей стариннаго изобрѣтенія ежегодно вырѣзывается свѣжій медъ снизу: но сверху его не трогаютъ; по этой причинѣ этотъ медъ превращается въ крупчатый или сахаробразный; такого меда не употребляютъ пчелы въ свой кормъ, хотя бы имъ пришлось погибать голодною смертію; ибо тутъ нужны крѣпкіе зубы,—а такихъ у пчелъ нѣтъ. Неопытные пчеловоды часто теряютъ самые отличные ульи и борти съ пчелами единственно потому, что не умѣютъ возобновлять давнихъ со-

товъ съ медомъ, ни старыхъ пустыхъ пластовъ, находящихся вверху пчельнаго гнѣзда. Покупатели, не свѣдующіе въ пчельномъ дѣлѣ, обыкновенно приобрѣтаютъ одни лишь недавно собранные рои, то есть, прошлолѣтніе и сеголѣтніе, чтобъ избѣгнуть сказаннаго урона. Случается весьма часто, что по близости нельзя достать желаемое число сказанныхъ роевъ. Случается и то, что продавецъ не уступаетъ однихъ молодыхъ, но вмѣстѣ и давно собранныхъ; неопытный покупатель справедливо боится покупать старые рои. Для устранения сказаннаго препятствія, я изобрѣлъ орудія и описалъ употребленіе ихъ во II-й части этого сочиненія; но къ сожалѣнію, изъ опыта оказалось, что они не совсѣмъ удобны, особенно для несвѣдующихъ пчеловодовъ; это меня заставило придумать новый, болѣе прежнихъ соответственный цѣли снарядъ, называемый: *пчельнымъ буровоймъ*.

Всякій смышленный кузнецъ, а подавно порядочный слесарь, въ состояніи сдѣлать жолобоватый, длинный буравъ, изъ стали, или старой косы, для сказаннаго употребленія, лишь бы ему основательно растолковалъ знатокъ употребленіе и цѣль этого снаряда, и при томъ показалъ бы образчикъ, или рисунокъ, который находится на приложенной къ сей книгѣ, таблицѣ, фиг. 55.

Въ нашемъ отечествѣ донывѣ употребляются ульи и борти различной толщины и внутренняго объема; соразмѣрно толщинѣ и вмѣстимости пчельныхъ жилищъ, должна соответствовать и длина этого бурава; однако же полезнѣе приготовить бу-

разъ подлиннѣе. Если ульи и борти имѣютъ вѣшней толщины (діаметра) поперегъ 12 вершковъ, то естественно сказанный буравъ долженъ имѣть въ длину, по крайней мѣрѣ, 10 вершковъ, потому что онъ не долженъ выходить на противоположную, вѣшнюю сторону улья, или борти. Само собою разумѣется, что надобно сперва заглянуть въ улей, или борть, въ которомъ желаемъ узнать количество меда, доброту его и состояніе пустыхъ сотовъ, а потомъ сдѣлать дыру выше и ниже обыкновеннымъ буравомъ, немножко большаго объема, нежели пчельный буравъ, въ той стѣнѣ пчельнаго жилища, къ которой идутъ соты параллельно (плашмя). Обыкновенно дѣлаются на сей конецъ только двѣ дыры т. е. сверху и внизу всякаго испытываемаго улья и борти.

Рукоятка къ пчельному бураву придѣлывается такимъ же образомъ, какъ и ко всякому обыкновенному. Въ концѣ его, съ внутренней острой стороны, надобно сдѣлать постепенно высшій порожекъ п, чтобъ при всовываніи въ соты и выниманіи бурава изъ улья, не оставались въ немъ (ульѣ) захваченныя частицы сотовъ, и сверхъ того, чтобъ онъ легко врѣзывался во всякій сотъ. Чобъ убѣдиться въ пользѣ этого порога, нужно сдѣлать опытъ, послѣ чего хозяинъ можетъ видѣть и исправить неудобства этого снряда; ежели бы что оказалось во время испытанія его на дѣлѣ; впоследствии вновь кузнецъ, или слесарь долженъ на самомъ дѣлѣ (т. е. на ульѣ съ пустыми сотами) доказать, что онъ хорошо все исправилъ.

Объ употребленіи пчельнаго бурава.

Этотъ буравъ долженъ быть въ объемѣ не болѣе гривенника для того, чтобъ большимъ не портить сотовъ въ пчельномъ гнѣздѣ. Дыры, сдѣланныя обыкновеннымъ буравомъ, не должны быть большаго объема, какъ мѣдная денежка. Эти дыры заколотить деревяннымъ гвоздикомъ, или пробкою тотчасъ по испытаніи своего дѣла. Въ нѣкоторыхъ ульяхъ и бортяхъ имѣется отъ 6—10 сотовъ, смотря по ихъ внутреннему большому, или меньшему объему; следовательно можно и должно приготовить одинъ длинный, а другой короткій буравъ, который стоитъ отъ 50—80 копѣекъ. Свѣжій или жидкій медъ, нуженъ пчеламъ для пищи, обыкновенно находится въ нижнихъ частяхъ сотовъ, а крупчатый негодный для нихъ, въ верхнихъ, побочныхъ т. е. таковъ, который пчелы собрали года за четыре, или болѣе назадъ. Изъ ульевъ и бортей стариннаго изобрѣтенія, обыкновенно осенью, или весною, забирается только нижній, свѣжій медъ. Для насъ хорошъ и устарѣлый медъ, а для пчелъ нуженъ одинъ свѣжій. Опытные пчеловоды не собираютъ медъ осенью, но въ началѣ весны; ежели она хороша, вырѣзываютъ большое количество устарѣлыхъ верхнихъ сотовъ, а напротивъ того оставляютъ весь медъ въ ульѣ до тѣхъ-поръ, пока не убѣдятся въ излишествѣ его. Нынѣшніе пчеловоды, не зная сущности собиранія меда, часто дѣлаютъ чувствительный уронъ въ пчельномъ хозяйствѣ; одно введеніе колокольнаго улья въ состояніи отчасти положить конецъ гибели пчелъ.

Пчельный буравъ всовывается въ улей, или бортъ сквозь приготовленную дыру такимъ образомъ, чтобъ онъ шелъ въ прямомъ направленіи поперегъ всѣхъ сотовъ, и при выниманіи его захватывалъ бы изъ каждаго частицу объема въ гривенникъ. Этотъ снарядъ должно тихонько поперегъ сотовъ просовывать, чтобъ ихъ не помять — они хрупки, хотя тверды. Во время этого испытанія должно часто буравъ точить и обмакивать въ воскъ предъ употребленіемъ, чтобы воскъ къ нему не приставалъ. Если вы погрузили буракъ въ противоположную стѣну улья, тогда поверните его тихонько на мѣстѣ такъ, чтобъ онъ вырѣзалъ круглую частицу всякаго сота. Онѣ должны остаться во внутренности его; этому способствуетъ жолобообразная форма и порожекъ на остромъ концѣ бурава. На сотахъ въ гнѣздѣ находятся не только пчелы, но и пчельная матка — душа пчельнаго роя; то должно поступать весьма осторожно. Вынутыя частицы должны показать: а) количество въ ульѣ меда, равно какъ и качество его: жидкій-ли онъ, или сахаробразный? б) способны ли соты къ дальнѣйшему употребленію пчелъ т. е. черны ли, или маловаты въ нихъ ячейки. Если въ пчельномъ гнѣздѣ имѣется 10 фунтовъ жидкаго меда въ началѣ весны, и при томъ соты не черныя, то купить этотъ улей; по перемѣщеніи его кормить щедро пчелъ. Чтобы, не вѣся медъ въ ульѣ и борти, узнать его количество, должно часто вѣсить вырѣзанные съ медомъ соты и при этомъ обращать вниманіе на толщину и свѣжесть сотовъ; черныя пласти бываютъ и безъ меда многовѣсны.

Можно покупать весной и давно собранных пчелъ, лишь бы только опѣ имѣли вдоволь жидкаго меда и много работницъ съ рѣзвою маткою.

Описанный буравъ служить руководителемъ не только покупателямъ пчелъ, но и тѣмъ, которые не знаютъ: находится ли въ ульяхъ достаточное количество меда на пропитаніе пчелъ въ теченіе осени, зимы и весны?

Изъ ульевъ и бортей богатыхъ медомъ не только можно, но и должно часть его вынимать и кормить голодныхъ пчелъ. Крупчатый медъ должно совсѣмъ вырѣзывать въ теченіе хорошей весны. Къ этому дѣлу пригласить свѣдущаго пасѣчника, или бортника, при чемъ оставить сотъ, или два такіе, въ которыхъ находятся ячейки и зародышъ молоденькихъ пчелъ. Нынѣшніе наши бортники и пасѣчники жалуются на упадокъ такихъ ульевъ и бортей съ пчелами, въ которыхъ собирали по пуду меда; правда, они много собрали одного крупчатаго: бѣдныя пчелы погибли голодною смертію, не бывъ въ состояніи глотать твердый медъ.

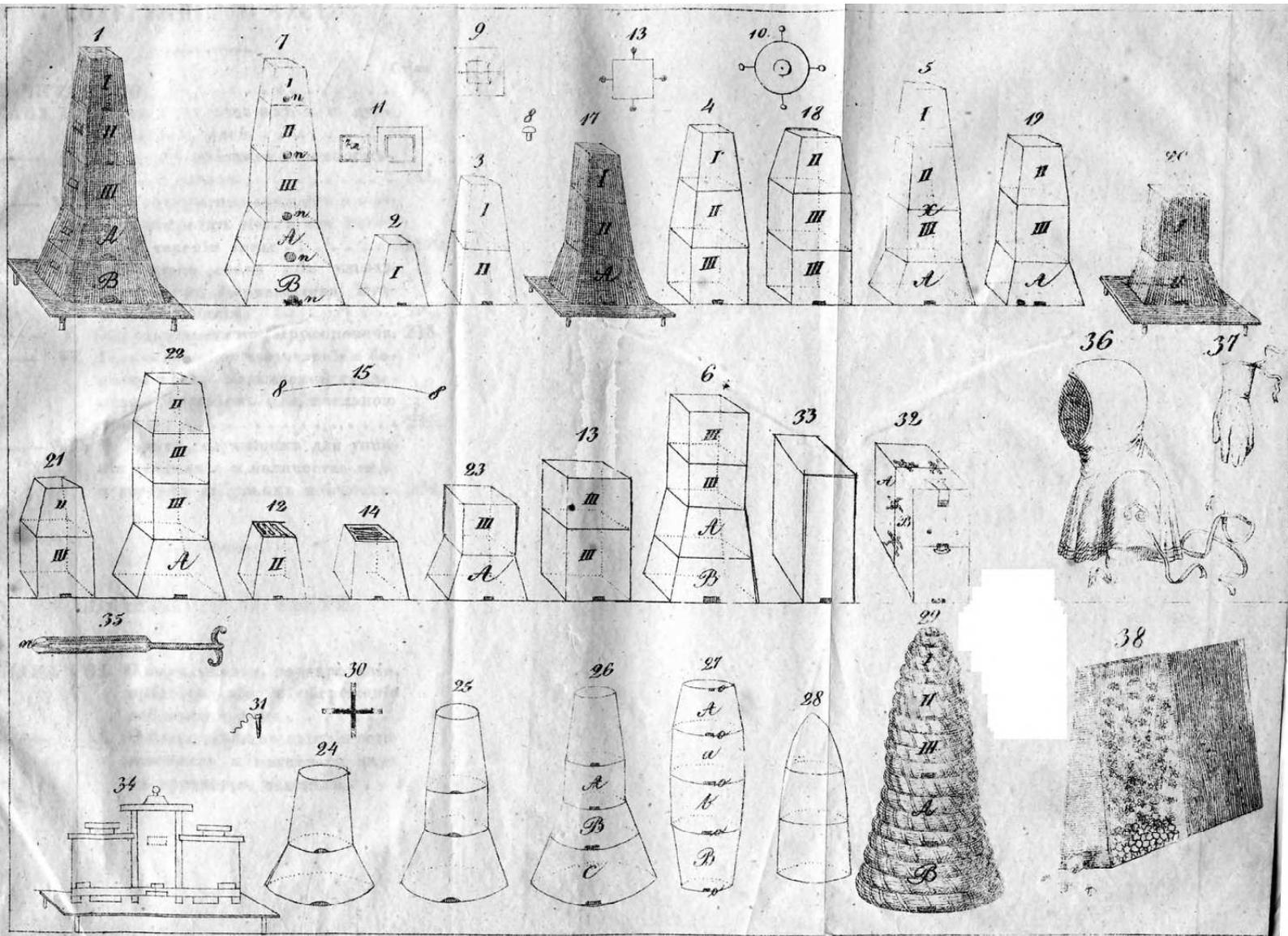
Перевозить купленные ульи съ пчелами единственно въ началѣ весны, или поздно осенью, особенно купленные на значительномъ разстояніи. Сохранить догъ трогать съ мѣста это насѣкомое, во время зимы!! Въ 1839 и 1840 годахъ я принужденъ былъ перевозить пчелъ зимою на разстояніи 50—80 верстъ по той причинѣ, что ни лѣтомъ, ни весной невозможно ихъ было доставить на назначенное мѣсто, окруженное недоступнымъ лѣсомъ, по грязной дорогѣ. Ни заботливость, ни искусство мое не

были въ состояніи спасти нѣсколько ульевъ отъ гибели.

Покупатели должны изслѣдовать и положеніе той мѣстности, на которой его покупаютъ, чтобы сравнить ее съ той, на которой будутъ впредь трудиться купленные пчелы. Вотъ вѣрный опытъ! Пчелы удаются, послѣ переселенія, изъ мѣста скуднаго медомъ, на мѣсто богатое этимъ даромъ природы. Изъ сего должно заключить, что надобно покупать это насѣкомое на мѣстахъ болѣе бѣдныхъ, нежели то, на которое будутъ перевезены. Я не однажды испытывалъ, что пчелы находятъ вѣ тамъ прибыль, гдѣ мы ее не можемъ открыть,—это другое дѣло. Мнѣ тоже часто случалось видѣть въ хорошемъ состояніи пчелъ и на такомъ клочкѣ земли, гдѣ, по нашему мнѣнію, онѣ не должны быть впередъ оставлены,—и это другое дѣло. Подъ это исключительное замѣчаніе не годится подводить общихъ наблюденій и правилъ. Мнѣ случалось лѣтъ за 40 назадъ посѣщать мѣста, совсѣмъ негодныя для пчелъ: вынѣ рука человѣка сдѣлала изъ нихъ пчельный рай,—это также исключеніе изъ общаго правила. На тѣхъ мѣстахъ, безъ сомнѣнія, будутъ удачно умножаться и пчельные рои, на которыхъ хорошо водятся овцы.

КОНЕЦЪ III ЧАСТИ.

Оглавленіе будетъ помѣщено въ следующей части.



СОДЕРЖАНІЕ III ЧАСТИ.

	Стран.
БЪ ЧИТАТЕЛЮ	I.
ГЛАВА I. Пчелы и жилища ихъ т. е. дупло, борть и улей.	1.
— II. Обь известнѣйшихъ новоизобрѣтенныхъ ульяхъ	41.
— III. О новооткрытомъ средствѣ и способѣ сберегать пчель отъ гибели въ теченіи зимы	189.
— IV. Нѣсколько словъ обь ульяхъ Хрептовича, Биркенштока, Пута и Дюкуедика.	201.
— V. Обь ульѣ помѣщика Прокоповича.	213.
— VI. Дополнительное наставленіе о бодѣани пчель, называемой гнильцемъ, (гниеніемъ или пчельною гнилью)	216.
— VII. О буравѣ, служащемъ для узнаванія состояніи и количества меда и восчанъ въ ульяхъ и бортахъ.	231.

СОДЕРЖАНІЕ IV ЧАСТИ.

ГЛАВА VIII. О вырѣзваніи, сортированіи, приготовленіи и сбереженіи собранныго меда	1.
— IX. О благотворномъ вліяніи естественнаго и питейнаго меда на организмъ челоуька	10.

ГЛАВА X.	О воскѣ и способахъ навошциванія, пластами, пустыхъ ульехъ и бортей	15.
—	XI. О воскобойнѣ или тискахъ (жонѣ или прессѣ).	20.
—	XII. О различныхъ способахъ зношенія пчелъ на Руси	35.
—	XIII. Свѣдѣнія о растеніяхъ, доставляющихъ какъ медоносныя, такъ и другія важныя выгоды еодержателямъ пчелъ	59.
—	XIV. О запасѣ годнаго меда на кормленіе пчелъ	89.
—	XV. Исторія пчеловодства въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію	95.
—	XVI. Причины прежняго цвѣтущаго состоянія пчеловодства въ нашемъ отечествѣ.	118.
—	XVII. О прежней, нынѣшней и будущей прибыли отъ пчелъ; съ некоторыми примѣчаніями о бортевомъ пчеловодствѣ.	127.
—	XVIII. О необходимости, заставляющей насъ немедленно приняться за улучшение пчеловодства, и о преимуществѣ бортеваго передъ домашнимъ.	144.
—	XIX. Пчеловодство гораздо легче возстановить въ большой части Россіи, нежели въ другихъ иностранныхъ земляхъ	177.
—	XX. О средствахъ и способахъ, могущихъ дѣйствовать къ возстановленію пчеловодства.	179.

	Стран.
ГЛАВА XXI. Способы и средства къ воз- стаповленію крестьянскаго пчеловодства въ Россіи	196.
—— XXII. Нѣсколько словъ о выгодахъ, получаемыхъ отъ пчеловодства и овцеводства.	208.
—— XXIII. О ваяніи и отливаніи изъ вос- ка разныхъ фигуръ	218.
—— XXIV. О тѣхъ предметахъ, на кото- рые любителямъ пчеловодства должно обратить особенное вниманіе	224.
—— XXV. Гражданскіе законы и обык- новенія, относящіяся единст- венно къ домашнему пчело- водству	232.



ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЧЕЛОВОДСТВО

ИЛИ

ПРАВИЛА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПЧЕЛЪ,

ПОВЫШЕННЫМЪ

ИЗЪ Сорокалѣтняго опыта,

съ объясненіемъ

этого колоколообразнаго улья и другихъ.

Соч. Н. Шумицкаго,

Членъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества и
некоторыхъ другихъ.

съ двумя изображеніями барскаго пчельника и улья.

Изданіе второе.

Часть IV

Sic vos non vobis, mellificatis apes, Virg.
Такъ вы не для себя собираете медъ пчелы. Вирг.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
въ типографіи Эдуарда Веймара.
1861.

ГЛАВА VIII.

О ВЫРЪЗАНІИ, СОРТИРОВАНІИ, ПРИГОТОВЛЕНІИ И СБЕРЕЖЕНІИ СОБРАННАГО МЕДА.

О ВЫРЪЗАНІИ ИЗЪ УЛЬЕВЪ И БОРТЕЙ СОТОВЪ.

Тотъ, кто никогда не присутствовалъ при вырѣзаніи пчельныхъ произведеній, единственно по неумѣнью защищать себя отъ ужаленія пчелъ, не можетъ себѣ представить мученій и гибели этого пасѣкомаго, во время сбора меда, ни даже ущерба, простирающаго въ пчеловодствѣ отъ невѣждъ пасѣчниковъ и бортниковъ. Отряженный для надзора писарь, или эконокъ не въ состояніи отвратить зло, такъ потому, что они тоже не знаютъ улучшенныхъ способовъ собирать медъ, такъ и потому, что до чужаго имъ нѣтъ дѣла. Многократно присутствуя не только въ господскихъ, но и въ крестьянскихъ пасѣкахъ, во время этого занятія, я на дѣлѣ убѣдился въ пагубныхъ причинахъ, которымъ подвержено особливо господское (барское) пчеловодство. Крестьянинъ и тутъ жалѣеть напрасно потерять даже одну пчелку, — жалѣеть уронить малѣйшую капельку собраннаго ею меда; драгоценная соб-

ственность заставляет его поступать почти такъ же съ этимъ пасѣкомымъ, какъ поступаетъ садовникъ, любящій свои плодоносныя деревья, во время собиранія съ нихъ плодовъ; онъ чувствуетъ, что дереву больно, когда ломаютъ вѣточки, — что оно отъ того можетъ захворать — умереть. Я знавалъ князей, графовъ и другихъ знаменитыхъ саповниковъ, которые страстно любили садоводство, огородничество и пчеловодство; они всегда присутствовали во время собиранія плодовъ въ садахъ, огородахъ, въ пчельникахъ и пасѣкахъ. Дѣды наши оставляли на время свои должности въ высшихъ присутствующихъ мѣстахъ, оставляли иногда и военную службу, чтобъ только присутствовать, во время собиранія меда и воска, въ своихъ пасѣкахъ и изъ бортей.

Правда, многіе изъ достаточныхъ помѣщиковъ душевно желаютъ возстановить эту отрасль хозяйства, многіе искренно желаютъ присутствовать и при вырѣзываніи меда, чтобъ избѣгнуть урона и уменьшить страданіе пчелъ; но они боятся ихъ жала. Они знаютъ, что великое дѣло хозяйскій глазъ! У насъ нельзя вполне повѣрить надзоръ безъ различія наемному человѣку, особенно за собираніемъ меда; одно средство приказать приготовить маску отъ пчелъ, — или выписать ее; а между тѣмъ употреблять вуаль, и непременно присутствовать во время сбора меда и воска. Всякій изъ владѣльцевъ собственно здѣсь убѣдится въ причинахъ разстройства этой промышленности. Пасѣчники и бортники увидѣвъ, что ихъ господа не на шутку принимаютъ за пчельное дѣло, особливо смѣтливые по-

стараятся подвинуть его впередъ. Въ главѣ объ ульяхъ сказано о различныхъ способахъ собиранія пчельныхъ произведеній; равно означено и время этому занятію; объяснены и причины потери...

Образованные владѣльцы, душевно любящіе все полезное и прекрасное, но по волѣ судьбы не могущіе заниматься всѣми отраслями сельскаго хозяйства, могутъ узнать о причинахъ бѣдствій своего пчеловодства, прочитавъ страницы во II-й части этого сочиненія, именно 155, и другія, на коихъ показаны способы вырѣзыванія сотовъ и мѣры къ восстановленію вѣками процвѣтавшаго пчеловодства на родной нашей землѣ.

О СОРТИРОВАНІИ ВЫРѢЗАННЫХЪ СОТОВЪ СЪ МЕДОМЪ.

Пасѣчники и бортники обыкновенно вырѣзываютъ осенью, или въ началѣ весны, нижніе соты изъ тѣхъ ульевъ и бортей прежняго устройства, въ коихъ собранные рои обитаютъ въ теченіи одного, двухъ, трехъ, четырехъ, а наиболѣе пяти лѣтъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, собранныхъ пчелъ лѣтъ за пять назадъ; они безпощадно убиваютъ. Въ своемъ мѣстѣ я старался доказать, что въ природѣ нѣтъ старыхъ пчельныхъ роевъ. Этого мало. Тѣже люди умерщвляютъ рои, отроившіеся въ теченіе лѣта и прошлогодніе въ такомъ случаѣ, ежели лакомка и недалъновидный пасѣчникъ и бортникъ вырѣзываютъ соты съ медомъ до того, что мало оставляютъ ихъ на кормъ пчеламъ, которыя должны погибать отъ голода зимою, или въ началѣ неблагопріятной

весны. Если содержатель не умѣетъ цѣнить пчелъ, или если нужда въ деньгахъ заставляетъ его выручить денежный капиталъ отъ продажи меда и воска, то нерасчетливый хладнокровно приказываетъ умершвлять и самые молодые рои, чтобъ только чрезъ то накопить болѣе меда...

Нерасчетливые хозяева думаютъ, что убивающіе пчелъ своихъ получаютъ, отъ продажи накопленнаго меда и воска, очень значительный капиталъ: ничего небывало; ежели бы они продали тѣхъ пчелъ, которыхъ намѣреваются истребить, или оставили бы ихъ на расплодъ, то гораздо болѣе имѣли бы прибыли.

Пасѣчники и бортники наполняютъ бочки не только вырѣзаннымъ медомъ, перемѣшаннымъ съ восками, но кладутъ въ бочки для вѣса мертвыхъ пчелъ, зародышъ въ сотахъ, золу, уголь и тому подобныя нечистоты. За грязный медъ естественно очень мало платятъ торговцы, — и весьма справедливо. Расчитайте: къ чему ведетъ это невѣжество! Многие изъ читателей, сей книжки, ни разу не бывшіе при собираніи пчельныхъ произведеній, едва повѣрятъ выше приведеннымъ словамъ.

Въ чужихъ государствахъ и въ нѣкоторыхъ Русскихъ губерніяхъ, пчеловоды сортируютъ вырѣзанные соты съ медомъ на три разряда: бѣлоснѣжные съ медомъ складываютъ въ особую посуду; немпожко почернѣвшіе въ другую; а совсѣмъ черные откладываютъ особо. Они тщательно отрѣзываютъ куски сотовъ съ зародышемъ и пергою отъ тѣхъ, въ коихъ находится отличный медъ; хорошіе пасѣчники и бортники стоняютъ изъ сотовъ

живыхъ пчелъ въ улей, или бортъ, а погибшихъ отбрасываютъ на сторону. Они не позволяютъ засорять этотъ драгоценный даръ Провидѣнія. Если молодой рой мало собралъ меда лѣтомъ, то умные перегоняютъ такихъ пчелъ въ другіе ульи, богатые пищею, но не богатые пчелами, и то въ концѣ лѣта. Улей безъ пчелъ съ сотами сберегаютъ въ цѣлости на будущее лѣто, чтобъ въ немъ помѣстить ранній рой. Вотъ дѣльное дѣло!!

О ПРИГОТОВЛЕНІИ ВЫРЪЗАННАГО МЕДА.

Самые бѣлоснѣжные соты, наполненные медомъ, должно цѣликомъ уложить стоймя въ посудѣ, накрыть и тотчасъ поставить въ сухомъ и чистомъ погребѣ. Отличный медъ въ сотахъ служитъ изысканнымъ десертомъ; медъ тоже со временемъ улучшается. Промышленные люди гораздо дороже продаютъ сказанный медъ, нежели патоку. (*).

Промышленники пчеловоды и торговцы придаютъ любимый запахъ меду, примѣшивая къ нему нѣкоторые благовонные духи. Синайскій медъ долженъ имѣть запахъ амбры, Цареградскій гвоздики, розы, или тому подобный.

Медовая патока перваго сорта стекаетъ изъ сотъ въ корыто, или другую посуду, сквозь рѣшето. Если она должна имѣть сказанный запахъ, то кладутъ на цѣдило разные цвѣты, или другія благовонія. Чтобъ отдѣлать отличный медъ отъ восчанъ, надобно его положить на рѣшета въ довольно теплой избѣ; онъ свободно сплываетъ въ

(*) Истекающій медъ изъ сотъ называется патокою.

подставленную, чистую посуду; этот жидкий медь должно или процеживать, или собрать плавающія на немъ восковыя частицы. Всего лучше сберечь его въ липовыхъ боченкахъ. Греки торгуютъ превосходнымъ медомъ и обогащаются отъ этой продажи, преимущественно въ Константинополѣ, во время ромазана (поста).

Желтый медь можно выбѣлать слѣдующимъ способомъ; зимою эта патока густѣетъ; ее можно рѣзать въ тонкія пластинки и ихъ выставлять ночью на морозъ, а днемъ на солнце; разумѣется, что къ этому употребляются корыта, или доски, и что эти куски должно нѣсколь разъ переворачивать. Торговцы и Татарскіе пчеловоды очень дорого продаютъ и выбѣленный медь, вмѣсто липоваго. Наши столичные не знаютъ другаго меда.

Въ странахъ лѣсистыхъ пчеловоды, вырѣзываютъ медь, собранный на цвѣткахъ липъ, тотчасъ по прекращеніи ихъ цвѣтенія т. е. въ Іюль мѣсяцѣ. Само собою разумѣется, что при этомъ вырѣзываніи очень много страдаютъ пчелы и ихъ владѣльцы; ибо въ сотахъ съ медомъ имѣется и пчельный зародышъ, который погибаетъ. Скажите, кто будетъ сносить оставшійся медь на цвѣткахъ, ежели вы погубите зародышъ молодыхъ пчелъ? Если желаете получить драгоцѣнный, липовый медь, для подслащенія или лекарственныхъ пособій, то его можно и должно вырѣзывать осенью, или весною, когда уже нѣтъ зародышей въ ульяхъ. Въ вырѣзанномъ сотѣ его очень легко различить по вкусу и запаху липова цвѣта. Собранный медь въ началѣ

весны находится вверху сота, ниже помещенъ накопленный въ Маѣ и Юнѣ мѣсяцахъ. Липецъ единственный бальзамъ для страдающихъ грудью — чахоточныхъ.

Другаго сорта медъ выжимаютъ изъ сотовъ руками, а третьяго прессомъ надъ корытомъ, и особо сливаютъ чистую патоку. Первая — золото, другая — серебро, а третья мѣдъ.

Въ избѣ, въ которой готовится эта патока, должна находиться теплота по крайней мѣрѣ около 30 градусовъ по Реомюру, чтобъ и крупчатый медъ расплавился и сплывалъ бы въ посуду. Остатки сотовъ, не выплывшаго изъ нихъ меда, должно разсѣкать и класть въ котель, подъ коимъ легонько протопить и безпрестанно мѣшать эти соты, чтобъ ни медъ, ни воскъ не потерѣли. Медъ изъ котла вливать въ мѣшокъ и выдавливать остатокъ его посредствомъ тисковъ, или жома. Маслбойня, въ недостатокѣ воскобойни, и другой прессъ успѣшно тутъ употребляется. Медъ, получаемый посредствомъ жома принадлежитъ къ третьему сорту.

Въ выжатой восчинѣ находится еще много меда; его надобно хорошенько переварить въ мѣдныхъ, или другихъ луженыхъ горшкахъ, или въ котлѣ; къ этимъ восчинамъ должно прибавить немножко чистаго кипятку. Въ послѣдствіи отдѣлить эту сладкую воду отъ воска, прессомъ и употребить для варки меда, употребляемаго въ питье; или хорошо вновь переварить, а позже перецѣдить сквозь частое сито. Этотъ сиропъ употреблять для подслащенія кушаньевъ, или на укусъ; онъ также служить и для кор-

мленія пчелъ. Восчины и пѣну тщательно отдѣлать уполовинкомъ отъ всѣхъ сортовъ патоки. О приготовленіи и сбереженіи меда на кормленіе пчелъ, сказано во II-й части этого сочиненія; такимъ способомъ должно поступать и со всякимъ другимъ.

Нѣкоторые пчеловоды до того нагрѣваютъ котелъ, наполненный медовыми восчинами, что и воскъ растопляется; послѣ гасятъ совсѣмъ огонь, подъ котломъ и оставляютъ въ немъ эту смѣсь, чтобъ воскъ совершенно сплылъ и окрѣпнулъ; по снятіи сверху восковаго кома, внизу остается чистый, но черноватый медъ. Если не прибавлено воды къ этимъ восчинамъ, то медъ сливается въ посуду; въ противномъ случаѣ его надобно еще легонько пересварить, чтобъ вода спарилась. Мало употребляя огня, медъ выйдетъ желтоватъ; въ противномъ случаѣ будетъ черноватаго цвѣта. Въ добавокъ скажу: что одинъ опытный человекъ долженъ заниматься этою работою; иначе пропадетъ много меда. Во время собиранія его должно употреблять мало людей. Жадный крестьянинъ можетъ съѣсть нѣсколько фунтовъ меда.

Пшеницу, назначенную на продажу, земледѣлецъ тщательно очищаетъ, потому что за не вычищенную покупатели менѣе платятъ. Медъ тоже отличнаго сорта повсюду сбывается высшею цѣною, а послѣдній почти даромъ отдается купцамъ. Казанскіе торговцы медомъ продаютъ въ С. Петербургѣ и Москвѣ фунтъ отличнаго меда по 150 коп. мѣлко. Продавцы этого произведенія, изъ южныхъ и западныхъ губерній, приготавливаютъ только одинъ третій

сортъ, который до того бываетъ нечистъ, что едва могутъ получать за фунтъ по 50 коп. Естественно, не чистый медъ не только не имѣетъ хорошаго вкуса и аромата, но легко можетъ и попортиться. Люди не имѣющіе понятія о пчеловодствѣ, видя сорный медъ, ошибочно думаютъ, что эта отрасль сельскаго хозяйства не можетъ быть прибыточна...

И къ собиранію меда и къ приготовленію его, совѣтую употребить однихъ людей опытныхъ, въ семь дѣлъ, хотя бы пришлось призвать ихъ изъ сосѣдняго помѣстья.

Замѣчаніе о свойствахъ и способахъ сбереженія собраннаго меда.

Съ умѣньемъ приготовленный медъ, особенно перваго и втораго сорта, хранящійся въ сухой деревянной посудѣ, помѣщенной въ сухомъ и чистомъ погребѣ,—не портится даже по истеченіи тысяча-лѣтій. Это качество меда было хорошо извѣстно древнимъ народамъ. Сосуды не должно переполнять жидкимъ медомъ, потому что онъ въ началѣ взбѣрается вверхъ; чрезъ нѣсколько сутокъ бочки, или боченки и другую посуду дополнять и накрывать ихъ плотно крышкою и обвязывать холстомъ. Чѣмъ старѣе медъ, тѣмъ онъ вкуснѣе и полезнѣе; такою липецъ называли древніе мудрецы *амврозією*.

Одинъ разъ въ жизни моей отвѣдалъ я состарѣвшагося липца въ дуплѣ: чудо не медъ! Послѣ употребленія этой амврозіи я чувствовалъ легкость и пріятность. Не думайте, что Гомеръ преувеличивалъ силу подобнаго меда. Случается открыть естественный улей (дупло) въ лѣсахъ, въ коемъ находится медъ, собранный пчелами, можетъ быть, лѣтъ за сто назадъ; обыкновенно въ такихъ дуплахъ пѣтъ уже пчелъ; этотъ медъ, по словамъ старожиловъ,

есть отличное лекарство для больныхъ людей, особенно страдающихъ грудью. Нынѣ чахоточныхъ много, особенно въ высшемъ классѣ народа, потому что нынѣ медъ у богачей не въ модѣ.— Онъ для дѣтей истинный бальзамъ. Изъ опыта известно, что отличный медъ не только не портится, но еще улучшается отъ времени; изъ того должно заключить, что разсчитливые пчеловоды не могутъ потерять размноженныхъ пчелъ даже въ теченіе нѣсколькихъ несчастныхъ лѣтъ, имѣя нужный его запасъ для поддержанія жизни пчелъ, во время черной годины. Въ теченіе несчастныхъ лѣтъ цѣна на медъ слишкомъ увеличивается.

ГЛАВА IX.

О БЛАГОТВОРНОМЪ ВЛІЯНІИ ЕСТЕСТВЕННАГО И ПИТЕЙНАГО МЕДА НА ОРГАНИЗМЪ ЧЕЛОВѢКА.

Пчелы и медъ извѣстны были съ незапамятныхъ временъ, особенно жителямъ Востока. Пристрастію ихъ къ этому веществу нельзя удивляться; ибо чувства первобытныхъ людей не были притуплены, какъ нынѣ, сильно дѣйствующими на нихъ лакомствами. Медъ искони слылъ *нектаромъ*; его и нынѣ называютъ простолюдины драгоценнѣйшимъ даромъ природы; достаточные и при томъ просвѣщенные и современные народы славятъ его и по причинѣ цѣлительной силы. Деревенскіе лекари и лекарки (знахарки) по прежнему удачно лечатъ свою братью, а отчасти и горожанъ травяными отварами, подслащенными медомъ; но не сахаромъ, или патокою. Гдѣжъ эти знахари научились своему врачебному искусству? Въ школѣ вѣкового опыта, учрежденной во время-оно. Люди, извѣстные осно-

вательною ученостю въ медицинѣ не только искони приписывали, но и нынѣ приписываютъ, отличному меду, цѣлительную силу; они употребляли его во многихъ случаяхъ какъ единственное средство къ изцѣленію физическихъ страданій и продолженію цвѣтущей жизни, — къ достиженію безболѣзненной и бодрой старости. Демократъ, приписывалъ свое долголѣтіе употребленію сказаннаго вещества: онъ жилъ 109 лѣтъ. Анакреонъ, прѣсновѣвецъ, скончался на 115 году отъ роду; поддерживая и поэтическое свое вдохновеніе напиткомъ изъ меда. Полліонъ Ромуль, прожившій долѣе ста лѣтъ, приписываетъ ему же бодрую и веселую свою старость точно такъ, какъ и отецъ медицины—Иппократъ. Пифагоръ и Демократъ, питавшіеся однимъ хлѣбомъ и медомъ, въ теченіе многихъ годовъ, достигли прекрасной старости, сохранивъ при томъ и постоянную веселость. Я наиболѣе встрѣчалъ вѣковыхъ, но бодрыхъ старцевъ, въ монастыряхъ Венгерскихъ, Молдавскихъ и Валахскихъ: они часто употребляютъ одинъ прѣсный и ситный медъ. Современники, основательно изслѣдовавшіе человѣческую природу и вліяніе меда на составъ ея, и качества этого вещества, раздѣляются нами выше сказанное мнѣніе древнихъ мудрецовъ. По словамъ нынѣшнихъ извѣстнѣйшихъ врачей и испытателей природы оказалось: «что медъ есть самая чистая и эфирная часть множества цвѣтковъ,— вещество, имѣющее благотворныя качества.» Ученые соглашаются въ томъ, что медъ полезнѣе для груди и лучше утоляетъ всякую боль, нежели сахаръ, или сахарная и кортофельная патоки. Кто

тщательно лѣтомъ наблюдавъ за дѣйствіями пчелъ, тотъ часто видѣлъ ихъ, собирающихъ сладкую жидкость и на такихъ цвѣткахъ, тоторые успѣшно употребляются врачами для изцѣленія больныхъ. Да, въ ложкѣ лучшаго меда болѣе цѣлительнаго вещества, нежели въ мѣшкѣ небрежно засушенныхъ сорныхъ травъ (декоктъ). Фабриканты, продавцы сахара, патоки, конфектовъ, обыкновенно подслащиваютъ свои лекарства однимъ только медомъ. Этого мало. Чужеземцы, имѣющіе свои виноградники и торговцы винограднымъ виномъ, иначе употребляютъ одинъ питный медъ, вмѣсто другихъ напитковъ; вѣроятно потому, что они закупаютъ вина у людей, нравственность коихъ не совсѣмъ имъ извѣстна. Неоднажды судьи убѣдились фактами, что безсовѣстные служители винопродавцевъ употребляли непозволительныя средства, къ поддержанію винъ отъ порчи.

Если питный медъ, или же медовая настойка окажутся кислотными, то ихъ нельзя иначе исправить, какъ только однимъ отличнымъ прѣснымъ, хорошо перевареннымъ медомъ, котораго употребляется нужное количество для придавія напитку пріятнаго вкуса. Читайте сочиненія о другихъ напиткахъ, чтобъ вы впредь не покупали поддѣланные. Вотъ почему истинные знатоки различныхъ напитковъ, и при томъ любящіе свое здоровье, охотнѣе употребляютъ питный медъ, дома ими приготовленный и такія же настойки, нежели виноградное вино, Богъ знаетъ, чрезъ какія руки переходившее. Не думайте впрочемъ, чтобъ одинъ

питный медъ, или настойка, не могла быть вредною. Во время приготовления этого напитка, нежды-медовары прибавляютъ къ нему пряности, особенно ежели его готовятъ на продажу. Такой медъ естественно разгорячаетъ, особенно ежели его употребимъ довольно количество. Чтобъ питный медъ не вредилъ, но былъ здоровъ для человѣка, онъ долженъ быть чистымъ и старымъ т. е. онъ долженъ хорошо выстояться. Настойки или наливки надобно готовить изъ зрѣлыхъ, садовыхъ душистыхъ овощей, и паливать ихъ отлично выброженнымъ питнымъ, крѣпкимъ медомъ. Для употребленія женщинамъ готовится легонькій малинникъ, или пріятнаго вкуса деревнякъ, — деревнякъ вкуса шампанскаго. Это мнѣніе мое раздѣляютъ многіе знатоки. Чѣмъ старѣе и чище эти напитки, тѣмъ они полезнѣе человѣку: все-таки советуемъ употреблять умеренное ихъ количество. Рюмочка чистаго, легонькаго питнаго липовца, въ самомъ началѣ почечушныхъ припадковъ, бываетъ, по словамъ ученыхъ, для многихъ цѣлительна, и очень полезна. Всякій однакожъ, по моему мнѣнію, долженъ осторожно испытывать, что ему полезно; каждый такъ же долженъ строго вникать и во всѣ условія и обстоятельства здоровья и своей природы. Многіе испытали на себѣ, что малая часть чистаго, стараго меда, отлично укрѣпляетъ ихъ разстроенный желудокъ. Я познакомился съ такими старожилыми на родинѣ и на чужбинѣ, которые во всю свою жизнь чувствовали особенное расположеніе къ пчеловодству; которые не употребляли другаго на-

пята, кромѣ питваго меда; — они краснощеки и бодры, хотя нѣкоторымъ изъ нихъ болѣе ста лѣтъ отъ роду. Мнѣ рассказывали истинные друзья, страстные любители пчеловодства, что ихъ собратья, умѣренно употребляющіе медъ въ пищу и питье всегда счастливы и въ супружествѣ...

Я замѣтилъ, что дѣти пчеловодовъ не только сильны, но и миловидны. Старинные наши дворянки умѣли готовить для своихъ внуковъ пряники, къ коимъ примѣшивали извѣстное количество цытварныхъ сѣмянъ, истребляющихъ глисты. По моему мнѣнію, полезнѣе изрѣдка давать младенцамъ по ложечкѣ хорошаго липоваго меда, съ сухаремъ, нежели конфекты. Соотечественники ваши должны познакомиться съ качествомъ различныхъ сортовъ меда, читая о немъ сочиненія, изданныя на Нѣмецкомъ, Французскомъ и Англійскомъ языкахъ: развѣ здоровье наше и нашего семейства маловажный предметъ? Если бы Провидѣніе находило, что и для сѣверныхъ жителей необходимо нужно употребленіе винограднаго вина, то оно указало бы и на сѣверѣ произростать виноградику. Употребленіе меда въ пищу и въ питье введено на сѣверѣ съ незапамятныхъ временъ; недавно ввели мы въ употребленіе сахаръ, виноградное вино и разные напитки, вмѣсто предписанныхъ ламъ природою. Хорошо, худо ли мы нынѣ поступили, объ этомъ всякій въ состояніи судить. По моему мнѣнію, мы должны тѣмъ гордиться передъ чужеземцами, что Провидѣніе предназначило для нашей пищи и напитка, самое чистое и эфирное вещество, собирае-

мое чистымъ насѣкомымъ, на милыхъ, пріятныхъ и полезныхъ намъ цвѣткахъ... Отступивъ отъ законовъ природы мы явно подвергаемъ себя наказанію ея. Многіе употреблявшіе и употребляющіе шампанское безъ разбора, потеряли здоровье и состояніе. О различномъ употребленіи воска, для изцѣленія ранъ, почти всякому изъ сельскихъ хозяевъ извѣстно.

ГЛАВА X.

О ВОСКѢ И СПОСОБАХЪ НАВАЩИВАНІЯ ПЛАСТАМИ ПУСТЫХЪ УЛЬЕВЪ.

Пчельной воскъ (Саера, la cire, das Wachs) есть жирное вещество растеній, собранное съ медомъ и приготовленное медоносными пчелами. Употребленіе меда многочисленнѣе для другихъ животныхъ, чѣмъ употребленіе воска; и по этому природа материнска пекущаяся о насъ, устроила такъ, что пчелы гораздо болѣе собираютъ и готовятъ перваго, нежели послѣдняго. Пчелы, въ естественномъ своемъ состояніи, обыкновенно готовятъ меда въ шестьдесятъ девять разъ больше, чѣмъ воска; выдѣлка втораго сопряжена не только съ величайшими трудами этого насѣкомаго, но и съ такимъ же искусствомъ; всмотритесь только въ пустой, бѣлоспѣжный сотъ, чтобъ убѣдиться въ сказанной истинѣ. Пчелиный воскъ, обработанный искусствомъ человека, составляетъ одво изъ драгоцѣннѣйшихъ

произведеній Русскаго земледѣльца, — онъ его золото. Почти всѣ отрасли сельской промышленности начали нынѣ двигаться впередъ и на Руси, за исключеніемъ одного пчеловодства; имъ однимъ совсѣмъ пренебрегли особенно высшаго класса соотечественники наши. Этого еще мало. Неопытные поземельные владѣльцы думаютъ, что эта вѣтвь не доставляетъ или никакой прибыли, или доставляетъ одну ничтожную; и по этому упала въ нихъ дѣдовская старинная охота до пчелъ. Хотя въ теченіе прошлыхъ вѣковъ, счастливыхъ для пчеловодства, гораздо дешевле сбывался медъ и воскъ, нежели нынѣ, однако же предки наши, со всею ревностію, занимались пчельнымъ хозяйствомъ. Я въ своемъ мѣстѣ постараюсь показать фактами, что пчельныя произведенія будутъ сбываться еще гораздо дороже нынѣшняго.

При вырѣзываніи пустыхъ сотовъ изъ улесвъ и бортей, также должно ихъ раздѣлять на три сорта; первый сортъ составляетъ бѣлоснѣжные пустые пласты и такіе же бѣлые, изъ коихъ медъ очищенъ; ко второму принадлежатъ сѣроватые; а къ третьему, темные. Вотъ почему искусно и особо перетопленная въ кипятокѣ бѣлоснѣжная восчина, даетъ самый отличный воскъ; восковые художники и фабрикапты восковыхъ бѣлыхъ свѣчъ всегда дорого покупаютъ этотъ сортъ воска. Онъ безцѣнный, потому что въ такомъ воскѣ остаются частицы, весьма полезныя для глазъ и нашего здоровья. Во время бѣленія этого дара Провидѣнія, онѣ напрасно пропадаютъ... Желтаго воска нельзя выбѣлить,

не перетопивъ его нѣсколько разъ, посредствомъ огня; но огонь испаряетъ нужныя, полезныя и безцѣнныя для насъ частицы. Если перетопленный воскъ бѣлится посредствомъ солнечныхъ лучей, то его бѣлизна увеличивается и становится пріятнѣе для глазъ; но за то она менѣе имъ полезна: ибо солнце такъ же какъ и огонь поглотило оставшіяся въ воскѣ безцѣнныя частицы... Если отдѣлимъ воскъ отъ нечистотъ посредствомъ химическаго процесса, то и тогда выгоняются изъ него бальзамическія частицы. Вы уже привыкли смотреть на бѣлую восковую свѣчу; чтобъ угодить и этой привычкѣ, употребляйте на выдѣлку свѣчъ одинъ естественный, бѣлоснѣжный воскъ. Правда, что онѣ не будутъ имѣть совсѣмъ свѣжой бѣлизны; но этотъ недостатокъ вознаграждается полезными намъ испареніями, развивающимися во время горѣнія. Во II-й части этого сочиненія на стр. 231, я намѣкнулъ о дешевомъ способѣ бѣленія этихъ свѣчъ. Содержатели пчелъ, и люди, которымъ дороги ихъ глаза и здоровье, не должны пренебрегать этимъ моимъ совѣтомъ — и открытіемъ. Мнѣніе мое, насчетъ описанныхъ свѣчъ, раздѣляютъ основательно знающіе Химию. Знатоки Естественныхъ Наукъ не потребуютъ отъ меня доказательствъ.

Изъ пустыхъ бѣлоснѣжныхъ сотовъ готовится бѣлый воскъ, безъ бѣленія его, слѣдующимъ способомъ.

Въ котлѣ (кострюлѣ, или горшкѣ) соразмѣрной величины, должна кипѣть вода; въ другую посуду

Часть IV.

или кастрюлю, меньшаго объема, наполнивъ ее отчасти кипяткомъ мягкой воды, пакласть такое количество сказанныхъ сотовъ, чтобъ по растопленіи ихъ осталась пустою, четвертая часть посуды. Эту кастрюлю, или горшокъ поставьте въ кипятокъ, находящійся въ большемъ котлѣ такимъ образомъ, чтобъ онъ въ немъ висѣлъ. Смѣшивайте соты съ кипяткомъ, во время ихъ топки, и снимайте пѣну. Если они совсѣмъ растопились, то немедленно вынимайте посуду и перецѣживайте эту жидкость сквозь холстъ, въ хорошо натопленномъ покоѣ. Посуда должна быть отлично вылуженная. Изъ этого жидкаго воска тотчасъ дѣлать свѣчи. Если вы не можете тотчасъ приступить къ ихъ выдѣлкѣ, то обращайтесь вниманіе на то, чтобы этотъ воскъ былъ вторично растопленъ выше описаннымъ способомъ; иначе воскъ легко можетъ потерять и бальзамическія частицы и естественную свою бѣлизну; во время обыкновенной перетопки онъ можетъ не только пожелтѣть но и пригорѣть. Чтобы эти свѣчи имѣли большую степень бѣлизны, надобно ихъ выставлять въ саду на солнце; само собою разумѣется, что ихъ должно часто поливать чистою водою и оборачивать къ солнцу. Но возражать: «Такимъ способомъ солнце вытянетъ изъ нихъ часть полезныхъ намъ частицъ.» Безъ сомнѣнія; за всѣмъ-тѣмъ ихъ болѣе останется въ такой свѣчи, нежели въ приготовленной изъ нарочно выбѣленнаго воска, потому что толщина массы, употребленной на эту свѣчу, препятствуютъ сильному испаренію частицъ. Желтый воскъ превращается

въ тоненькія пластики, а позже выбѣливается; естественно солнце легко вытягиваетъ изъ нихъ благотворныя частицы. Люди достаточные и притомъ слабосильные, ничѣмъ не должны пренебрегать, что только можетъ поддержать ихъ физическое благосостояніе. Недостаточные, занимающіяся чтеніемъ, или письмомъ ночью, должны употреблять одиѣ желтыя свѣчи. Образованные, но малаго состоянія старожилы и любители чтенія ночью, обыкновенно употребляютъ одиѣ желтыя свѣчи. Этотъ воскъ тоже непадобно два раза, но легонько перетапливать, по выше сказанной причинѣ. Бѣлое и монашествующее духовенство, занимающееся чтеніемъ, проводитъ ночи при свѣтѣ желтыхъ восковыхъ свѣчъ; я замѣтилъ, что даже старцы священники не жалуются на болѣзнь глазъ.

Захари обыкновенно употребляютъ одинъ такъ называемый дѣвственныи воскъ (*), для составленія пластырей, коими изцѣляютъ даже язвительныя, застарѣвшія раны. Эти доморощенные врачи весьма счастливо врачуютъ страждущихъ. Къ сожалѣнію, составы нѣкоторыхъ изъ этихъ пластырей до сихъ поръ неизвѣстны докторамъ Медицины. . . Я изучивался пчеловодству у нашихъ простолюдиновъ, до возвращенія изъ чужихъ земель. О еслибъ этому примѣру послѣдовали и врачи! *Discere decorum est.*

Чтобы облегчить пчеламъ выдѣлку воска и обеспечить нужное время для сбора дорогаго меда, не-

) Дѣвственный воскъ происходитъ отъ такихъ сотовъ, въ коихъ не находится ни медъ, ни пчельный зародышъ, — онъ бѣлъ, какъ свѣтъ.

надобно собирать пустые соты, находящіеся въ частяхъ колокольнаго улья; да, весьма полезно оставлять въ нихъ отчасти и наполненные медомъ. Эти улейки весьма полезно подставлять весною и лѣтомъ подъ тѣ ульи съ пчелами, которыя нуждаются въ болѣе просторномъ жилищѣ; известно, что въ такіе весьма прибыточно собирать ранніе и поздніе рои.

При вырѣзываніи изъ давнихъ ульевъ нижняго меда, приказывайте откладывать особо пустые чистые соты, для наващиванія тѣхъ пустыхъ улейковъ, въ которые должно собирать рои въ теченіе наступающей ройки. Наващивать пустые ульи очень легко; загляните въ улей, въ коемъ погибли пчелы и вы узнаете о разстояніи одного сота отъ другаго. Чтобъ прикрѣпленные пустые соты не обрушивались, надобно немножко растопленные хорошо прикрѣплять къ накрышкѣ улья (къ дну). По собраніи роя, поставить навощенный улей плашмя такъ, чтобъ соты ребромъ опирались о другую стѣну улья; пчелы прикрѣпятъ ихъ въ теченіе нѣсколькихъ часовъ; улей позже поставить на назначенномъ мѣстѣ, надлежащимъ образомъ.

ГЛАВА XI.

О воскобойнѣ или тискахъ (жомѣ или прессѣ.)

Подъ названіемъ воскобойни (пресса, тисков жомъ) разумѣется снарядъ, обыкновенно употре-

блемый для очищенія воска (восчинъ) отъ разпородныхъ сорныхъ частицъ.

Мастеръ, умѣющій правильно готовить обыкновенный желтый воскъ изъ восчинъ или пустыхъ сотовъ, называется воскобоемъ; воскобойству должно учиться точно также, какъ и всякому другому ремеслу. Съ упадкомъ въ Россіи пчеловодства, чрезвычайно уменьшилось число хорошо знающихъ свое дѣло воскобоевъ. Восчины (соты), перетопленные невѣждою, доставляютъ весьма мало, и притомъ дурнаго качества, воска. Русскій медъ и воскъ будутъ сбываться дешевле заграничныхъ до-тѣхъ-поръ, пока Русскіе пчеловоды не постараются обучить своихъ воскобоевъ сказанному ремеслу и не устроятъ у себя воскобоевъ, по нынѣшней методѣ механики. Помѣщики, памѣревающіеся немедленно двинуть впередъ, въ своихъ имѣніяхъ, запущенное пчеловодство, должны посылать смѣтливыхъ пасѣчниковъ, или бортниковъ, осенью и весною къ воскобойамъ, извѣстнымъ по своему искусству. Въ Россіи весьма трудно найти воскобойни, устроенной по правиламъ нынѣшней механики; не рѣдкость въ ней превосходная маслбойня, особенно въ тѣхъ странахъ, гдѣ готовится льняное и конопляное масло въ значительномъ количествѣ, для торговли. Маслбойню легко обратитъ въ воскобойню, лишь бы механикъ понялъ сущность этого производства; онъ тоже легко построитъ одну такую машину, которая будетъ служить для добыванія масла и чистаго ска.

Воскъ обыкновенно готовится только два

раза въ годъ т. е. осенью и весною. Ежели бы помѣщикъ приказалъ сдѣлать дорогостоящую воскобойню, то она находилась бы въ праздности почти цѣлый годъ; слѣдовательно употребленный капиталъ, на постройку этого пресса, не доставлялъ бы надлежащей выгоды. Ежели у васъ хорошо водятся пчелы, то заставляйте рапсъ и другія такія маслячныя сѣмена, которые не только доставляютъ медъ, воскъ, постное масло, но и другую прибыль. Ежели хорошо устроите и сказанный посѣвъ, то ваша воскобойня (прессъ) рѣдко будетъ оставаться въ бездѣйствіи. На масло тоже вездѣ имѣются хорошіе покупатели. Жаль, что наши поселяне не обращаютъ почти никакого вниманія на посѣвъ масляныхъ растеній и на разведеніе пчелъ. На той нивѣ, на которой собирается четверть пшеницы, можно иногда собрать 3 или 4 четверти масляныхъ семянъ,—и полъ-пуда меда.

Вотъ причины, которыя принуждаютъ пчеловодовъ высылать своихъ людей, для изученія воскобойства:

1) Воскобой, не свѣдующій въ своемъ дѣлѣ, не доваритъ, или переваритъ воскъ, или позволитъ ему прикипѣть къ стѣнамъ котла. Не совершенно переваренная восчина мало доставляетъ воска, а слишкомъ переваренная даетъ хрупкій, или почернѣвшій воскъ; послѣдній сбывается низкою цѣною сапожникамъ и шорникамъ.

2) Воскобой, не понимающій своего ремесла, не умѣетъ приготовить отличнаго воска, а покупателю

мало очищеннаго воска, показывая продавцу сотъ, приобретаетъ его дешвою цѣною. (*)

По многимъ причинамъ, очень невыгодно готовить воскъ (изъ восцивъ) въ чужихъ воскобойняхъ. Наши крестьяне почти даромъ отдають восцивы покупателямъ оныхъ по неимѣнью своей воскобойни. Помѣщикъ обязанъ смотрѣть и за добромъ своихъ крестьянъ. Въ Россіи пчеловоды не откладываютъ особо бѣлыхъ, и особо черныхъ восцивъ, во время ихъ собиранія, для полученія покрайнѣй мѣрѣ отличнаго и посредственнаго воска,—они обыкновенно мѣшаютъ все вмѣстѣ.

Русскій, Польскій и Литовскій желтый воскъ, съ умѣнемъ приготовленный, охотнѣе покупають иностранцы, нежели приготовленный въ другихъ государствахъ, потому что первый гораздо легче выбѣлить, нежели другой, сверхъ того и внутренняя доброта нашего воска имѣетъ значительное преимущество, передъ иностраннымъ, особенно передъ Французскимъ, гдѣ часто бываетъ такой воскъ, который трудно выбѣлить.

Наши дѣды лично присутствовали при продажѣ своего меда и воска на иностранныхъ рынкахъ; они не торопились продажей своихъ произведеній, зная, что чужеземцы не въ состояніи обойтись безъ Русскаго меда и воска. Они не праздновали въ промежуткѣ, а старались все то узнать отъ чужезем-

(*) Брюскіе и Бродскіе купцы при мнѣ продавали пудъ желтаго отличнаго воска по 80 р. ас., на противъ же того, посредственною доброты сбывали по 60 руб. пудъ, пудъ не чистаго пригорѣлаго и хрупкаго воска можно было купить по 45 до 50 рублей.

ныхъ зватокъ, что способствуетъ приготовленію и выгодной продажѣ ихъ продуктовъ.

Помѣщики, имѣющіе свои деревни въ степныхъ и лѣсныхъ хорошихъ губерніяхъ, легко могли бы содержать коровъ и снабжать насъ отличнымъ сыромъ. Прессъ употребляемый на фабрикахъ для сыра, тоже легко можно употреблять и для выжиманія пчельныхъ произведеній, постнаго масла и т. п. Во многихъ Россійскихъ губерніяхъ отлично удается садоводство; несмотря однакожь на то, у насъ почти нѣтъ фабрикъ плодовыхъ сироповъ, по не имѣнію прессы. . .

Недостаточные пчеловоды много выиграютъ, ежели общими силами построятъ у себя одну изъ лучшихъ воскобойнь, по образцу находящихся въ соседствѣ. Чтобы убѣдиться въ ея удобствахъ, должно присутствовать въ ней при отдѣленіи сорныхъ частицъ отъ воска, находящихся въ восчинахъ; по образцу этой воскобойни прикажите построить у себя такую, въ которой легко и много выжимается хорошаго воска. Заведеніе простой воскобойни, особенно въ винокуриѣ, очень мало стоитъ, потому что здѣсь есть котель, различная посуда и вода. Но есть помѣщики, которые неимѣютъ винокурень; за то почти всякій имѣетъ отлично устроенную баню и прачешную; въ этихъ строеніяхъ есть также котлы, главный и дорогой предметъ въ воскобойнѣ; во избѣжаніе новыхъ издержекъ на покупку котла, совѣтую въ томъ, или въ другомъ зданіи устроить воскобойню, только на то время, когда нужна; послѣ перетопки восчинъ, перенести излишнія части, входящія въ составъ воскобойни, въ сарай.

Пчеловоды, имѣющіе сотню, двѣ, или больше роевъ, должны запастись простымъ жомомъ, нужнымъ для сказаннаго употребленія. Воскобой, совершенно понимающій сущность своего дѣла, мало оставляетъ воска въ такъ называемыхъ выжимкахъ (жмыкахъ, избойнѣ) хотя онъ не имѣетъ хорошей воскобойни; — дѣло мастера бонется. Тотъ, у котораго ваши люди учились этому ремеслу, долженъ устроить вмѣстѣ съ плотникомъ, въ недостаткѣ архитектора, воскобойню по образцу той, въ которой онъ уча вашихъ людей, успѣшно занимался приготовленіемъ воска. Его надобно часто приглашать въ новопостроенную воскобойню какъ для того, чтобъ исправлять ея, такъ и для того, чтобъ ученики его совершенно познакомились со всѣми приѣмами этого ремесла.

Во время этого производства долженъ находиться въ воскобойнѣ, кромѣ мастера воскобая, и другой смѣтливый человѣкъ, имѣющій основательное практическое понятіе о приготовленіи желтаго воска для того, чтобъ въ непредвидѣнномъ случаѣ онъ былъ въ состояніи приять нужныя мѣры, для отвращенія убытка; все-таки надзоръ хозяина, или знатока управителя необходимо нуженъ, во время этого занятія.

Помѣщики должны заводить такія воскобойни, въ которыхъ бы легко можно было приготовить масло и сыръ. Капиталъ, употребленный на устройство хорошаго пресса, весьма скоро возвратится хозяину, посредствомъ взысканія умѣренной платы отъ своихъ людей. Помѣщики должны покупать воскъ у своихъ крестьянъ по такой цѣнѣ, по какой про-

даютъ собственный. Оптомъ выгодиѣе продается медъ и воскъ, нежели помѣлочн, малое количество покупаетъ торгашъ низкою цѣною, а большое купецъ. Крестьянинъ не въ состояннн выслать, въ торговый городъ, одного пуда воска; но помѣщикъ, имѣющій значительное количество пчельныхъ произведеннй, можетъ высылать ихъ всѣ вмѣстѣ въ торговый городъ.

Воскобой долженъ умѣть хорошо добывать и масло изъ сѣменя; его должно обучить и сему дѣлу для того, чтобы одинъ человекъ былъ въ состояннн оказать услугу не только помѣщику, но и нѣсколькимъ сотнямъ его крестьянъ.

ОПИСАНІЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ВЪ ВОСКОБОЙНѢ.

Млики. Одни служатъ для первоначальной выжимки воска изъ восчинъ, а другіе для перецѣживанія жидкаго, горячаго, но не со всѣмъ еще очищеннаго воска, отъ сорныхъ частицъ. Чтобы отдѣлнить воскъ отъ сорныхъ частицъ, надобно кипятить восчины въ чистой и легкой водѣ.

Почернѣвшіе (старые) пустые соты (восчины) должно варить долѣе, нежели бѣлые и сѣроватые. Чтобы совершенно выжать воскъ изъ горячихъ восчинъ, естественно должно употребить болѣе значительную силу огня, а впоследствии и пресса; иначе много воска останется въ выжимкахъ (жмыкахъ). Дрянной мѣшокъ, крѣпко притиснутый машиною, тотчасъ лопается. Прикажите нарочно наткать крѣпкаго холста двойнику, или тройнику, и при томъ

столь рѣдкаго, чтобъ сквозь щели мѣшка могли пропикать зернушки проса на поверхность, особенно когда наполненный восчинами мѣшокъ крѣпко будетъ нажатъ прессомъ. Запасъ мѣшковъ въ воскобойнѣ всегда долженъ быть значителенъ. Величина и форма ихъ должны соответствовать устройству самаго пресса. Эти мѣшки доставятъ вамъ значительный барышъ. Позволяйте употреблять ихъ, въ надобности, и вашимъ крестьянамъ; вы имъ много пособите этою бездѣлицею;— не стоить труда нарочно готовить эти мѣшки, для выжиманія нѣсколькихъ фунтовъ воска, — а поэтому ихъ нѣтъ у крестьянъ.

Мѣшки, для процѣживанія уже нѣсколько очищеннаго, растопленнаго воска, дѣлаются изъ обыкновеннаго, крѣпкаго холста. Послѣ легкаго сжатія мѣшка прессомъ, присоединять находящіяся въ немъ остатки къ испервареннымъ восчинамъ, а еще выгоды въ концѣ особо всѣ жмыхи переваривать и сильнѣе выжимать. Само собою разумѣется, что вы прикажете готовить съ начала самые отличные, позже посредственные, а въ концѣ и низшаго сорта восковые комы.

Котелъ. Коническая форма нижней части котла и такіе же бочепки, приготовленные для полученія изъ нихъ восковыхъ комовъ, много содѣйствуютъ къ пріобрѣтенію самаго чистаго воска. Разнородныя частицы въ воскѣ свободно падаютъ внизъ, въ кипящую воду въ такомъ приборѣ, потому, что онѣ тяжелѣе воска. Кипятокъ въ изобиліи употребляемый во время этого дѣйствія, хорошо очищаетъ

растопленный воскъ, не вредя естественной липкости и приятному его запаху; но неумѣренный огонь подь котломъ, или горшкомъ, въ которомъ варятся восчины, оцѣнь вреденъ воску; при малѣйшемъ недосмотрѣ воскъ легко пригораетъ къ краямъ котла.

Какъ во время переварки восчинъ, такъ и перетапливанія не совсѣмъ чистаго воска, подобно безпрестанно жидкость перемѣшивать весломъ, или уполовникомъ въ котлѣ, или кострюлѣ, съ кипящею водою. Восчины и воскъ должно весломъ безпрестанно перемѣшивать только до тѣхъ поръ, пока первыя и другія совершенно не растопятся. Въ свое время, огонь подь котломъ тотчасъ потушить и оставить жидкость въ покоѣ на часъ, чтобъ сорныя частицы упали внизъ. Во время этого дѣйствія должно тщательно наблюдать, чтобъ ни котель, ни другая посуда не были наполнены болѣе $\frac{3}{4}$ своей вмѣстимости. Вотъ причина! Воскъ, при слишкомъ сильномъ огнѣ подь посудю, иногда вдругъ поднимается вверхъ; чтобъ избѣгнуть урона отъ потери части жидкости и отъ пожара, должно соблюдать: 1) Смотрѣть, чтобъ огонь безпрерывно былъ умѣренный подь посудю. Тушить огонь, коль скоро онъ усиливается а также и тогда, когда варъ постепенно возвыщается въ посудѣ. 2) Въ воскобойнѣ должна всегда находиться чистая холодная вода, чтобъ прибавленіемъ ея въ посуду потушить жаръ, въ кипящемъ воскѣ. Если бы котель, или другая посуда была совсѣмъ наполнена, то естественно невозможно бы прибавить холодной воды. Опытный воскобой замѣтивъ, что восковая жидкость постепенно начинаетъ по-

дыматься вверх, тотчас тушить огонь и сверх того прибавлять, сколько нужно, холодной воды въ посуду.

Весло. Длина весла должна соответствовать глубинѣ и ширинѣ котла, или другой посуды, употребляемой для этого производства. На нижней части весла должны быть частыя круглыя, или продолговатыя дыры, чтобъ посредствомъ ихъ отдѣлялись сорныя частицы отъ воска.

Во время перетопки воска въ кипяткѣ должно непрерывно мѣшать весломъ эту жидкость цѣлый часъ т. е. до тѣхъ поръ, пока совершенно не разтонится воскъ; а потомъ на два часа оставить эту жидкость въ покоѣ, чтобъ всякая печистота свободно упала внизъ. Чистый кипятокъ имѣетъ тутъ весьма важную роль; ибо онъ почти одинъ очищаетъ растопленный воскъ отъ печистотъ.

Теплую восчаную жидкость перелить ковшомъ изъ котла въ мѣшокъ, повѣшенный надъ боченкомъ такъ, чтобъ не смѣшивать верхней, чистой восковой жидкости съ нижней, засоренною. Это понятно.

Котелъ, или другая посуда, для сказаннаго производства, должна находиться сколько можно близъ прессы. Одинъ копецъ деревяннаго жолобка класть на краю котла, а другой на тискахъ, чтобъ во время переливки ковшомъ, или кострюлькою жидкаго воска, не проронилась на полъ и малѣйшая капля,—воскъ дорогъ.

**НАСТАВЛЕНІЯ О ПОСУДАХЪ, ВЪ КОТОРУЮ ВЫТЕ-
КАЕТЪ СЪВОДЪ МЪШОКЪ, ЧИСТАЯ, ВОСКОВАЯ
ЖИДКОСТЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНІЯ КОМОВЪ.**

1) Посуда, или посуды должны соответствовать непременно своимъ объемомъ количеству растопленного воска. Торговцы охотнѣе покупаютъ комы большого вѣса (объема), нежели малые, по известнымъ причинамъ.

2) Боченки, или бочки должны быть гораздо обширнѣе вверху, чѣмъ внизу, и низъ долженъ имѣть коническую фигуру: ибо изъ такой легче вынимать комъ, нежели изъ цилиндрической и другой. Комъ, имѣющій форму тупаго конуса легко съисподу можемъ очистить отъ сорныхъ частицъ, происшедшихъ отъ неусмотренія воскобоя.

3) Предъ употребленіемъ бочки, и боченка, должны быть наполнены холодною водою, въ теченіе нѣсколькихъ сутокъ, чтобъ сырость проникла въ дерево, и чтобы воскъ не прилипалъ къ стѣнамъ ихъ. Затѣмъ четвертую часть этой посуды наполнить чистымъ кипяткомъ, а остальные три, затереть немощко смоченною солью, чтобъ удобнѣе достать окрѣпый комъ изъ боченка, или бочки. Кипятокъ долженъ находиться внизу этой посуды какъ для того, чтобъ воскъ постепенно терять свою теплоту, такъ и для того, чтобъ не препятствовалъ вмигъ окрѣпый, опускаться въ воду сорнымъ частицамъ, отчасти плавающимъ еще въ боченкахъ т. е. въ восчаной жидкости.

4) Пѣну и всякій соръ, плавающій на поверх-

ности восцинь и растопленного воска, всегда тщательно снимать уполовникомъ.

5) Остатокъ растопленного сорнаго воска не смѣшивать съ чистымъ собраннымъ сверху; этотъ остатокъ присоединить къ другому еще неочищенному воску, а потомъ особо перетопить и кипяткомъ воды старательно очищать.

6) Для полученія чистой восковой жидкости, надобно ее перепускать сквозь холстинный мѣшокъ висящій надъ подставленною посудою, въ которой долженъ окрѣпнуть комъ; этотъ мѣшокъ должно легко сжимать прессомъ. Опытъ надѣлъ объяснить этотъ процессъ лучше.

7) Воскъ готовить въ чистой воскобойнѣ, хорошо натопленной, и въ которой, по термометру Реомюра, должно находиться 30 градусовъ теплоты. Наполненные восчапою жидкостью мѣшки часто поливать кипяткомъ, чтобъ воскъ, застывшій на нихъ, не препятствовалъ выплыванію въ подставленную посуду. Не жалѣйте кипящей воды, потому что она тутъ необходимо нужна, какъ для полученія чистаго воска, такъ для успѣха въ работѣ, и для возвышенія цѣнности этого продукта.

8) Наполненные чистымъ воскомъ посуды, должны оставаться на томъ самомъ мѣстѣ, на коемъ были наполнены до-тѣхъ-поръ, пока воскъ совершенно въ нихъ не окрѣпнетъ. Сказанную теплоту поддерживать въ воскобойнѣ, въ теченіе нѣсколькихъ сутокъ, особенно ежели бочки употреблены были значительнаго объема; теплота, по выше сказанной причинѣ, сильно способствуетъ къ очищенію.

этого вещества. Въ прохладномъ мѣстѣ комъ лопаются въ бочекѣ, и сверхъ того трудно очищается.

9) Не забывайте, что воскъ очень медленно остываетъ, особенно въ пространныхъ бочкахъ онъ иногда не застываетъ по простетви одной ведѣли; не спѣшите выниманіемъ тяжеловѣсныхъ комовъ, потому что не совершенно остывшіе внутри комы легко распадаются, во время выниманія ихъ изъ посуды, и жидкій воскъ течетъ по полу и сорной землѣ.

10) Должно очистить съ вѣду комы и отъ малѣйшей нечистоты, находящейся преимущественно съ нижней ихъ части; иначе купцы, показывая вамъ соръ, упрекнутъ васъ въ этомъ и такой воскъ дешевле цѣнять. Повторяю, послѣдуйте примѣру умнаго и расчетливаго хлѣбопродавца: смѣшиваетъ ли онъ мякипу, или незрѣлыя зерна пшеницы, съ хорошими? Пчеловодъ счастливѣе хлѣбопашца тѣмъ, что воскъ никогда ни портится, что мало занимаетъ мѣста, что не мѣнетъ, не согрѣвается и т. п. его легко перевозить. Цѣните высоко вашъ воскъ, но смотрите, чтобъ онъ достоинъ былъ требуемой вами цѣны! Расчетливый купецъ охотно награждаетъ вамъ трудъ тогда только, когда твердо увѣренъ, что и онъ самъ не останется въ накладѣ, — и что ему достанется въ барышъ бутылка стариннаго липца. Во всякомъ производствѣ имѣются знатоки...

11) Совершенно сухіе комы обернуть бумагой и плотно закупорить въ бочкахъ, или ящикахъ.

12) Въ жаркое лѣто перенести этотъ воскъ въ

сухой погребъ, ежели цѣна на этотъ товаръ упала, и если притомъ вы не нуждаетесь въ деньгахъ.

13) Не продавайте у себя (дома) значительнаго количества этого произведенія; на мѣстѣ рѣдко найдется хорошій покупатель. Вы должны узнать справочную цѣну воска въ известномъ, виѣшней торговлею, городѣ. Вскорѣ цѣна, на этотъ продуктъ, должна повсюду увеличиться, потому что нынѣ едва сотая доля прежнихъ пчелъ осталась въ живыхъ въ цѣлой Европѣ...

14) Сбывать воскъ въ городахъ, процвѣтающихъ виѣшней торговлею, панвыгоднѣе, потому что здѣсь всегда можно найти много покупателей.

Иностранцы бѣлильщики воска покупаютъ его во время зимы, чтобъ въ самомъ началѣ весны приступить къ дѣлу: иначе они теряли бы значительныя проценты. Нынѣшняя технология представляетъ весьма удобные и дешевые способы бѣлить желтый воскъ; слѣдовательно оптовые купцы скоро сбываютъ этотъ товаръ съ выгодой, — тѣмъ лучше для насъ.

Хозяева, собравшіе значительное количество воска, хорошо сдѣлаютъ, если пригласятъ опытнаго воскобою, для приготовленія добротныхъ восковыхъ комковъ; дурно приготовленнаго воска никакъ нельзя поправить.

Отличные воскобои варятъ, въ хорошо вылуженной посудѣ, пригоршню крокосовыхъ цвѣтковъ (*Crocus tinctorius*) на пудъ воска; они вливаютъ этотъ чистый отваръ въ котелъ, въ которомъ растопился очищенный воскъ, для приданія комамъ хорошаго желтаго цвѣта. Позволительная эта хитрость

не увеличиваетъ цѣнности произведенія; покупатель обращаетъ вниманіе на всѣ качества продукта, — себя обманываютъ тѣ продавцы, которые желаютъ обмануть покупателей. Строго приказывать и тщательно наблюдать за исполненіемъ слѣдующаго совѣта: т. е. чтобъ воскобой ничего разпоряднаго не примѣшивали къ приготавлиемому ими воску. Въ наше время и псевдунцій пастычпкъ и такой же бортпкъ принимаются за приготовленіе этого дорогаго вещества. Вотъ причина, почему нашъ воскъ, ископн высоко цѣнимый въ чужихъ земляхъ, начинаетъ терять свою старинную репутанію, — свою цѣнность. Псевдунціе въ своемъ дѣлѣ Русскіе воскобой понижаютъ цѣну на воскъ тѣмъ: что а) не сортируютъ восципъ; б) что перевзриваютъ ихъ въ маломъ количествѣ воды; в) что не очищаютъ, какъ должно, нижней части комовъ отъ сорныхъ частицъ; г) что иногда пылью загаживаютъ наружность его, наконецъ, д) что не покрываютъ воска надлежащимъ образомъ ни дома, ни во время перевозки его на рынки: пыль садясь на поверхности липкаго произведенія, представляетъ непріятный видъ покупщикамъ.

Примѣчаніе I. Пустые соты, собраные весною, лѣтомъ и осенью, тотчасъ должно порознь, хоть кое-какъ немного переварить т. е. ежели они не скоро поступятъ въ воскобойню; иначе моль и червяки испортятъ ихъ. Это часто случается у небрежныхъ помѣщиковъ. Съ этимъ воскомъ поступать, въ свободное время, по вышеизложенному наставленію.

Примѣчаніе II. Въ воскобойнѣ употреблять сухія и легкія дрова. Воскобойная печь должна быть устроена вѣ избѣ, для сохраненія чистоты въ воскобойнѣ.

Примѣчаніе III. Сладкожизная восципъ одинъ разъ переварить на легкомъ огнѣ, въ достаточномъ кипяткѣ, въ особой посудѣ, положенной въ другую, какъ о томъ выше сказано, и тотчасъ пересѣдить его въ посуду сквозь холстинный мешокъ. Изъ этого

воска тотчасъ должно выдѣлывать свѣчи для вашего употребленія. Изъ этого же воска готовятъ художники (воскователи) драгоценныя статуи и другія прекрасныя вещицы. Итальянцы, для этого дѣла, выписываютъ сказанный воскъ изъ Брива, а отчасти изъ Вены. Въ эти города привозится Русскій, Польскій, Венгерскій, Молдавскій и Германскій воскъ, извѣстный своею добротою.

Въ сей статьѣ не изложено мною полное наставленіе и описаніе всѣхъ мелочныхъ пріемовъ и способовъ, употребляемыхъ нынѣ искусными воскобоями; изъ главныхъ наставленій о семъ производствѣ, легко видѣть сущность мелочныхъ пріемовъ, извѣстныхъ всякому хорошему практическому воскобою. Пускай поступаетъ онъ съ воскомъ по своей опытности, но въ вашемъ присутствіи; ежели вы замѣтите, что онъ удаляется отъ выше помѣщенныхъ предписаній, то вразумляйте его, для избѣжанія потери. Обыкновенные сельскіе воскобон закупаются разъ, или два, своимъ ремесломъ, въ теченіе цѣлаго года, потому неудивительно ежели они многое и забываютъ. Многимъ изъ нихъ неизвѣстны качества, истинно требуемая купцами отъ продавцовъ превосходнаго воска; наши воскобон также незнаютъ, что воскъ сильно перетопленный теряетъ цвѣтъ, упругость и пріятный запахъ и чрезъ то свою цѣнность. Почти всѣ они умѣютъ поддѣлывать воскъ, — и тѣмъ уменьшаютъ его безцѣнное качество. Полезно было бы, ежели бы вы припомнили воскобоямъ сущность искусства приготовить это произведеніе, передъ самымъ начатіемъ сего дѣйствія, а еще полезнѣе было бы сдѣлать опытъ на маломъ количествѣ воска въ такомъ случаѣ, ежели вы сомнѣваетесь въ опытности воскобоя. Пчеловоды, хорошо знающіе практическую химию, легко достигаютъ своей цѣли и въ воскобойнѣ...

Я выше коротко упомянулъ о всѣхъ тѣхъ простыхъ способахъ и пріемахъ приготовленія желтаго хорошаго воска, которые у насъ успешно употребляются, потому что мы бываемъ очень довольны и самые взыскательные иностранные покупатели.

ГЛАВА XII.

О различныхъ способахъ зимованія пчелъ на Руси.

Почти всѣ животныя дѣлаютъ приготовленія на зиму, для защищенія себя отъ холода. Поселянинъ

осенью замазываетъ глиною и затыкаетъ паклею, или мхомъ щели въ стѣнахъ своей избы съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ ему съ семействомъ его не было холодно во время зимы. Пчелы, находящіяся въ лѣсахъ и въ такихъ лѣсистыхъ странахъ, въ которыхъ имѣется сосна и ель, также тщательно замазываютъ смолистымъ клеємъ (Propolis) трещины и щели въ своемъ жилищѣ (ульѣ, борти и дуплѣ), въ концѣ лѣта; осенью суживаютъ онѣ на зиму и просторный летикъ (отчко, вылетное отверстіе). Просторный летикъ, оставленный пчелами на зиму, въ лѣистой странѣ, убѣждаетъ насъ въ томъ, что ихъ много осталось на время зимы, что онѣ богаты медомъ, и что это семейство сильной породы. Словомъ, пчелы оставляютъ на зиму летикъ такого пространства, сквозь который столько проходитъ свѣжаго воздуха въ ихъ жилище, сколько имъ нужно. Свамердамыи, Реомюры и другіе усердно принимавшіеся за изслѣдованіе Анатоміи пчелъ, поверхностно коснулись причинъ, отъ которыхъ наиболѣе зависитъ изобиліе меда и воска. Анатомія, отчасти ими обработанная, не прибавила ни капли меда;— но мы умѣемъ цѣнить и этотъ ихъ трудъ: онъ доведетъ другихъ къ изобилію меда...

Прибыль отъ пчеловодства, безъ сомнѣнія, зависитъ и отъ правильной зимовки пчелъ. Зимовка, столь пѣжнаго насѣкомаго, каковы пчелы, составляетъ одну изъ главныхъ заботъ пчеловода. Пчелы счастливы, ежели зимуютъ въ дуплахъ и бортияхъ,—потому что за ними присматриваетъ премудрая природа; судьба тѣхъ весьма несчастна, кото-

рыя собраны въ ульяхъ и бортияхъ,—потому что за ними ухаживаетъ невѣжда мужикъ. . .

О зимовкѣ пчелъ, обитающихъ въ бортияхъ, колодовыхъ, бездонныхъ и колоколообразныхъ ульяхъ, порознь здѣсь будетъ преподано краткое наставленіе; о зимовкѣ же пчелъ въ дуплахъ ненужно заботиться, потому что онѣ обыкновенно избираютъ для себя такое дупло на жилище, въ коемъ счастливо не только проводятъ лѣто, но и зимуютъ, — безъ малѣйшаго пособія со стороны нашей.

§ 1-й

О присмотрѣ за бортиями осенью и зимою.

Бортевыхъ пчелъ должно сберегать, во время зимы, отъ урона, слѣдующими способами:

1) Во время теплаго мѣсяца Мая, бортники должны придѣлывать изъ сухаго дерева, такія втулки (должен, должны) къ бортиямъ, которыми можно было бы запереть ихъ безъ всякихъ щелей; ибо въ нѣкоторыхъ бортияхъ должен или коротки, или же узки. Втулки дѣлать вверху и внизу наискось, чтобъ ни сырость, ни пчельные враги не проникали внутрь бортей.

2) По окончаніи ройки постепенно суживать въ бортияхъ, стоящихъ на полѣ, просторные летники; щели и трещины тотчасъ послѣ ройки тщательно совсѣмъ заткнуть мхомъ и сверху замазать растопленною смолою (живицею), смѣшанною съ сухою глиною, чтобъ дождь не размачивалъ замазки. Рука человѣка задѣлываетъ въ минуту такія дыры и щели въ бортияхъ и ульяхъ, какія едва успѣваетъ закленить

тысяча пчелъ въ теченіе нѣсколькихъ дней, — онѣ щедро вознаграждать васъ медомъ, за этотъ незначительный вашъ трудъ, собраннымъ на осеннихъ цвѣтахъ. . .

3) Надъ летникомъ въ борти придѣлать широкую кровельку изъ лубка, или досочки: ее наклонно вдолбить и впустить въ дерево, чтобъ вода не втекала въ него. Эта кровелька защититъ боровокъ отъ дождевой сырости, отъ вьюги и т. п.

4) Медъ и воскъ не должно собирать изъ бортей ни лѣтомъ, ни осенью, а единственно весною; да, и то не прежде какъ тогда, когда пчельная матка положитъ нѣсколько яичекъ въ сотахъ. Придѣлать къ борти лѣтомъ извнѣ корзину, ежели внутри нѣтъ мѣста. . . Во время собиранія меда, одѣтъ сотъ съ пчельнымъ зародышемъ, во всякой борти, не должно вырѣзывать, чтобъ случайно осиротѣвшія пчелы произвели матку. Медъ и воскъ собирать изъ вынѣшнихъ бортей только послѣ проливнаго, теплаго, весенняго дождя, во избѣжаніе пожара. Около бортей всегда соблюдать величайшую чистоту; легко возгорающійся матеріалъ далеко устранять отъ бортей. Валежникъ и сухая трава бываетъ причиною пожара. (*) Лѣсничіе должны смотрѣть и за опрятностію около бортей.

5) Защищать борти не только отъ зимаго, но и весенняго холода, чтобъ онъ не повредилъ пѣжвыхъ зародышей. Теплота въ борти особенно весною необходима, потому что зародышъ скорѣе со-

(*) Я изобрѣлъ такую борть, изъ которой, какъ изъ колокольнаго улья, можно и должно будетъ собирать пчельныя произведенія, безъ употребленія огня.

зрѣваетъ, и это избавляетъ рой отъ пагубнаго гнильца, какъ выше о томъ сказано. Втулку осенью хорошенъко накрывать простою соломой, или длиннымъ мхомъ, и прикрѣплять шнуркомъ, или веревкою, или лыкомъ, къ гвоздямъ, придѣланнымъ въ борти по бокамъ долженъ. Защищать борти не только отъ стужи, но и отъ солнечнаго жара, соломенными щитками, или вѣточками.

6) Значительную пустоту въ просторной борти уменьшать не только осенью, но гораздо тщательнѣе въ самомъ началѣ весны, сухимъ мхомъ, или кусками сухаго дерева. Въ теченіе теплой весны вынимать эти вещества, чтобъ пчелы наполнили сотами пустое мѣсто, въ своемъ жильѣ.

7) Послѣ ройки тщательно осматривать ульи и борти, чтобъ убѣдиться: не закралась ли въ нихъ мышь на зимовку; для сего заблаговременно лѣтомъ сзуживать всѣ щели въ пчельныхъ жилищахъ. Это животное весьма вредитъ пчеламъ.

8) Снабдить бѣдныхъ пчелъ достаточнымъ количествомъ меда тотчасъ послѣ ройки, ежели онѣ лѣтомъ не успѣли вдоволь запастись имъ на цѣлую зиму для собственной пищи. Медъ есть то самое для пчелъ зимою, что тулупъ для человѣка: онъ не только ихъ питаетъ, но вмѣстѣ и охраняетъ отъ стужи. Золотое наставленіе для пчеловодовъ, . .

9) Борти съ пчелами защищать отъ медвѣдей, известными способами, и отъ птицъ. Убивайте птицъ, въ теплое время, изъ ружья. Онѣ не приближаются къ пчельному гнѣзду, ежели на ульяхъ и бортияхъ висятъ доскутки краснаго сукна, или ма-

терія красного цвѣта. Тамъ, гдѣ живутъ медвѣди, нарочно прикрѣпить широкую и толстую доску наверху должен у борти, чтобъ медвѣдь не могъ ее своротить.

10) Ни въ какое время не дѣлать и малѣйшаго шуму близъ пчель, а особенно зимою.

§ 2-й.

Объ Улучшенныхъ способахъ зимованія пчель въ колодовыхъ ульяхъ.

Колодовые ульи раздѣляются на два разряда т. е. на стоячіе и лежачіе.

Озимыя пчелы, обитающія въ упомянутыхъ колодахъ, остаются, мѣстами, лѣтомъ и зимою въ пчельникахъ; напротивъ же того *яровыя* зимуютъ или въ погребкахъ, или подвалахъ, или въ темникахъ; или въ омшаникахъ (стебникахъ). Въ среднихъ и западныхъ губерніяхъ, часть пчель зимуетъ на томъ самомъ мѣстѣ, на которомъ находилась и лѣтомъ; въ другихъ же переносятъ ихъ осенью, на время зимы, въ темники, или подвалы, погреба, или уставляютъ ихъ на одномъ мѣстѣ подъ крышею, въ экономическомъ строеніи.

Въ лежачихъ ульяхъ естественно холоднѣе пчеламъ, нежели въ стоячихъ; ибо въ первыхъ воздухъ, согрѣтый испариною пчель, разливаема по всей длинѣ лежаковъ; но въ стоячихъ, по легкости своей, теплый воздухъ содержится вверху улья. Изъ собственнаго моего опыта оказалось, что пчелы, зимовавшія въ лежакахъ наклонно стоящихъ, менѣе пострадали, нежели зимовавшія въ лежакахъ лежма положенныхъ.

Полезнѣ ли употреблять одни стоячіе, или же и лежачіе ульи? Въ стоянкахъ не только лучше роятся пчелы, но въ нихъ рѣже обнаруживается и гнилецъ, нежели въ лежакахъ, потому что въ первыхъ теплѣе, чѣмъ въ другихъ. Стоячій улей легче защищать кровелькою отъ сырости, нежели лежака; за то пчелы, обитающія въ лежакахъ, доставляютъ болѣе меда и воска, нежели живущія въ другихъ ульяхъ давняго изобрѣтенія, потому что на лежакахъ очень рѣдко увидите въ праздности рабочихъ пчелъ; но на стоянкахъ очень часто, особенно малаго объема внутри. Вотъ мой совѣтъ! Кто не желаетъ болѣе размножать пчелъ, тотъ пускай употребляетъ одни лишь лежаки. Опытные пчеловоды собираютъ одну часть пчельныхъ роевъ въ стояны, а другую въ лежаки; такимъ образомъ они собираютъ и рой, и значительное количество меда и воска. Въ лежакѣ много сотовъ, а въ стоякѣ мало. . .

Изъ собственныхъ моихъ опытовъ и наблюденій оказалось, что пчелы, зимующія на томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ онѣ находились и лѣтомъ, гораздо сильнѣе и рѣзвѣе, нежели зимующія въ подвалахъ, кладовыхъ, стебникахъ и въ сараяхъ. Свѣжій воздухъ и покой необходимо нужны для этого насѣкомаго еще болѣе зимою, нежели въ другое время года. Въ душныхъ и влажныхъ подземельяхъ едва можно прожить 6 мѣсяцевъ и быку,—но не нѣжному насѣкомому. . . Вотъ одна изъ причинъ дряхлости домашнихъ пчелъ! Теперь всякій понимаетъ причину, по которой непременно надобно поддерживать домашнихъ такими пче-

лами, которыя всегда дышали свѣжимъ воздухомъ т. е. сильными. . .

Присмотрѣ за пчелами въ ульяхъ колодовыхъ, обыкновенно-зимующими въ лѣсахъ на одрахъ, или въ пчельникахъ, на вольномъ воздухѣ, и переселенными подѣ крышу, состоитъ и въ томъ, чтобъ ульи незамокали. Нужно прибавить къ выше изложенному руководству и слѣдующія:

1) Стояны и лежаки, имѣющіе слишкомъ тонкіе стѣнки, надобно въ Октябрѣ мѣсяцѣ хорошеенько окутать, со всѣхъ сторонъ, толстыми, соломенными полстями (щитками), и обвязать часто сверху внизъ свуркомъ; но прежде всего должно убѣдиться, что въ ульи не закрались мыши, и что летики соотвѣтствуютъ числу пчелъ и и. билію корма.

2) Въ концѣ лѣта, продыравленные ульи надобно хорошо заколотить клинышками, а послѣ плотно замазать щели глиною, перемѣшанною съ толченымъ стекломъ, чтобъ мыши не прогрызли новыхъ дыръ. Если дно спорохнавило, то накласть на него глины съ мелкимъ стекломъ. Если малочисленные рои не успѣли сзунуть пространныхъ летиковъ, то пасѣчникъ долженъ заняться этимъ дѣломъ въ началѣ осени; смотря по толщинѣ улья, по обилію меда и пчелъ. Словомъ, должно оставить на зиму соотвѣтственный летикъ, чтобъ пчелы не задохлись.

3) Во время оттепелей, бывающихъ зимою, вылетаютъ пчелы изъ ульевъ и бортей, зимующихъ въ пчельникахъ, чтобъ освободиться отъ накопившейся нечистоты въ желудкѣ: это для нихъ весьма полезно. Въ такомъ случаѣ должно убрать снѣгъ, или густо покрыть его

соломою: иначе пчелы садясь на снѣгу, погибають отъ холода. Во время теплой и ясной погоды тоже заглядывать въ ульи, зимующіе на томъ мѣстѣ, на которомъ находились лѣтомъ, чтобъ убѣдиться: всели въ нихъ благополучно? Въ противномъ случаѣ пособить горемычнымъ пчеламъ, и опять обезпечить ихъ отъ убійственной стужи. Все это нужно сдѣлать осторожно, чтобъ не беспокоивать пчелъ...

4) Часто осматривать летки, чтобъ они не были заперты льдомъ, и чтобъ чрезъ это узинцы не задохлись въ ульяхъ и бортахъ.

Приливаніе I. Нѣкоторые иностранные пчеловоды запирають летки проволочною, или другою сѣткою, на время зимы. Изъ опыта узналъ я, что это весьма вредно рокамъ; ибо думаютъ, что навсегда заключены,—отчаяніе ихъ убиваетъ...

Приливаніе II. Многие говорятъ, «что мышь не можемъ жить въ одномъ гнѣздѣ съ пчелами, будто онѣ ее вмнѣ зажалить.» Легко пчеламъ зажалить мышь, но невозможно зимою вытащить ее вонъ изъ улья; и дурной запахъ, происходящій онѣ не причинилъ бы больше вреда, нежели живая, покровная эта гостья, — пчельный рой весьма расчетливъ и дальновиденъ. Не всѣмъ извѣстно, что мышь не питается медомъ, а однѣми лишь мертвыми пчелами; она вползаетъ въ улей и борть, чтобъ зимовать въ тепломъ и пріятномъ пріютѣ... Она загаживаетъ пахучую квартиру пчелъ и портитъ пустые соты, для удобнаго входа. Часто весною находимъ въ ульяхъ и мышенятъ,—у однихъ неопытныхъ, или нерадивыхъ владѣльцевъ. Изъ опыта извѣстно, что

пчелы никогда, или весьма рѣдко исправляютъ поврежденные мышью соты: потому что оставшаяся на нихъ мышь слюна, несносна для пчелъ. Онѣ весною покидаютъ испорченное, или очень загаженное, этимъ зрѣнкомъ, свое гнѣздо. Трудно ли человѣку отвратить этотъ чувствительный убытокъ? Въ просторномъ ульѣ и бортѣ холодно; поэтому пчелы тѣснятся на одномъ мѣстѣ, а остальное пустое занимаютъ мыши. Въ соломенныхъ ульяхъ рѣдко зимуетъ это четвероногое, — въ немъ бодрствуютъ пчелы, имѣя нужную для нихъ степень теплоты.

§ 3-й.

О различныхъ способахъ сберегать пчелъ, обитающихъ въ тонкихъ улейкахъ, отъ зимней стужи и другихъ бѣдствій.

Какъ прежде, такъ и нынѣ пасѣчники вносятъ возно осенью свои бездонные улейки съ пчелами изъ пасѣкъ, въ омшаники, стебники, темники для того, чтобъ пчелы оставшись подъ открытымъ небомъ, въ тонкихъ улейкахъ не пострадали бы отъ зимней стужи. Нѣтъ сомнѣнiя, что пчелы, обитающія въ бездонкахъ, не въ состоянiи перенести ужасныхъ сѣверныхъ морозовъ, на вольномъ воздухѣ; но и то вѣрно, что устроенные для ихъ зимовки погреба, очень вредны, по слѣдующимъ причинамъ:

а) Въ нынѣшнихъ стебникахъ обыкновенно господствуетъ несносная сырость и спертый воздухъ; это почти въ такой же степени вредно пчеламъ, въ какой вредна имъ стужа. Негодные омшаники и погреба или убиваютъ это насекомое, или же

обезсиживаютъ его. Пчелы потеряли въ нихъ свою природную бодрость—и не удивительно.

Кто выиѣ изъ Русскихъ помѣщиковъ, или агрономовъ думаетъ объ отвращеніи этого зла? Его непредвидѣть сельскіе наши пчеловоды,— оно созрѣваетъ временемъ.

б) И малѣйшій шумъ въ стѣбникѣ и около него зимую, сильно тревожить тысячи ульевъ, зимующихъ въ одной ямѣ. Ежели когда либо осматриваешь борти, то отдаленныя пчелы, обитающія въ другой, сотой, не тревожатся; тоже самое разумѣется и объ ульяхъ, зимующихъ на вольномъ воздухѣ; здѣсь естественно и сырость не переходитъ изъ одной борти въ другую, какъ это случается въ темникѣ.

в) Запертыя въ подземельѣ, такъ называемыя мною яровыя пчелы, въ теченіе полу-года, тоже лишаются и свѣта, который имѣтъ благотворное вліяніе на физическое состояніе всѣхъ животныхъ. Это понятно тому, кто знакомъ съ физикою. Если въ омшаникѣ тепло, и если въ него проникнетъ солнечный лучъ, то бѣдныя узницы съ радостью вылетаютъ изъ ульевъ; онѣ погибаютъ по невозможности попасть въ собственное жилище. Въ осень вносите, въ сія ямы, богатые пчелами ульи, а выносите изъ нихъ, въ началѣ весны, почти пустыя. Ктожъ размножитъ молодыхъ работницъ, или кто ихъ прокормитъ, ежели старыя отчасти погибнутъ во время зимы? Часто въ стѣбникахъ находимъ четверть и болѣе погибшихъ пчелъ. Вотъ послѣдствія нашего невѣжества!

д) Въ нѣкоторыхъ омшаникахъ сырость течетъ

по стѣнамъ; полъ и потолокъ бывають совсѣмъ мокрые. Куда дѣваться зимою съ этими вѣжными настькомыми, хоть видишь опасность? Трудно осушить стѣны во время трескучихъ морозовъ. Современные пчеловоды уже привыкли къ потерѣ пчелъ, — имъ кажется, что она неизбежна, и поэтому не приписываютъ мѣръ къ отвращенію зла, которое легко отворотить.

Въ теченіе сорокалѣтняго занятія моего пчельнымъ дѣломъ, удалось мнѣ открыть только одинъ ошпанникъ, который правильно былъ устроенъ.

Онъ былъ вырытъ въ сухой' глинистой почвѣ, на возвышенномъ мѣстѣ, заслоненномъ лѣсомъ, а отчасти высокими холмами. Внутренняя площадь стѣнника похожа на простую кровлю крестьянской хижины. Въ самомъ низу отъ одной стѣны къ другой было пространство 5 аршинъ; въверху сходились стѣны на подобіе верха кровли зданія. Съ низу вверхъ вышина ямы была въ 4 аршина. Этотъ погребъ составляли 3 ямы, вырытыя стѣнами слѣдующей формы в \wedge . При входѣ въ я была построена сѣль съ кровелькою, снабженная снаружи и внутри дверьми. Эти двери отпирались на Сѣверъ. Меньшія находились при входѣ въ другую и третью яму. По серединѣ всякаго погреба, всквозь было вырыто вверхъ отверстіе въ 4 квадратные вершка. Въ эти отверстія помѣщены досчатые трубы. Каждая изъ нихъ опиралась на остроконечномъ столбѣ, вмѣющемъ верхнюю наружность креста, на коемъ опиралась сказанная труба. Такимъ образомъ нижняя часть трубы была открыта, и сквозь ея входилъ свѣжій воздухъ въ яму. На верху всякой трубы приделана была деревянная втулка, герметически запирающая отверстіе, чтобъ ни сырость, ни стужа не проникали внутрь. Это подземелье накрыто было широкою скирдою чистой соломы. По лѣстницѣ, опирающейся на скирдъ, входилъ пасѣчникъ отпирать, или заперать трубы. Строеніе было окончено въ Маѣ, во время сухой погоды и совершенно осушено огнемъ; позже вложены трубы и поставлена на немъ скирда соломы. Эти ямы были обведены глубокимъ рвомъ: въ немъ вода никогда не задерживалась. Въ первой ямѣ были помѣщены самые сильные ульи съ пчелами, во второй посредственные, а въ третьей самые малосильные. Этотъ стѣнникъ имѣлъ слѣдующія удобства:

а) Въ немъ весьма легко содержать одинаковую степень теплоты, — это находка для пчелъ. б) Въ такое строеніе трудно прони-

дасть сырость и солнечный лучъ. в) Въ немъ шумъ не увеличивается,—земля глуха. г) Мыши не забравотся сюда, потому что при входахъ въ ямы вкопаны сундуки, нарочно такъ сверху устроены, чтобъ попавшая мышь, не выползла,—пасъчникъ убиваетъ попавшуюся въ сундукъ.

Освѣжать воздухъ въ подземельяхъ съ пчелами должно только ночью, во время сухой, тихой и не очень холодной погоды. Навѣщать пчелъ тоже ночью, съ фонаремъ въ рукахъ. Повѣсить термометръ въ стебникѣ, для узнанія въ немъ степени теплоты. Въ выше описанномъ стебникѣ въ первой ямѣ бывало 2 градуса теплоты, во второй 3, а въ третьей 4 градуса, по Реомюру.

Всякаго названія подземелья съ пчелами и темники, должно часто провѣтривать единственно во время сухой и тихой ночи. Словомъ, столько надобно заботиться о поддерживаніи чистаго воздуха въ зимнемъ жилищѣ пчелъ, сколько заботимся во время стужи о нужной степени теплоты для нашихъ дѣтей. Крестьяне вносятъ воду въ стебники; посредствомъ замерзанія ея узнаютъ о стужѣ въ этихъ строеніяхъ, — вотъ ихъ термометръ! Надобно имѣть тонкое обоняніе, чтобъ узнать: не сыръ ли воздухъ? не смѣшанъ ли онъ съ разными посторонними частицами? Это дѣло не крестьянина, а помѣщика, или его ученаго управителя имѣніемъ. Наши поселяне вообще имѣютъ чувство обонянія очень притупленное, а особенно въ теченіе зимы.

Если наши пасъчники посѣщаютъ пчелъ зимою въ омшаникахъ, то они заботятся единственно о нужной теплотѣ для этого насѣкомаго: жадкія послѣдствія убѣждаютъ васъ въ плохой зимовкѣ пчелъ. Я убѣдился на дѣлѣ въ томъ, что яровыя пчелы болѣе

страдаютъ во время зимы отъ сырости и спертаго воздуха въ ямахъ, нежели отъ холода. Выше описанный мною стобникъ построенъ былъ основательно ученымъ человѣкомъ, любителемъ всего полезнаго и прекраснаго. Да! одни такіе люди въ состояніи улучшить и пчеловодство.

Правда, что въ подземельѣ легко содержать одинаковую степень теплоты — полезную для всякаго животнаго, — но и то справедливо, что въ подземельѣ трудно содержать чистый воздухъ; имѣя сказанное въ сообщеніи, совѣтуемъ строить омшаники, на поверхности сухой, спокойной и покатой почвѣ, изъ сухихъ, толстыхъ бревенъ, или изъ такого кирпича, который не втягивалъ бы сырости: не всякій годится на это строеніе. Строитель долженъ преимущественно заботиться о слѣдующихъ удобствахъ зданія: а) Оно должно быть сухое, б) теплое, в) темное, г) отдаленное отъ шуму, сырости, нечистоты и пожаровъ. Если у васъ дорого стоитъ древесный матеріалъ, то устройте омшаникъ изъ тонкихъ бревенъ; въ немъ будетъ тепло, накрывъ его похозяйски слоємъ чистой и сухой соломы. Въ просторномъ стобникѣ непременно подѣлать перегородки, для помѣщенія особо слабыхъ, и особо сильныхъ ульевъ съ пчелами. Слабыхъ пчелъ должно осенью рапѣ вносить въ самыя теплыя отдѣленія, а весной позже выносить. Ульи непременно должно помѣщать на деревянномъ основаніи такъ, чтобы сильные ульи находились ниже, а малосильные выше.

Тотъ, кто намѣревается построить отличный стобникъ, долженъ совѣтоваться съ хорошимъ практи-

комъ зодчимъ, пчеловодомъ, и съ медикомъ, основательно знающимъ Медицину, Физику, Химию и Ветеринарную науку. Полезнѣе строятъ привольные стѣбники, нежели тѣсноватые. Пускай высыхаютъ лишнія перегородки просторнаго омшанника; позвольте въ нихъ зимовать крестьянскимъ пчеламъ, покажѣтъ они успѣютъ построить собственные, по образцу вашего стѣбника, и покажѣтъ вы размножите вашихъ пчелъ.

Пчелъ всегда должно защищать отъ сырости, особливо же передъ внесеніемъ ульевъ въ омшанникъ, или тенникъ; сырые попортятъ бы въ немъ чистый, сухой воздухъ. Ежели яровыя пчелы находились лѣтомъ подъ открытымъ небомъ въ пасѣкахъ, то переселить ихъ на время, въ накрытое строеніе: пускай тутъ питаются онѣ чистымъ воздухомъ дотѣхъ-поръ, пока не настанутъ холодноватые дни и ночи. Бездонки съ низу заткнуть пучками сѣна, или соломы. Сохрани Богъ трогать пчелъ съ мѣста въ холодноватое время; дожидаться теплой и сухой погоды. Ежели вы неопытны, то посоветуйтесь съ пчеловодами, которые славутъ искусными, по сосѣдству.

Очень часто наши пчеловоды вносятъ, въ сказанныя строенія, и мышей, укрывшихся въ бѣдныхъ ульяхъ между сотами. Случается и то, что эти звѣрки врываются въ стѣбники, во время внесенія въ нихъ пчелъ.

Сказанныя строенія должно провѣтривать, во время сухой погоды; если окажется въ нихъ и малѣйшая сырость, то лѣтомъ протопливать въ нихъ, или же осушать горячими ульями. Совершенно оч-

стить въ нихъ дурной запахъ передъ внесеніемъ пчелъ. Понимаетъ ли все сказанное необразованный мужичекъ?

Чтобъ бездонные ульи въ темникѣ необрушились, употреблять основаніе по сторонамъ и подкладныи. Они должны быть такимъ образомъ помѣщены, чтобъ соты лежали въ ульяхъ не плашмя, а ребромъ т. е. чтобъ пласты имѣли вертикальное (снизу вверхъ), а не горизонтальное (съ одной стороны на другую) направленіе.

Зимою должно почаще наблюдать за этими узниками, особенно во время значительныхъ переиѣнъ въ воздухѣ, чтобъ убѣдиться: не холодно ли имъ? не жарко ли? не сыро ли? и т. п.

Ульи, въ которыхъ погибли пчелы, должно убирать изъ сказанныхъ строеній. Такимъ же способомъ поступать и съ тѣми, въ которыхъ появится сырость и плѣсень. По очищеніи ихъ въ сѣняхъ, или избѣ, опять ставить въ омшаникѣ. Такимъ же способомъ поступать и съ озимыми пчелами.

Пчелы неподвижно сидятъ зимою на избранныхъ ими осенью сотахъ, и кажутся спящими, или оцѣпенѣвшими: въ такомъ состояніи находящихся пчелъ не должно тревожить. Онѣ жужжать тихо, ежели ихъ окружаетъ умѣренная теплота; напротивъ жужжать громче во время теплоты.

Изъ опыта извѣстно, что пчелы менѣе употребляютъ пищи въ прохладномъ стебникѣ: это для нихъ здорово; онѣ много ѣдятъ: ежели имъ жарко, или когда ихъ беспокоитъ шумъ. Пчелы должны портить испражненіями, свое пахучее жильѣ,

ежели мы ихъ часто тревожимъ, — единственно въ такомъ случаѣ онѣ обжираются; и испорченные соты пометомъ бываютъ причиною гибели пчелъ.

Если замѣтите, что въ пчельномъ гнѣздѣ много погибло пчелъ, то всегда отыскивайте причину этой потери. Пчелы погибаютъ зимою по слѣдующимъ причинамъ:

а) Ежели въ пчельномъ гнѣздѣ вѣтъ мятки.

б) Ежели пчелы бываютъ часто тревожимы, особенно въ морозную пору; въ такомъ случаѣ онѣ обременяютъ медомъ свой сжатый желудокъ и тѣмъ чрезвычайно ослабляютъ себя.

в) Ежели вы ихъ вносите въ стобникъ, или омшанникъ, во время стужи, или ежели переселяете ихъ на иное мѣсто, тогда онѣ задерживаютъ въ себѣ поглощенный ими медъ во время этого испуга.

г) Это насѣкомое нанчаще погибаетъ въ нездоровомъ жилищѣ.

д) Ежели пчелы питались лѣтомъ, или осенью нездоровымъ медомъ и при томъ были обезпокоены.

Подземелье, плохо устроенное для зимовки пчелъ, болѣе имъ вредно, нежели устроенное на поверхности земли. По соображеніи всего этого, я устроилъ темникъ (*) изъ бревенъ, на поверхности почвы, слѣдующимъ образомъ:

§ 3.

Объ усовершенствованномъ мною темникѣ, для зимовки яровыхъ пчелъ.

Построенный мною темникъ, на поверхности зем-

(*) Въ 1839 года въ С. Петербургской губерніи въ Лисинскомъ Учебномъ Лѣсничествѣ.

ли, изъ толстыхъ, сосновыхъ бревенъ, имѣеть внизу подвалъ т. е. полъ его возвышенъ надъ поверхностью земли на $\frac{3}{4}$ аршина, по той причинѣ, что нѣтъ сухаго мѣстоположенія близъ пчельника. Для охраненія этого строенія отъ сырости, сдѣланъ двойной полъ; на нижній употреблены толстыя бревна, а на верхній толстыя доски. Паза въ бревнахъ похозяйски законопачены паклею. По истеченіи одного года этотъ темникъ былъ вновь оконпаченъ и тотчасъ стѣны обшиты сухими досками, со вѣшней его стороны. Потолокъ сдѣланъ изъ толстыхъ сухихъ досокъ; на верху настланъ кирпичъ, а послѣ смазанъ глиною, смѣшанною отчасти съ известью. Кровля сдѣлана изъ досокъ, единственно для украшенія; но по правилу она должна быть покрыта соломою, потому что подъ соломенною крышею теплѣе.

Отъ пола до потолка вышины 4 аршина. При одной стѣпѣ устроена печка изъ кирпича, которая топится извнѣ этой избы. По серединѣ потолка впущена деревянная труба, длиною въ одинъ аршинъ, шириною въ 4 вершка. Это отверстіе снабжено вверху втулкою на томъ концѣ, который выходитъ выше потолка; ею запирается труба, въ сырую и холодную погоду. Эта втулка отпирается съ чердака тогда только, когда должно освѣжить воздухъ въ темникѣ, не входя въ него, чтобъ не тревожить пчель. Другой конецъ трубы задѣланъ тонкою доскою извнутри темника; въ ней просверлены частыя дырочки такого объема, чтобъ сквозь нихъ мышь не могла упасть съ потолка въ эту

избу. Выходъ изъ темника обращенъ на Сѣверъ; онъ запирается двумя дверьми; изъ которыхъ одна снабжена стекломъ до половины и служитъ мѣстомъ вмѣсто окна, а внѣшняя, сдѣлана изъ толстыхъ досокъ, чтобъ холодъ не проникалъ въ зданіе. На внутренней сторонѣ двери повѣшенъ термометръ, посредствомъ коего удобно узнается степень теплоты нужной для пчелъ, не входя въ темникъ. Противъ термометра сдѣлано отверстіе во внѣшней двери такого объема, какой занимаетъ термометръ. Это отверстіе запирается извнѣ втулкою.

Если пчеламъ жарко, то отпирать вечеромъ втулку и впускать свѣжій воздухъ; въ противномъ случаѣ тотчасъ протапливается печка нужнымъ количествомъ сухихъ дровъ. Внѣшняя дверь обтянута войлокомъ.

По бокамъ дверей имѣется по одному узкому окошечку; онѣ снабжены аккуратными ставнями на время зимы, чтобъ ни свѣтъ, ни холодъ не проникали въ темникъ; я нарочно запираю въ темникъ въ то время, когда солнце сильно на него дѣйствовало своимъ свѣтомъ, для узнаванія: не входитъ ли въ него свѣтъ черезъ щели. Сквозь слѣшкомъ маленькое отверстіе входило въ эту избу столько свѣта, что можно было различить одинъ цвѣтъ отъ другаго; вшедши въ темникъ трудно вмгъ замѣтить слабый свѣтъ, по этому должно въ немъ оставаться въ теченіе одного часа.

Всякое насѣкомое охотно летаетъ, особенно въ теплое время, а тѣмъ болѣе пчелы, заточенныя въ темное жилище на полгода,—ужасное состояніе яро-

выхъ пчелъ въ теченіи зимы! Вылетѣвъ изъ улья, онѣ прямо летятъ на ту точку, сквозь которую входитъ свѣтъ, чтобъ пробраться изъ темника; хотя онѣ позже убѣждаются въ невозможности пробраться на волю, однакоже не возвращаются въ свои гнѣзда и понапрасну погибаютъ голодною смертью. Что сказано о темникѣ, то должно примѣнить и къ омшавнику и къ другимъ зимовкамъ.

Длина и ширина окошекъ должны соответствовать окну, сдѣланному въ одной половинѣ внутренней двери. На нихъ стоятъ лѣтомъ стеклянные ульи съ пчелами для наблюдений.

Пчелы вылетаютъ изъ стекляннаго улья сквозь трубку, соединенную съ ульемъ, на цвѣты; следовательно наблюдатели въ опасности отъ ихъ жальца.

Само собою разумѣется, что близъ печки помѣщаются однѣ малосильные ульи съ пчелами для того, чтобъ имъ не вредилъ холодъ.

Въ этомъ темникѣ сдѣлано деревянное основаніе такимъ образомъ, чтобъ можно ставить ульи съ пчелами въ два, или три ряда. Нижніе ярусы назначаются для самыхъ отличныхъ пчельныхъ роевъ; ибо сильныя безвредно переносятъ малую степень теплоты. Выше бываютъ помѣщены посредственные, а еще выше самыя слабыя ульи съ пчелами.

Въ темникахъ и стебникахъ должна быть совершенная темнота преимущественно въ Мартѣ мѣсяцѣ, особенно ежели окажется теплый день.

Сильныя ульи съ пчелами можно выносить на дворъ въ теплое климатѣ уже въ Мартѣ: лишь бы

не было свѣгу; однакожъ ихъ должно обезпечить отъ холода; посредственныя и бѣдные провѣтритъ, вновь вносить въ темникъ, или омшаникъ, особенно ежели окажется ненастное и при томъ голодное время. За пчелами, зимующими въ стебникахъ и въ темникахъ, должно умно и тщательно присматривать: иначе онѣ столько могутъ испытать бѣды въ запущенныхъ строеніяхъ, которыхъ и пересказать нельзя.

Въ теченіе цѣлаго года не вносилъ я пчелъ въ построенный мною темникъ, но старался совершенно его осушить отчасти вѣтромъ, отчасти солипемъ, а отчасти отапливаніемъ. При всей осторожности моей, однакожъ я не совсѣмъ достигъ въ этомъ предположенной цѣли. Вотъ въ чемъ заключаются его неудобства!

1) Во время усиливающейся стужи, термометръ показываетъ, что нужно топить печь въ омшаникѣ. Вы приказываете топить; но какъ вы не отсчитываете сами полѣньяевъ сторожу, — то въ темникѣ, по его оплошности, оказывается всегда либо большая, либо же недостаточная степень теплоты.

2) Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ Россіи, часто случается въ одинъ день значительная перемѣна въ воздухѣ, даже въ одинъ часъ. Всего труднѣе поддерживать равномерную теплоту особенно въ сырую погоду. Ежели въ темнотѣ жарко въ сказанную погоду, то нельзя отпирать втулки, чтобъ сырость въ него не забралась; нельзя тоже терпѣть въ немъ вредной для пчелъ теплоты, потому что это

насыщенное тогда обжирается, а потомъ хвораетъ, или погибаетъ.

5) Трудно ученому пчеловоду не отлучиться отъ пчель на нѣсколько сутокъ; въ его отсутствіи часто пропадаютъ неусыпный трудъ, заботы и умѣнье. Сторожъ болѣе, либо менѣе употребляетъ дровъ, чѣмъ нужно, да и употребляемая имъ дрова не всегда производятъ одинаковое дѣйствіе. Пчелы нуждаются, особенно во время стужи, въ совершенномъ покоѣ. Мужичекъ думая, что тутъ нашъ капризъ, дѣлаетъ шумъ принося дрова и кладя въ печь полѣнья.

Вотъ способы устранить эти неудобства :

1) Надобно стронуть пчель въ особой избушкѣ, изъ которой можно было бы впускать столько самой чистой теплоты въ темникъ, сколько требуется для пчель. Сдѣлать отверстіе въ кирпичной стѣнѣ, отдѣляющей темникъ отъ этого резервуара теплоты. Отверстіе запереть втулкою и отпереть по надобности. Это отверстіе сдѣлать вверху стѣны, чтобъ въ темникѣ разливалась чистая, а не угарная теплота; — угарная находится вблизи избушки. Въ просторномъ темникѣ повсюду должна разливаться теплота; поэтому дѣлать подлиннѣе сказанную избушку и болѣе отверстій, чтобъ можно было согрѣть холодный воздухъ въ цѣломъ темникѣ.

2) Если въ темникѣ иногда окажется высшая степень теплоты, а на дворѣ хоть теплая, но сырая погода, то отпереть дверь избушки, чтобъ въ нее входилъ свѣжій воздухъ; послѣ запереть дверь, чтобъ онъ потерялъ сырость; очещенный, холодно-

ватый воздухъ впускать отверстіемъ, или отверсти-
ями въ темникъ; или же внести въ эту избушку
(въ теплый день), нужное количество толченаго
льду, и тотчасъ накрыть сухою шерстію, или тол-
стымъ сукномъ, чтобъ оно втягивало въ себя сы-
рость; полъ избушки и темника толсто усыпать
сушенымъ пескомъ. Впуская изъ избы холодно-
ватый воздухъ въ темникъ, тоже должно слезить
шерстью сказанное отверстіе или отверстія, чтобъ
и она пособляла очищать сырость, находящуюся
въ воздухѣ.

Мелкая, сухая соль также должна находиться
въ стѣбникахъ и темникахъ, потому что она всего
лучше поглощаетъ сырость, само собою разумѣется
что се должно часто просушивать въ печкѣ. Соль,
однажды купленная станетъ темнику и омшанику
на нѣсколько лѣтъ. Любители пчелъ, знакомые съ
химією и зодчествомъ, въ состояніи улучшить выше
описанные стѣбники и темники; они охотно сооб-
щаютъ и намъ свои улучшенія. Тѣ изъ Русскихъ
пчеловодовъ, которые могутъ записаться превосход-
ными боровками, вскорѣ не будутъ нуждаться ни
въ омшаникахъ, ни въ темникахъ.

Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ находится
яровыхъ пчельныхъ роевъ болѣе, нежели во всѣхъ
другихъ; поэтому тамошніе пчеловоды должны за-
ботиться объ улучшеніи сказанныхъ строеній; пе-
ресслать боровки изъ лѣсовъ на отдаленную степь,
а особенно значительное количество, довольно за-
труднительно для помѣщиковъ, не имѣющихъ запа-
снаго денежнаго капитала. По моему мнѣнію, дол-

жно поддерживать яровыхъ, собирать капиталъ отъ продажи пчельныхъ произведеній, и на оный покупать превосходныхъ дикихъ пчелъ въ лѣсахъ. Въ теченіе трехъ годовъ погибаетъ въ стебникахъ яровыхъ пчелъ, такое множество, которое оцѣнивъ, окажется достаточная сумма на постройку порядочнаго стебника, или темника, — нерасчетливый владѣлецъ не въ состояніи улучшить прибыли отъ своей промышленности . . . Преимущественно тамъ, гдѣ хорошо удается пчельное хозяйство, должно, для своей же прибыли, не жалѣть ничего, чтобы довести его до высшей степени совершенства. Повторяю, что для переселенныхъ дикихъ пчелъ не нужно строить ни стебниковъ, ни темниковъ, — пускай опѣ дышать, и въ зимнее время, свѣжимъ воздухомъ, съ которыми, такъ сказать, сроднились, и который для нихъ всегда столько же необходимъ, сколько необходима чистая вода для рыбы. Ежели вы въ состояніи вдоволь приобрести дикихъ пчелъ, то употребите капиталъ, назначенный на постройку сказанныхъ зданій, на покупку такихъ пчелъ, которые не нуждаются въ омшанникахъ. Недостаточные любители пчельнаго хозяйства, могутъ продавать часть яровыхъ пчельныхъ роевъ, въ теченіе весны, чтобы приобрести капиталъ на покупку въ лѣсахъ, дикихъ, во время наступающей ройки. «Легко продать, но трудно купить» говоритъ пословица. Помѣщики, имѣющіе недвижимыя имѣнія въ степи и въ такой лѣистой странѣ, гдѣ есть дикія пчелы, легко могутъ переселить часть лучшихъ роевъ въ степныя деревушки. Люди, занимающіеся различнаго рода

промышленностью, могли бы съ выгодною промышленять и дикими пчелами, приобрьвъ о нихъ подробныя и основательныя свѣдѣнія. Въ тѣхъ лѣсныхъ странахъ, въ которыхъ и нынѣ процвѣтаетъ бортничество, можно найти въ дуплахъ дикихъ пчелъ отличной породы. Близъ такихъ лѣсовъ полезно взять деревушку въ аренду, для заведенія пчеловодства. Такъ какъ число роевъ ежегодно уменьшается въ Европѣ, то цѣна на медъ и воскъ вскорѣ повысится. Пчелы погибаютъ, а люди рождаются, — надобно меда . . .

ГЛАВА XIII.

СВѢДѢНІЯ О РАСТЕНІЯХЪ, ДОСТАВЛЯЮЩИХЪ КАКЪ МЕДОНОСНЫЯ, ТАКЪ И ДРУГІЯ ВАЖНЫЯ ВЫГОДЫ СОДЕРЖАТЕЛЯМЪ ПЧЕЛЪ.

Всякій сельскій хозяинъ долженъ познакомиться съ наукою, доставляющею ему не только важныя выгоды, но вмѣстѣ и удовольствіе. Такова Ботаника, которая знакомитъ его съ растеніями, важными въ различныхъ отношеніяхъ. Очень жаль, что сельскіе хозяева пренебрегаютъ изученіемъ этой науки.

Владѣльцы земель, лежащихъ въ благопріятномъ климатѣ, почти исключительно занимаются воздѣлываніемъ однихъ хлѣбныхъ растеній, по старинной методѣ Агрономіи. Въ большой части Русскихъ губерній хорошо удается зерновой хлѣбъ, хотя зем-

лепашцы не употребляютъ способовъ, введенныхъ въ промышленныя чужія земляхъ. Въ урожайные года, многіе изъ нашихъ земледѣльцевъ жалуются на дешевизну хлѣба и на застою его. Перевозъ этого произведенія на телегахъ, въ отдаленные города для сбыта, очень затруднителенъ и поэтому невыгоденъ, преимущественно тогда, когда и за границею бываетъ урожай на зерновой хлѣбъ. Наши земледѣльцы получали значительный доходъ отъ сельскаго хозяйства до тѣхъ поръ, пока иностранцы не принимались за усовершенствованіе своего хлѣбопашества и сопряженныхъ съ нимъ отраслей сельскаго хозяйства. Этотъ переворотъ имѣетъ вредное вліяніе на сбытъ нашего хлѣба и другихъ произведеній. Поэтому наши хозяева должны придумывать и вводить такія улучшенія, въ своихъ помѣстьяхъ, при помощи коней могли бы усиливать свои доходы. По моему мнѣнію, на земляхъ отдаленныхъ отъ судоходныхъ рѣкъ и портовыхъ городовъ, должно, кромѣ зерноваго хлѣба, разводить и такія растенія, которыхъ плоды легко, выгодно и притомъ всегда и повсюду сбываются; примѣрно: свекловичный сахаръ, масляныя и другія произведенія.

Почти въ каждой губерніи начинаетъ увеличиваться число такихъ фабрикъ и заводовъ, которые никакъ не могутъ обойтись безъ употребленія значительнаго количества красильныхъ, масляныхъ и другихъ подобныхъ веществъ. Извѣстно, что наши заводчики бываютъ принуждены ежегодно выписывать различные матеріалы изъ-за-границы, по недостатку ихъ въ Россіи. Само собою разумѣется,

что сельскіе хозяева получали бы отъ продажи этого рода матеріаловъ величайшія выгоды; доставка же ихъ менѣе затруднительна, нежели вывозъ другихъ громоздкихъ сельскихъ произведеній. Если бы въ отечествѣ нашемъ оставались суммы, высылаемыя фабрикантами за границу на покупку означенныхъ предметовъ, то провинціалы не жаловались бы на безденежье. Этого мало. Заводчики и ремесленники не продавали бы намъ дорого свои издѣлія, если бы они на мѣстѣ покупали всякій матеріалъ. Многіе изъ нихъ бываютъ принуждены отрываться отъ своихъ занятій, для пріисканія товара въ отдаленныхъ торговыхъ городахъ; они тратятъ много денегъ на разъѣзды, а въ ихъ отсутствіи дѣла въ мастерскихъ идутъ худо. Естественно, мы покупатели должны вознаграждать мастеровъ за все. Если же наши сельскіе хозяева начнутъ доставлять намъ сказанныя потребности, то отечественныя фабрики и издѣлія постепенно станутъ совершенствоваться и процвѣтать, и на все уменьшится цѣна. Очевидно, что и этого рода выгоды зависятъ отъ сельскихъ хозяевъ, которые, такимъ способомъ, могли бы улучшить и ходъ внутренней и вѣшной торговли, по примѣру промышленныхъ иностранныхъ народовъ. Наши овцеводы начали поставлять шерсть на суконныя фабрики. Тѣ хозяева, которые не содержатъ овецъ, могли бы вмѣсто шерсти, привозить на оныя красильный матеріалъ. Помѣщики нуждаются въ сукнѣ; они могли бы отчасти получать наличныя деньги за доставляемый матеріалъ, и отчасти брать сукно отъ фабриканта. Въ такомъ случаѣ обѣ стороны

выигрываютъ, потому что ни первая, ни другая не будетъ принуждена терять время на поѣздки для сказанныхъ покупокъ. Во время этой мѣпы, естественно одинъ сдѣлаетъ другому уступку, и оба останутся въ барышахъ. Если же фабрикантъ высылаетъ деньги за границу, или тратитъ ихъ въ торговыхъ городахъ на покупку сказанныхъ веществъ, то онъ по неимѣнію наличныхъ денегъ, не въ состояніи покупать туземныя произведенія по настоящей цѣнѣ. Сельскій хозяинъ, въ свою очередь, видя невозможность продолжать начатую имъ промышленность, — пренебрегаетъ ею. Вотъ величайшее препятствіе къ процвѣтанію нашихъ фабрикъ и заводовъ! И вотъ почему наши сельскіе жители принуждены дорого покупать чужіе плоды, а собственные сбывать дешево.

Обращаясь къ масличнымъ растеніямъ, я долженъ сказать, что цѣна на конопляное и прочія масла не только у насъ, но и за границую весьма выгодна, хотя растенія этого рода почти повсюду на Русской почвѣ отлично удаются; не требуя ни значительнаго труда, ни денежныхъ издержекъ со стороны производителя. Въ цѣлой Россіи расходъ на конопляное масло, особенно во время поста, очень значителенъ. Русскіе содержатъ посты почти половину года. Богатые люди употребляютъ оливковое и особенно Прованское, очищенное масло, на приправу постныхъ кушаньевъ, — но достаточныхъ жителей повсюду гораздо меньше, нежели бѣдныхъ.

Въ то время, когда на Руси процвѣтало пчеловодство, менѣе и бѣдные употребляли конопляное

масло, нежели воск. Разумѣется, что медъ полезнѣе чловѣку, нежели это масло. Въ началѣ XVIII вѣка, можно было купить фунтъ меда за десять мѣдныхъ копѣекъ, особенно въ странѣ, изобильной пчелами; напротивъ въ наше время, это вещество повсюду очень вздорожало, и поэтому оно не доступно для бѣдныхъ.

Льнянаго и другаго подобнаго масла тоже много идетъ на освѣщеніе въ городахъ домовъ, фабрикъ и улицъ. Употребленіе этого вещества ежегодно увеличивается на заводахъ, для крашенія кровлей, снарядовъ, половъ и другихъ предметовъ. Рыбій жиръ замѣняетъ масло во многихъ потребностяхъ; но доставка этого предмета, на мѣста отдаленныя отъ рѣкъ и морей, дорого обходится, и по этой причинѣ цѣна на льняное масло не можетъ понизиться. Изъ обозрѣнія нашей внѣшней торговли видно, что не малое количество этого продукта ежегодно вывозится изъ Россіи, за границу. Расчетливые иностранцы начали покупать у насъ болѣе масличныхъ сѣмянъ, чѣмъ масла, по недостатку у насъ въ хорошихъ маслобойняхъ. Не смотря на увеличивающійся расходъ этого предмета, очень немногіе изъ нашихъ сельскихъ хозяевъ усилили у себя посѣвы льна, конопли и другихъ масличныхъ сѣмянъ. Промышленники, въ нѣкоторыхъ торговыхъ городахъ, начинаютъ заводиться хорошими маслобойнями и получаютъ значительныя выгоды. Достаточные владѣльцы, имѣющіе свои помѣстья въ отдаленности отъ торговыхъ городовъ и судоходныхъ рѣкъ, должны были бы обратить свое вни-

маніе и на этотъ весьма важный источникъ доходовъ. Хорошо устроенная маслобойня не дорого стоитъ; а также легче и выгоднѣе доставить въ отдаленный торговый городъ масло, нежели масличныя сѣмяна.

Извѣстно, что весьма многіе изъ помѣщиковъ жалуются на безденежье, а особенно во время низкой цѣны на хлѣбъ. Низкая цѣна, на это произведеніе, не рѣдкость въ большей части нашихъ губерній. Многіе изъ Русскихъ помѣщиковъ добровольно обрекаютъ себя на недостатокъ въ доходахъ отъ своихъ земель, потому что не обращаютъ надлежащаго вниманія на разные источники доходовъ, находящіеся въ ихъ распоряженіи. Пускай накопленный хлѣбъ остается непроданнымъ до-тѣхъ-поръ, пока не откроется на него хорошая цѣна: тогда сбывать его съ выгодною. Чтобъ не быть принужденнымъ продавать, этотъ продуктъ, низкою цѣною, для удовлетворенія различныхъ домашнихъ нуждъ, надобно имѣть и умѣть сбывать другія произведенія.

Время все облегчаетъ при настойчивости, умѣнии и трудолюбіи. Многіе изъ помѣщиковъ боятся трудовъ, но всѣ желаютъ богатства: да, развѣ возможно приобрести его безъ трудовъ и основательныхъ знаній? Въ наше время, многіе изъ помѣщиковъ не хотятъ и знать, что физическій трудъ укрѣпляетъ тѣлесныя силы, и доставляетъ трудолюбивому пріятность, богатство и долголѣтіе. То, чего мы избѣгаемъ, бываетъ иногда источникомъ нашего блаженства.

Благодаримъ Провидѣніе и за то, что Оно предназначило насъ быть земледѣльцами; это сословіе

есть одно изъ счастливейшихъ. Чтобъ сельская жизнь нравилась и человѣку, родившемуся въ столицѣ и долго жившему въ ней, надобно, чтобъ онъ искренно полюбилъ хоть одинъ изъ сельскихъ предметовъ. Въ числѣ моихъ знакомыхъ и пріятелей есть и такіе, которые переселившись изъ городовъ въ деревню, очень мало въ ней скучали; въ послѣдствіи полюбивъ сельскую жизнь, скучаютъ въ городахъ, если принуждены бываютъ жить въ нихъ по дѣламъ. Я охотникъ до пчеловодства и земледѣлія, другой любитъ лошадей, иной усердно занимается садоводствомъ. Ботаникою; такіе и другіе подобные предметы въ состояніи привлечь все вниманіе образованнаго человѣка. Что касается до меня, то я въ пчельникахъ и при бортахъ живу цѣлебными испареніями ароматовъ, поэтому всегда здоровъ, веселъ, счастливъ. Ежели человѣкъ здоровъ, веселъ и счастливъ, то онъ блаженствуетъ...

Намъ Русскимъ не простиительно не радѣть о пчельномъ хозяйствѣ. Оно обогащаетъ и утѣшаетъ любителей и знатоковъ этого дѣла. Статья о Ботаникѣ помѣщена въ этой книгѣ не только для того, чтобъ познакомить пчеловодовъ съ числомъ растений, доставляющихъ пчеламъ незаменимый источникъ эфирныхъ частицъ меда, но еще болѣе съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ познакомить ихъ преимущественно съ тѣми, которыя доставляютъ и медъ, и масло, и красивый матеріалъ и лекарственныя пособія какъ для людей, такъ и для скота, которому сверхъ того служатъ и кормомъ. Я помѣстилъ въ этой статьѣ не только ботаническія но и техническія наименованія

общепользныхъ растений, равно и тѣ названія, которыя употребляютъ наши крестьяне. Для образованныхъ сельскихъ хозяевъ, имѣющихъ полныя сочиненія о Ботаникѣ, нужны техническія названія растений, чтобъ они удобнѣе могли прискать и литать полныя трактаты объ этой матеріи, т. е. о свойствахъ и качествахъ растений; простонародныя названія растений нужны для тѣхъ хозяевъ, которые не посвящали себя изученію царства прозябающаго, однакожь часто имѣютъ надобность знакомиться съ растеніями. Латинскія, Нѣмецкія и Французскія наименованія присвокуплены, потому что въ этихъ языкахъ есть превосходныя сочиненія о семъ прекрасномъ и полезномъ предметѣ. Изъ этихъ сочиненій могутъ читатели узнать какъ пользу, доставляемую тѣмъ, или другими растеніями, такъ и приготовленіе почвы для посѣва ихъ, время и способы посѣва, ухода и уборки, и сбереженія произведеній. Наши ученые принесли бы намъ поселянамъ величайшую пользу, еслибъ сочинили полное и подробное наставленіе о хозяйственныхъ растеніяхъ въ цѣломъ объемѣ.

Многіе изъ помѣщиковъ держатъ у себя свѣдущихъ садовниковъ и огородниковъ, имѣющихъ болѣе, или менѣе обширныя ботаническія свѣдѣнія. Очень жаль, что они не вмѣняютъ своимъ ученымъ служителямъ въ обязанность распространять свѣдѣнія, полезныя въ сельскомъ хозяйствѣ, преимущественно между своими крестьянами, которые не снабжаются изъ богатыхъ барскихъ огородовъ

и садовъ ни нужными сѣменами, ни полезными деревьями. Грѣшно...

Какъ въ иностранныхъ образованныхъ государствахъ, такъ и въ нашихъ отечествахъ есть известныя счастливою практикою *знахари*, которыя употребляютъ разныя вѣща для уврачеванія различныхъ людскихъ и скотскихъ болѣзней; а также и простыя бабы не рѣдкость, которыя отменно красятъ холстину и шерсть. Отъ нихъ можно научиться не только познанию цѣлительныхъ растений, но выѣсть отъ нихъ можно достать и сѣмена аптекарскихъ и экономическихъ растений. Для блага человѣчества было бы весьма полезно, еслибы достаточныя патриоты посвятили хоть малую часть своего состоянія на собраніе этого рода свѣдѣній; просвѣщенныя врачи могли бы все повѣрить; безъ чего множество преполезныхъ открытій, сдѣланныхъ поселянами, погибаютъ вмѣстѣ съ изобрѣтателями. Я узналъ, что есть искусные пчеловоды, лекари, ботаники и технологи и между простолюдными; но которые рѣдко сообщаютъ свѣдѣнія о разныхъ предметахъ, ими открытыхъ, и въ описаніи, что съ сосѣди и другіе знакомые не называя ихъ *колдунами*... Иные завѣщиваютъ свои секреты омовляемъ предъ смертью; но мало ли изъ нихъ умираетъ скоростянно?

Въ этой статьѣ помѣщена только часть растений такихъ, которыя доставляютъ и пчеламъ медъ и холстину ихъ красный, масляный, или аптекарскій матеріалъ, а скоту кормъ.

Около пчельника; назначаемого для удобства,

необходимо садить деревья и кустарники, и заботиться такія сѣмена, которые доставляютъ не только одинъ медъ, но и другія важныя выгоды, и сверхъ того служатъ украшеніемъ мѣстности. Нѣтъ сомнѣнія, что липа доставляетъ превосходный медъ, и видъ ея весьма пріятенъ; за всѣмъ тѣмъ совѣтую прежде заготовиться плодородными деревьями и кустарниками. Липовый медъ и по той уже причинѣ дорогъ, что сборъ его не всегда удается; ибо весьма часто продолжается ненастная погода, во время цвѣтенія липы. Присмотрщикъ за пчелами всегда имѣетъ довольно времени, иск. очамъ время роснѣи пчель; а потому чтобъ онъ не оставался праздною, должно приказать ему садить сказанныя деревья и кустарники, сѣять около пчельника растенія, какъ медоносныя, такъ и доставляющія нѣкоторыя другія выгоды; мы упомянемъ ниже сего о нѣкоторыхъ изъ этихъ растеній. Въ тепломъ климатѣ пчеловодъ можетъ также ухаживать и за шелковичнымъ червемъ, разводить виноградную лозу и другія экономическія, красильныя, масляныя и аптекарскія растенія.

Большая часть растеній, даже помѣщенныхъ, находится почти во всѣхъ губерніяхъ нашего отечества; они растутъ отчасти въ садахъ, отчасти въ огородахъ, на лугахъ, на выгонахъ, между посѣвами хлѣба, въ лѣсахъ, около заборовъ, дорогъ, строеній, отчасти встрѣчаются на мѣстахъ гористыхъ, низменныхъ, степныхъ, лѣсистыхъ, отчасти же на пастбищахъ и т. п.

Изъ нѣкоторыхъ растеній употребляются въ ле-

карство одни листья и стебли вместе; со многих собираются одни цветы; другие доставляют полезный корень. О времени собиранія сказанных частей растений, содержания и приготовленія ихъ къ употребленію, необходимы опредѣлительныя свидѣнія, которыя можно почерпнуть изъ полныхъ ботаническихъ и аптекарскихъ сочиненій, или же узнать о нихъ отъ знахарей. Медъ, во многихъ болезняхъ, есть весьма хорошее лекарство по той причинѣ, что пчелы собираютъ его и на тѣхъ цвѣткахъ, которые съ пользою употребляются въ медицинѣ.

За сѣменами растений не только медоносныхъ, но и доставляющихъ другую значительную прибыль, можетъ ухаживать пасѣчникъ, котораго легко научить этому занятію. Расчетливый и образованный владѣлецъ, во всякомъ климатѣ, умѣетъ устроить свое хозяйство такъ, чтобъ оно доставляло ему больше барышей, нежели сколько получаютъ нерасчетливые сосѣди. Мы живемъ въ такомъ вѣкѣ, въ которомъ агроному стыдно придерживать старинной системы, введенной еще праотцами. Приступимъ къ дѣлу, потому что ученые замѣчанія о Ботаникѣ далеко отделили бы насъ отъ предложенной цѣли.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

О некоторыхъ растеніяхъ, доставляющихъ медъ, и сверхъ того употребляемыхъ въ аптекахъ, красильныхъ, маслобойныхъ, а наконецъ служащихъ кормомъ скоту и домашнимъ птицамъ.

Само собою разумѣется, что тѣ растенія должны

обращать на себя строгое вниманіе сельскихъ хозяевъ, которыя доставляютъ вмѣстѣ нѣсколько выгодъ; тутъ упомянемъ только о немногихъ:

Желтѣлица красильная или сафлоръ, дикій шафранъ; крокусъ; *Carthamus tinctorius*, *Gemeine*, oder *wilde*, oder *färbende Saflor*, *färbesaflor*, *fälsche* oder *deutsche Safran*; *Cartame*, *Safran batard*.

Желтѣлица хорошо удается въ теплыхъ губерніяхъ. Сѣится на хорошей почвѣ въ Маѣ мѣсяцѣ. На той землѣ на которой, хорошо рождаются: лукъ, огурцы, свекловица и другіе лучшіе огородные овощи, весьма выгодно сѣять и желтѣлицу. Это растение начинаетъ мѣстами цвѣсти въ Іюнѣ мѣсяцѣ, или позже, смотря по веснѣ, по качеству почвы и обработкѣ ея. Желтѣлица или крокусъ обыкновенно хорошо цвѣтетъ въ теченіе двухъ мѣсяцевъ; на его цвѣткахъ непрерывно собираютъ пчелы прибыль. Сѣмена сафлора созрѣваютъ осенью.

Цвѣтки для краски обыкновенно собираются по захожденіи солнца; на эту работу можно употребить дѣтей; новый сборъ начинается, какъ скоро цвѣтки вновь развернутся на желтѣлицѣ. Съ нѣкоторой части растений не должно собирать цвѣтковъ, но оставлять ихъ на сѣмена. Собранные цвѣтки надобно сушить въ тѣни и хорошо высушенные сберегать въ мѣшкахъ подъ кровлю, на сухомъ воздухѣ. Пудъ, хорошо приготовленныхъ этого рода цвѣтковъ, продается на фабрикахъ по 30 — 40 рублей ассигнаціями. Они доставляютъ превосходную желтую и розовую краску. Въ Германіи посѣтилъ я крестьянина пчеловода, который ежегодно получалъ чистаго

дохода отъ продажъ сказанныхъ цвѣтковъ и пчельныхъ произведеній, около 300 талеровъ, — въ Германіи 300 талеровъ для крестьянина прекрасный доходъ! Созрѣвшія сѣмена даютъ масло, употребляемое единственно для освѣщенія мастерскихъ, или на кожевенныхъ заводахъ. За границею примѣшиваютъ булочники частицу описанныхъ цвѣтковъ къ тѣсту разнаго рода. Употребленіе желтѣицы извѣстно въ аптекахъ. Стволъ, листья и корни этого растенія служатъ пищею скоту, преимущественно же овцамъ. Цыгане очень любятъ сѣмена желтѣицы. Не только въ иностранныхъ государствахъ, но и въ нашемъ отечествѣ, и женщины красятъ цвѣтками желтѣицы разныя ткани. Дороговизна этихъ цвѣтковъ доказываетъ обширное ихъ употребленіе и недостатокъ производителей. Въ настоящее время число полотняныхъ и ситцевыхъ фабрикъ увеличивается и у насъ, и потому разведеніе сафлора могло бы доставить значительную выгоду сельскимъ хозяевамъ. Обработка этого произведенія мало стоитъ. Пасѣчникъ, имѣющій семейство и при томъ живущій далеко отъ селенія, удобно можетъ, на досугѣ вечеромъ, приготовить сказанныхъ цвѣтковъ нѣсколько пудовъ, и то въ теченіе одного мѣсяца.

Макъ; Papaver; Mohr, Mohnsamen; Le Pavot. Это многополезное растеніе извѣстно сельскимъ хозяевамъ. Толченныя сѣмена мака служатъ превосходною приправою для постнаго кушанья; изъ нихъ тоже выдѣлывается превосходное масло; есть повсюду искусные маслобой и торговцы, которые примѣшиваютъ это масло къ оливковому; обманъ этого рода

трудно различить даже и самимъ знатокамъ. Сельскіе хозяева продають макъ сходною цѣною, а потому дорого покупають приготовленное изъ него масло. На макъ всегда и вездѣ найдутся покупатели. Макъ отлично удается на той почвѣ, на которой хорошо родится пшеница. Изъ собственнаго моего опыта я убѣдился, что полоса засѣянная макомъ, доставляетъ втрое болѣе прибыли, нежели засѣянная пшеницею. Помѣщики, отдаленные отъ мѣстъ хлѣбной торговли, должны отчасти размножать и такія сѣмена, которыя удобнѣе доставлять на продажу, нежели одинъ громоздкой зерновой хлѣбъ. Сверхъ сказанной прибыли, изъ цвѣткахъ мака пчеламъ пожива. Иностранцы умѣютъ готовить опиумъ изъ маку. Крестьянки наши варятъ не зрѣлыя головки мака въ молоко, и поятъ имъ дѣтей, зная изъ опыта, что такое молоко усыпляетъ младенцевъ; но онѣ не знаютъ, что оно весьма имъ вредно... Помѣщики должны употреблять всѣ мѣры къ прекращенію употребленія этого напитка. Маковыя листья, стволъ и маковки доставляютъ красильный матеріалъ. Овцы охотно ѣдятъ маковыя листья и стволъ. Во многихъ городахъ больше расходу на маковыя сѣмена, нежели на другія огородныя:—ихъ употребляютъ и въ различныя лакомства.

Waid красильная, синякъ. *Lythris tinctoria*; *Waid*, *Färbewaid*, *Scharte*; *Pastel*, *Quede*, *Cocagne*, *Florée*. Это растеніе заслуживаетъ, въ наше время, особенное вниманіе, преимущественно въ тепломъ климатѣ нашего отечества. Осенью должно достать хорошихъ сѣмянъ красильной вайды (синяка)

и тщательно приготовить почву подъ засівъ. Вайда любитъ хорошую, не слишкомъ рыхлую и не очень плотную, обильно удобренную и сухую почву. Для посѣва вайды избирается поле, имѣющее на югъ не большую отлогость, чтобъ солнце удобнѣе могло дѣйствовать на это растеніе. Мѣстами должно осушивать почву рвами, чтобъ избавиться отъ излишней мокроты. Хорошо засѣвать вайду на томъ мѣстѣ, гдѣ посѣяна была конопля, лишь бы почва хорошо была удобрена и обработана, а при томъ имѣла бы и сказанныя качества. Поле, на которомъ растетъ пырей (*Triticum terrens*) негодится подъ вайду, ежели онъ не былъ выжженъ.

Сѣмена вайды доставляютъ превосходное масло. Изъ листьевъ готовится отличная синяя краска, кубовою называемая. Иностранцы чрезвычайно занимаются разведеніемъ этого растенія, не смотря на то, что мѣстами почва не способна, и что тамъ и на зерновой хлѣбъ хороши цѣны.

Земледѣльцы, въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, преимущественно же вдали отъ судоходныхъ рѣкъ и торговыхъ городовъ, много бы выиграли отъ разведенія этого растенія. Правительство поощряетъ различными способами къ разведенію этого красиваго матеріала, чтобъ наши фабриканты не были принуждены выписывать его изъ чужихъ земель и высылать туда на закупку значительныя суммы, которыя должны увеличиваться съ умноженіемъ въ Россіи болѣе и болѣе сухопутныхъ и другихъ фабрикъ. Вайда или синякъ растетъ и въ дикомъ со-

стояни, въ лучшихъ губерніяхъ; однако же многіе замѣтили, что дикая вайда годъ отъ году болѣе и болѣе исчезаетъ. Жители южныхъ губерній лечатъ раны у людей и скота влагою, выжатою изъ свѣжаго сивяка. Вайда засѣвается осенью, или весною. Это растеніе надобно чисто содержать отъ сорныхъ травъ.

Вайда цвѣтетъ съ Мая, до половины Іюня, смотря по климату; а сѣмена созрѣваютъ на второй годъ, въ Августѣ, или въ Сентябрѣ мѣсяцахъ. Пчелы въ теченіе двухъ мѣсяцевъ не отступаютъ отъ цвѣтовъ сивяка. Часть ихъ назначается для выдѣлки масла, — сѣмень бываетъ очень много.

Какъ скоро листья вайды начинаютъ желтѣть, то ихъ надобно обрѣзывать. Это обрѣзываніе производится лѣтомъ два раза, а на слѣдующій годъ три раза; по орѣзкѣ новыя листья опять скоро вырастаютъ.

На десятину употребляется не болѣе 15 фунтовъ сѣменя. Хорошее и зрѣлое зерно должно быть фіалко-желтаго цвѣта. Олотники могутъ выписывать сѣмя отъ тѣхъ хозяевъ, которые давно уже занимаютъ его разведеніемъ. Чтобъ получить отличныя сѣмена, часть засѣянной нивы, или грядъ оставляютъ не срѣзанныхъ; этимъ укрѣпляется корень. Перваго года послѣ засѣва вайда не цвѣтетъ.

Изъ опыта извѣстно, что десятина, засѣянная вайдою, доставляетъ чистаго дохода 300 рублей ассиг. Въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, отдаленныхъ отъ торговыхъ пунктовъ, десятина, засѣянная пшеницею едва доставляетъ 50 рублей, особенно въ теченіе урожайныхъ годовъ. Дальновидные помѣщики долж-

ны рассчитать эту прибыль. Само собой разумеется, что при этомъ расчетѣ надобно имѣть въ соображеніи медь, воскъ и расходы на доставку другихъ произведеній на мѣста сбыта.

Если у васъ нѣтъ капитала для обширныхъ предприятий, то разводите вайду; купите пчель, овецъ и другіе доступные вамъ предметы. Неужели имѣете богатые помѣщики, или отцы ихъ разбогатѣли чудомъ? Почти во всякомъ уѣздѣ вы найдете примѣръ сказанному, т. е. что они всего достигли трудомъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О некоторыхъ растеніяхъ, доставляющихъ медь, лекарственные зелья, красильный матеріалъ и кормъ для скота.

Всякому изъ сельскихъ жителей полезно имѣть хоть нѣкоторые свѣдѣнія о свойствахъ лекарственныхъ растеній? Не всегда въ мѣстечкѣ, и чѣмъ менѣе въ деревушкѣ доставишь медика для первой помощи въ случаѣ болѣзни. Кто имѣеть основательныя знанія о свойствахъ и силѣ цѣлебнаго зелья, тотъ поможетъ и себѣ, и другому пособить, до прибытія врача.

Помѣщикъ, живущій въ отдаленности отъ городовъ, и не имѣющій средствъ содержать хорошаго ветеринарнаго врача, долженъ также имѣть понятіе о средствахъ пособить и заболѣвшей скотинѣ. Поэтому полезно посылать своихъ людей на изученіе скотоврачебнаго искусства: скотъ у насъ часто гибнетъ.

Упомянемъ и въ семъ отдѣленіи о нѣсколькихъ

растенияхъ, принадлежащихъ къ классу такъ называемыхъ аптекарскихъ.

Марена красильная, красильный корень или крапъ. *Rubia tinctorum*; *Färbewurde, gemeine Wurde, Krapp, oder Orapp; Garence, Gorance*. Корень марены продается въ аптекахъ подъ названіемъ: *Radix rubiae tinctorum*. Это растение водится въ нашихъ южныхъ и нѣкоторыхъ западныхъ губерніяхъ въ большомъ количествѣ и растетъ дико; замѣчено, что сборъ дикаго крапа ежегодно уменьшается. Онъ легко разводится, и по этой причинѣ цѣна на него возвышается. Дольше доставляли купцы крапъ изъ чужихъ государствъ, въ годъ до 40 тысячъ пудовъ. Красильную марену легко разводить у насъ въ теплыхъ климатахъ съ такою выгодною, съ какою разводить ее Нѣмцы, Французы и другіе народы. Зачѣмъ высылать значительные капиталы за границу на покупку такихъ сельскихъ веществъ, которыя и у насъ отлично удаются?

Крапъ цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ; сѣмя созрѣваетъ въ Сентябрѣ. Корни его бываютъ снаружи желтоватаго цвѣта, толщиною въ гусиное перо, а на лучшей почвѣ съ мизинецъ; длина ихъ отъ 3 до 4 футовъ. Корень доставляетъ превосходную краску, называемую *крапомъ*. Отъ выбора почвы и удобренія ея зависитъ и прибыль. Лучшая почва есть та, поверхность которой толщиною отъ 2 до 3 футовъ покрыта черноземомъ, лежащемъ на глинистой подпочвѣ; но грунтъ не долженъ быть ни слишкомъ сыръ, ни слишкомъ сухъ. Почти въ каждомъ помѣстьѣ найдется болѣе,

или менѣе описаннаго рода почвы. Земля подъ крапъ должна быть хорошо вспахана и удобрена коровьимъ, или овечьимъ навозомъ. Поле должно воздѣлывать, подъ этотъ засѣвъ, два раза т. е. осенью и весною; вмѣсто плуга, или сохи лучше употребить заступы, ежели мало засѣвается красильной марены. Само собою разумѣется, что почва избирается очень чистая. Чѣмъ она рыхлѣе и лучше очищена, тѣмъ обильнѣе родится крапъ. Весною дѣлать гряды шириною фута въ 4; на нихъ садятъ краповые корни точно такъ, какъ садятъ капусту; размѣщая ихъ одинъ отъ другаго почти на разстояніе 10 вершковъ. Сѣмя крапа сѣютъ весною точно также, какъ засѣваютъ капустное; а послѣ разсада пересаживается, когда она достигнетъ вышины въ ладонь. Кто не имѣетъ случая разводить крапъ корневыми отпрысками, тотъ можетъ отъ одного фунта сѣмянъ въ три года получать столько отпрысковъ, что можно будетъ засадить ими нѣсколько десятинъ земли.

Крапомъ красятъ разнаго рода фабричныя издѣлія, употребляемыя на платье и ковры. Подробныя свѣдѣнія о приготовленіи краски изъ крапа сообщаются въ лучшихъ технологическихъ сочиненіяхъ и журналахъ. Отъ мастеровъ, на фабрикахъ этого рода, всего легче узнать способы употреблять въ дѣло произведенія красильной марены; въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ есть и деревенскія женщины, умѣющія красить крапомъ холстинныя, хлопчатыя и шерстяныя издѣлія.

Съ одной десятины можно получать около 25

пудовъ отличнаго красильнаго крапа. Пудъ этого произведенія продается 25 — 35 рублей.

Корень крапа употребляется и въ аптекахъ. На цвѣткахъ его пчелы собираютъ медъ. Остатки марены доставляютъ кормъ скоту. Мѣстами земля, назначенная подъ дуга, можетъ быть отчасти употреблена на засѣвъ крапа;—сѣно доставляетъ единственно пищу для скота, а крапъ сверхъ того есть и цѣнное произведеніе въ торговлѣ. На одной телѣгѣ удобно доставить красильной марены цѣною на 1,200 рублей; но чтобъ получить сказанный капиталъ отъ продажи пшеницы, должно употребить на вывозъ этого громоздкаго продукта покрайней мѣрѣ 8—10 телѣгъ.

Дрокъ красный. Genista tinctoria; Färbender Ginster, Genet de teinture. Онъ почти вездѣ растетъ и въ Россіи, исключая самыхъ холодныхъ странъ ея. Трава дрока служитъ лекарствомъ отъ укушенія бѣшеной собаки и волка. Онъ употребляется для краски въ желтый цвѣтъ. Скотъ охотно ѣстъ дрокую траву, а пчелы собираютъ медъ на его цвѣткахъ.

Донникъ лекарственный. Melilotus officinalis, Melilote, Melilot. Мелилотный пластырь почти вездѣ извѣстенъ. Донникъ сверхъ того служитъ и для многихъ другихъ потребъ, а равно и для истребленія моли. На цвѣткахъ его охотно трудятся пчелы.

Коровякъ. медвѣжье ухо, коровникъ. Verbascum tharax; Gemeine Königskätzze, Molene. Растетъ по песчанымъ возвышеннымъ мѣстамъ. Въ лѣкарство употребляются: корень, листья и цвѣты. Отъ сѣ-

мень, брошенных въ воду иногда рыбы такъ дурбають, что ихъ можно ловить руками. Цвѣты даютъ желтую и синюю краску. Увѣряють, что крысы и мыши убѣгаютъ отъ этого растенія. Тѣ изъ нашихъ пчеловодовъ, которые опасаются вводить преползныя, соломенные ульи, по примѣру образованныхъ мнземцевъ, могутъ употреблять отчасти коровякъ лѣтомъ и зимою, для прогнанія этихъ гостей, для чего также полезны и мышеловки.

Коровякъ терный. *Verbascum nigrum; Schwarte Königskrotze; Bouillon noir.* Это растеніе имѣетъ одинаковыя силы съ обыкновеннымъ коровякомъ.

Полевой куросльпъ, куриная слѣпота, очный цвѣтъ, умъ да разумъ; *Anagallis arvensis; Gemeine, Gauchheil; Mougron male.* Цвѣты этого растенія съ квасцами даютъ желтую краску, и сверхъ того пчелы собирають на нихъ много меда.

Всѣ роды вероники или лежачки, во многихъ отношеніяхъ, весьма полезны. *Veronica; Euphrasia; Veronique.* Водяная растетъ по сырымъ мѣстамъ, горная, по лугамъ. Листья и стебли для лекарственнаго снадобья собираются единственно весною. Крестьяне запасаются этимъ растеніемъ какъ для домашняго обихода, такъ и на сбытъ въ аптеки. Пчелы охотно вылетаютъ на его цвѣтки. Медъ собранный на цвѣткахъ этого растенія, встарину тщательно откладывали и хранили особо, зная изъ опыта, что онъ полезенъ въ лекарствахъ. Полезно засѣвать сѣмена сего растенія на лугахъ, потому что сѣно смѣшанное съ вероникой, предохраняетъ скоть отъ

заразы: это свѣдѣніе извѣлось на Руси вмѣстѣ съ пчелами. Пора проснутся...

Скабіоза полевая, коростовикъ луговой. Scabiōsa arvensis; Acker-scabidde; La Scabieuse de pré. Изъ этого растенія добывается зеленая краска. Пчелы охотно опускаются на его пвѣтки.

Ятрышникъ мужской, кокушница мужская. Orchis mascula; Männliches Knabentraut. Другая порода ятрышника называется кокушницею женскою. Сюда причисляется: Дремликъ, царь, царикъ, Orchis morio; Triffen, Regwurtz; Orchis bouillon. Въ голодное время корень употребляется мѣстами вмѣсто кофе, который, по свидѣтельству Пѣлицевъ, имѣеть кровочистительную силу, — въ насъ кровь испорчена...

Шалфей. Употребленіе этого растенія въ домашнихъ и аптекарскихъ лекарствахъ извѣстно. Луговой шалфей доставляетъ прочную темную краску, употребляемую для выдѣлки кожъ. Листья шалфея унимають кашель: прибавивъ меда къ отвару.

Иссопъ синій, звѣробой Nissopus officinalis; Gemeines Hibor; Nisop officinalis. Служить въ сельскомъ хозяйствѣ на различныя потребности.

Девясилъ высокій, или уманъ. Inula heleniū; Wahres Mant; Aunée. Отваромъ его лечатъ лошадей отъ коросты; корень даетъ синюю краску. Листья пушистаго девясила красятъ шерсть въ темный пвѣтъ. Это растеніе весьма много доставляетъ меда для пчелъ. Сколько разъ съ прискорбіемъ видѣлъ я капли меда, сплывавшія на землю изъ его пвѣтковь, — но въ такихъ странахъ не было медоносныхъ пчелъ! На югѣ отлично удаются и уманъ.

Подмаренникъ настольцй. Galium vegetum; Waferes Sobfran; Caillet jaune. Цвѣты его красятъ шерсть въ желтый цвѣтъ, а корень въ красный. Сѣмена служатъ вмѣсто кофе. Деревенскіе хозяйки, охотницы до кофе, должны разводить у себя подмаренникъ, а вмѣстѣ и пчелъ, чтобъ отъ продажи меда и воска получали нужныя деньги для покупки сахара. Шерстяныя ткани могутъ выгодно окрашиваться этимъ корнемъ.

Вся породы фіалки. Viola, Weilschen, Violette. Употребляются для составленія лекарства, для красокъ, на кормъ скоту, и при томъ доставляютъ эфирный и цѣлебный медъ. По примѣру нашихъ бабушекъ нынѣ и аптекари стали готовить фіалковый сиропъ, для леченія кашля.

Полевая и огородная чернушка. Nigella arvensis et sativa Уfer-Nigelle; Nielle des champs et sative. Сѣмена этого растенія, размоченныя въ огуречномъ рассолѣ, служатъ для леченія младенцовъ отъ глиствъ. Кухарки и булочники покупаютъ сѣмена чернушки для приправы тѣста и кушаньевъ.

Мелисса аптечная. Melissa officinalis; Citronen Melisse; Melisse-Citronel. Употребляется въ аптекахъ для составленія нѣкоторыхъ лекарствъ. Многіе содержатъ это растеніе въ горшквхъ на окнахъ, для освѣженія комнатъ ароматическими его испареніями.

Мелисса огородная, пчельникъ, маточникъ, медовка. Melissa sativa. Опытнѣйшіе пчеловоды стараются засѣвать маточникъ близъ ульевъ. На цвѣткахъ этой травы собираютъ пчелы много меда, почти въ теченіе шести недѣль. Предлагаю любя-

тѣлнѣ пчеловодства засѣвать мелиссу въ апрѣлѣ два раза и столько же въ Маѣ и въ сентябрѣ, чтобъ по отпѣтствіи ранняго посѣва, поздно засѣянные начинали цвѣсти. Обыкновенно пчеловоды засѣваютъ мелиссу только въ началѣ весны. Нѣмцы употребляютъ листья и цвѣтки, огородной мелиссы, въ чай, который имѣетъ лечебныя свойства, и притомъ очень пріятнаго запаха и вкуса. Цвѣтки мелиссы бываютъ бѣлаго и свѣтлосиняго цвѣта. Нѣкоторые повивальныя бабки успѣшно употребляютъ его вмѣсто чая, для родильницъ, хотясь послѣ родовъ. По преданію нашихъ пчеловодовъ старожилловъ, бѣлые цвѣтки мелиссы вылечиваютъ мужскія болѣзни, а синія женскія. Крестьяне и другіе люди, занимающіеся переноскою тяжестей, обыкновенно страдаютъ болѣзнію въ поясницѣ: имъ должно давать настойку изъ мелиссы. Пчелиная матка имѣетъ запахъ мелиссы, вѣроятно потому, что пчелы питаютъ ее медомъ, собраннымъ на этомъ растеніи; вотъ почему знатоки пчеловодства нѣсколько разъ весною засѣваютъ маточникъ близъ пасѣкъ. Листья этого растенія употребляются для зытиранія пустыхъ ульевъ, въ которые собираются рой. Это растеніе доставляетъ величайшее подспорье пчеламъ вездѣ, и преимущественно въ бѣдныхъ полосахъ.

Золототысячникъ обыкновенный или горечаяка красная. *Chironia centaureum*: Tausendguldenkraut; Petite centauree. Цвѣтъ размоченный въ уксусъ служитъ для укрѣпленія желудка; эта настойка, употребляемая младенцами, дѣлаетъ у нихъ глесты. Она доставляетъ желтую краску. Растетъ на тощей почвѣ.

Душица обыкновенная, материнка; Origani vulgare; Gemeiner Dost. Кроме употребленія этого растенія въ лекарства, красятъ ея вердушками въ темно-красный и пурпуровый цвѣтъ. Испытано, что она предохраняетъ отъ моли. Пчелы и деревенскія красильщицы высоко цѣнятъ душицу. Всѣ кочевые народы умѣютъ превосходно красить травами.

Всѣ породы горчицы доставляютъ прибыль промышленнымъ сельскимъ хозяевамъ. Горчиичный пластырь необходимо нуженъ въ аптекахъ для известнаго употребленія. Горчица; *Sinaps Senf, Montarde*, не только у насъ, но и въ цѣлой Европѣ въ большомъ употребленіи. Сѣмена горчицы доставляютъ вкусное и здоровое масло и занимаютъ не послѣднее мѣсто въ торговлѣ. Изъ опыта известно, что пчелы не хвораютъ въ томъ году, въ которомъ, лѣтомъ, хорошо цвѣла, по низамъ и лугамъ, горчица. Жидкость, высосанная изъ этого растенія, по своей горечи, полезна для этого насѣкомаго и для насъ. Пчеловоды, въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, радуются, при видѣ множества сихъ растеній дико растущихъ. Близъ столицъ поселяне много закупаютъ горчицы, — и отъ продажи сѣменъ много получаютъ дохода.

Блѣкопытникъ или мать-матиха, материкъ, подбѣлъ. Fuscilago farfara; Gemeiner Gausflattig; Tussilage. Листья его употребляются въ разныхъ грудныхъ болѣзняхъ; толченныя листья способствуютъ ранамъ заживать. На цвѣткахъ блѣкопытника много сладкой жидкости.

Крессъ горькій. Cardamina amara; Bitteres Schaum-

ftout; Cardamine amara. Употребленіе кресса всѣмъ извѣстно. Мнѣ рассказывали, что будто онъ полезенъ противъ бесплодыя женщинъ. Изъ собственнаго опыта я убѣдился, что крессъ весьма приназчивъ для пчелъ.

Кирказонъ выющійся, кокошникъ, смольникъ. Aristolachia clematitis, Gemeine Osterluzer; Aristolochie climatite. Этимъ растеніемъ врачуютъ разныя людскія и скотскія болѣзни. Нѣкоторые ветеринары думаютъ, что кирказонъ предохраняетъ скотъ отъ заразы. Сельскимъ хозяевамъ надлежало бы испытать на дѣлѣ описанныя здѣсь средства и довести до свѣдѣнія другихъ о результатѣ, посредствомъ газетъ. Скотскій падежъ величайшій вынѣ бичъ у насъ. Бѣлая вдова потерявъ единственную корову, не имѣетъ ложки молока для младенцевъ...

Репейникъ обыкновенный. Agrimonia eupatoria, Gemeine Dertennig; Agrimoine. Листья съ цвѣтками, еще не развернувшимися, даютъ желтую краску для шерстяныхъ издѣлій. Это растеніе употребляется для дубленія кожъ въ степныхъ мѣстахъ; сверхъ того оно занимаетъ не послѣднее мѣсто и въ аптекахъ; сѣмена репейника служатъ для приготовления вкуснаго масла; пчеловоды засываютъ его для приобрѣтенія меду.

Жабрей обыкновенный, льнявка, дикой ленъ. Antirrhinum Linaria; Gemeiner Trauenschlag; Linaire commune. Трава даетъ темно оливковую краску. Цвѣтомъ отравляются мухи, но его надобно размочить въ молокѣ, или въ жидкомъ медѣ.

Черяница аптечная и красильная, воловій

языкъ, краснѣй корень, или червленица трава. *Anchusa officinalis*, и *tinctoria*; *Gemeine färbende Ochsenzunge*; *Budlosscoff* или *oreanete*. Въ лекарства употребляются: корень, цвѣты и трава; это растеніе тоже доставляетъ и краску.

Подснѣжники или *скороспѣлка высокая*, *Primula elatior*, *Primula veris*; *Garten-primel*. *Primivéra de bois*. Повсюду растеть по сухимъ мѣстамъ и садамъ. Въ Россіи кое-гдѣ сельскіе жители называютъ это растеніе «скороздрю медушкою». Пчела, изпуренная въ теченіе зимы, радостно вылетаетъ на цвѣтъ подснѣжника, для собиранія меда. На сѣверѣ, мнѣ не случалось видѣть это растеніе; — здѣсь весна иногда начинается въ концѣ Мая; здѣсь утренники въ Іюнѣ мѣсяцѣ, — не рѣдкость.

Тимьянка обыкновенная, *оимьянъ*, *дикой базиликъ*. *Thymus vulgaris*; *Gemeine Thymian*; *Thyme commune*. Растеть въ садахъ и другихъ мѣстахъ, пользующихся теплымъ климатомъ. Трава имѣетъ пріятный запахъ; она служитъ лекарствомъ въ простудѣ. *Оимьянъ* для пчелъ приволье.

Подсолнечникъ извѣстенъ всѣмъ сельскимъ южнымъ и западнымъ жителямъ; онъ цвѣтетъ желтымъ цвѣтомъ по грядамъ, садамъ, а мѣстами и между зерновымъ хлѣбомъ. Онъ доставляетъ много меда и отличнаго масла; въ степныхъ странахъ пчелы собираютъ и клей на подсолнечникѣ. Еслибы наши хозяева убѣдились въ превосходствѣ подсолнечнаго масла, свѣдущимъ маслбоемъ приготовленнаго, то они не тратили бы много денегъ на покупку Прованскаго. Многіе изъ насъ покупаютъ

простое масло въ той увѣренности, что оно происходитъ изъ Прованса... О множествѣ другихъ растений, доставляющихъ лекарственныя, красильныя масляныя и тому подобныя вещества, не упоминается въ сей статейкѣ; желательно, чтобъ наши соотечественники старались, насъ провинціаловъ, познакомиться съ ними: это знакомство доставило бы намъ не только прибыль, но и душевное удовольствіе. Миѣ кажется, что нѣтъ растенія, которое бы не было предназначено природою для много-различной нашей пользы. Ботаники должны изслѣдовать пользу, а позже рѣдкость...

ОТДѢЛЕНИЕ ТРЕТЬЕ.

Кустарники и деревья, доставляющіе всенного богатую пищу пчеламъ, а льтою плоды.

Изъ множества этого рода кустарниковъ, обратимъ вниманіе на слѣдующіе: черная и красная смородина, жимолость, терновникъ, черничникъ, брусника, крыжовникъ, ежевика, малина, барбарисъ и нѣкоторыя другія. На пчѣтахъ малины собираютъ пчелы много превосходнаго меда. Изъ ягодъ ея готовится вкусный, здоровый и душистый напитокъ, называемый *малиновкой*; Капитеры готовятъ, изъ ягодъ малины, пріятный сиропъ и варенье. Сельскія хозяйки также готовятъ изъ этихъ ягодъ конфекты, сиропъ, напитки; онѣ заправляютъ малиною и уксусъ; потому весьма полезно разводить этого рода кусты не только въ плодовыхъ садахъ, но и около тѣхъ мѣстъ, на которыхъ

пчелы проводить это. О выгодах, доставляемых фруктовыми деревьями нечего и говорить. В чужих краях и в нашем отечестве, любители пчеловодства часто разводят плодовые сады на степях и в лесных чащах; тот кто присматривает за пчелами, должен заботиться, в досужее время, смена груш, яблоней, вишен и т. п. Он в свое время прививает подростки и подчищает яблони. Летом и осенью, по окончании росы, пастырь занимается сбором плодов. Поздно осенью и зимою он продает мед, воск и фрукты. Я много раз посещал пчельники, окруженные кустарниками и плодородными деревьями. При таком засаждении, одна десятина может доставлять ежегодного дохода по нескольку тысяч рублей. . .

На берегах реки Днестра и некоторых других растет плодородное дерево дерень (дереняк). Из ягод его, особенно в последнее время приготовляли у нас весьма приятный напиток, под названием «дереняка». В Каменце — Подольском знатоки платили за бутылку старого дереняка по нескольку Голландских червонцев, — он вкуснее нежели наше шампанское. . .

Природа заботится множеством трав, кустарников и деревьев, которые нам доставляют несметные выгоды. Из числа сих растений, некоторые считаются вредными для пчел, а именно: *Euphorbia platyphylla*, *Helichogus*, *Crataegus*, *Tropeolum*, *Antennaria cotula*: их должно истреблять с корнями, если они находятся близ пчельников. Просите ботаников, чтоб вам показали эти растения.

Пчеловоды, занимающіеся своимъ предметомъ съ званіемъ и ревностью, должны, мѣстами, засѣвать такія растенія, которыя доставляютъ добычу для ихъ пчелъ не только въ началѣ весны, но и поздно осенью. Слѣдующія цвѣтутъ въ концѣ Августа и въ началѣ Сентября мѣсяцевъ: Мальва, Резеда, Подсолнечникъ, верескъ и нѣкоторыя другія. Резеду засѣвать рано весною и въ началѣ лѣта. Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ хорошо удается гречиха, посѣянная и въ началѣ Юля мѣсяца. Часть ея, нарочно поздно лѣтомъ засѣвать для пчелъ; ежели утренникъ изстребитъ пчѣлки въ концѣ Августа, то пчелы соберутъ медъ и вознаградятъ за погибшія сѣмена. Рапсъ, огородную меллицу и другія сѣмена малостоющія, но доставляющія пчеламъ важную добычу, должно сѣять одну часть рано, а другую поздно для того, чтобъ пчелы трудились на нихъ и поздно осенью: иначе однѣ нападаютъ на другихъ, по прекращеніи поживы. Осеннія нападенія, этого насѣкомаго, бывають очень вредны для хозяевъ, потому что въ то время пчелы сильны, привыкли къ трудамъ, и въ желудкѣ своемъ болѣе могутъ помѣстить меда, ежели весною. Въ началѣ весны скоро прекращаются нападенія, потому что тогда почти каждый день разцвѣтають медоносныя растенія, а осенью напротивъ ежедневно число ихъ уменьшается. . . Пчеловодъ, знающій основательно Ботанику, не будетъ испытывать ушерба, проистекающаго отъ нападенія пчельныхъ роевъ, однихъ на другихъ. Хозяева, знающіе Ботанику могутъ улучшить свои доходы отъ продажи меда, воска, масла, кра-

сильныхъ и другихъ веществъ. Я не могъ здѣсь изложить полныя свѣдѣнія о другихъ растеніяхъ.

ГЛАВА XLV.

О ЗАПАСѢ ГОДНАГО МЕДА НА КОРМЛЕНІЕ ПЧЕЛЪ, КОТОРЫЙ БЫЛЪ БЫ ДОСТАТОЧЕНЪ ВЪ ТЕЧЕНІЕ НѢСКОЛЬКИХЪ СКУДНЫХЪ ГОДОВЪ.

Не только въ сочиненіяхъ моихъ о «Практическомъ Пчеловодствѣ», но и въ статьяхъ о «Кормленіи пчелъ» часто помѣщаемыхъ мною въ различныхъ периодическихъ изданіяхъ, выходившихъ въ свѣтъ въ продолженіи двадцати семи предъидущихъ лѣтъ, — старался я, по возможности, все то подробно и основательно изложить, что только относится до этого весьма важнаго средства. Долгомъ своимъ считаю при- совокупить здѣсь, къ давнымъ опытамъ и наблюденіямъ, новѣйшія примѣчанія и результаты, касающіеся до кормленія этого насекомаго. Повторяю, что нѣтъ вѣрнѣйшаго и полезнѣйшаго средства къ размноженію пчелъ въ теченіе самаго бороткаго времени и къ сбереженію отъ урова счастливо размножившихся, какъ правильное и щедрое кормленіе ихъ чистымъ медомъ. Сороколѣтній опытъ на дѣлѣ убѣдиль меня и въ томъ, что отличный медъ служить пчеламъ не только кормомъ, но лекарствомъ, одеждою, во время холодной погоды, и кромѣ того предохраняетъ ихъ отъ бѣдственныхъ злоключеній. При нынѣшнемъ недостаткѣ въ пчеловодахъ, свѣдущихъ въ своемъ дѣлѣ, должно избирать и рекомендовать

одни такіе средства и способы, кои успѣшно можетъ употреблять не только опытный пасѣчникъ и бортникъ, но равно и начинающій учиться уходу за пчельными роями; всѣ знатоки пчеловодства согласятся, что правильное поддерживаніе пчелъ чистымъ медомъ, есть наилучшимъ и наивѣрнѣйшимъ средствомъ къ достиженію вышесказанной цѣли. Къ сожалѣнію, въ нынѣшнемъ вѣкѣ внезапно начало клониться наше пчеловодство къ совершенному упадку, несмотря на то, что надъ улучшеніемъ и упроченіемъ его усердно трудились наши предки, а отчасти и отцы, — трудились въ продолженіи нѣсколькихъ предшествовавшихъ вѣковъ. По любви моей къ людямъ и къ общимъ нашимъ благодѣтельницамъ пчеламъ, я искренно старался и стараюсь, въ теченіе сорока лѣтъ, по моимъ способностямъ и средствамъ, сохранить пчеловодство отъ угрожаемой ему гибели, сообщеніемъ соотечественникамъ моимъ испытанныхъ способовъ къ упроченію выше сказанной отрасли. Этотъ трудъ и пожертвованія доставили бы мнѣ утѣшеніе въ моей старости, а любителямъ пчелъ прекрасную и прочную прибыль, ежели бы не воспрепятствовали, этому нашему намѣренію, необыкновенно бѣдственные предъидущіе года. И такъ лѣта въ 1834, 1839 и 1841 годахъ, были необыкновенно знойныя и слишкомъ сухія, напротивъ того лѣта въ 1836 и 1840 годахъ были весьма сырыя, особенно въ нѣкоторыхъ губерніяхъ. Изъ многолѣтнихъ метеорологическихъ и хозяйственныхъ наблюденій оказывается, что въ теченіе восьми годовъ не бывало такихъ пяти лѣтъ вред-

ныхъ, почти, для всѣхъ отраслей сельской промышленности, какъ именованныя. Словомъ, ни наши, ни чужеземные старожилы никогда не испытали того, чтобъ нѣсколько лѣтъ сряду было неблагоприятныхъ для сельскихъ хозяевъ. Не только пчелы, но и скотъ погибали отъ недостатка въ кормѣ; мѣстами, и бѣдные люди много претерпѣли по причинѣ недостатка въ хлѣбѣ. Сохрани Боже народовъ отъ такого бѣдствія, какое они испытали въ теченіе нѣсколькихъ предъидущихъ годовъ!!! Бѣдныя пчелы не были, мѣстами, въ состояніи заготовить даже такимъ количествомъ меда, какое для нихъ необходимо нужнымъ было для пропитанія себя и въ теченіе лѣта. . . Въ кладовыхъ у дальновидныхъ и запасливыхъ пчеловодовъ не стало и капли меда, которымъ бы можно было предохранить пчелъ отъ голодной смерти; бѣдняжки, не находя вдоволь корму на цвѣтахъ, въ теченіе сказанныхъ лѣтъ, должны были по большей части погибать въ продолженіе этого бѣдственнаго времени. Въ Россіи мало осталось пчелъ въ живыхъ . . . Не должно отчаяваться: Богъ милостивъ!

Обыкновенно содержатели роевъ запасались, осенью, пухлымъ медомъ для кормленія насѣкъ единственно въ теченіе предбудущей весны; а между-тѣмъ подобно было имъ запасаться на три года. . . Въ сочиненіяхъ и статьяхъ моихъ, совѣтовалъ я моимъ читателямъ, чтобъ они имѣли хорошій запасъ меда на случай бѣдственныхъ лѣтъ для сказаннаго употребленія; но къ сожалѣнію, этому совѣту послѣдовало весьма малое число пчеловодовъ, потому что другіе

не испытавъ такого продолжительнаго бѣдствія, какое всѣхъ насъ угнѣтало въ продолженіе нѣсколькихъ прошлыхъ годовъ, не предвидѣли употребленія необыкновеннаго запаса меда для кормленія пчелъ, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. На предбудущее время, всякій, при собираніи этого произведенія, запасется имъ на нѣсколько годовъ, чтобъ сохранить своихъ пчелъ отъ явной гибели. Словомъ, бѣда самый убѣдительный учитель: ей всякій вѣрится...

Какое количество меда должно непременно сберегать для корма пчеламъ, на предбудущіе годы? Примеръ панлаше объяснитъ отвѣтъ. Пускай мѣриломъ будутъ 100 ульевъ съ пчелами. Послѣ ройки, должно обревизовать всѣ ульи и тотчасъ щедро кормить тѣ, которые не запаслись достаточнымъ количествомъ меда на семь предбудущихъ мѣсяцевъ. Во всякомъ ульѣ, должно находится, осенью, годнаго меда не менѣе двадцати фунтовъ. Пускай рой запасаются медомъ въ теченіе дня, находящемся на цвѣтахъ, а на ночь подставлятъ имъ по нѣскольку ложекъ, чтобъ онѣ его помѣстили въ пустыхъ сотахъ и заблаговременно покрыли бы воскомъ, для извѣстной причины. Богъ вѣсть, соберутъ-ли пчелы, и въ теченіе предбудущихъ лѣтъ, такое количество меда, какое необходимо нужно для обыкновеннаго ихъ корма; на непредвидѣнный случай собрать меду по крайней мѣрѣ на всякой улей, по десяти фунтовъ. Чѣмъ большій будетъ у васъ запасъ этого произведенія, тѣмъ вѣрнѣе вы обезпечите это свое добро... Должно кормить, этимъ запасомъ, не только давно собранные рои, но и вновь долженствующіе

шіе отронуться. Такъ какъ изъ опыта извѣстно, что пчелы часто хорошо роятся и въ продолженіе скудныхъ медомъ лѣтъ, то естественно ихъ надобно поддерживать давними запасомъ: иначе онѣ погибнутъ отъ голода. Десять фунтовъ меда можно купить, мѣстами, за пять рублей ассигнаціями; если же рой погибнетъ, то мы теряемъ наименѣе восьми рублей. Расчитайте барышъ и убытокъ, чтобъ вы не испытывали ущерба въ этомъ вашемъ предпріятіи. Нельзя пріобрѣсти капиталъ, ежели прежде не употребляемъ капиталъ. Нельзя вдоволь накоплять и меда, ежели не будемъ кормить пчелъ въ теченіе бѣдственныхъ годовъ: иначе онѣ помрутъ.

Я научился сказанному секрету отъ тѣхъ хозяевъ, у которыхъ пчелы не погибали отъ голода даже и въ теченіе такихъ лѣтъ, о какихъ выше сказано. Ежели вы не можете собрать столько меда отъ вашихъ пчелъ, сколько по расчету должно имѣть на случай неурожая на него, то непременно должно его покупать, въ концѣ лѣта, у тѣхъ пчеловодовъ, которые содержатъ это насѣкомое въ богатой медомъ странѣ. Всякій годъ должно запасаться постепенно большимъ количествомъ этого произведенія, потому что и число пчельныхъ роевъ должно постепенно увеличиваться даже и въ теченіе посредственныхъ лѣтъ, особенно въ благопріятствующихъ имъ мѣстоположеніяхъ. Свѣжій медъ оставлять на кормъ пчеламъ, а запасный продавать лѣтомъ, ежели у васъ онаго окажется довольно количество. Наши предки часто научали своихъ сыновъ, говоря: «ежели желаете разбогатѣть отъ пчеловод-

ства, то вы должны всегда имѣть хорошій запасъ давняго меда. «Во время неурожая на медъ цѣна на него повышается; стало быть накопившійся запасъ давняго меда можно отчасти продавать тогда только, когда его мало собрали пчелы. Смотрите, чтобы вы его въ нуждѣ не покупали. . .

Извѣстно, что отличный медъ, и притомъ хорошо сберегаемый, никогда не портится, хоть бы онъ былъ собранъ за сто вѣковъ назадъ. Это доказываетъ, что судьба пчелъ лучше обезпечена природою, нежели наша и другихъ животнхъ, потому что ни хлѣба, ни сѣна невозможно сохранить, натуральнымъ способомъ, отъ порчи, по произшествіи нѣсколькихъ годовъ. Имѣя сказанное въ соображеніи, надѣюсь, что никто изъ благоразумныхъ не скажетъ, что дохода отъ пчелъ нельзя упрочить, или что количества пчелъ невозможно чрезвычайно увеличить, привыше изложенномъ и другихъ условій. Медъ доставляетъ величайшій процентъ (лихву) расчетливому пчеловоду: безъ меда онъ всегда будетъ нищимъ.

Въ теченіе знойныхъ и сухихъ лѣтъ, переселять ульи съ пчелами на низменные мѣста, потому что на такихъ солнце болѣе шадитъ цвѣты. Въ продолженіе сырыхъ лѣтъ, вывозить это насѣкомое на возвышенныя мѣстоположенія, во избѣжаніе вредной ему сырости. Часто соты и ульи плесневѣютъ отъ непрерывной мокроты: такія пчелы погибаютъ осенью, зимою, или въ началѣ весны.

Извѣстно естествоиспытателямъ, что сырость очень вредна большою части животныхъ. Природа,

чтобъ сохранить пчелъ и отъ влажнаго воздуха, предназначила для нихъ жилище на высотѣ дерева; пчела и орелъ живутъ, въ естественномъ состояніи, самымъ чистымъ воздухомъ. Невѣжда человекъ, ватачиваетъ въ сырыя подземелья, этихъ своихъ благодѣтельница, вставляя ихъ жить съ негодными лягушками, а не въ сосѣдствѣ чистыхъ орловъ. Жаль, и очень жаль, смотрѣть на гибель перезимовавшихъ роевъ: кто виновать?

ГЛАВА XV.

Исторія пчеловодства въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію. (*)

Пчеловодство процвѣтало у нашихъ предковъ столько же, сколько у Грековъ и Римлянъ процвѣтали главнѣйшія отрасли сельской промышленности, если вѣрить Греческимъ и Римскимъ ученымъ, отъ которыхъ до насъ дошли сочиненія о нѣкоторыхъ предметахъ современной имъ сельской Экономіи. Изъ сочиненій Колумеллы, Теренція Варра и другихъ давнихъ писателей о сельскомъ хозяйствѣ, можно, между прочимъ, извлечь нѣкоторыя свѣдѣнія и о состояніи древняго Римскаго пчеловодства. Славянскія племена издревле преимущественно славились множествомъ меда и воска. Геродотъ, отецъ Исторіи, между прочимъ повѣствуетъ, что, по преданію Фракіанъ, за Дунаемъ находилось такое множе-

(*) Начало IV части.

ство пчельныхъ роевъ, что въ справедливости этого разсказа надобно сомнѣваться. Эти за-Дунайскія земли, почти всѣ входятъ въ предѣлы нынѣшней Россійской Имперіи. Иностранецъ Галль и нашъ лѣтописецъ Несторъ подтверждаютъ преданія Фракіяцъ. А какъ Галль странствовалъ, въ началѣ XI вѣка, въ нѣкоторыхъ изъ западныхъ и южныхъ губерній нашего отечества, то онъ въ своей Хроникѣ (Ргоеііиш) пишетъ «Я видѣлъ въ этой землѣ удивительное множество пчель, пчельниковъ, пасѣкъ на степяхъ и бортей въ лѣсахъ, я замѣтилъ въ ней чрезвычайное изобиліе меда и воска.» Такое свидѣтельство иностранца подтверждаетъ и Несторъ, современникъ Галла, въ своей лѣтописи, слѣдующими словами: «Русскіе обеспечивали свою торговлю медомъ и воскомъ съ Греками, при составленіи политическихъ договоровъ съ Греческими Императорами. Изъ выше приведенныхъ писателей видно, что на Руси встарину находилось такое изобиліе пчельныхъ произведеній, о сбытѣ конхъ, за границу, заботилось даже и тогдашнее правительство. Этотъ фактъ доказываетъ, что наши предки лучше умѣли обращаться съ пчелами, нежели образованные и промышленные ихъ сосѣди — Греки.

Сношенія древнихъ Славянъ съ Греками были непрерывны; эти народы, какъ сосѣди, какъ единовѣрцы не могли жить одни безъ другихъ. Славянскіе князья часто гостили въ Царьградѣ. Нѣкоторые изъ молодыхъ вельможъ Русскихъ, образовались въ этой столицѣ. Знатные Славяне, выписывали оттуда учителей. Ученые Греки, переселявшіеся по-

ею сторону Дуная, распространяя Естественную Исторію медоносныхъ пчелъ, передавали и теоретическія знанія своимъ питомцамъ, которые, съ своей стороны, и тогда уже славились отличными практическими приемами и свѣдѣніями въ пчеловодствѣ. Въ Польшѣ и Литвѣ издаваемы были, во время оно, и мудрые законы, относившіеся къ цѣлости и сохраненію пчелъ отъ гибели. Этотъ фактъ убѣдительно доказываетъ, какое важное мѣсто занимало тогдашнее пчельное хозяйство въ области народной промышленности.

Производство искусствомъ пчелиной матки, открытое вашими предками, доставляло не только несмѣтныя выгоды нашимъ дѣдамъ, но и славу Славоніи. Другіе народы узнали, о сказанномъ искусствѣ не прежде, какъ въ концѣ предъидущаго вѣка. Имѣя сказанное въ соображеніи не станемъ удивляться, что предшественники наши снабжали медомъ и воскомъ не только Грековъ, Германцевъ, Французовъ, Англичанинъ, но и часть Азіи. Они преимущественно обогащались отъ этой промышленности.

Во время путешествія моего, въ чужихъ державахъ, предпринятаго съ цѣлю пріобрѣтенія основательныхъ свѣдѣній по части пчельнаго хозяйства, я старался отъискивать, по возможности, и историческія доказательства, относящіяся до изобилія меда и воска, вывозимыхъ изъ нашего отечества, въ иностранныя торговые города, для продажи, въ теченіе нѣсколькихъ предъидущихъ вѣковъ, а отчасти и нынѣшняго. Во многихъ губерніяхъ и

теперь находимъ, въ частныхъ запискахъ, вѣдомости о числѣ пчельныхъ роевъ и о количествѣ пудовъ меда и воска ежегодно продаваемымъ заграничнымъ, остававшимся у насъ отъ домашняго потребленія. Изъ люстраціонныхъ протоколовъ Государственныхъ Имуществъ, составленныхъ чиновниками въ теченіе нѣсколькихъ прошедшихъ вѣковъ, также видно, что и казна значительно обогащалась прибылью отъ продажи этихъ произведеній. Въ иностранныхъ торговыхъ городахъ, съ конми прадѣды и дѣды наши вели торговлю сельскими своими произведеніями, находятя записки въ купеческихъ конторахъ о числѣ пудовъ меда и воска, доставленныхъ, въ эти города, изъ нѣкоторыхъ земель, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію. Эти записки относятся къ XV, XVI, XVII и XVIII вѣкамъ, а отчасти и къ началу нынѣшняго.

Въ Литовскихъ и другихъ губерніяхъ, извѣстныхъ встарину процвѣтаніемъ лѣсовъ и бортеваго пчеловодства, можно, и въ наше время, видѣть одинокія деревья съ бортями посреди просторныхъ пахатныхъ полей. Эти остатки доказываютъ, что наши лѣса, вмѣстѣ съ бортничествомъ, постепенно изчезаютъ. Опытный землепашецъ расчитавъ, что на томъ мѣстѣ, на которомъ стоитъ дерево съ бортью, по срубленіи и засѣяніи его зерновымъ хлѣбомъ, онъ собиралъ бы только по нѣскольку сноповъ зерноваго хлѣба: напротивъ оставивъ въ цѣлости бортю, онъ получаетъ изъ ней больше прибыли, нежели отъ нѣсколькихъ сноповъ; сверхъ того выгода отъ пчель вѣрна; но отъ зерноваго хлѣба она подвер-

жена многимъ пагубнымъ случайностямъ. Опытный бортникъ также рассчитывалъ, что изъ борти выходятъ одинъ, или два роя въ теченіе почти всякаго лѣта; хорошій рой собранный въ улей, или добровольно убравшійся въ другую борть, есть началомъ новаго дохода. . . Какъ бы то ни было, современники, не имѣющіе основательнаго свѣдѣнія ни о старинномъ процвѣтаніи бортеваго, ни домашняго пчеловодства, думаютъ, что родная земля наша изобиловала пчельными произведеніями единственно до тѣхъ поръ, пока, въ непроходимыхъ лѣсахъ нашихъ, укрывалось въ дуплахъ множество пчельныхъ роевъ, а часть въ бортияхъ. Должно въ добавокъ сказать и то, что, въ теченіи нѣсколькихъ предъидущихъ вѣковъ, бортники прадѣдовъ и дѣдовъ нашихъ отлично зная свое искусство, употребляли, вмѣстѣ съ владѣльцами лѣсовъ, всѣ мѣры къ воспрепятствованію и упадкѣ лѣсовъ; употребляли и такія мѣры, которыми дѣльно воспрепятствовали, чтобъ рой не укрывался въ дуплахъ, а входилъ бы въ борти. Возможно ли человѣку командовать совсѣмъ дикими роями? Командѣ искуснаго пчелы охотно повинуются, — онъ приманиваетъ ихъ къ борти извѣстною смѣсью (пчельнымъ втерункомъ).

Встарину хорошія дупла были передѣлаемы въ борти; а нынѣ напротивъ пчелы, открытыя въ дуплахъ, должны погибать отъ губителей ихъ, потому что они забирая весь медъ осенью, не оставляютъ ниъ его на время зимы и весны. Ни Галль, ни другіе новѣйшіе писатели, о семъ предметѣ, не упоминаютъ въ своихъ запискахъ о доходахъ отъ тѣхъ

пчелъ, которыя укрывались въ пустотахъ деревьевъ. Въ отдаленной древности, правда, люди не знали другаго меда, кромѣ собраннаго изъ естественныхъ ульевъ (дупелъ); но мы не коснемся здѣсь до этой эпохи. Въ тѣхъ лѣсахъ, въ которыхъ заведено было рациональное бортевое пчеловодство, ежегодно были дупла задѣлываны, или передѣлываны въ борти, по той причинѣ, что изъ дупла затруднительно собирать ежегодно медъ и воскъ. Нѣтъ сомнѣнiя, что въ лѣсистыхъ отдаленныхъ пустыняхъ множилось это насѣкомое и въ естественныхъ бортиахъ (дуплахъ); но тогда наша земля не была еще устроена по правиламъ строгой гражданственности.

Во многихъ Славянскихъ земляхъ издревле пчеловодство было доведено до того совершенства, что оно доставляло удивительное изобилiе меда и воска; поэтому и закономъ было постановлено собирать, мѣстами, государственныя подати не только скотомъ, мѣхами, но даже и пчельными произведенiями,—медъ и воскъ были золотомъ правдливъ и дѣдовъ нашихъ. Въ нѣкоторыхъ западныхъ губернiяхъ взыскиваема была и судебная пеня, по законамъ, съ виновныхъ также пчельными произведенiями.

Мы нынѣ привыкли судить о богатствѣ поземельныхъ помѣстiй, губернiй и государствъ, по статистическимъ розысканiямъ и спискамъ важнѣйшихъ источниковъ доходовъ и по торговымъ отношенiямъ однихъ державъ къ другимъ; зная о сказанномъ мѣрилѣ народнаго богатства, я искренно желаю составить систематическую вѣдомость о состоянiи пчеловодства, хоть въ одной изъ губернiй нашего

отечества, — составить такую вѣдомость, которая мѣстила бы въ себѣ состояніе сего предмета, хоть въ теченіе одного предъидущаго вѣка. Къ сожалѣнію, это невозможно было, потому что почти повсюду оказался недостатокъ въ достовѣрныхъ и непрерывныхъ запискахъ и такихъ же официальныхъ документахъ. Какъ бы то ни было, я выписалъ изъ Литовскихъ Метрикъ, именно изъ VIII и XII частей объ отпускѣ воска изъ Литовскихъ и некоторыхъ другихъ княжескихъ кладовыхъ (коморъ); заимствуя вти свѣдѣнія изъ реестровъ, составленныхъ въ 1506, 1507, 1508, 1509, 1512, 1518, 1519 и 1521 годахъ; но сколько именно и тогда находилось воска въ означенныхъ кладовыхъ, точнаго итога вывести невозможно по той причинѣ, что въ сказанныхъ книгахъ или протоколахъ оказалось множество листовъ совершенно истребленныхъ; на другихъ означено единственно число камней или пудовъ (*). Сверхъ того должно упомянуть и о томъ, что на некоторыхъ страницахъ, этихъ Метрикъ, показаны одни только копы грошей, получаемыхъ отъ тогдашней продажи воска. Какъ бы то ни было, изъ этихъ Метрикъ составилъ я слѣдующую любопытную вѣдомость, для любознателей и цѣнителей старины; она можетъ навести на путь тѣхъ, которые усердно займутся розысканіемъ свѣдѣній объ этомъ предметѣ.

(*) Вѣсь, называемый камнемъ, заимствованъ отъ Германъ (Stein), и нынѣ еще въ употребленіи въ назвѣхъ западныхъ губерній; онъ почти равенъ Русскому пуду, употребляемому въ прочихъ мѣстахъ Россіи.

ВѢДОМОСТЬ

ОБЪ ОТПУСКЕ ВОСКА.

	Г О Д Ы.					Остаток пудовъ.
	1506	1508	1512.	1518	1521.	
	и 1507.	и 1509.		и 1519.		
	Камни или пуды воска.					
1. Изъ Полоцкой коморы (кладовой) отпущено воска	19,223	5,950	..	2,300	3,000	..
2. Изъ Луцкой	4,618	4,617	6,000	..	..	..
3. — Гродненской	1,800	1,960	..	..	..	..
4. — Дрогичкой	700	..	..	..	..	..
5. — Владимирской, въ Волынской губери.	..	2,500	180	..	..	..
6. — Брестъ-Литовской.	16,120	..	..	..	..	..
7. Продано воска камней изъ коморъ, въ это вре- мя. . . . .	..	..	..	..	..	166190
8. Отпущено вновь воска изъ кладовыхъ въ эту эпоху . . . . .	..	..	..	..	..	63,968
Итого отпущено камней воска. . . . .	..	..	..	..	..	239126

Изъ этой вѣдомости видно, что въ означенныхъ кладовыхъ находилось одного воска около 239,126 камней или пудовъ. Признаться, что о количествѣ меда, собраннаго вмѣстѣ съ этимъ воскомъ, въ теченіе означенныхъ въ вѣдомости годовъ, я не былъ въ состояніи открыть вѣрныхъ слѣдовъ ни въ Литовскихъ метрикахъ, ни въ другихъ реестрахъ этимъ произведеніямъ. Имѣя въ соображеніи опыты, нарочно предпринимаемые учеными, съ цѣлію узнать: какое количество получается чистаго меда отъ пуда восковъ, смѣшанныхъ съ медомъ т. е. ежели соты

совершенно были наполнены медомъ? То изъ этого изслѣдованія оказалось: что количество воска, полученнаго отъ перетопленнаго сотоваго меда, находилось какъ 1:69 т. е. ежели вы перетопите 70 фунтовъ сотовъ и отдѣлите медъ отъ воска при отливчивомъ прессомъ, то изъ этого количества получите одинъ только одинъ фунтъ воска (*). Основываясь на выше изложенномъ опытѣ, должно заключить, что вмѣстѣ съ количествомъ воска, на таблицѣ показаннаго, въ теченіе тамъ же показанныхъ годовъ, вѣроятно поступило въ кладовыя и меда около 16,000,000 камней или пудовъ; но вѣрно опредѣлить это количество также не возможно, потому что иногда собирается болѣе меда, а иногда болѣе пустыхъ сотовъ; также бываетъ, что иногда и собирающіе люди сѣдаютъ большое количество меда, ежели смотритель не обращаетъ на нихъ вниманіе. Сверхъ этого, содержатели пчелъ также хорошо знаютъ, что въ теченіи однихъ лѣтъ собирается большое количество меда, ежели воска; и напротивъ бываютъ и такіе скудные медомъ годы, что въ теченіи оныхъ весьма мало собираютъ пчелы его.

А какъ нѣкоторые изъ городовъ, въ вѣдомости означенныхъ, находятся въ недалекомъ разстояніи отъ моего всегдѣшняго мѣстопребыванія, то мнѣ

(*) Смот. "Le Memoires de l'Academie royale des Sciences. Paris 1754." Ривъ, Кристъ и другіе ученые пчеловоды убѣдились, собственными опытами, въ истинѣ этого; они также описали и это изслѣдованіе въ своихъ книгахъ. Въ моихъ сочиненіяхъ о семь же предметъ, изданныхъ въ свѣтъ въ 1829 и 1830 годахъ, также находится описаніе этого опыта.

вѣстошло большаго труда, повѣрить на мѣстѣ т. е. въ окрестностяхъ тѣхъ городовъ, сборъ меда и воска въ нынѣшнее время. И изъ этихъ тщательныхъ изслѣдованій, дѣлаемыхъ мною въ теченіе нѣсколькихъ годовъ, оказалось, что за десять лѣтъ тому назадъ, едва можно было собрать, въ теченіе одного года, одну пяти сотую долю этихъ произведеній, противъ показанныхъ въ вѣдомости. Почему ясно видно, что мы потеряли, въ короткое время, одинъ изъ изобильнѣйшихъ и прибыточнѣйшихъ источниковъ народнаго довольства и богатства, надъ усовершенствованіемъ котораго цѣлыя вѣки трудились наши прадѣды и дѣды. Потерять весьма легко, но приобрести потерянное вновь иногда очень трудно. Еще не все сказано. Въ нынѣшнее время, во всей Европейской части Россіи, едва можно собрать, въ теченіе цѣлаго года, такое количество пудовъ воска, какое показано въ вѣдомости, тогда какъ въ XVI вѣкѣ, оно было собрано на такомъ маломъ пространствѣ, которое равно одной трети сотой части ея величины. Полагаю, что внезапный упадокъ въ Россіи пчельнаго хозяйства, много способствуетъ къ нищетѣ какъ нашихъ крестьянъ, такъ и мѣщанъ, занимающихся, по мѣстечкамъ, однимъ хлѣбопашествомъ. Все намъ показываетъ, что должно возстановить пчеловодство безъ малѣйшаго отлагательства, особенно въ удивительно благопріятствующихъ ему губерніяхъ. Пособить, сорока пяти милліонамъ жителей, есть такое дѣло, котораго необходимость чувствуютъ всѣ патриоты.

Кромѣ помеченныхъ на таблицѣ, кладовыхъ,

находилось множество и других какъ въ частныхъ, такъ и въ Государственныхъ Имуществахъ, донѣдѣ славящихся успѣхомъ въ пчеловодствѣ. Кому хорошо знакомы окрестности Полоцка, Брестъ-Литовскаго, и прочіихъ городовъ, на таблицѣ поминovanýchъ, тотъ согласится, что ихъ никакъ нельзя сравнить съ богатыми мѣстоположеніями, окружающими Каценецъ-Подольскій, Винницу, Брацлавъ, Ковно и множество другихъ городовъ, какъ встарину, такъ и нынѣ составляющихъ Государственныя Имущества: онѣ весьма благоприятствуютъ пчеловодству. Я нашелъ слѣды въ иллюстраціонныхъ актахъ, что почти повсюду, въ сказанныхъ имуществaxъ, находились казенныя пчелы и клздовыя, наполненныя воскомъ и медомъ. Извѣстно изъ старинныхъ документовъ и то, что тогдашнее правительство столько заботилось о поддержаніи народнаго пчеловодства въ цвѣтущемъ состояніи, сколько нынѣ заботятся нѣкоторыя наши овцеводы и правительство, объ улучшеніи народнаго овцеводства. Такъ, какъ во время смуты, и особенно въ южной странѣ Россіи, часто нападали Турки и Татары и все разоряли, то вѣроятно они увезли, или еще вѣрнѣе сказать, сожгли всѣ старинныя мѣстные архивы, почему я и немогъ собрать вѣрныхъ свѣдѣній о количествѣ меда и воска въ этихъ земляхъ. Но что южныя губерніи болѣе благоприятствуютъ пчеловодству, нежели въ вѣдомости означенныя, то въ истинѣ сего убѣждаетъ насъ лучшее состояніе, и въ наше время, южнаго пчеловодства, нежели въ другихъ полосахъ Россіи, что единственно должно приписать хорошему

климату и изобилію въ нихъ медоносныхъ источниковъ. Мы удивлялись, находя въ бѣдныхъ странахъ Россіи основательнѣе знающихъ свое дѣло бортниковъ и пасѣчниковъ, нежели въ странахъ, изобилующихъ медомъ; этотъ фактъ удостовѣряетъ насъ въ томъ, что нужда очень изобрѣтательна.

Производство искусственнымъ способомъ пчельной матки, было очень давно открыто однимъ изъ нашихъ предковъ; объ этомъ искусствѣ упомянуто въ первый разъ въ законѣ, относящемся до дѣлости бортеваго пчеловодства, изданномъ въ Мазовецкой губерніи въ 1434 г.; позже этотъ законъ былъ обнародованъ и въ другихъ земляхъ, составлявшихъ старинное королевство Польское. Нѣтъ сомнѣнія, что общепользные открытія въ сельскомъ хозяйствѣ, особенно въ теченіе прежнихъ вѣковъ, долго созрѣвали, и сверхъ того въ теченіе многихъ лѣтъ были не только совершенствованы, но и полезность ихъ опытами дознавалась, пока вошли во всеобщее потребленіе во многихъ провинціяхъ и пока знатоки успѣли убѣдить правительство и народъ въ потребности сдѣлать ихъ общеупотребительными, и издать о нихъ законы. Тѣ ученые, которые исключительно трудятся надъ розысканіемъ истинъ подобнаго рода, признаютъ, что это открытіе было сдѣлано весьма давно въ одной изъ Славянскихъ земель. Хотя Морло (швейцарецъ) того мнѣнія, что это открытіе было сдѣлано Греками, однакожъ онъ не зная ни Славянскаго языка, ни нашихъ старинныхъ законовъ о пчеловодствѣ, не могъ о немъ судить по правиламъ строгой критики тогда, какъ это открытіе

служило основаніемъ къ изданію законовъ, въ XVI вѣкѣ, въ Польшѣ, объ этомъ предметѣ. Въ концѣ предъидущаго столѣтія и Германецъ Ширахъ обнаруговалъ это искусство; и столь сильно оно подѣйствовало на образованныхъ Европейскихъ пчеловодовъ, что они готовы были воздвигнуть ему памятникъ въ доказательство своей благодарности. О Славянинѣ же, заслужившемъ памятникъ какъ первый открыватель этого способа, никто до сихъ поръ и не упомянулъ, хотя многіе изъ Славянъ, въ позднѣйшее время, издавали въ свѣтъ книги о пчелахъ и пчеловодствѣ. Честь и слава нашему единоплеменнику, вотъ ему единственный памятникъ! Я не въ состояніи воздвигнуть ему ниго, хотя вполне чувствую, что онъ достоинъ лучшаго.

Самое старинное, печатанное наставленіе о пчелахъ и пчеловодствѣ въ нашемъ отечествѣ, которое мнѣ извѣстно, есть книжка воеводы Юліана Остророга, составленная въ западной Руси, въ счастливый XVI столѣтіи. Оно издано въ свѣтъ, на Польскомъ языкѣ, въ началѣ XVII вѣка. Пчеловодство должно было сильно процвѣтать въ тѣхъ земляхъ, въ которыхъ и сановники не только усердно имъ занимались, но и старались всѣми способами поддержать его. Воевода Остророгъ съ прискорбіемъ жалуется, въ своей книжкѣ, на появившееся перздѣніе помѣщиковъ о пчеловодствѣ. Въ этомъ сочиненіи мы находимъ въкоторыя весьма основательныя наставленія о семъ предметѣ. Образованный умъ и чувствительное сердце на нужды своихъ ближнихъ, руководствовались перомъ благороднаго Остророга, —

мало подобныхъ ему писателей... Осторогъ упоминаеть въ своемъ сочиненіи и объ ульѣ, имъ изобрѣтенномъ и употребляемомъ, въ Комарнѣ, съ величайшею пользою. Не находя ни чертежа, ни описанія его въ книжкѣ этого саовника, я долженъ былъ отправиться въ Комарно (красную Русь Kubga Russia), обыкновенное мѣстопробываніе сказаннаго писателя, съ цѣлію, чтобъ открыть изобрѣтенный имъ улей. По мнѣнію старожиловъ, этотъ снарядъ сожгли Татары. О сраженіи въ Комарнѣ, въ теченіе этой эпохи, упоминается и въ тогдашней лѣтописи. Этотъ пчеловодъ мужественно защищалъ свое отечество и пчелъ отъ Татаръ.

Въ началѣ предъидушаго вѣка, жилъ въ Гродненской губерніи славный знатокъ и любитель пчеловодства графъ Хрептовичъ, также изобрѣтатель улья, который описанъ мною въ III части этого сочиненія.

Прадѣды и дѣды наши, мужественно защищавшіе любезное отечество отъ нашествія враговъ, изъ собственнаго опыта узнали, что бортевое пчеловодство, даже во время непріятельскихъ набѣговъ, меньше претерпѣваетъ вреда, нежели домашнія пчелы въ ульяхъ: они всѣми силами старались поддержать свое бортничество, потому что непріятельскій солдатъ хотя бы и открылъ бортъ, однакожь онъ не можетъ добраться къ меду, находящемуся почти на вершинѣ дерева, тогда какъ онъ легко можетъ забрать весь медъ изъ улья, стоящаго на землѣ, встребивъ пчелъ огнемъ. Чему мы были свидѣтелями въ 1812 году; въ это время очень

много погубило ульезъ съ пчелами отъ Французовъ и ихъ союзниковъ: одинъ только борти остались въ цѣлости.

Извѣстный въ цѣлой Европѣ писатель Ржончинскій упоминаетъ съ своей книгѣ, подъ заглавіемъ «Auctuarium» на страницѣ 449 «что въ началѣ XVIII вѣка и крестьяне имѣли по 200, 300, 400 и 500 собственныхъ бортей съ пчелами, какъ въ лѣсахъ частныхъ поземельныхъ владѣльцевъ, такъ и въ казенныхъ.» Онъ подробно описываетъ состояніе бортевого пчеловодства, процвѣтавшаго еще и въ XVIII вѣкѣ; въ Кіевскомъ Полгѣсьѣ, находившемся въ Лебединскомъ лѣсу. «Содержатели бортей,» по словамъ приведеннаго автора, «ежегодно доставляли по 200 бочекъ меда съ воскомъ смѣшаннаго, владѣльцу этого лѣса, вмѣсто такъ называемой пчельной десятины (оброка отъ пчелъ).» Тамашняя бочка съ медомъ обыкновенно вѣситъ около 12 пудовъ. А какъ въ началѣ нынѣшняго года (1842) пудъ хорошаго меда, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, продавался по 60 рублей ассигн., а С. Петербургскіе торговцы продавали пудъ меда въ сотяхъ даже и по 120 р. ассигн., то еслибъ Лебединское бортничество доставляло нынѣшнему владѣльцу ежегодно по 200 бочекъ съ медомъ, онъ бы могъ получать отъ продажи одного этого произведенія годичнаго дохода около 120,000 р. асс. Известно, что Лебединскіе бортники доставляли помѣщику только десятую долю собраннаго меда съ воскомъ. Стало бытъ, общее Лебединское бортничество приносило бы нынѣ въ одинъ годъ прибыли отъ однихъ пчельныхъ произведеній, около 1,000,000

руб. асс. Имя въ соображеніи преданность дѣдовъ нашихъ пчельному дѣлу, основательное ихъ знаніе ухода за этимъ насѣкомымъ и сверхъ того старинные документы различнаго названія, составленные въ теченіе нѣсколькихъ предъидущихъ вѣковъ, — можно съ достовѣрностію полагать, что въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Европейскую Россію находилось, по крайней мѣрѣ, 1.000 дѣсныхъ дачъ, подобныхъ Лебединской. Следовательно одно бортевое пчеловодство могло доставлять дѣдамъ и отцамъ нашимъ меда и воска цѣною на 1,000,000,000 р. а, не говоря уже о прѣбыли отъ домашняго. Большая часть этого произведенія была расходована на домашній обиходъ, а излишекъ продавался чужеземнымъ торговцамъ. Послѣ этого неудивительно, что отечество наше в недавно славилось медомъ за границу и называлось странною *медотекущею*. Лебединской дѣсь занимаетъ малое пространство земли, которое теперь, вѣроятно, можно бы навсегда купить за 500,000 р. а. Изъ моихъ разысканій въ 1835 г. оказалось, что Лебединское бортничество едва нынѣ доставляетъ 1,000 р. а. годичнаго дохода. Вотъ до какой степени упадка довело наше нерадѣніе этотъ богатый и обильный источникъ доходовъ. Изъ приведеннаго примѣра тоже видно, что народное пчеловодство въ Россіи чрезвычайно быстро клонится къ совершенному упадку... Кіевъ недалеко, то легко убѣдится въ истинѣ этого факта; сверхъ того мы не говоримъ о происшествіи, случившемся въ теченіи давно минувшихъ вѣковъ, но повторяемъ то, что въ состояніи намъ рассказать и Лебединскіе старожилы, — лич-

ные свидѣтели процвѣтанія и упадка своего бор-
тничества. Мы представляемъ на видѣ, на-
шимъ сельскихъ хозяевамъ, примѣръ стариннаго
цвѣтущаго и нынѣшняго ничтожнаго пчеловодства.
Я часто дома оставлялъ начатыя мною весьма важ-
ныя наблюденія и опыты ухода за пчелами для
того, чтобъ отыскать несомнительныя доказатель-
ства и историческіе факты т. е. личныхъ свидѣте-
лей величія пчеловодства на родной землѣ нашей,
потому чтобъ нѣкоторые изъ читателей не подума-
ли, будто въ семь трудѣ многое сказано мною на
угадъ, или по пристрастію къ старинѣ и пчеловод-
ству. Къ общему сожалѣнію, долженъ я сказать,
что многіе изъ современныхъ помѣщиковъ нашихъ
не знаютъ еще цѣны тому, что они потеряли съ
зѣмлемъ источникомъ народнаго богатства.

Мои читатели видѣли въ полномъ блескѣ кар-
тину могущества стариннаго пчеловодства, хотя пра-
вду сказать, помѣщенную въ малой рамѣ и начер-
танную кистью бездарнаго живописца. Найдутся
и такіе люди, которые желаютъ узнать и о ны-
нѣшнемъ состояніи выше сказанной промышленно-
сти въ Россіи. Но признаюсь, что мое сердце на-
полняется грустью, ежели я принужденъ бываю
сказать хоть нѣсколько словъ о состояніи бѣдныхъ
пчелъ въ наше время. Въ бортяхъ, пригволенныхъ
нашими дѣдами, ежели часть изъ нихъ не уничто-
жилъ топоръ, или пожаръ, — гнѣздятся нынѣ не
пчелы, — но коршунны, или гадены. На тѣхъ мѣ-
стахъ, на которыхъ искони построены были пче-
льники и пасѣки, въ коняхъ кипѣли рои, — нынче хо-

дять за плугомъ, или за сохою почти нагій, а часто и голодный землешецъ. «Jam seges, ubi Troia fuit.» Тамъ нынѣ пашня, гдѣ въ свое время воздвигнута гордилась Троя. Пригласите къ себѣ мужичка, состарѣвшагося въ пасѣкахъ, или при бортахъ, но смѣтливаго, откровеннаго и преданнаго своему дѣлу, съ тою цѣлю, чтобъ онъ вамъ разсказалъ о состояніи стариннаго пчеловодства. Вы отъ него многое узнаете о состояніи пчелъ нашего дѣда и отца. Положимъ, что у вашего дѣда носили медъ и заготавливали воскъ 10,000 пчельныхъ роевъ; напротивъ у вашего отца осталось ихъ уже только половина, а у васъ было въ началѣ нынѣшняго вѣка 2,000 ульевъ и бортей съ пчелами; но изъ показаннаго количества, едва ли, въ нынѣшнее время, в то мѣстахъ, найдется 200 или 300 роевъ. Быть можетъ, что многіе изъ сельскихъ хозяевъ пожелаютъ возстановить, въ своихъ помѣстьяхъ, этотъ вѣрный источникъ ежегодной прибыли, имѣя неоспоримыя доказательства, что онъ обогащалъ не только ихъ дѣловъ, но отчасти и отцевъ. Но одно желаніе безъ дѣятельности, умѣнія и настойчивости никого не довело къ цѣли, — и не обогатило. Занимаясь въ теченіи сорока лѣтъ этимъ предметомъ, я, по возможности, многое въ семъ испыталъ на дѣлѣ, кое-что успѣлъ открыть, изобрѣсти и усовершенствовать, и все описалъ на пользу моихъ современниковъ и потомства нашего.

По неблагопріятнымъ обстоятельствамъ для пчельнаго хозяйства въ большой части Европы, соперничества иностранцевъ съ нашими пчеловодами не

имѣло успѣха и не доставило желаемой выгоды; слѣдовательно преимущество въ ономъ было предоставлено нашимъ дѣдамъ и отцамъ.

Французы, Германцы и Англичане лично убѣдились, путешествуя въ разныхъ Россійско-Славянскихъ земляхъ, что онѣ благоприятствуютъ нашему пчельному хозяйству, представили нашимъ отцамъ, а отчасти и намъ, новые и весьма полезные способы присмотра за нимъ. Многие изъ нихъ восхваляли родную землю нашу, по способности ея производить удивительное количество меда и воска, упрекали насъ, въ своихъ сочиненіяхъ, что мы ежегодно умерщвляемъ значительное количество пчельныхъ роствъ, единственно по невведенію улья, соответственнаго природѣ пчелъ и нынѣшнему просвѣщенію. Дѣды наши воспользовались бы дружескимъ совѣтомъ, но мы даже не хотѣли и прочесть этого рода совѣта.

Изъ обзорѣнія внѣшней торговли оказывается, что нынѣшній доходъ отъ продажи Русскаго меда, за границу, почти совершенно прекратился... Изъ выше упомянутаго, официальнаго обзорѣнія за 1835 г. видно и то, что изъ Россіи отпущено воска въ разные государства только 24,175 пудовъ; отъ продажи коего получили наши купцы около 1,003,074 р. ассигн. Въ теченіи предъидущихъ семи годовъ, до нынѣшняго (1842), почти такое же самое количество этого произведенія высылается нашими купцами за границу, для продажи, какое высылалось въ 1835 г. Вотъ и все! Взгляните на вышензложенную таблицу и вы ясно усмотрите, что въ XVI столѣтіи почти такое же количество воска

было отпущено изъ второстепенной Полоцкой кладовой, какое вывѣт высылается за границу изъ Европейской Россіи. Бѣда, тай только!!!

Въ теченіе предъидущихъ восьми лѣтъ погибло множество пчелъ не только у насъ, но и въ другихъ государствахъ; иностранцы купцы заваливъ свои магазины воскомъ, покупаютъ его небольшое количество, желая тѣмъ понизить цѣну, на это произведеніе, въ Россіи, чтобъ его приобрести почти за безцѣнокъ. Сельскіе наши хозяева и торговцы увидивъ, что у насъ осталась почти тѣмъ недавно процвѣтавшаго пчеловодства, не продаютъ воскъ, а дожидаются высшей цѣны и большаго требованія на оный, — и весьма справедливо; этой умной спекуляціи должно приписать то, что не смотря на достаточный запасъ воска въ Европѣ, однакожъ цѣна на него и теперь умѣренная. Хотя почти повсюду имѣется запасъ сказаннаго произведенія, однако жъ онъ скоро израсходуется, потому что употребленіе его не умельшается, а новаго почти не будетъ до-тѣхъ-поръ, пока мы не возстановимъ пчеловодства. Расчетливые сельскіе хозяева будутъ въ состояніи обогащаться, въ теченіи многихъ годовъ, прибылью отъ пчельнаго хозяйства, при условіи: ежели они немедленно примутся за эту промышленность.

Тѣ наши сограждане, которые не только любятъ пчелъ, но и занимаются ими съ умѣньемъ и рачительностью, а преимущественно въ странахъ, изстари сльвущихъ изобиліемъ и удобствомъ къ этому промыслу, — знаютъ, что это насѣкомое весьма

легко размножить въ теченіе нѣсколькихъ хорошихъ годовъ. Природа сама собою чрезвычайно размножаетъ пчелъ, преимущественно въ теченіи хорошихъ лѣтъ, въ благотворныхъ мѣстоположеніяхъ, почти безъ содѣйствія съ нашей стороны; но ежели настали непріязненные имъ лѣта, то наполненные ульи и борти роями погибали, по различнымъ причинамъ, что было и недавно. Къ упроченію пчельнаго хозяйства необходимо знать тѣ средства и способы, которые нынѣ извѣстны малому числу нашихъ пчеловодовъ. Въ наше время наиболѣе погибаетъ пчелъ послѣдующимъ причинамъ: 1-е) Мы ежегодно умерщвляемъ тѣ рои, которые собраны были въ ульяхъ прежняго изобрѣтенія, годовъ за пять, или за шесть; но развѣ у насъ нѣтъ и такихъ бортей, въ которыхъ вошедшіе рои лѣтъ за 100 — 200 назадъ непрерывно живутъ, и всякій годъ даютъ хорошую дань опытнымъ бортникамъ? Имѣются въ Россіи и такіе ульи узатоковъ, въ коихъ собранные рои за 50 лѣтъ, до сихъ поръ счастливо живутъ и доставляютъ много меда и воска. Мы подробно описали вѣрные способы, посредствомъ коихъ никогда не будемъ принуждены убивать это благотворное пасѣкомое. 2-хъ,) У насъ часто, и на многихъ мѣстахъ, почти совсѣмъ умираютъ пчелы отъ голода, въ теченіи очень скудныхъ лѣтъ медомъ. Такъ какъ отличный медъ не подвергается ни малѣйшей порчи, даже по истеченіи многихъ вѣковъ, то должно имъ запастись во время обильныхъ лѣтъ, для поддержанія пчелъ кормомъ, въ теченіи скудныхъ... Ни одинъ изъ нашихъ опытныхъ пасѣчни-

ковъ и бортниковъ не сомнѣвается въ вѣрности приведеннаго способа; но къ сожалѣнію, весьма не многіе запасаются нужнымъ количествомъ меда для кормленія пчель, въ теченіи нѣсколькихъ годовъ... Послѣ разсмотрѣнія сего сочиненія и аккуратнаго исполненія наставленій, въ немъ наложенныхъ, никто неосмѣлится сказать: «что пчель нельзя размножить и навсегда упрочить ихъ благосостояніе.» Наши овцеводы никогда небыли бы принуждены отдавать другимъ изъ половинны овцы за зимовку, еслибъ можно было обезпечить, такимъ образомъ, отъ порчи и сѣно, какимъ невредимо сохраняется отъ ней медъ, въ теченіи многихъ лѣтъ. Словомъ, изъ всѣхъ обыкновенныхъ у насъ отраслей сельскаго хозяйства, только одно пчеловодство можно и должно упрочить навсегда. Дѣды наши, всегда имѣя отличный запасъ меда, годнаго на кормъ пчеламъ, не лишались ихъ и въ теченіе самыхъ бѣдственныхъ годовъ. Вотъ въ чемъ укрывался секретъ изобильнаго дѣдовскаго пчеловодства...

Въ самомъ началѣ нынѣшняго вѣка, старался я узнать и о числѣ пчельныхъ роевъ, находившихся въ губерніяхъ, составляющихъ нынѣшнюю Россійскую Имперію; изъ этихъ розысканій оказалось, что тогда было роевъ въ ульяхъ и бортияхъ около 50 милліоновъ. Изъ этого числа едва осталось нынѣ (1842) около 5—6 милліоновъ. Я ссылаюсь на такія причины нынѣшняго упадка пчель, въ конхъ никто не сомнѣвается. И такъ лѣтомъ, въ 1834 году, господствовали у насъ величайшая суша и солнечный зной; въ 1836 г. лѣто было дождливое и холод-

новатая погода; вслѣдъ за симъ въ 1839 г. появилось такое лѣто, какое было въ 1834 г., въ 1840 г. оно было сырое до того, что мѣстами не было трехъ сутокъ сряду хорошей погоды; наконецъ въ 1841 г. мѣстами такое же было лѣто, которое угибало пчелъ и скотъ въ 1834 и 1839 годахъ. Всякій понимаетъ, что это настѣкомое никакъ не могло поправиться въ весьма короткихъ промежуткахъ; ибо не могло запастись даже такимъ количествомъ меда, какое нужно было для собственнаго прокормленія его, а особенно въ теченіе трехъ сряду послѣдующихъ худыхъ годовъ. Пчелы должны были погибать отъ недостатка въ кормѣ: ибо его не было ни на цвѣтахъ, ни въ нашихъ кладовыхъ. Рассмотрите старинныя и новѣйшія метеорологическія примѣчанія и записки, и вы легко изъ нихъ узнаете, что въ теченіи восьми годовъ никогда не было сряду пяти лѣтъ несчастныхъ для сельскаго хозяйства. . . . Пчеловоды и землевладельцы, не испытавъ въ теченіи своей жизни такихъ продолжительныхъ бѣдствій, не запаслись нужнымъ количествомъ меда и хлѣба. Достаточные хозяева, отчасти по нашимъ совѣтамъ, помѣщаемымъ въ рочисеніяхъ и періодическихъ изданіяхъ, различнаго названія, поддерживали пчелъ сахарнымъ пескомъ; напротивъ бѣдные должны были покупать для себя хлѣбъ, въ теченіе трехъ предъидущихъ годовъ и нынѣшняго, чтобы прокормить себя и свое семейство. . . Не мы одни, но и цѣлая Европа испытала сказанное несчастье. Сохрани Господи народы отъ подобнаго бѣдствія! Послѣ намѣкнутыхъ обстоятельствъ, излишнимъ

было бы доказывать, что цѣна на медъ и воскъ чрезвычайно поднесется въ цѣлой Европѣ, и что тѣ хозяева долго будутъ обогащаться отъ продажи пчельныхъ произведеній, которые немедленно примутся за размноженіе пчелъ. Неуже ли изъ Русскихъ цвѣтовъ долженъ впередъ сплывать медъ на землю? Неуже ли недостаточные поселяне и впередъ не должны утѣшать хоть больныхъ младенцевъ каплею этого лакомства? Что принесемъ мы на жертвенникъ Всевышняго, не имѣя восковой свѣчи? Правда, многіе искренно желаютъ возстановить пчеловодство, но, къ сожалѣнію, немногіе соединяютъ желаніе съ дѣятельностію;—одно желаніе и часть меда. Наши пчелы совершенно погибнуть, ежели Правительство и помѣщики не позаботятся объ ихъ спасеніи. Наше Правительство всегда въ готовности пособлять сельскимъ хозяевамъ къ благодѣтельной цѣли—къ общественному благу—лишь нашлись бы усердные охотники, которымъ могло бы Правительство пособлять всѣми мѣрами. . .

ГЛАВА XVI.

Причины прежняго цвѣтущаго состоянія
пчеловодства въ нашемъ отечествѣ.

Главными причинами, которыя наиболѣе содѣйствовали къ улучшенію пчеловодства нашихъ предковъ, служили и слѣдующія обстоятельства:

I. Прадѣды и дѣды наши весьма много употребляли меда, для приправы кушаній, особенно постныхъ и для выдѣлки разныхъ напитковъ. Со введенія Христiанской вѣры, въ Славянскихъ земляхъ, введено и употребленіе поста почти шесть мѣсяцевъ въ году; многие изъ благочестивыхъ воздерживались даже отъ употребленія рыбы, во время нѣкоторыхъ постовъ. Встарину не было въ Россіи и окружающихъ ее земляхъ, ни превосходныхъ овощей, ни огородныхъ плодовъ. Дикіе плоды надобно было варить и подслащивать медомъ, чтобъ имѣли пріятный вкусъ. Въ теченіе трехъ предъидущихъ вѣковъ, сахаръ былъ очень дорогъ, а потому дѣды наши мало его употребляли, тѣмъ болѣе, что привычка, Славянь къ меду, не позволяла употреблять сахаръ даже и въ тѣхъ домахъ; въ которыхъ введена была жизнь роскошная, — въ которыхъ много было наличнаго золота. Питейный (смытый) медъ и разныя настойки, которыхъ полезное вліяніе на здоровье человѣка доказано было вѣками, составляли единственный и любимый напитокъ нашихъ предковъ. (*) Наши прадѣды и дѣды также неохотно принимались за пищу и напитки, приготовленные неизвѣстными лицами. Примѣрная осторожность! Остававшійся запасъ прежняго меда отъ домашняго обихода, отчасти продавали своимъ и чужестраннымъ купцамъ тогда только, когда цѣна на него оказывалась хорошею: у нихъ вдоволь было денегъ...

(*) См. Русскія Древности, собранныя и издачныя Успенскимъ и другихъ сочинителей, писавшихъ о старинныхъ обычаяхъ, а въ томъ числѣ о кушаньяхъ и напиткахъ нашихъ предковъ.

II. Хотя встарину господствовала во всемъ простота и скромность, однако же и предки имѣли значительные расходы, на поддержаніе отечества и своихъ семействъ, сообразно принятому обычаю и своему состоянію. Извѣстно, что наши дѣды получали наибольшую прибыль отъ сбыта пчельныхъ произведеній; слѣдовательно потребности разнаго рода заставляли ихъ улучшать пчеловодство, чтобы оно могло служить къ удовлетворенію расходовъ. Нынѣ большая часть помѣщиковъ поддерживаетъ свои дома, единственно продажею зерноваго хлѣба. Лѣтъ за двѣсти тому наза пчеловодство было тѣмъ, чѣмъ нынѣ хлѣбопашество. Большая часть меда, собираемаго нашими предками, была употреблена на домашній расходъ; за то сбытъ воска и части меда давалъ такой значительный доходъ, что его достаточно было для покрытія различныхъ расходовъ хозяина: у крестьянъ остался прежній обычай господъ.

III. Ежели бы предки наши не были побуждаемы обстоятельствами къ совершенствованію пчеловодства, то навѣрное устремились бы къ открытію лучшаго источника доходовъ въ своихъ помѣстьяхъ. Изъ опыта извѣстно, что всякій легко достигаетъ своей цѣли, особенно ежели онъ занимается любимымъ и прибыточнымъ предметомъ, потому что тогда и трудъ пріятенъ. Другіе народы не выдерживали соперничества съ нашими предками, на этомъ поприщѣ, отчасти по той причинѣ, что другіе народы занимались пчеловодствомъ только изъ нужды въ медѣ; между тѣмъ какъ въ Славянахъ есть особенная любовь и способность къ сему

занятію; эту любовь и способность поддерживаютъ: мѣстоположеніе весьма благоприятное пчеламъ и другія подобныя обстоятельства.

IV. Пристрастіе, нашихъ предковъ къ пчеловодству, способствовало и къ открытію такихъ способовъ и приемовъ, которые служили къ большому усовершенствованію этого дѣла. Пчелы, въ Славянскихъ земляхъ, подъ рукою знатоковъ, менѣе теряли изъ природныхъ своихъ качествъ, нежели въ другихъ государствахъ. Словомъ, Провидѣніе щедро снабдило насъ всѣмъ тѣмъ, что только нужно для цвѣтущаго состоянія пчеловодства. «Почему же оно у насъ упало?» Потому что тѣ соотечественники, которые преимущественно должны были заниматься пчеловодствомъ, оставили оное; надѣюсь, что дальновидные поземельные владѣльцы скоро опять примутся за дѣдовское любимое занятіе.

V. Малое народонаселеніе, въ Россіи, и другія обстоятельства, благоприятствовавшія сказанному насѣкомому, щедро вознаграждая пчеловода за его труды, служили къ поддержанію этой промышленности. Дальновидный и вмѣстѣ трудолюбивый человѣкъ всѣмъ охотно жертвуетъ; лишь бы его старанія не были напрасны. Пчелы у знатоковъ не только хорошо роятся, но и собираютъ множество меда, и сверхъ того довольно выдѣлываютъ воска. На пчельныя произведенія нигдѣ и никогда не было недостатка въ хорошихъ покупателяхъ. Такія обстоятельства сильно поощряли хозяевъ къ улучшенію этого источника, — обстоятельства неизмѣнились.

VI. Гостепріимство (хлѣбосоольство), по свидѣтель-

ству чужеземцевъ, отличаетъ Славянъ отъ другихъ націй; этой народной добродѣтели одолжено было отчасти и пчеловодство своимъ хорошимъ устройствомъ. Радужный хозяинъ угощалъ гостя ароматнымъ питейнымъ медомъ, или такою же настойкою, а супруга его приносила на столъ вкусныя пряники и варенья, искусно дома приготовленные изъ меда, липцомъ называемаго. Тутъ разговоръ шелъ и о новыхъ способахъ ухода за пчелами и о приготовленіи изъ меда лакомствъ, кушаній и напитковъ; хозяинъ и хозяйка сообщали своему гостю свѣдѣнія о пчельныхъ произведеніяхъ; а гость взаимно передавалъ хозяину и хозяйкѣ все то, что ему было извѣстно, по этой же части. Хозяинъ въ послѣдствіи времени, при случаѣ, испытывалъ слышанные имъ отъ гостя способы, и чаще всего, въ присутствіи своихъ учениковъ—крестьянъ, любившихъ пчеловодство. Наши дѣды не знали картъ, не читали романовъ, не ѣздили въ водамъ, (медъ и дѣятельность сохраняли ихъ отъ недугъ), за то славились полезными искусствами, въ томъ числѣ искусствомъ пчеловодства, какъ въ цѣлой Европѣ, такъ и въ части Азіи.

VII. Правительство старалось, всѣми мѣрами, поддержать эту прекрасную и прибыточную вѣтвь сельской промышленности; для защищенія же гнѣзды пчеловодства отъ поврежденій, оно издавало соответственные тому законы и строго наблюдало за ихъ исполненіемъ. Это была счастливая эпоха!

VIII. Пчелы отлично размножались у нашихъ дѣдовъ, по той причинѣ, что они ихъ не убивали, какъ это нынѣ водится въ нашемъ отечествѣ. Зна-

токи не знаютъ старыхъ пчелъ, хотя бы онѣ обита-
ли въ одномъ ульѣ, или бортѣ даже въ теченіе 200
лѣтъ; правда, что улей, бортъ и соты старѣются,—
но не пчелы. «Почему такъ?» Потому что часть пчелъ
ежегодно рождается. На зиму остается изъ нихъ
одинъ выборъ, а прочія должны немедленно улетать
изъ своего гнѣзда, по собраніи осенью меда на цвѣ-
тахъ. Встарину, помѣщики проводили много времени
въ лѣсахъ, занимаясь звѣриною ловлею, бортниче-
ствомъ, заготовленіемъ сѣна и древеснаго матеріа-
ла. Лѣсъ былъ имъ отчасти кладовою, для жизнен-
ныхъ припасовъ, развлеченіемъ и сверхъ того ис-
точникомъ богатства. Славяне, любя охоту, запаса-
лись дичью въ постные дни, въ лѣсахъ, а въ тече-
ніе другихъ, медомъ и рыбою. Во время этихъ за-
пятій господъ, не дремали и бортники,—они не смѣли
обманывать знатоковъ—владѣльцевъ, какъ это нынѣ
случается. Они нынѣ подшучиваютъ надъ вами...

Медъ нуженъ не для однихъ кушаній и приго-
товленія питей, пѣтъ, онъ также необходимъ и для
подслащенія разныхъ лекарственныхъ пособій, упот-
ребляемыхъ для уврачеванія человѣческихъ и скот-
скихъ болѣзней. Хотя въ наше время имѣются са-
харъ, патоки и природно сладкіе фруктовые сиропы,
которыми тоже можно подслащать лекарства, од-
накожь иѣкоторыя изъ нихъ нельзя составить безъ
употребленія меда, по строгимъ правиламъ фарма-
цевтической химіи. Въ иѣкоторыхъ Русскихъ провин-
ціяхъ и нынѣ мало находится аптекъ; иѣстами, по
одной аптеки на растояніи иѣсколькихъ сотъ верстъ;
въ такихъ странахъ жители и теперь пользуются,

въ случаѣ болѣзни, домашними лекарствами, приготовленными такъ называемыми знахарями или домо-рощенными врачами, пока не явится приглашенный медикъ, и пока не будетъ доставлено изъ отдаленной аптеки лекарство, для опасно больнаго. Недостаточные люди, разбросанные судьбою по степямъ и лѣсистымъ мѣстностямъ, отдаленнымъ отъ большихъ городовъ, не въ состояніи посылать за ученымъ врачомъ и въ аптеку за лекарствами, хотя они находятся въ крайней опасности; въ такомъ несчастномъ случаѣ, они обыкновенно приглашаютъ известныхъ, удачнымъ врачеваньемъ, *знахарей*. Я неоднократно удивлялся удачному искусству, употребляемому этими природными медиками, во время врачеванія опасныхъ припадковъ и застарѣлыхъ болѣзей разнаго рода. Славные доктора медицины тоже признаютъ, въ этихъ самоучкахъ — врачахъ, счастливую смѣтливость при выборѣ средствъ, къ возстановленію страждущихъ.

По моему мнѣнію, гений и безъ науки отличается своимъ природнымъ дарованіемъ; наука пособила бы ему сдѣлаться болѣе полезнымъ и известнымъ. Кажется, что гениальные люди одарены, отъ природы, такъ сказать, необыкновеннымъ инстинктомъ, который имъ внушаетъ мысль употребить вѣрныя средства къ достиженію цѣли, въ различныхъ случаяхъ. Одни ученые въ состояніи объяснить намъ провинціаламъ выше сказанное. Наше умѣнье: пчелы, медъ и воскъ.

Знахари обыкновенно врачуютъ больныхъ известнымъ имъ зельемъ, изъ котораго приготовля-

ють отваръ для питья, или бани. Больные младенцы не принимаютъ растительнаго отвара, ежели онъ не приправленъ медомъ, или сахаромъ; знахари отвергаютъ сахаръ, говоря, что онъ не идетъ къ лекарству; и принимаются за врачеваніе больного, страдающаго внутреннею болѣзнію, невначе, какъ когда вы ему доставите хорошаго меда. Простолюдны не отступаютъ отъ правилъ, которыя имъ были однажды сообщены опытными простыми людьми. Знахари и знахарки тоже счастливо лѣчатъ опасныя раны и другія наружныя поврежденія, примѣшивавіемъ части воска къ маслѣ, изъ которой приготавливаютъ цѣлительныя пластыри.

Патріоты дѣлаютъ значительныя пожертвованія изъ собственнаго состоянія, для общественнаго блага; желательно, чтобы они обратили свое вниманіе на собраніе и описаніе основательныхъ свѣдѣній о простыхъ способахъ и веществахъ для враченія людей знахарями, а равно на отысканіе и описаніе различныхъ секретовъ, по части сельскаго хозяйства, собственности простолюдноровъ, не знающихъ даже грамоты. Для собранія этихъ драгоценныхъ сокровищъ, разбросанныхъ по всему земному шару, полезно было бы назначить такія лица, которыя уже извѣстны не только основательнымъ знаніемъ науки, но и преданностью къ страдающему человечеству. Сверхъ того полезно было бы сдѣлать такія же наблюденія и въ цѣлой Европѣ. Этихъ природныхъ врачей больше находится въ Турціи и другихъ необразованныхъ государствахъ, нежели въ государствахъ просвѣщенныхъ, потому что въ первыхъ, по недостатку медицинскихъ академій, правительство не запрещаетъ практики и людямъ, не обучавшимся врачебному искусству. Они научились этому искусству такимъ способомъ, какимъ учился Гипократъ — отецъ древней медицины: его науку и нынѣ высоко цѣнятъ. Обыкновенно знахарь отецъ, преклонныхъ лѣтъ, открываетъ свои секреты сыну, а мать дочери; но эти люди часто умираютъ, не сообщивъ никому своихъ способовъ врачеванія, — для человечества это немаловажная потеря, потому что новѣйшая медицина не двигается впередъ; ей трудно изслѣдовать человѣческую природу и опредѣлить свойства болѣзней. По нашему мнѣнію, собраніемъ сказанныхъ свѣдѣній преимущественно долженъ заниматься не только учепый, но и опытный врачъ по той причинѣ, что эти знахари могутъ обмануть челоѣка, не посвященнаго въ тайны

медицины. Простоподпны обыкновенно не имѣютъ возвышеннаго понятія о добродѣтели и должности чловѣка, который по возможности своей обязанъ способствовать счастью своего ближняго. У нѣкоторыхъ знахарей не должно прежде покупать секретъ, пока покупающій на самомъ дѣлѣ не убѣдится въ дѣйствительности его. Мы думаемъ, что собраніе этихъ свѣдѣній могло бы послужить къ обогащенію медицинской науки; во многихъ частяхъ. Господа доктора медицины имѣютъ полное право подписать подъ этими строками "Ne sutor ultra crepidam." Все, что выше сказано о сборѣ и описаніи секретовъ врачеванія людей и домашняго скота, можно примѣнить и къ способамъ открытія и описанія полезныхъ свѣдѣній по всемъ частямъ сельскаго хозяйства. Случается и то, что крестьянинъ зарывъ въ землю деньги, не открываетъ этого клада даже своимъ дѣтямъ, хотя знаетъ, что свроты останутся, по его смерти, въ крайней бѣдности. Чловѣкъ былъ и долго еще будетъ загадкою для другихъ.

Во время цвѣтущаго состоянія пчеловодства, въ Россіи, находилось множество такихъ благотворныхъ пчеловодовъ, которые старались не только поддержать, но и упрочить его, какъ для своего блага, такъ и для блага потомства. Вельможи: Остророгъ, Хрептовичъ и другіе, убѣждаютъ насъ въ сказанной истинѣ. Самолюбіе почиталось грѣхомъ у нашихъ дѣдовъ; они поставляли себѣ въ обязанность паучать всему благому ближнихъ. Пчеловоды-крестьяне встарину охотно открывали другимъ новопріобрѣтенныя свѣдѣнія: поэтому они были повсюду высоко почитаемы. Въ наше время, отчасти корыстолюбіе опытнаго, въ пчельномъ дѣлѣ, а отчасти зависть собратій, запятнавшихъ его искусство безчестнымъ именемъ колдуна, служить причиною того, что неблагоразумные старожилы не открываютъ пріобрѣтенныхъ, или новооткрытыхъ способовъ. Читатели ваши видя, изъ сихъ указаній, тѣ средства, которыя употребляли наши предки для улучшенія пчеловодства, не будутъ сомнѣваться, касательно чрезвычайнаго

изобилія пчельныхъ произведеній, въ тѣхъ самыхъ земляхъ, на которыхъ мы родились, живемъ и которыми нынѣ владѣемъ. О бѣдственномъ же состояніи нынѣшняго пчеловодства можно сказать тоже самое, что часто говорится о прежнемъ могуществѣ тѣхъ государствъ и лицъ, которыя въ короткое время почти совсѣмъ обѣднѣли. Какъ бы желательно было, еслибъ опять возникло наше народное пчеловодство, нѣкогда столь процвѣтавшее, а теперь очень ничтожное! Недовольно желать блага согражданамъ, нѣтъ, сверхъ того должно пособлять имъ и дѣломъ; ниже сего изложу мѣры и средства, могущія довести насъ къ цѣли. Скажите читатели: могу-ли я больше пособить человѣчеству?

ГЛАВА XVII.

О прежней, нынѣшней и будущей прибыли отъ пчелъ; съ некоторыми примѣчаніями о бортевомъ пчеловодствѣ.

Писатели, составляющіе вѣдомости о различныхъ отрасляхъ сельской промышленности, не въ состояніи составить основательныхъ до-тѣхъ-поръ, пока не будутъ имѣть предъ глазами, по крайней мѣрѣ такихъ подробныхъ статическихъ описаній главнѣйшимъ предметамъ, какія уже имѣются по нѣкоторымъ губерніямъ на пр. Енисейской, Саратовской

сельскими предметами, которые имъ не доставляютъ даже посредственной прибыли, преимущественно въ бѣдныхъ полосахъ нашего отечества, потому что въ нихъ съ величайшимъ трудомъ приобрятаются житейскія потребности. За всѣмъ тѣмъ я открылъ въ Финляндіи и другихъ Прибалтійскихъ губерніяхъ, что и тамъ вдоволь находилось пчелъ у крестьянъ и другихъ сословій. Въ селеніи Грабовъ, по Московскому тракту (въ Новгородской губерніи), живетъ крестьянинъ, который, лѣтъ за нѣсколько тому назадъ, имѣлъ около 200 ульевъ съ пчелами. Въ теченіи послѣднихъ ненастныхъ лѣтъ, погибло и у сего пчеловода множество пчелъ голодною смертію. Въ случаѣ бѣдствій, наши крестьяне обыкновенно утѣшаютъ себя: «Богъ далъ, Богъ и взялъ, а добрый крестьянинъ никогда не долженъ отчаиваться.» Вотъ именно мудрая практическая философія добродушныхъ поселянъ нашихъ! Изъ опыта известно, что, послѣ неудачныхъ лѣтъ, очень хорошо размножаются пчельные рои, даже и въ неблагопріятныхъ имъ странахъ. «Почему такъ?» Естественно, что лѣтомъ на тѣхъ пастбищахъ бываетъ хорошій скотъ, гдѣ находится для него изобильный кормъ, потому что его небольшое количество. На 100 десятинахъ лучше запасаются 10 ульевъ пчелъ, нежели 100; послѣ чрезвычайной гибели пчелъ, натурально, ихъ мало остается. . . Мы, во многихъ странахъ, знаемъ пасычниковъ, у которыхъ по нѣскольку разъ почти совсѣмъ погибало это насѣкомое, въ теченіе суровыхъ лѣтъ; но оно вновь размножилось въ скоромъ времени,—

во время хорошихъ годовъ; и хотя вышесказанное бѣдствіе недавно постигло всѣхъ насъ и повсюду, а особенно неопытныхъ пчеловодовъ, у коихъ не осталось почти ни одного роя, однакожъ пчеловоды не отчаяваются. Для отвращенія могущихъ быть впередъ такихъ же бѣдствій, выше сего описалъ я вѣрное средство, коимъ сберегается это насекомое отъ гибели, даже въ самые несчастные годы. Запасъ меда навѣрно сохранить пчелъ отъ гибели...

I.

О годичной прибыли отъ стариннаго пчеловодства, получаемой въ земляхъ, составляющихъ нынѣшнюю Россію.

Желая познакомить любознательныхъ согражданъ съ прежнею прибылью, получаемую отъ этой отрасли хозяйства, я, сколько возможно, стараясь собрать, объ этомъ предметѣ, подробныя свѣдѣнія; что отчасти и исполнилъ, показавъ ежегодный сборъ меда и воска, получаемый изъ Лебедянскаго лѣса, и отпускъ воска, на таблицѣ показанной изъ кладовыхъ нѣкоторыхъ губерній; въ нихъ пространство казенной земли, окружавшей города, показанное на таблицѣ, заключало въ себя около 2,000 квадратныхъ миль. Изъ сравненій и розысканій моихъ оказалось, что 239,126 камней или пудовъ воска, означенныхъ на таблицѣ, собраны были въ теченіи почти 10 лѣтъ.

По раздѣленіи воска, въ вышеозначенныхъ кладовыхъ, на 10 лѣтъ, приходится на каждый годъ почти по 23,912 камней. Мѣстами казенные крестьяне обязаны были доставлять, въ кня-

жескія кладовыя, половину собраннаго ими меда, а мѣстами десятую долю, по примѣру Лебедннскихъ бортниковъ. Следовательно тотъ, кто собралъ 23,912 пудовъ чистаго воска, по правилу, долженъ былъ собрать, по крайней мѣрѣ, 50 разъ большее количество меда. Люди, собирающіе пчельныя произведенія изъ Государственныхъ ульевъ и бортей, а равно доставляющіе медъ въ кладовыя, воска не ѣдятъ; за то ужъ медъ отвѣчаетъ и за воскъ. Содержатели пчелъ много употребляютъ меда на домашній обиходъ; но за то воскъ продаютъ почти въ цѣлости.

Въ земляхъ, составляющихъ нынѣшнюю Европейскую Россію, находится 50,000 квад. миль мѣстоположеній, благопріятствующихъ пчеламъ; на нихъ иногда собиралось въ годъ воска 5,000,000 камней или пудовъ. Мы убѣдились въ томъ, что камень воска продавался въ старину, въ Германскихъ торговыхъ городахъ, по такой цѣнѣ, какая нынѣ составляетъ бы около 30 р. асс. То оцѣнивъ этотъ воскъ, окажется сумма почти въ 150,000,000 р. ассиг. Десять частей, этого произведенія, были израсходованы на домашній обиходъ. Какъ бы то ни было, вѣроятно наши дѣды получали отъ продажи остатка воска около 100,000,000 р. асс. Имѣя вышесказанное въ соображеніи, изъ другаго расчета оказалось приблизительное количество меда ежегодно собираемаго на пространства 50,000 кв. миль, около 500,000,000 пудовъ. Пудъ меда продавался почти по 10 р. асс. Оцѣнивъ сказанное количество онаго, окажется сумма въ 5,000,000,000

р. асс. Можно полагать, что и меда едва оставалась, для продажи, десятая доля отъ домашняго обихода нашихъ предковъ, отъ продажи его получило наше отечество, наименѣе 50 миллион. р. асс. Следовательно отъ продажи этихъ произведеній получали наши дѣды около 200 мил. р. асс. Въ свободное время позже подробно опишу сказанный доходъ, основывая его на официальныхъ актахъ и другихъ доказательствахъ. Нѣкоторые изъ нашихъ современниковъ вѣроятно спросятъ, или подумаютъ: «куда же дѣвалось такое множество воска и меда?» Остатокъ меда и воска отъ домашняго обихода, покупали у нашихъ дѣдовъ не только другіе Европейцы, но отчасти и Азіяты. Если бы мы теперь имѣли и гораздо большее количество этихъ произведеній, то на нихъ тоже нашлись бы покупатели и заплатили бы хорошую цену, не смотря на введеніе въ Европу сахара, сахарной и картофельной патоки. Выше показанные денежныя доходы получали не только прадеды, но часть ихъ получили и наши отцы. Не даромъ же наше отечество называлось старину, во всей Европѣ и части Азіи, медоточнымъ! Геродотъ также сомнѣвался, какъ и нѣкоторые изъ нашихъ современниковъ, въ множество пчелъ въ Придунайскихъ областяхъ; за всѣмъ тѣмъ позднѣйшіе писатели убѣдили насъ, что сомнѣніе его было неосновательно. Сомнѣвающіеся въ выше показанной прибыли отъ пчеловодства, могутъ себя представить только весьма ограниченное пространство Лебдинскаго лѣса, и количество собиравшихся въ немъ изъ бортей пчельныхъ произведеній—еще и въ прошломъ вѣкѣ.

II.

О ВЫИЗШЕЙ ПРИБЫЛИ ОТЪ ПЧЕЛОВОДСТВА ВЪ НАШИХЪ ОТЕЧЕСТВѢ.

Изъ обозрѣнія вышней Русской торговли, изданнаго въ 1835 г., видно, что тогда было отпущено за границу нашими купцами, одного воска, на сумму 1,063,074 р. асс. Медъ и у насъ, въ то время, столь же дорого продавался, какъ и въ чужихъ земляхъ; поэтому его не покупали купцы за границу. Вотъ до чего довели мы, въ теченіе короткаго времени, источникъ, еще недавно процвѣтавшій и обогащавшій отчасти и нашихъ отцовъ!

III.

О той прибыли, которую можетъ доставлять намъ улучшенное пчеловодство въ земляхъ, составляющихъ выишнюю часть Европейской Россіи.

На пространство 98,587 квад. миль, составляющихъ Европейскую Россію, имѣются и такія полосы, въ коихъ умѣренно удаются пчелы, по причинѣ холоднаго и снраго климата и неплодородной почвы. Положимъ, что этотъ поясъ занимаетъ пространство около 23,000 кв. миль. При вычисленіи будущей прибыли отъ пчелъ, въ сказанной части Европейской Россіи, мы его не коснемся, по причинѣ малости въ немъ пчельныхъ роевъ! Оставшееся пространство въ 75,000 кв. миль надобно раздѣлить на самую благоприятную страну для пчеловодства, на хорошую и посредствен-

ную. Причиной сего раздѣленія Европейской Россіи на три полосы, относительно пчеловодства, суть записки, розысканія и наблюденія, дѣланныя о климатѣ и почвѣ земли, а равно и о прибылѣ, получаемой отъ пчельнаго хозяйства въ прежнее, а отчасти и въ нынѣшнее время. Каждая изъ этихъ полосъ занимаетъ пространство около 25,000 кв. миль. Западные и южные губерніи составляютъ первую полосу, т. е. самую благоприятную для пчеловодства; среднія принадлежатъ къ разряду лучшей полосы, а сѣверныя и восточныя губерніи составляютъ посредственную полосу. Приступимъ къ вычисленію прибылѣ отъ пчелъ, долженствующихъ въ нихъ находиться.

1) На пространствѣ одной квадратной мили, въ самомъ благоприятѣйшемъ мѣстоположеніи, можно вмѣстѣ содержать 3,000 пчельныхъ роевъ; слѣдовательно на пространствѣ 25,000 кв. миль можно содержать роевъ	75,000,000
2) На пространствѣ квадратной мили въ лучшей полосѣ по 2,500 роевъ, а на 25,000 квадр. миляхъ	62,500,000
3) Въ посредственной полосѣ на квадр. милѣ по 1,500 роевъ, а на пространствѣ 25,000 квадр. миль	37,500,000
<hr/>	
Итого на пространствѣ 75,000 кв. миль роевъ.	175,000,000

«Почему же встарину находилось на такомъ же пространствѣ гораздо большее количество пчельныхъ роевъ?» 1) Потому, что встарину было меньшее народонаселеніе, чѣмъ нынѣ; 2) что прежде въ лѣсахъ находилось большее количество липъ, вереска, черпюкля и другихъ полезныхъ для пчелъ деревьевъ; 3) что на необработанныхъ, но плодоносныхъ поляхъ и лугахъ, росло гораздо большее количество растений, изобилующихъ медомъ, нежели теперь растутъ; причемъ часть луговъ никогда и не косили; поэтому

пчелы находили на нескошенныхъ лугахъ обильнѣйшую добычу, чѣмъ въ наше время; да, мы траву часто косимъ, въ то время, пока она еще не отцвѣла. . .

Сдѣлаемъ же примѣрное исчисленіе, сколько доставили бы намъ прибыли 175 милліоновъ пчельныхъ роевъ. Положимъ примѣрно, что съ начала всякій рой дастъ намъ доходу въ годъ по 3 р. 50 коп. ассиг., потому что большая часть изъ нихъ будетъ ройтись; но впоследствии времени всякій рой даетъ доходу по 5 р. ассиг. въ годъ, потому что пчелы не будутъ ройтись, т. е. 800 милліоновъ руб. ассигг. Но годовой прибыли получимъ изъ-за границы, наличными деньгами, отъ продажи меда и воска, только до 200 мил. руб. асс., за внутреннимъ расходомъ этихъ продуктовъ на домашній обиходъ Русскихъ жителей.

«Какимъ же образомъ можетъ узнать неопытный пчеловодъ о томъ, къ которому принадлежитъ то изъ трехъ полосъ мѣстоположеніе, на которомъ онъ содержать, или намѣревается разводить пчелъ?» Объ этомъ сказано въ I части этого сочиненія, именно въ X главѣ.

Содержателямъ пчелъ изъ опыта известно, что если опъ, въ теченіе хорошаго лѣта, не ройтись, тогда доставляютъ гораздо большій сборъ меда и воска. Впрочемъ, роеніе пчелъ есть почти тоже самое, что свадьба у крестьянина въ рабочее лѣтнее время, въ которое опъ долженъ былъ стараться поспѣшить окончить сѣнокосъ и жатву, чтобы позже не настала дурная погода; но онъ вмѣсто того, занимается приготовленіемъ свадебнаго

пара. Такъ и пчелы роются почти въ самое лучшее время, для сбора меда и воска; я говорю это потому, что по окончаніи ройки чаще всего пресъкается хорошая погода, а съ нею и пчельная добыча; осенній холодъ запираетъ медовосные сосудцы въ растеніяхъ... Чтобъ пчелы не ромлись, когда не пужно, изобрѣтенъ мною, для воспрепятствованія, такой улей и борть. Скажутъ: «улей вашъ извѣстенъ, но о борти мы не знаемъ.» Я опишу ниже краткое наставленіе о недопущеніи къ роенію пчелъ, обитающихъ и въ бортахъ. Для сего предъ ройкою, должно выпнуть изъ борти съ пчелами дождею, и прикопать на томъ мѣстѣ корзину, имѣющую широкій визъ, сдѣланную изъ лубка, или изъ соломы. Пчелы, имѣя довольно мѣста въ прибавленіи къ своему жилищу, будутъ строить вновь соты и сносить медъ, чтобы наполнить корзину: объ ройкѣ уже и не будутъ думать. Размноживъ вынѣшнее ничтожное количество пчелъ до означеннаго числа ульевъ, въ Европейской Россіи, въ послѣдствіи опытные и ученые пчеловоды не позволяютъ роиться своимъ пчеламъ, потому что для излишнихъ роень недостало бы кормовыхъ цвѣтковъ. Въ это счастливое время, наши пчеловоды дѣйствительно увидать, на опытѣ, значительную прибыль, получаемую отъ этой промышленности. Но опытные люди въ пчеловодствѣ подумаютъ, что въ такомъ случаѣ цѣна на медъ и воскъ слишкомъ понизится, по изобилію этихъ произведеній. Умвожающееся народонаселеніе всегда будетъ нуждаться и въ большомъ количествѣ вышеупомену-

тыхъ продуктовъ. У меня хранится доказательство, что и въ началъ XVIII вѣка находилось, въ земляхъ нынѣшней Европейской Россіи, почти означенное количество этихъ произведеній. Читатель знаетъ, что народонаселеніе мѣстами увеличилось, потому и требованіе удвоилось. На продажу меда и воска никто и никогда не жаловался; да и не будетъ жаловаться: за это всякій расчетливый хозяинъ смѣло можетъ ручаться. Изъ опытовъ, розысканій и наблюденій мнѣ извѣстно, что едва десятая часть меда остается, отъ домашняго обихода, для продажи иностранцамъ; но за то больше воска отпускается изъ Россіи за границу, для продажи. Не только прежде, но и нынѣ все Европейцы терпятъ недостатокъ въ пчелиныхъ произведеніяхъ, а особенно въ медѣ. Мы не станемъ убѣждать въ этой истинѣ тѣхъ, которые не имѣютъ понятія о расходѣ и требованіи на воскъ и медъ, — медъ въ Россіи и за границею очень дорогъ.

Спросите тѣхъ модныхъ агрономовъ, которые презираютъ ичеловѣдствомъ: сколько они держатъ ульевъ и бортей? сколько получаютъ отъ нихъ дохода? куда доставляютъ медъ и воскъ для продажи и по какой цѣнѣ ихъ продаютъ? Эти верхогляды тотчасъ начнутъ толковать о другихъ предметахъ или оставятъ васъ въ покоѣ. Къ несчастію, число пустослововъ повсюду начало нынѣ увеличиваться почти въ такой же пропорціи, въ какой прозреваютъ грибы дурной породы, въ теченіи теплаго и сыраго лѣта. Эти крикуны столько вредны особенно неопыт-

нымъ сельскимъ хозяевамъ, какъ ядовитые грибы, — употребляющимъ ихъ въ пищу.

Вы желаете увеличить доходъ отъ вашего помѣстья, находящагося въ полосу, изстари благопріятствующей пчеловодству; но у васъ нѣтъ человека, который бы умѣлъ приняться за исполненіе этого справедливаго желанія. Если вы такого человека не отыщете, то пошлите къ пчеловодамъ, известнымъ своимъ знаніемъ въ этомъ дѣлѣ, грамотнаго человека, который могъ бы научиться отъ нихъ пчеловодству, и вполне постигнуть бы все способы и средства, относящіяся къ содержанію пчелъ. Если вы одни не можете исполнить это по желанію, т. е. по вашимъ скуднымъ обстоятельствамъ, то пусть ваши родственники, или сосѣды сдѣлаютъ денежную складку, и на собранную сумму обучайте одного, или двухъ пасъчниковъ. Обученный вами пчеловодъ, окончивъ свою науку, будетъ въ состояніи образовывать для васъ и другихъ пасъчниковъ и бортниковъ. Помѣщики, желающіе завести въ своихъ помѣстьяхъ овцеводство, покупаютъ за границею отличные породы овецъ и вмѣстѣ нанимаютъ тамошнихъ опытныхъ овчаровъ. Какъ Саксонія имѣетъ отличныхъ овецъ, такъ мы имѣемъ, въ Русскихъ лѣсахъ, отличные рои пчелъ. Саксонцы усовершенствовали овцеводовъ, а овцеводы улучшили породы овецъ. Для насъ одна природа усовершенствовала пчелъ, а мы должны только усовершенствовать хорошихъ присмотрщиковъ за ними. Вотъ и все! Ежели мы будемъ имѣть такихъ же пчеловодовъ, какихъ Саксонцы имѣютъ овцеводовъ, то наше пчеловодство, безъ сомнѣнія,

превозоблеетъ Саксонское овцеводство. « Почему такъ? » Потому что овцеводствомъ начали заниматься почти все Европейцы, и сверхъ того изъ Австраліи доставляется, въ Европу, множество отличной шерсти; должно заключить, что позже цѣна понизится на это произведеніе. Никакой другой народъ, кромѣ насъ, Русскихъ, не въ состояніи двинуть впередъ свое пчеловодство, какъ не неизвѣстно отличной породы пчелъ, такъ и по выше поименованнымъ обстоятельствамъ. Употребленія пчельныхъ произведеній, особенно воска, ничѣмъ нельзя замѣнить въ храмахъ Божіихъ, въ домахъ, въ мастерскихъ, въ аптекахъ, больницахъ и т. п., не говоря уже объ употребленіи меда. Въ другихъ государствахъ постепенно прекращается количество пчельныхъ произведеній, по выше упомянутымъ причинамъ, а число потребителей увеличивается. Не слова, а факты должны убѣждать дальновидныхъ читателей въ очевидной пользѣ отъ пчеловодства. Предпріимчивые и образованные помѣщики, хотя не пчеловоды, однакожъ могутъ довести эту промышленность до степени совершенства, слѣдуя наставленіямъ, описаннымъ въ полныхъ сочиненіяхъ объ этомъ предметѣ. Доказательствомъ этому служатъ наши предки, не имѣвшіе случая образоваться въ Университетахъ; да и нынѣ есть простые пчеловоды, которые совершенно вникли въ сущность раціональнаго пчеловодства. Если желаете получать хорошую прибыль отъ пчелъ, то занеситесь вещами, стоящими съ небольшимъ рубль, а именно: маскою и шерстяными перчатками. Не пренебрегайте этимъ простымъ снарядомъ: прене-

бреженіе имъ было и есть главною причиною упадка стариннаго источника богатства, отъ пчель получаемаго на Руси. Не стыдно ли намъ не заботясь этими вещами?

Мы добросовѣстно увѣряемъ нашихъ читателей, что всякій будетъ получать увеличивающійся доходъ отъ этого паськомаго, коль скоро у всякаго изъ нихъ будетъ маска. О пріятности и подкрѣпленіи здоровья въ паськахъ, нечего и уломинать: это будетъ въ добавокъ къ барышу! Не правда ли, что это будетъ неоцѣненный добавокъ!!! Въ нынѣ боимся ничтожнаго, но грознаго паськомаго... Можемъ ли пособить ему, незная: въ чемъ оно нуждается? Мы боимся заглянуть въ его жилище... Пасьчники и бортики, насмѣхаясь надъ этою трусостью своихъ поивщиковъ, безнаказанно воруютъ медъ и рой, зная, что господа не могутъ уличить ихъ въ воровствѣ; съ нашими дѣдами они не смѣли шутить, потому что наши дѣды сами заглядывали въ ульи и борты: — знатока трудно и опасно обманывать... Вместо панцыря — есть маска.

Имѣя въ соображеніи неопытность многихъ пчеловодовъ и ненастные лѣта, препятствующія пчеламъ, таковымъ не совѣтую вдругъ много покупать пчельныхъ роевъ, чтобъ чрезъ это не подвергнуться напрасному убытку. Само собою разумеется, что прежде надобно научиться пчеловодству, чтобъ уметь ухаживать за пчелами. Первоначальная удача или неудача имѣетъ сильное вліяніе на наше расположеніе не только къ пчеламъ, но и ко всемъ новымъ предпріятіямъ. Я знаю крестьянина, который три раза заводился пчелами; но

не зная ухода за ними, онъ у него долго погибали; но не смотря на эти неудачи, онъ не оставилъ желанія быть пчеловодомъ; нынѣ имѣетъ онъ до 1,000 ульевъ съ пчелами. Вотъ примѣръ достойный подражанія!

Если вы рассчитали, что на вашихъ земляхъ хорошо можетъ запастись медомъ и воскомъ только 10,000 роевъ, то вы уже не должны размножать это количество роевъ, но стараться осенью, или весною, продавать излишнее количество роевъ для того, чтобы въ случаѣ неурожайнаго лѣта, ваши пчелы могли запасти нужнымъ количествомъ меда, нужнаго для собственнаго ихъ пропитанія, въ теченіи осени, зимы и весны, не смотря даже на то, что вы весною много посѣяли и такихъ растений, которыхъ цвѣты доставляютъ много меда; но иногда лѣтній зной, или неполадные дожди; иногда суша и сырость уничтожаютъ цвѣты, — а съ ними и добычу пчелъ.

Я часто насчитывалъ на пространствѣ одной кв. мили по 5,000 пчельныхъ роевъ, разумѣется въ самыхъ привольныхъ для нихъ мѣстоположеніяхъ, и при томъ въ теченіе самыхъ благоприятныхъ лѣтъ; изъ опыта однакожь оказалось, что это несообразное число роевъ, въ маломъ пространствѣ, много претерпѣло въ послѣдствіи отъ недостатка въ медѣ, во время жаркаго или холоднаго или же дождливаго лѣта.

Продажа излишнихъ роевъ приноситъ весьма значительный доходъ, особенно въ той странѣ, въ которой находится много любителей пчеловодства; здѣсь и дворяннѣ, и священникъ, и ремеслен-

никъ, и крестьянинъ не отказываются отъ покупки пчель. Торговля пчелами можетъ доставить, въ наше время, весьма достаточный барышъ. Перезимовавшіе 10,000 пчельныхъ роевъ, могутъ до того изобильно лѣтомъ ройтись, что вы еще соберете вновь 10,000 пчельныхъ роевъ. Мѣстами и лѣтами можно отъ 10,000 роевъ собирать новыхъ отъ 30,000 до 50,000. Новособранные рои должно хорошо кормить, преимущественно въ теченіе первыхъ двухъ недѣль, хотя даже на цвѣтахъ вытекаетъ для нихъ очень прибыльный кормъ. Это есть одинъ изъ весьма важныхъ и прочныхъ секретовъ въ пчеловодствѣ. Вы можете почти ежегодно получать прибыли отъ продажи 10,000 отличныхъ ульевъ съ пчелами, по 100,000 р. а., а иногда и больше. Если на вашей землѣ много пчель, а мало медоносныхъ цвѣтовъ, то нужно нанимать у соседей угоды и вывозить лѣтомъ на нихъ размножившихся пчель, — по примѣру иностранцевъ.

Впрочемъ, нельзя же размножать и это насекомое до безконечности, и грѣхъ убивать его, если оно слишкомъ размножится по вашей неустойчивости; для избѣжанія этого, введите въ употребленіе, на своихъ паськахъ, колокольный улей, въ которомъ пчелы роются тогда, когда это бываетъ выгодно ихъ содержателю; но чтобъ не допустить ихъ къ роенію, употребите и 3 подставку.

Выше сказано, что чистый медъ никогда не гортится; это качество его весьма важно для поддержанія пчеловодства, особенно во время

ненастныхъ лѣтъ. Словомъ, при хорошемъ запасѣ меда и знаніи, пчелы навсегда обезпечены отъ голодной смерти, а хозяева ихъ отъ убытка.

Надобно замѣтить, что во время дороговизны на хлѣбъ, и цѣна на медъ увеличивается. Изъ этого можно вывести общее правило. Воскъ надобно сбывать тогда, когда цѣна на медъ повышается, и на оборотъ. Ежели цѣна на воскъ усиливается, въ такомъ случаѣ подставляйте подмостки, чтобъ пчелы больше производили воска. Во время бѣдныхъ лѣтъ, не должно употреблять подмостки. Въ этомъ состоитъ преимущество колокольнаго улья предъ другими, въ чемъ и убѣдились тѣ пчеловоды, которые основательно понимаютъ сущность пчеловодства.

Во всякомъ другомъ ульѣ нельзя воспрепятствовать роенію пчелъ; нельзя сдѣлать и того, чтобъ онѣ выделяли меньше воска, концы онѣ не питаются, а приготавлили бы болѣе меда, пужнаго имъ въ пишу. Колокольный улей, хотя сначала и будетъ неудобенъ для непревышаго къ его употребленію, но послѣ небольшого терпѣнія и труда, даже при самомъ началѣ употребленія, всѣ неудобства исчезнутъ, а польза отъ него появится...

Трудъ всегда пріятенъ, когда онъ бываетъ вознагражденъ; поэтому хотя пчеловоды, употребляющіе прежніе ульи, мало имѣютъ около нихъ труда, но за то и мало получаютъ меда въ награду.



ГЛАВА XVIII.

О необходимости, заставляющей насъ немедленно приняться за улучшение пчеловодства, и о преимуществѣ бортеваго предѣ домашнимъ.

Почти совершенный упадокъ пчеловодства, въ Россіи, въ теченіи нынѣшняго времени, начинается отягощать не только крестьянъ, но и самыхъ помѣщиковъ, и отчасти есть главная причина недостатка въ доходахъ, особливо во время неурожая на хлѣбъ, или падежа на скотъ; и тѣмъ болѣе, что эти два бѣдствія, въ нынѣшнее время, очень часто навѣшаютъ Россію, потому что земля, засѣваемая хлѣбомъ, истощилась, а удобрить ее навозомъ нѣтъ средствъ, ибо скотъ часто погибаетъ отъ падежа, а завести новаго нѣтъ, у многихъ людей, возможности, по недостатку капиталовъ. Въ теченіи сорокалѣтняго моего занятія пчеловодствомъ и сельскимъ хозяйственнымъ, убѣдился я на опытѣ, что тѣ нѣ помѣщиковъ и крестьянъ, которые въ состояніи сберечь часть хлѣба на случай неурожая, поступаютъ весьма благоразумно; по много ли таковыхъ у насъ нынѣ, которые это сдѣлать въ состояніи? Занимающіеся пчеловодствомъ всегда будутъ въ состояніи имѣть не только въ запасъ хлѣбъ, но и деньги, потому что крестьянинъ, нынѣшній пчелъ, приноситъ въ городъ комъ воска,

а сосѣдъ его, не занимающійся ими, вывозитъ хлѣбъ на продажу въ трехъ телѣгахъ... Во время дешевизны на хлѣбъ тотъ, кто принесъ воскъ болѣе получаетъ денегъ отъ сбыта своего продукта, нежели тотъ, который доставилъ хлѣбъ на трехъ телѣгахъ. Естественно, что работники и скотъ пчеловода отдыхаютъ дома, во время праздника, а земледѣшцы и по воскресеніямъ трудятся; нѣтъ сомнѣнія, что у земледѣшца-пчеловода лучше идетъ и земледѣшество, нежели у простаго пахаря. Пчеловодъ вывозитъ, на базаръ, сбереженный хлѣбъ единственно во время значительной цѣны на него; онъ съ семействомъ не испытываетъ голода даже и тогда, когда сосѣди его продаютъ послѣднюю скотину, чтобы только купить четверть ржи.

Въ теченіе минувшихъ 25 лѣтъ, скотъ нѣсколько разъ погибалъ въ Россіи; но содержатели пчелъ продавъ пчельныя произведенія, а въ нуждѣ и часть роевъ, на вырученные за нихъ деньги, покупали скотъ, и чрезъ то хлѣбопашество у нихъ не упадало; — тогда какъ другіе бѣдняки, оставшись безъ скотины, не имѣютъ никакихъ средствъ купить лошадей, или быковъ, для воздѣлыванія своей и господской пашни; эти бѣдняки принуждены бываютъ просить о пособіи у своихъ владѣльцевъ, ежели и они такимъ же способомъ не обидѣли. Случается, что помѣщики принуждены бываютъ покупать не только быковъ, или лошадей для крестьянъ, чтобы хлѣбопашество у нихъ не упало, но вмѣстѣ должны покупать и хлѣбъ какъ для продовольствія крестьянъ, такъ и для посѣва. Несчастные

случаи почти совсѣмъ разорили многихъ крестьянъ, а съ ними вмѣстѣ разорились и помѣшники; но если бы помѣшники и крестьяне содержали много пчель, то первые продавъ медъ и воскъ, а въ нуждѣ и часть пчельныхъ роевъ, поддержали бы своихъ крестьянъ, и то только такихъ, которые не были въ состояніи содержать это насѣкомое. Да, комужь не извѣстно, что, въ наше время, только тѣ помѣшники не обременяютъ свои недвижимыя имѣнія долгами, которые имѣютъ запасный капиталъ, или же такіе источники доходовъ, отъ которыхъ ежегодно въ состояніи получать зн. ительную прибыль.

Наши дѣды и отцы не только хорошо жили, но при томъ часто и вновь покупали недвижимыя имѣнія. Этого мало. Нѣкоторымъ изъ насъ достались въ наслѣдство тѣ же самыя помѣстья, коими владѣли наши отцы и отъ коихъ они получали достаточный доходъ, имѣя тѣ же самыя угодья какъ и мы;—но у насъ упадокъ, а не прибыль въ доходахъ. Это доказываетъ, что мы не стараемся о присканіи новыхъ источниковъ дохода, нужныхъ для покрытія нашихъ расходовъ. Ктожь изъ насъ не помнитъ, что родители наши рѣдко жаловались на недостатокъ въ деньгахъ, хотя по пословицѣ: «ихъ домъ былъ всегда какъ полная чаша.» Многие изъ нашихъ согражданъ глубоко вникали въ причины выше сказаннаго затрудненія, и по большей части согласились въ слѣдующемъ. Дѣды и отцы старались, чтобы ихъ кладовыя были наполнены всякими жизненными припасами, большею частію изъ своего собственнаго сельскаго хозяйства; въ ихъ

погребахъ находились отличныя настойки, и питейный медъ различнаго сорта, дома приготавливаемые. Ежели у нашихъ дѣдовъ являлся такой гость, который жилъ на иностранный манѣръ, то приносили и иностранныя виноградныя вина, которыя также хранились въ запасѣ. Наши предшественники высылая пчельныя произведенія для продажи за границу, тамъ же покупали какъ виноградныя вина, такъ и другіе предметы, необходимыя для выгодной жизни.

Оптовая покупка всегда обходится сходнѣе, нежели различная: по нынѣ послѣдняя больше въ модѣ... Супруги старинныхъ помѣщиковъ всегда сами занимались своимъ хозяйствомъ; онѣ искусно пекли пряники, приготавливали варенья, и другія вкусныя и пріятныя яства; ихъ домашній холстъ былъ не хуже Голандскаго; другія рукодѣлія были обращены на составленіе ихъ гардероба; прабабушки и бабушки наши продавали часть своихъ произведеній, и на вырученныя деньги покупали все, что нужно было для нихъ и для ихъ дочерей. Домашнія занятія рѣдко позволяли имъ отлучаться изъ дому, для посѣщенія родственницъ, пріятельницъ и знакомыхъ; поэтому онѣ не имѣли нужды часто перемѣнять свои наряды; и сбереженный ими капиталъ оставался въ сундукахъ. Въ наше время, даже при скромной жизни, расходы на различныя предметы удобства чрезвычайно увеличиваются, а между тѣмъ доходы отъ помѣстій уменьшаются, потому что мы пренебрегаемъ домоводствомъ, разными сельски-

ни промыслами и пчеловодствомъ, которые доставляли нашимъ предкамъ значительную прибыльъ.

Въ нѣкоторыхъ западныхъ провинціяхъ собиралась краска, такъ называемая червецъ, для крашенія шерстяныхъ, шелковыхъ, бумажныхъ и холстинныхъ издѣлій. Жаль, и очень жаль, что собираніе этого вещества почти совсѣмъ прекратилось въ Россіи. Въ иностранныхъ сочиненіяхъ и запискахъ съ похвалою упоминается о Русскомъ червецѣ. Женщины, разныхъ сословій, попрежнему и нынѣ занимаются собираніемъ червца, въ западныхъ губерніяхъ; но этотъ сборъ служитъ единственно для крашенія издѣлій, предвѣщаемыхъ для домашняго употребленія.

Перейдемъ опять къ пчеловодству. Помѣшники, по обстоятельствамъ, должны также стараться поддерживать бортовое пчеловодство, не смотря на то, что отъ ста бортей съ пчелами бываетъ менѣе прибыли, нежели отъ ста ульевъ, разумѣется при одинаковой удобности мѣстоположенія, по слѣдующимъ причинамъ:

I. Природа назначила дупло для жилища пчелъ; а такъ какъ борть много сходствуетъ съ дупломъ, то пчелы и должны жить въ бортахъ тѣмъ болѣе, что такое жилище для нихъ здорово.

II. На извѣстной вышинѣ отъ поверхности земли, естественно воздухъ менѣе сыръ, чѣмъ внизу, а это обстоятельство чрезвычайно благоприятствуетъ пчеловодству.

III. Рои, живущіе въ бортахъ болѣе безопасны отъ своихъ неприятелей т. е. звѣрей, насекомыхъ и прочихъ алчныхъ къ меду животныхъ, нежели находящіеся въ ульяхъ на землѣ.

IV. Въ борти, выдѣланной въ растущемъ деревѣ, лѣтомъ не такъ жарко, а зимою не такъ холодно, по свойству природы дерева, какъ въ высохшемъ ульѣ; это обстоятельство много содѣйствуетъ къ поддержанію въ хорошемъ состояніи пчель.

V. Боровки менѣе, нежели домашніе пчельные рои нападаютъ на своихъ сосѣдокъ, потому что борть отъ борти отдалена. Хищныя бортовые пчелы встрѣчая на пути цвѣтки, которые ихъ привлекаютъ къ себѣ запахомъ меда, отказываются отъ хищниче-

ства . . . 200 ульевъ съ пчелами обыкновенно размѣщены въ тѣсномъ пчельникѣ, или пасѣкѣ, на пространствѣ $\frac{1}{10}$ части десятины; напротивъ того 200 бортей мѣстами размѣщаются на пространствѣ 100 квад. верстъ. Часто пасѣки бывають построены одна возлѣ другой; а потому и не мудрено, что такія пчелы дѣлаются врагами между собою. Въ холодную пору невозможно бортевымъ пчеламъ далеко летать къ другимъ пчеламъ, а потому оны и по неволѣ не дѣлаются хищными.

VI. Въ случаѣ пожара менше страдаютъ боровки, находясь въ сырыхъ деревьяхъ, и притомъ находясь одиѣ отъ другихъ на значительномъ разстояніи, нежели домашнія, находящіяся въ сухихъ ульяхъ, на самомъ близкомъ разстояніи одиѣ къ другому.

VII. Медъ, находящійся въ высокой борти больше безопасенъ и отъ хищничества человека и другихъ животныхъ, потому что нѣ трудно влѣзть на высокое дерево; напротивъ улей стоитъ на землѣ.

VIII. Одиѣ лишь бортовки въ состояніи охранять лѣса отъ пожара, примѣры многихъ выжогъ свидѣлствуютъ объ этой истинѣ. Мы нуждаемся не только въ медѣ и воскѣ, но равно и въ лѣсномъ матеріалѣ; эти два предмета созданы для ободного вспомошествованія; — къ сожалѣнію, союзъ этотъ не для всѣхъ вѣкъ понятенъ.

IX. Неприятель, во время войны, совѣсть разорвать пчельникъ и пасѣку; чему я въ 1812 г. былъ личнымъ свидѣтелемъ; — но борти съ пчелами обыкновенно находясь, одна отъ другой на значительномъ разстояніи, безопасны, потому что трудно пчелогубцу разбросать отраву по цѣлому пространству лѣса; напротивъ того легко ему помѣстять медъ близъ 150, 200, или 300 ульевъ съ пчелами, помѣщаемыми на маломъ кускѣ одной десятины, не говоря уже о другихъ преимуществвахъ бортовничества, передъ домашнимъ пчеловодствомъ.

X. Подъ часъ домашнія пчелы, обитающія одиѣ близъ другихъ, совѣсть погибають отъ отравленнаго меда, который нарочно приготавлиють для нихъ злодѣи; но борти съ пчелами обыкновенно находясь, одна отъ другой на значительномъ разстояніи, безопасны, потому что трудно пчелогубцу разбросать отраву по цѣлому пространству лѣса; напротивъ того легко ему помѣстять медъ близъ 150, 200, или 300 ульевъ съ пчелами, помѣщаемыми на маломъ кускѣ одной десятины, не говоря уже о другихъ преимуществвахъ бортовничества, передъ домашнимъ пчеловодствомъ.

Изъ этихъ замѣчаній и неопытнѣ въ пчеловодствѣ читатель ясно увидитъ, что бортевое пчельное хозяйство доставляетъ большую прибыль, въ другомъ отношеніи, нежели домашнее, и что боровки должны быть несравненно сильнѣе, нежели яровыя т. е. домашнія пчелы. Сильныя породы роевъ должно переселять въ пасѣки, для поддержанія ими ослабѣвшихъ пчелъ: — дряхлыя пчелы не только

мало сносить меда, но и легко погибают при неблагоприятных обстоятельствах. Правда, что в лесах пропадает часть роевъ т. е. улетает в чужие леса, или скрывается по дупламъ, а в пасекахъ прилѣжные пасѣчники собираютъ ихъ въ ульи, которые вмѣстѣ съ пчелами легко перевозить и на изобильныя мѣста, когда добыча пчелъ истощится на томъ мѣстѣ, гдѣ пасѣка находится; и что напротивъ того бортъ нельзя съ мѣста тронуть; но объ этомъ весьма важномъ предметѣ будетъ подробнѣе сказано въ особомъ сочиненіи.

Находясь въ чужихъ краяхъ, а позже на Украинскихъ степяхъ, я на себѣ испыталъ, что заграничныя пчелы не такъ больно жалить, какъ дикія Русскія и особенно сѣверныя: это должно приписать безсилію первыхъ. Я всегда люблюсь на тѣхъ пчелъ, которыя больно жалить, — онѣ всегда сносятъ много и меда. Открытіе этого рода сообщалъ я извѣстнымъ въ Европѣ пчеловодамъ; они согласились со мною, что это происходитъ отъ постепеннаго ослабѣванія домашнихъ пчелъ; и что должно ослабѣвшихъ домашнихъ непременно поддерживать такими пчелами, которыя всегда жили въ дуплахъ т. е. которыя никогда не находились подъ игомъ человѣка. Если трудно достать пчелъ совершенно дикой породы, для подкрѣпленія домашнихъ, то должно возобновлять домашніе рои, приобретенными изъ бортей, во время ройки. О причинахъ же физической слабости домашнихъ пчелъ, выше было сказано. Въ другихъ государствахъ гораздо ранѣе было заведено домашнее пчеловодство, нежели въ Рос-

сін, то и неудивительно, что въ нихъ пчелы скорѣе истребятся, нежели у насъ; но въ прочемъ, въ Россіи есть еще не только въ дуплахъ, но и въ бортияхъ пчелы довольно хорошей породы. Конечно, не всѣ крестьяне въ состояніи пріобрѣтать лѣсныхъ пчелъ отличной породы для расплода, — это дѣло знатока, потому что многіе изъ поселянъ не умѣютъ различать хорошихъ породъ, отъ дурныхъ. Помѣщики должны познакомить своихъ людей, имѣющихъ значительное количество пчелъ, со всѣми условіями, улучшения и упроченія этой части сельскаго хозяйства. По моему мнѣнію, эти пчеловоды должны отложить часть прибыли, получаемой отъ продажи меда и воска, а нѣкоторые могутъ продать даже и часть ульевъ съ пчелами, чтобъ только собрать нужный капиталъ, для осуществленія этой потребности. Для этой покупки можно посылать крестьянъ самыхъ надежныхъ и основательно знающихъ: въ чемъ состоитъ превосходство отличныхъ дикихъ пчельныхъ роевъ хорошей породы. Само собою разумѣется, что посылаемые люди должны на мѣстѣ приготовить соломенные колокольные ульи, для собиранія въ нихъ дикихъ роевъ. По совершенномъ прекращеніи пчельной добычи т. е. меда въ лѣсахъ, что бываетъ поздно осенью, должно эти ульи перевезти изъ лѣсовъ въ пчельники; на одной телегѣ можно помѣстить 20 легкихъ соломенниковъ съ боровками. Ихъ должно щедро кормить въ теченіи самой ройки, по выше изложенной причинѣ. Переселенныя боровки отнюдь не должны быть внесены въ погреба, или въ темники: онѣ должны дышать свѣ-

жимъ воздухомъ и въ теченіе послѣдующихъ зимъ: онѣ уже привыкли питаться чистымъ воздухомъ и мало боятся зимней стужи. Помѣстить переселенцевъ подъ крышею такъ, чтобъ онѣ свободно могли провѣтриваться и во время хорошей оттепели, бывающей иногда зимою. Перезимовавшіе рои, должно весною и лѣтомъ содержать въ особомъ пчельникѣ подъ надзоромъ хорошаго пасѣчника. Этихъ пчелъ совѣтую размножать до-тѣхъ-поръ, пока хозяинъ не получитъ такого количества пчелъныхъ роевъ, какое онъ съ выгодною можетъ содержать на своей землѣ. Всякій пчеловодъ нуждается въ отличной породѣ пчелъ, охотно за нихъ заплатитъ высокую цѣну. Стало быть, здѣсь выйдетъ двойная прибыль: а) отъ продажи пчелъныхъ произведеній, и б) отъ продажи излишнихъ роевъ; послѣдняя чрезвычайно превзойдетъ первую. Многимъ изъ нашихъ читателей хорошо извѣстны способы, для усовершенствованія отечественнаго овцеводства; многіе изъ этихъ способовъ можно примѣнить и къ улучшенію пчеловодства.

Пчеловодство всегда выгодно при земледѣліи, потому что вы получите отъ продажи 50 пудовъ бѣлаго воска не менѣе 3,400 руб. ас. а отъ продажи 50 пудовъ пшеницы только отъ 200—225 руб. ас. Медъ и воскъ сохраняются весьма долго; слѣдовательно пчеловодъ легко можетъ выждать лучшей цѣны на эти произведенія, иногда въ теченіе даже нѣсколькихъ лѣтъ.

Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, а мѣстами и въ среднихъ, должно обратить вниманіе и на шел-

ководство; эту промышленность полезно было бы соединить съ домашнимъ пчеловодствомъ по примѣру Французовъ; для чего нужно послать ученаго пчеловода на такое мѣсто, гдѣ процвѣтаетъ наука шелководства, и гдѣ успѣшно занимаются снѣмъ предметовъ; по возвращеніи онъ долженъ учредить не только шелководство въ пчельникахъ, но и научить другихъ пасѣчниковъ способамъ ухода за шелковичными червями, чтобъ въ его отсутствіи и въ случаѣ болѣзни, они не пострадали. Ни одно, ни другое пасѣкомое не нуждаются въ непрерывномъ надзорѣ за собою. Если одинъ и тотъ же человѣкъ будетъ заниматься двумя, или тремя предметами, то онъ конечно получитъ болѣе выгодъ за свой большой и прилѣжный трудъ, потому что ему охотно назначаютъ большое жалованье (*).

Мы убѣдились на дѣлѣ и въ томъ, что помѣшники и помѣшницы чаще посѣщаютъ тѣхъ своихъ пчелъ, которыя помѣшены въ хорошемъ саду, нежели находящихся въ заброшенномъ лѣсу. Устройте

(*) Упроченное шелководство пускай доставляетъ доходъ вашей супругѣ и дочерямъ; онѣ въ свою очередь должны заботиться объ улучшеніи состоянія его. Во Франціи женщины заботятся о шелководствѣ. Русскія дворянки, по примѣру Французскихъ дамъ, носятъ шелковое платье.

Пасѣчникъ долженъ заводить близъ пасѣки и пчельника такіе сѣмена, которыя доставляютъ не только обильный сборъ пчеламъ, но и другую важную прибыль своему хозяину, какъ объ этомъ и выше упомянуто въ главѣ о ботаникѣ. Около пчельниковъ должно заводить шелковицу и хорошія породы плодовыхъ деревьевъ и кустарники. Садъ занимаетъ немного пространства, мало стоитъ труда и не нуждается въ безпрестанномъ уходѣ за собою; а между тѣмъ онъ приноситъ значительную пользу и удовольствіе старательному человѣку: въ такомъ пчельникѣ бывасть вдоволь меда и хорошихъ плодовъ.

одинъ пчельникъ въ самомъ очаровательномъ мѣ-
стоположеніи, на подобіе столичной дачи; въ от-
даленности отъ избъ и бесѣдокъ пускай рѣзвятся
пчелы и спосытъ медъ для васъ и вашего семей-
ства.

Приступимъ къ разсмотрѣнію главнѣйшихъ при-
чинъ, которыя должны заставить сельскихъ хозяевъ,
безъ отлагательства, усердно приняться за улучше-
ніе пчельнаго хозяйства.

I.

Сельскіе хозяева должны немедленно заняться воз-
становленіемъ пчеловодства, по слѣдующимъ причи-
намъ: 1) Чтобы увеличить доходъ отъ своего хо-
зяйства; 2) Чтобы также улучшить и крестьянскій
бытъ, этимъ своимъ примѣромъ. Чѣмъ скорѣе по-
земельные владѣльцы постараются осуществить эту
мысль, тѣмъ скорѣе начнутъ обогащаться отъ пчель-
наго хозяйства. Въ большей части Европейской Рос-
сін, и даже въ самыхъ хлѣбородныхъ губерніяхъ ея,
вародонаселеніе несоразмѣрно съ пространствомъ; по
недостатку рукъ и средствъ нельзя двинуть тамъ
впередъ ни земледѣлія, ни другихъ прибыточныхъ
отраслей хозяйства. Къ сожалѣнію, большая часть
землевладѣльцевъ не имѣютъ нужнаго капитала для
введенія въ своихъ имѣніяхъ различныхъ хозяйствен-
ныхъ улучшеній. Нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ от-
личныя угодья для содержанія овецъ; они хорошо
понимаютъ, что введеніе овцеводства могло бы до-

ставлять имъ значительныя выгоды; но неимѣя денегъ, немогутъ ничего предпринимать. Правда, сложа руки, тоже ничего не сдѣлаешь. Въ томъ дѣло, чтобы при малыхъ средствахъ, добиться со временемъ, большихъ выгодъ. Во всѣхъ классахъ народа часто встрѣчаемъ людей, которые недавно имѣли ограниченное состояніе, а нынѣ разбогатѣли; многіе изъ нихъ одолжены своимъ вынѣшнимъ благосостояніемъ единственно труду, заботливости и предприимчивости. Помѣщики, желающіе довести свои помѣстья до такого состоянія, которое бы имъ доставляло хоть посредственный доходъ, должны учиться у тѣхъ, которые лѣтъ за 25 тому назадъ имѣли только по нѣскольку душъ крестьянъ, а нынѣ имѣютъ по нѣскольку сотъ и даже тысячъ, приобретъ все это собственнымъ трудомъ. Въ купеческомъ сословіи, вы всего болѣе найдете этого рода счастливицевъ, которые обогатили расчетъ, дальновидность, умѣніе и трудъ. Въ Тарнопольской области познакомился я съ однимъ отставнымъ генераломъ, усердно занимавшимся улучшеніемъ сначала своего пчеловодства, а позже и овцеводства. Этотъ почтенный ветеранъ, по словамъ его и его сосѣдей, купилъ деревушку и тотчасъ завелся пчелами. Въ теченіе времени, онъ накопилъ такой капиталъ отъ пчеловодства, что былъ въ состояніи купить сосѣднее селеніе; онъ перемѣстилъ стѣпенныхъ пчелъ своихъ на новопріобрѣтенную землю. Со временемъ завелъ у себя и превосходной породы овецъ; и послѣ смерти онъ оставилъ нѣсколько милліо-

новъ своимъ наслѣдникамъ. Подобныхъ примѣровъ много за границею и въ нашемъ отечествѣ.

Изъ наблюдений за пчеловодствомъ оказалось, что оно въ тѣхъ странахъ лучше удается, въ которыхъ мало народонаселенія, лишь бы ему благопріятствовали климатъ, почва и другія обстоятельства. Это именно потому, что пчелы, по природѣ своей, любятъ уединеніе и тишину. У насъ много уединенныхъ и при томъ обильныхъ пчельною прибылью пріютовъ; но къ сожалѣнію, и тамъ уже нѣтъ пчелъ въ наше время. Старинные наши пчеловоды помѣщали ульи съ пчелами преимущественно на уединенныхъ мѣстахъ. И нынѣ различныя урочища носятъ названіе пастычискъ; эти названія доказываютъ, что въ старинной Россіи много пчелъ было. Тамъ и нынѣ урожай на хлѣбъ, гдѣ его прежде множество родилось; и нынѣ на томъ мѣстѣ хорошо велись бы пчелы, ежели бы мы наъ размножили. Не однажды было доказано, что чужеземцы, при всей своей охотѣ и умѣньи, не въ состояніи соперничать съ нами только въ одномъ пчеловодствѣ, по слѣдующимъ причинамъ:

а) Что во многихъ чужихъ странахъ чрезвычайно увеличилось народонаселеніе; и хотя въ нихъ есть мѣста благопріятствующія разведенію пчелъ; однакожь сіе настоящее меньше доставляетъ пользы въ многолюдныхъ странахъ, нежели въ малонаселенныхъ. Россія вѣроятно еще не скоро будетъ населена такъ, какъ нѣкоторыя другія Европейскія страны; следовательно въ ней и люди и пчелы, безъ малѣйшаго стѣсненія, привольно могутъ приумножаться.

б) Только въ Русскихъ мѣсахъ наиболее существуетъ и нынѣ отличныхъ породъ пчелъ; рой ничтожной породы не только мало собираетъ меда, но сверхъ того легко погибаетъ даже и въ богатой странѣ; чужеземцы, не имѣя хорошихъ породъ, не могутъ поддержать своего слишкомъ ослабѣвшаго пчеловодства,—*conditio sine qua nihil*.

Въ чужихъ странахъ, въ такой пропорціи будетъ постепенно уменьшаться число пчельныхъ роевъ, въ какой будетъ усиливаться въ нихъ народонаселеніе особенно тамъ, гдѣ уже и нынѣ жалуются на его излишество. Россіяне, по любви къ ближнему и по экономическимъ своимъ видамъ, должны заботиться объ умноженіи ничтожнаго нынѣшняго количества меда и воска, какъ для собственной выгоды, такъ и для удовлетворенія потребамъ Европейскихъ народовъ, нуждающимся въ пчельныхъ произведеніяхъ. Само собою разумѣется, что тѣ изъ нашихъ соотечественниковъ долго будутъ получать значительную прибыль отъ продажи меда и воска, но рѣдкости оныхъ, которые немедленно размножатъ свои пчельные рои.

Медъ и воскъ полезны и во врачеваніи болѣзней; и нынѣ иногда удавалось пособлять крестьянамъ и ихъ младенцамъ, въ случаѣ болѣзней, домашними лекарствами, приготовленными съ медомъ. Находясь почти въ теченіи 40 лѣтъ въ кругу Литовскихъ и другихъ крестьянъ, я былъ въ состояніи многое отъ нихъ узнать, что относится къ ихъ нуждамъ и благосостоянію. Читайте сочиненія и о составленіи различныхъ лекарствъ, и вы легко убѣдитесь въ необходимости пчельныхъ произведеній. Простолюдныя, имѣющіе пчелъ, неохотно продаютъ медъ для употребленія больныхъ, говоря, будто это имѣетъ вредное вліяніе на пчелъ; но это пустое суетвѣріе, и помѣщики должны искоренять его, давая свой медъ и воскъ больнымъ крестьянамъ.

III.

Всякій изъ насъ, особенно пожилыхъ лѣтъ, напоминаетъ себѣ, что онъ въ молодости своей, находясь у своихъ родителей, никогда не былъ жаденъ къ меду. Спросите нынѣ помѣщичьихъ дѣтей: часто ли они лакомятся сказаннымъ даромъ Всевышняго? «Тогда только, когда крестьяне, нашихъ родителей, собираютъ стогъ своихъ пчель.» Этотъ отвѣтъ смущаетъ друга дѣтей и медопосныхъ пчель. Многие изъ помѣщиковъ пеняющихъ ни одного роя, находившихся въ самой благотворной странѣ для медоносицъ, отвѣчали мнѣ. «Пришли мнѣ своего пасѣчника, я готовъ тотчасъ купить пчель, иначе у меня нѣтъ такого человѣка, который бы умѣлъ за вами ухаживать.» Этого рода извиненія часто услышите вы и отъ нѣкоторыхъ нашихъ достаточныхъ поселянъ. Выше сказано, какимъ способомъ въ состояніи они приобрѣсти людей, умѣющихъ хорошо размножать это насѣкомое. Но какъ для успѣшнаго пчеловодства нужно имѣть опытнаго и ученаго пасѣчника, то покуда онъ будетъ находиться въ ученіи, поручите ваши пасѣки такому человѣку, который бы умѣлъ обходиться съ пчелами; такого почти во всякой деревушкѣ, особенно въ странѣ благопріятной для пчеловодства, не трудно найти, который умѣетъ собирать выходящіе рои, и сберегать ихъ отъ обыкновенныхъ несчастныхъ случаевъ. Пускай этотъ человѣкъ занимается вашими пчелами до тѣхъ поръ, пока посланный вами на изученіе этого предмета крестьянинъ, не воротится

изъ школы. Я часто находилъ между крестьянами, особенно въ Литвѣ и въ Польшѣ, такихъ пасѣчниковъ и бортниковъ, которые хорошо знаютъ старинные способы ухода за медоносницами. Старайтесь узнать отъ нихъ все то, что вамъ не могли сообщить ни писатели, ни славные другіе практики. Эти люди въ состояніи навести васъ на истинный путь къ вашей цѣли, лишь бы вы умѣли хорошо расположить ихъ къ себѣ, и воспользоваться свѣдѣніями, которыми они весьма дорожатъ, — и справедливо. Прибавте къ этимъ способамъ и тѣ, которыми вы обогатились изъ книгъ, изданныхъ о пчеловодствѣ. Какъ во всякомъ новомъ предпріятіи, такъ и въ пчеловодствѣ можно встрѣтить сомнѣнія. Опытные люди въ состояніи не только все вамъ удобопонятно объяснить, но и дать полезныя совѣты: спѣшите воспользоваться тѣми изъ нихъ, которые оправдались на дѣлѣ. Отъ молодыхъ пчеловодовъ я не научился никакимъ секретамъ въ пчельномъ хозяйствѣ; напротивъ старожилы открыли мнѣ много и весьма важнаго. Спѣшите также узнать отъ нихъ все полезное, пока не унесутъ его съ собою въ могилу. Учитесь нужнымъ знаніямъ и у крестьянъ: это не обидно для любознательнаго друга человѣчества и природы. Не забывайте, что гениальные люди рождаются не только въ богатыхъ домахъ, но и въ бѣдныхъ хижинахъ, и что плоды такихъ людей могутъ намъ быть всегда возделѣнными. *Sapienti sat.*

III.

Русскіе помѣщики и достаточныя поселенцы должны приняться, безъ замедленія, за возстановленіе собственнаго и крестьянскаго пчеловодства, еще и по слѣдующей причинѣ. Въ настоящее время можно сходною цѣною купить не только домашнихъ пчелъ, но и отличныхъ дѣлкихъ. Годъ-отъ-году становится это наѣзкомое рѣже, даже и въ тѣхъ странахъ нашего отечества, въ коихъ оно донынѣ наиболѣе процвѣтало. Имѣя въ соображеніи неблагопріятныя обстоятельства пчельному дѣлу, должно полагать, что въ теченіе прошлыхъ сорока лѣтъ погибло въ одной Россіи, отъ 40 до 45 милліоновъ пчельныхъ роевъ. Само собою разумѣется, что послѣ погибшихъ пчелъ остался одинъ воскъ; не смотря однакожъ на чрезвычайное накопленіе этого произведенія и сего года (1842) цѣна на него мало понизилась; что доказываетъ не малое его употребленіе; о цѣнѣ на медъ ничего и говорить. Изъ этого должно заключить, что по израсходованіи этого запаса воска, цѣна на него вскорѣ начнетъ постепенно возвышаться; высокая цѣнность на пчельныя произведенія естественно возвыситъ и цѣну на пчельные рои: слѣдовательно ими должно немедя запастись. Несвѣдующіе о расходѣ пчельныхъ произведеній возражаютъ: «Цѣна на медъ и воскъ не можетъ чрезвычайно усиливаться, потому что употребленіе стеариновыхъ свѣчъ и газовъ ежедневно и повсюду распространяется, напротивъ восковыя выходятъ изъ моды.» Это еще не все. вмѣсто меда люди легко приви-

каютъ къ употребленію сахара и патоки. Если настанутъ благоприятныя лѣта для пчелъ, то имѣющееся нынѣ число пчельныхъ роевъ вскорѣ значительно увеличится и доставитъ нужное количество меда и воска, для удовлетворенія значительно уменьшившихся потребностей.» Читайте справочныя цѣны на медъ и воскъ, бывшія въ теченіе прошлыхъ лѣтъ въ Германіи, Франціи и Великобританіи, и сравните ихъ съ нынѣшними, то убѣдитесь въ ошибочности приведеннаго сужденія тѣхъ людей, которые неимѣютъ основательнаго понятія ни о торговыхъ дѣлахъ, ни объ употребленіи пчельныхъ произведеній. Мы прибавимъ: что едва шестая часть воска употребляется на выдѣлку восковыхъ свѣчъ, для освѣщенія церквей и частныхъ домовъ, а пять израсходуются въ аптекахъ, мастерскихъ и въ другихъ заведеніяхъ. Извѣстно, что усилія химиковъ и натуралистовъ открыть другое какое нибудь вещество, которымъ бы можно было съ равнымъ усиліемъ замѣнить воскъ, остались напрасными. Подобныя сужденія верхоглядовъ о пчеловодствѣ довели сей промыселъ до той крайности, въ которой онъ еще никогда не находился. Легко ввести въ заблужденіе тѣхъ землевладѣльцевъ, которые неимѣютъ ни времени, ни случая читать основательныя сочиненія по части сельскаго хозяйства, и тѣмъ болѣе, что какъ трудно убѣдить хозяина, неповнимающаго дѣла, такъ весьма легко обидѣть настойчивость упрямаго. Нѣтъ сомнѣнія, что пчеловоды не станутъ продавать пчелъ увидѣвъ, что цѣна на медъ и воскъ постепенно увеличивается. Я изъ опыта

знаю, что любители, въ величайшей нуждѣ, охотѣе продаютъ другіе сельскіе предметы, нежели пчелъ; эта привязанность въ нихъ сильнѣе начнетъ укореняться во время дороговизны на пчельныя произведенія,—и весьма справедливо.

IV.

Изъ помѣщиковъ только тѣ предвидятъ пониженіе цѣны на многія сельскія произведенія, которые наблюдаютъ за ходомъ торговли и усовершенствованіемъ почти всѣхъ отраслей сельской промышленности какъ въ отечествѣ, такъ и въ иностранныхъ государствахъ. Новые способы, введенные въ нынѣшнее иностранное Европейское земледѣліе, могутъ, при хорошей погодѣ, доставить такое изобиліе сельскихъ произведеній, которое удовлетворитъ мѣстнымъ потребностямъ. Но изъ этого составляютъ исключеніе медъ и воскъ, по вышензложеннымъ причинамъ. Кому жъ изъ расчетливыхъ помѣщиковъ неизвѣстно, что годъ-отъ-года уменьшается вывозъ нашего хлѣба за границу, въ теченіе урожайныхъ лѣтъ? Въ наше время, иностранцы выписываютъ хлѣбъ отъ насъ тогда только, когда окажется неурожай на него въ цѣлой Европѣ; но въ такомъ случаѣ и у насъ, мѣстами, появляется голодъ; тогда мы должны даромъ давать крестьянамъ запасный хлѣбъ, для ихъ продовольствія; напротивъ того, во время урожайныхъ лѣтъ, въ Европѣ мало хлѣба покупаютъ; тогда мы должны уступать его по самой низкой цѣнѣ; нѣсколько разъ, въ теченіе ны-

и́шняго вѣка, какъ и сего года, цѣна на хлѣбъ была высока: но она вдругъ понизилась...

Въ теченіе застоя продажи, главнаго произведенія нашего, хлѣба, въ значительномъ количествѣ, естественно мы не будемъ получать отъ нашихъ земель и тѣхъ доходовъ, какіе нынѣ ежегодно получаемъ. Дождаться въ теченіе десяти, или больше лѣтъ, значительнаго капитала отъ сбыта сказаннаго произведенія, весьма будетъ тягостно. Помѣщики, особенно посредственнаго состоянія, должны будутъ отказаться отъ употребленія множества предметовъ, къ которымъ они привыкли, если не займутся введеніемъ таковыхъ сельскихъ промысловъ, произведенія коихъ могутъ служить пособіемъ въ доходахъ во время остановки продажи хлѣба. Мы получимъ значительную прибыль отъ продажи нѣкоторыхъ произведеній только тогда, когда другіе народы не будутъ въ состояніи выдержать съ нами соперничества. По нашему мнѣнію, иностранцы не могутъ соперничать съ нами только на счетъ пчеловодства. Писатели о другихъ отрасляхъ сельской промышленности, вѣроятно укажутъ и на другіе предметы, которые необходимы для всѣхъ народовъ, но которые могутъ быть производимы, въ нѣкоторыхъ изъ нашихъ губерній, очень легко и дешево. Пчеловоды, по размноженіи пчелъ, будутъ сбывать отчасти медъ и воскъ и покупать, на вырученный капиталъ того рода иностранныя произведенія и издѣлія, которыя въ Россіи не существуютъ, или же не удаются.

Наши помѣщики, намѣревающіеся возстановить свое пчеловодство, немедленно должны приступить

къ этому дѣлу и по слѣдующей причинѣ. Мы не станемъ доказывать фактами, что въ теченіе полу-вѣка привозъ меда изъ Славянскихъ земель въ Германію, постепенно уменьшался. Народы, привыкшіе покупать это вещество въ значительномъ количествѣ, не находя въ привозѣ столько меда, сколько для нихъ потребно, принуждены были замѣнить его недостатокъ первоначально однимъ сахаромъ, а нынѣ отчасти и патоками. Полагаемъ, что если бы мы не пренебрегли пчеловодствомъ, то промышленные иностранцы не принялись бы за выдѣлку сахара изъ свекловицы, а патоки изъ картофеля. Германія и Франція принуждены были ревностно заниматься улучшеніемъ своего пчеловодства, особенно во время введенія, Наполеономъ, континентальной системы. При всемъ усиліи образованныхъ тамошнихъ пчеловодовъ, нельзя было вдругъ размножить такое количество пчельныхъ роевъ, которое было бы въ состояніи снабдить медомъ около 80 милліоновъ жителей. Очень жаль, что мы не успѣли воспользоваться этимъ случаемъ, хотя и насъ дороговизна на медъ сильно поощряла, чтобы обратить вниманіе нашихъ пчеловодовъ на этотъ предметъ. Если искренно желаемъ впредь обогащаться отъ продажи воска и меда, то мы должны стараться производить такое количество меда, чтобы его довольно оставалось отъ домашняго нашего обихода, для вѣншей торговли. Этотъ излишекъ надобно вывозить за границу. Хотя достаточная часть народонаселенія начала уже привыкать къ употребленію одного лишь сахара, а бѣдная патокн, однакожъ отъ этой

привычки многие отстануть, лишь бы мы имъ доставили столько отличнаго меда, сколько для нихъ нужно; сверхъ того необходимо, чтобъ доставленный медъ былъ чистъ и не такъ дорогъ, какъ нынѣ. Соотечественники наши сначала не должны гоняться за большими барышами отъ этой промышленности для того, чтобы дешевиною привлечь чужеземцевъ къ употребленію того произведенія, количество котораго у насъ будетъ ежегодно увеличиваться. Это понятно. Напротивъ, ежели мы немедленно не примемся за размноженіе пчелъ, то едва ли будемъ въ состояніи отвлечь иностранцевъ отъ употребленія сахара и патоки. О покупателяхъ на воскъ не должно заботиться: онъ разойдется на разныя употребленія, потому что его, во многихъ случаяхъ, нельзя замѣнить другимъ веществомъ. Мастера, стеариновыхъ свѣчъ также должны принимать значительную часть воска къ салу, чтобъ свѣчи были хороши. Ежели мы искренно позаботимся о размноженіи пчелъ, то естественно и цѣна на воскъ понизится; тогда и неслишкомъ богатые люди начнутъ употреблять одѣ восковыя свѣчи. Если бы мы продавали восковыя свѣчи по такой высокой цѣнѣ, по какой продаются стеариновыя, то пчеловоды скоро бы разбогатѣли. Сальныя свѣчи называйте какъ вамъ угодно, всё-таки сало будетъ саломъ, а воскъ воскомъ . . . Словомъ, отъ однихъ помѣщиковъ зависитъ несмѣтная прибыль отъ пчеловодства. Я единственно боюсь замедленія, потому что оно легко можетъ быть причиною потери значительныхъ доходовъ, особенно отъ продажи меда,

Если цѣна на медь слишкомъ уменьшится, тогда надобно заставить пчелъ больше выдѣлывать воска. Устроенный мною улей можетъ быть примѣненъ ко всемъ обстоятельствамъ пчеловодства; хозяинъ можетъ заставить пчелъ выдѣлывать то, что ему окажется болѣе выгоднымъ т. е. медь, или воскъ.

V.

Важность улучшеннаго пчеловодства, и неожиданный переворотъ въ иностранномъ земледѣліи, съ ущербомъ доходовъ отъ нашихъ земель, могутъ служить поводомъ къ разсмотрѣнію и другихъ причинъ, побуждающихъ Русскихъ помѣщиковъ, безъ отлагательства, приняться за возстановленіе пчеловодства въ своихъ помѣстьяхъ. Такъ какъ улей почти есть одно изъ главныхъ условій улучшеннаго пчеловодства, то я стараясь не только изобрѣсти его, но и изложить о немъ полное понятіе, чтобъ читатели были въ состояніи узнать не только сущность этого будто закодированнаго домика, но вмѣстѣ и разсмотрѣть несомнѣныя его преимущества. Изъ ста ульевъ новѣйшаго изобрѣтенія, можно избрать любой; со временемъ всякій будетъ тоже въ состояніи улучшить избранный, или изобрѣсти со всемъ новый. Благонамѣренныя соотечественники мои непременно должны усердно приняться за испытаніе доброты ульевъ, доннынѣ изобрѣтенныхъ, чтобы не только сами могли воспользоваться плодами трудовъ того изобрѣтателя, котораго трудъ окажется, по испытаніи, самымъ лучшимъ, но чтобъ и

другимъ оказывали, въ этомъ случаѣ, пособіе указаніемъ улья, наиболѣе соответственнаго цѣли. Откладывать испытаніе такого снаряда, въ которомъ нуждаемся не только всѣ мы, но и цѣлая Европа, это значило бы откладывать многолѣтній полезный трудъ изобрѣтателя на судьбу невѣстной человѣку будущности...

Мы нынѣ съ жаромъ вводимъ въ сельское хозяйство и такого рода затѣи, результаты которыхъ легко могутъ насъ обмануть, по своей новизнѣ и по нашей неопытности, а пренебрегаемъ возстановленіемъ пчеловодства, хотя оно искони отлично удавалось въ нашей отчизнѣ. Всякій видитъ, что я не изъ числа прожектѣровъ новизны, что рекомендую Русскимъ приняться за возстановленіе предмета, вѣками счастливо испытаннаго, не за моремъ, не въ чужихъ земляхъ, но въ Россіи; я повторяю слова, въ истинѣ коихъ всякій легко можетъ убѣдиться. Если эти строки дойдутъ до потомства, которое также будетъ любить медъ, какъ и наши современники, тогда оно справедливо бы повторило: «былъ голосъ въ пустынѣ...» Множество фактовъ доказываетъ, что наши предки искренно заботились о нашемъ благосостояніи; мы взаимно обязаны заботиться и о счастливой судьбѣ будущихъ поколѣній.

VI.

Сельскіе хозяева должны приняться за возстановленіе и улучшеніе своего пчеловодства, еще и по слѣдующей причинѣ. Нынѣ находимъ множество хорошихъ

пустых ульевъ и бортей, особенно въ тѣхъ губерніяхъ, въ коихъ прежде прилѣжно занимались пчеловодствомъ. Этого мало. Я также находилъ въ нихъ и множество пчельниковъ хозяйски построенныхъ, въ хорошемъ состояніи; но къ крайнему сожалѣнію, я также нашелъ, что въ нѣкоторыхъ весьма мало ульевъ съ пчелами, хотя находятся свѣжіе слѣды, что еще недавно здѣсь было вдоволь роевъ. Спросите старожилы: «куда дѣвались пчелы изъ этихъ пчельниковъ?» И вотъ ихъ отвѣтъ: «нашъ баринъ померъ, покойникъ страстно любилъ пчелъ; но сынъ не таковъ; онъ недавно промоталъ около тысячи наслѣдственныхъ ульевъ съ пчелами». Не только страсніа, но и сельскіе ссваряды приходятъ въ упадокъ отъ одного забвенія. Если упустить теперь время, мы захотимъ позже разводить пчелъ, то принуждены будемъ израсходовать большой капиталъ на покупку ульевъ, на выдѣлку бортей, на постройку пчельниковъ, омшаниковъ, темниковъ и т. п. Не всякій помѣщикъ, а тѣмъ менѣе крестьянинъ имѣеть дѣсь, мастеровъ, капиталъ и время заводится новыми постройками; поэтому мы должны тщательно сберечь и поддерживать все то, что нужно для улучшенія пчеловодства. Часть пустыхъ ульевъ очень легко передѣлать по образцу колокольцообразнаго, а часть изъ нихъ употребить на подмости. Сельскій хозяинъ долженъ умѣть пользоваться всѣмъ, что только мѣстныя обстоятельства доставляютъ ему. Неопытные помѣщики узнавъ отъ старожилы, что въ ихъ помѣстьяхъ ископы находилось множество пчелъ, которыя по нерадѣнію, или другому случаю погибли,

должны ими заводиться. Послѣ надежда на скотъ, на пчелъ и неурожая на хлѣбъ, пустьъ также саранъ, пасѣки и овинны (клуны, стодеа); но изъ этого однакожь нельзя заключить, что мѣстоположеніе негодится ни для скотоводства, ни для хлѣбонашества, ни для пчеловодства. Трудъ все наподить.

VII.

Въ Русскихъ земляхъ находилось, встарину, нѣсколько сотенъ такихъ свѣдущихъ пчеловодовъ, какихъ теперь едва найдется одинъ десятокъ. Если наши современники начнутъ немедленно размножать пчелъ, то они, въ случаѣ какого либо сомнѣнія, могутъ относиться къ пчеловедамъ, извѣстнымъ своимъ свѣдѣніями. Опытность во всякомъ искусствѣ и ремеслѣ, пріобрѣтается немнѣе, какъ временемъ и трудомъ. Скажите, кто будетъ въ состояніи исправить ваши ошибки въ пчеловодствѣ, когда въ Россіи не станетъ болѣе извѣстнымъ пчеловодовъ?

VIII.

Въ 1835 г. я узналъ «изъ Обзорѣнія государственной Внѣшней Торговли:» что привозъ въ Россію, изъ различныхъ иностранныхъ земель, такихъ веществъ, употребленіе коихъ встарину замѣнялъ почти одинъ только медъ, обошелся нашимъ купцамъ въ 60 мил. руб. ассигн.; изъ того же Обзорѣнія оказывается, что мы, въ томъ году, не продали за границу ни одного фунта меда. Стало быть, у насъ

изсякъ одинъ источникъ изъ самыхъ обильныхъ прежнихъ доходовъ отъ сельскаго хозяйства; а на мѣсто недостатка прибылъ новый расходъ, коего не знали наши прежки. Тотъ хозяинъ очень плохо устроилъ свои дѣла, у котораго увеличивается расходъ, а приходъ сокращается. Если въскорѣ не успѣетъ ввести равновѣсія, то онъ необходимо долженъ разориться. Едва одинъ, изъ тысячи нашихъ помѣщиковъ, успѣлъ устроить у себя сельское хозяйство такимъ образомъ, что оно доставляетъ ему болѣе дохода, нежели доставляло полъ вѣка назадъ; вѣтъ сомнѣнiя, что такому не тягостенъ увеличивающiйся расходъ на приобретение разныхъ предметовъ роскоши. Помѣщики, посредственнаго состоянiя, должны или отказываться отъ употребленiя заграничныхъ предметовъ роскоши, или должны разводить пчелъ для выше обiясненной цѣли; скажутъ: «что легко совѣтовать, но не такъ легко осуществить иной совѣтъ; да, и на собранiе значительнаго количества меда и воска, на продажу, надобно долго дожидаться, и сверхъ того много хлопотать, а между тѣмъ нельзя жить дома безъ кофе, чая, виноградныхъ винъ, а особенно для нѣкоторыхъ случаевъ и безъ шампанскаго; покамѣстъ мы не въ состоянiи дать другаго совѣта земледѣльцамъ, особенно не имѣющимъ запаснаго капитала. Чтобъ въ хорошихъ мѣстоположенiяхъ и въ теченiи хорошихъ лѣтъ, пчанскорѣ размножить пчелъ, выше сказано; притомъ же медъ и воскъ будетъ сбываться по высокой цѣнѣ въ продолженiе многихъ лѣтъ, тоже по выше изложеннымъ причинамъ. Безъ сомнѣнiя, и овцеводство вѣстами прибыточно; но чтобъ имъ звестись,

нуженъ значительный капиталъ; сверхъ того нужны основательныя свѣденія и соответственное мѣстоположеніе. Не всякій имѣетъ наличныя деньги, не всякій знаетъ ветеринарію, не всякій имѣетъ въ своемъ помѣстьѣ привольную для овецъ мѣстность. Пчелы напротивъ того недорого покупаются; ихъ можно скоро размножить; вы сами можете научить вашихъ людей пчеловодству; пожелавъ кто не учился въ Академіи ветеринаріи, тотъ не можетъ быть хорошимъ овцеводомъ. Выписывать овцевода изъ за границы очень много стоитъ денегъ и хлопотъ. Въ добавокъ скажу, что пчелы почти повсюду удаются въ хлѣбородномъ мѣстоположеніи. Сверхъ того пчелы и тамъ вдоволь собираютъ меда, гдѣ овцы не удаются. Надобно пчеловодство улучшить до того, чтобъ оно доставляло такой доходъ, часть котораго можно бы употребить и на покупку отличной породы овецъ; овцеводы тоже должны стараться о введеніи и пчеловодства въ своихъ помѣстьяхъ. Эти двѣ промышленности въ состояніи значительно увеличить прибыль отъ земель. Я знаю нѣсколькихъ пчеловодовъ, которые уже имѣли по нѣскольку тысячъ ульевъ съ пчелами, хотя нѣкоторые изъ нихъ начали отъ десятка ульевъ, а другіе отъ сотни: они скоро наполняютъ свои пасѣки и борти.

IX.

Сверхъ выше помменованныхъ главнѣйшихъ причинъ, заставляющихъ насъ не только размножать, но и улучшать уходъ и приемы за пчелами, не можемъ не упомянуть и объ утратѣ части своихъ пре-

имущество предъ другими народами, пренебрегая пчеловодствомъ. Народамъ, которые до недавняго времени питались Русскимъ медомъ и освѣщались Русскимъ воскомъ, трудно было отвыкать отъ употребленія сихъ предметовъ. Мы тоже негодовали бы на Китайцевъ и колонистовъ Индiи, ежели бы первые пренебрегли воспитыванiемъ чайнаго растенiя и собранiемъ чая, а вторые мало обращали бы вниманiя на сахарный тростникъ, потому что съ застарѣлою привычкою весьма трудно бороться. Въ Европѣ не будетъ выдѣлываемо достаточное количество свекловичнаго сахара для ея жителей, до тѣхъ поръ, пока Славянскiе народы не поставятъ свое пчеловодство по крайней мѣрѣ на такую степень, на какой оно находилось еще въ началѣ XVIII вѣка. Естественно большая часть Европейцевъ начала бы, въ такомъ случаѣ, попрежнему употреблять всѣмъ цѣнный медъ; тогда сахаровары успѣвали бы готовить свекловичный сахаръ для употребленiя меньшей части народонаселенiя. Объ устройствѣ сахарныхъ заводовъ могутъ думать одни только богатые помѣщики и капиталисты; напротивъ о медѣ могутъ и должны думать, безъ различiя, всѣ сельскiе хозяева. Изъ сказаннаго должно заключить: *что необходимо нужное для сельскаго почти всѣхъ земледѣлецъ въ состоянiи производить; напротивъ того производство предметовъ роскоши предоставлено слишкомъ малому числу людей:* это въ порядкѣ вещей. Мы нынѣ испытываемъ величайшiй недостатокъ въ медѣ: не должны-ли мы доскорѣе заглядеть эту нашу вину, чтобъ заслуженное нами наказанiе не испытывали и повинные наши

потомки? Выше намѣкнуто, что въ Европейской Россіи удобно могутъ собирать медъ по крайней-мѣрѣ около 200 милліоновъ россѣ. Къ сожалѣнію, въ ней находится нынѣ только нѣсколько милліоновъ пчельныхъ семействъ. Ужасный недостатокъ! Народная слава есть драгоцѣннѣйшее сокровище въ нравственной жизни націй; благородный народъ готовъ всѣмъ пожертвовать, лишь бы возобновить свою славу у другихъ народовъ. Наши предки преимущественно славились искусствомъ въ пчеловодствѣ и удивительнымъ множествомъ пчельныхъ произведеній. Наши дѣды, а отчасти и отцы поддерживали свою славу усиліями, трудами и умѣньемъ, и тѣмъ приобрѣли для себя уваженіе отъ иностранцевъ, за свои общепользные и достохвальныя усилія. Въ теченіе полутора вѣка многіе изъ насъ начали пренебрегать пчеловодствомъ, — пренебрегать славою и пожитками, упрочеппыми нашими предшественниками: неужели мы не поспѣшимъ загладить эту вину? Въ прошломъ, а преимущественно въ нынѣшнемъ вѣкѣ, образованные и промышленные сельскіе хозяева обратили тщательное вниманіе на всѣ отрасли сельской промышленности. Люди съ дарованіемъ, посвятившіе себя исключительно улучшенію сельскаго хозяйства, часто путешествуютъ, особенно по тѣмъ землямъ, которыя славятся изобиліемъ главнѣйшихъ сельскихъ произведеній, чтобы приобрести опытность въ хозяйствѣ. Многіе изъ нихъ, бывшіе свидѣтелями вырѣзки меда изъ ульевъ, удивлялись огромному количеству меда и воска, собираемому въ Россіи. Но способы и приемы нашихъ пасѣчниковъ

и бортиковъ, при этомъ занятіи, не могли не возбудить негодованія этихъ образованныхъ посѣтителей. Я тоже уйду изъ тѣхъ пасѣкъ, въ конхъ пасѣчники вооружившись курищемъ и пожемъ, принимаются за собираніе пчельныхъ произведеній, изъ ульевъ и бортей стариннаго изобрѣтенія. Можно-ли здѣсь присутствовать тогда, когда невѣжда пасѣчникъ хладнокровно убиваетъ миллионы этого невиннаго, этого безцѣннаго жасѣкомаго? Грубые способы и приемы простибельны нынѣ однимъ лишь дикарямъ варварскихъ странъ. Эти посѣтители описали, въ своихъ сочиненіяхъ, пагубные наши приемы и способы съ намѣреніемъ, навести насъ на способы, соответственныя нынѣшнему просвѣщенію и нуждамъ. Слѣдя за ходомъ этой отрасли, мы съ огорченіемъ читали эти обидныя, — но справедливыя упрёки. Къ сожалѣнію, наши помѣшники и литераторы не читаютъ иностранныхъ статей о пчеловодствѣ, и потому, въ этомъ отношеніи, донынѣ не предпринято ни малѣйшаго улучшенія, хотя мѣстами, въ Россіи, трудно достать ложку меда. Это обстоятельство и множество другихъ, сему подобныхъ, служили мнѣ поводомъ къ составленію и изданію въ свѣтъ этого сочиненія, котораго единственная цѣль есть общественная польза, — цѣль навести моихъ соотечественниковъ на истинный путь къ пчеловодству и показавъ имъ вредный и постыдный.

Надобно побывать въ Германіи, Франціи и въ Англіи, чтобъ увидѣть заботливость, усиліе и умѣнье тамошнихъ жителей въ уходѣ за пчелами. Если бы пчеловоды иныхъ народовъ по на-

шнему поступали съ пчелами, то у нихъ иныи не нашлось бы ни одного улья съ этимъ насѣкомымъ; — наши пчелы будутъ сильной породы, не скоро упадаютъ подъ игомъ невѣжественныхъ своихъ пристрастниковъ. . . Если бы Германія, Франція, или Великобританія имѣла всѣ такія благопріятствующія пчеловодству обстоятельства, какія имѣетъ большая часть Россійской Имперіи, то вѣрно, въ одной изъ этихъ державъ находилось бы такое изобиліе пчельныхъ произведеній, и такая дешевизна на нихъ, что всѣ иныи народы, неисключая и Русскаго, могли бы быть ими снабжены. Крестьяне, содержащіе много пчелъ, иногда отводятъ своихъ помѣщиковъ отъ введенія этого насѣкомаго. «Вѣдь, ежели и баринъ слишкомъ размножитъ своихъ пчелъ, то куда намъ дѣваться съ нашими? Естественно въ такомъ случаѣ для нашихъ осталось бы и меньше взятка;» другой прибавляетъ «смотри, баринъ, пожалуй, отберетъ у насъ тѣ мѣста (угоди), на которыхъ наши отцы и мы успѣшно разводили своихъ пчелъ.» Мѣстами, наши приходскіе священники получаютъ болѣе прибыли отъ своего размноженнаго пчеловодства, нежели отъ другихъ занятій по части сельскаго хозяйства; и некоторые изъ нихъ, рѣдко совѣтуютъ поземельнымъ владѣльцамъ слѣдовать своему примѣру, изъ боязни, чтобы цѣна упала на пчельныя произведенія; чтобы ихъ пчелы не были стѣснены; чтобы помѣщики, узнавъ о хорошихъ доходахъ отъ этого насѣкомаго, не отказывали бы имъ въ помощи. Нынѣ остается одно средство и одинъ совѣтъ, съ моей стороны, для тѣхъ по-

мѣщиковъ, которые искренно желаютъ обогащаться отъ пчелъ т. е. надѣть маску на лицо, хранящую отъ ужаленія, а толстыя шерстяныя перчатки на руки (*). Въ такомъ нарядѣ можно безопасно наблюдать за этимъ насѣкомымъ и убѣдиться въ томъ: дѣйствительно ли такъ велика бываетъ получаемая прибыль отъ хорошо устроеннаго пчеловодства, какъ увѣряютъ пчеловоды и книги, изданныя по сему предмету? Доброжелательный поземельный владѣлецъ охотно объяснитъ всѣмъ то, въ чемъ заключается сущность такъ устроеннаго пчеловодства, которое доставляетъ прекрасную прибыль. Онъ также охотно позволитъ любопытнымъ осматривать усовершенствованныя свои пчельники. Крестьяне, и другіе необразованные, и притомъ лукавыя пчеловоды, все вамъ покажутъ, за исключеніемъ однихъ пчелъ своихъ, будто опасаясь, чтобы вы не *селазили* это насѣкомое. Эти люди изъ опыта знаютъ, что тѣ пчелы менѣе доставляютъ пользы, которыхъ безпреставно извѣщаютъ гости, потому что гости мѣшаютъ медоносницамъ въ трудѣ; пчелы пугаютъ, а иногда и жалятъ гостей, чтобъ избавиться отъ посѣщеній... Правда, имѣются и такіе люди, которыхъ испарина несносна для пчелъ; чтобъ удалить ихъ отъ себя, онѣ обезпокоиваютъ, а иногда ихъ и жалятъ: въ такомъ случаѣ часто достается владѣльцу и присмотрщику. Основываясь на собственныхъ наблюденіяхъ и опытахъ, советуемъ слѣдующее:

а) Выбирать самыхъ кроткихъ пчелъ, и предназ-

(*) Смот. чертежъ ульсвъ, фиг. 36 изображаетъ маску, а 37 перчатку.

начать въ тотъ пчельникъ, въ который часто будутъ входить наши дѣти и высшаго сословія посѣтители; однакожь не мѣшаетъ и отъ нихъ защищаться маскою.

d) Другіе пчельники и паськи должно устраивать съ хозяйственною расчетливостію, т. е. безъ всякой роскоши, преимущественно на мѣстахъ изобильныхъ пчелиною добычею; другіе пчельники и паськи должны посѣщать одинъ хозяинъ или управитель, кромѣ присмотрщика за ними, по выше сказанной причинѣ.

ГЛАВА XIX.

Гораздо легче возстановить пчеловодство въ большой части Россіи, нежели въ другихъ иностранныхъ земляхъ.

Промышленные народы обращаютъ свое вниманіе преимущественно на тѣ отрасли сельской промышленности, которыя доставляютъ значительную прибыль, не требуя большаго капитала, ни не соразмѣрнаго труда; сверхъ того, они рассчитываютъ: могутъ-ли съ ними выдержать соперничество и другіе народы? Въ нынѣшнемъ состояніи сельскаго хозяйства, въ Европѣ, почти одно пчеловодство вполне можетъ соответствовать вышесказаннымъ требованіямъ. Другіе не могутъ выдержать соперничества съ нами, относительно одного лишь пчеловодства, по слѣдующимъ причинамъ:

1) Отличныя породы пчелъ больше доставляютъ прибыли, нежели ослабленныя; промѣ того, сильныя рои безвредно выдерживаютъ и неблагопріятныя обстоятельства съ меньшимъ ущербомъ, нежели дряхлыя. Пчѣ въ лѣсахъ нашихъ значительное количество дикихъ пчелъ, мы легко можемъ возобновлять ими ослабѣвшія домашнія породы, — въ пчельникахъ и насѣнкахъ в бортахъ.

2) Помѣстите нѣсколько ульевъ съ пчелами, въ началѣ весны, въ селеніи, и столько же на уединенномъ мѣстѣ, обильномъ медоносными растеніями; свѣдѣте въ началѣ весны и осенью тѣ и другіе ульи, чтобы убѣдиться осенью въ благотворномъ вліаніи уединенія на пчелъ. Изъ сего должно заключить, что у насъ болѣе прибыля доставитъ ровное число роесъ этого насѣноксого, нежели въ другихъ земляхъ, хорошо насѣенныхъ.

3) Въ большей части Россіи господствуетъ такой климатъ, въ какомъ пчелы нуждаются. Количество собираемаго меда доказываетъ, что у насъ имѣется достатокъ и медоносныхъ источниковъ.

4) Наблюдая, въ теченіе цѣлой жизни, дома и на чужбинѣ, за всѣмъ тѣмъ, что относится до пчельнаго хозяйства, я замѣтилъ въ нашихъ соотечественникахъ и большую склонность, способность и любовь къ пчеламъ, нежели въ другихъ народахъ. Открытія и изобрѣтенія, сдѣланныя народами Славянскаго происхожденія, на сямъ поприщѣ, служатъ наилучшимъ доказательствомъ сказанному.

5) Въ большей части Русскихъ земель, замѣтилъ я и гораздо большее количество тли (apis), нежели за границею. Это насекомое способствуетъ мѣстами пчеламъ къ приготовленію преемственнаго меда до того, что оны иногда не успѣваютъ сносить его въ свои кладовыя. Въ чужихъ странахъ бываесть медвяная роса (падъ), которая очень вредна пчеламъ, напротивъ же въ нашихъ странахъ она благотворна; какъ это оказалось не только изъ моихъ сорока-лѣтнихъ наблюденій, но и изъ замѣчаній старожильцевъ. Въ Россіи лѣтомъ часто сплываесть медъ съ дѣтговъ на землю, разумеется въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мало или вовсе нѣтъ пчелъ.

ГЛАВА XX.

О СРЕДСТВАХЪ И СПОСОБАХЪ, СОМОГУЩИХЪ СОМОГУЩИХЪ СОДѢЙСТВОВАТЬ КЪ ВОЗСТАНОВЛЕНІЮ ПЧЕЛОВОДСТВА.

Изъ всего того, что выше было сказано о пчеловодствѣ, видно, что мы въ состояніи, безъ капитала и чрезвычайныхъ извръ, не только возстановить эту

промышленность, но и возвести ее на ту степень, которую она издревле занимала въ нашемъ отечествѣ. Обь условіяхъ къ достиженію этой цѣли, было неоднократно сказано, а теперь должно обратить вниманіе на ниже изложенныя обстоятельства.

Первоначально заводящіеся пчелами, должны купить малое количество отличныхъ роевъ, и то въ теченіе весны. Ежели обстоятельства позволяютъ, то пускай эти покупатели приишутъ и такихъ пасъчниковъ, которые могли бы не только присматривать за этими пчелами, но и сообщать практическій уходъ за ними своимъ владѣльцамъ. Эгихъ пчелъ должно помѣстить на привольномъ мѣстѣ, но не весьма отдаленномъ отъ жилья хозяевъ, чтобъ они, во всякое время, могли не только надзирать за ними, но и приобрѣтать практическія свѣдѣнія о размноженіи и сохраненіи ихъ отъ ушерба. Одинъ присмотрщикъ можетъ и долженъ ухаживать за 150 ульями съ пчелами; во время ройки ему должно ежедневно посылать одного, а иногда и двухъ помощниковъ; ибо одинъ человекъ не въ состояніи все уладить особенно тогда, когда начнутъ сыпаться рои. Но не стоитъ нанимать ни пасъчника, ни бортника для надзора за малымъ числомъ пчельныхъ роевъ; иначе ему надобно давать болѣе жалованья, нежели пчелы доставятъ прибыли. Недостаточный охотникъ долженъ ими заниматься самъ въ досужное время; около пчелъ мало дѣла, за исключеніемъ ройки. Ежели заводящійся никогда не собиралъ роевъ, то пускай пригласитъ свѣдущаго въ семь дѣлъ. Въ южныхъ и западныхъ Русскихъ губерніяхъ легко найти такого знатока; тамъ отчасти дворлики и почти все женщины мастерицы собирать рои. Приступимъ къ изложенію и разсмотрѣнію главнѣйшихъ средствъ и способовъ, для возстановленія у насъ народнаго пчеловодства.

Г.

О школь пчеловодства, садоводства и т. п.

Пчеловодство, какъ наука, заключаетъ въ себя правила, извлеченныя изъ опыта и многолѣтнихъ наблюдений за размноженіемъ и сбереженіемъ пчелъ отъ гибели. Желательно, чтобы теорію и практику пчеловодства зналъ не только занимающійся надзоромъ и уходомъ за этимъ насѣкомымъ, но равно и владѣлецъ. Пасѣчники и бортники не зная грамоты, не могутъ читать книгъ о пчелахъ: это дѣло владѣльца. Известно, что предпріятія сельскимъ хозяйствомъ тогда только хорошо удаются, когда хозяева имѣютъ основательныя познанія о сельскихъ предметахъ, и сами занимаются ими по нуждѣ или же по любви къ дѣлу. Поземельные владѣльцы должны быть знатоками и по той причинѣ, чтобъ могли судить: правильно ли устроена эта промышленность? И сверхъ того должны понимать: привлекно и добросовѣстно ли занимаются ею предназначенныя люди? Любовь къ этому насѣкомому и одна начитанность не доведутъ къ желаемой цѣли, ежели владѣльцы не запасутся и практическими, въ пчельникахъ, свидѣніями; они легко познакомятся съ ними, за то ручаюсь, ежели заведутся маскою и шерстяными перчатками. По моему нынѣшнему мнѣнію, я бы доставилъ больше пользы отечеству, ежели бы разослалъ маски и перчатки, нежели сочиняя книги о пчелахъ и пчеловодствѣ, — но мнѣ позволено пришло это на умъ.

Какъ въ техническихъ училищахъ показываютъ ученикамъ на практикѣ способы и приемы, удобнѣйшія къ производству, и заставляютъ учащихъ лично исполнять то, что имъ было изложено въ теоріи,

такъ и въ пчеловодствѣ теорія должна быть тщательно повѣряема практикою. Изъ сказаннаго видно, что помещики, желающіе получать большую прибыль отъ пчелъ, должны заботиться объ учрежденіи школы теоретико-практическаго пчеловодства въ одномъ изъ селъ помѣстій, на собственный счетъ, или же сосѣди должны сдѣлать между собою денежную складку на учрежденіе и содержаніе ея, по образцу товарищества, образовавшагося въ Саратовской и Пермской губерніяхъ. Въ эту школу должно посылать молодыхъ крестьянъ, которые знаютъ грамоту; сверхъ того, чувствуютъ влеченіе къ пчеламъ, и притомъ хорошей нравственностію. Помѣщики могутъ условиться между собою, чтобъ эта школа находилась въ помѣсть того, который уже имѣетъ нужныя свѣдѣнія о пчеловодствѣ, и просить его о принятіи на себя этого предложенія. Если бы нашлись охотники въ одной губерніи или въ одномъ уездѣ, то они легко могли бы собрать такую сумму, на которую можно бы послать человека для наученія не только пчеловодству, но и ветеринарному искусству, садоводству, приковленію земледѣльческихъ орудій, овцеводству, а мѣстами и шелководству. Эта школа, умно устроенная, доставляла бы больше существенной пользы, нежели отдаленныя одна отъ другой на разстояніи въ тысячу, или болѣе верстъ, по той причинѣ, что ученики познакомились бы вмѣстѣ и съ тѣмъ мѣстностью, на которой они всегда будутъ заниматься предметами, объясняемыми имъ въ училищѣ. По окончаніи курса поменованныхъ наукъ и практики въ одномъ уездѣ, примѣрно, въ продолженіи шести лѣтъ, должно переселить учителей и школьные снаряды въ другой уездъ или губернію. Любители общественнаго блага все обдумаютъ, что только можетъ осуше-

свить это предположеніе. Всякій изъ содержателей школы присматривался бы къ способамъ и приемамъ, практикующимся въ пчельникъ; всякій подавалъ бы свою мысль учителямъ объ улучшеніяхъ. Легко судить объ удобствахъ и неудобствахъ новыхъ открытій и изобрѣтеній, ежели мы ихъ видимъ собственными глазами на дѣлѣ, нежели когда о нихъ только читаемъ, или когда намъ о нихъ рассказываютъ. Глазъ не позволитъ намъ сбиться съ хорошаго пути, а одна мысль легко можетъ заблудиться... Предводители Дворянства, вспомошествоваемые патриотами, легко могутъ способствовать къ осуществленію этого проэкта, клонящагося къ общему для всѣхъ благу. Помѣшники, другіе уѣздовъ или губерній, увидѣвъ на дѣлѣ, что новые способы и приемы доставляютъ гораздо большую прибыль, нежели старыя, естественно станутъ ихъ употреблять. Есть другаго способа, который бы у насъ успѣшнѣе содѣйствовалъ къ процвѣтанію общаго сельскаго хозяйства... Тѣ открытія и изобрѣтенія должно немедленно вполнѣ по селеніямъ, которыя въ состояніи сдѣлать простой кузнецъ, или плотникъ, но отъ которыхъ прибыль и преимущество передъ нынѣшними, понимаютъ всѣ крестьяне.

Приглашенные учителя въ школу должны обучать не только своихъ учениковъ, но также и поселянъ; они должны по воскресеніямъ показывать и объяснять имъ практическія свѣдѣнія. Со временемъ, окажется соревнованіе между крестьянами, занимающимися хозяйствомъ по новой и старой методѣ. Помѣшники должны поддерживать этого рода соперничество, оно доведетъ къ цѣли. Наученіе на практикѣ ветеринарныхъ наукъ охранитъ вашу скотъ и скотъ вашихъ крестьянъ отъ гибели. Надежь на скотъ не прекратится у насъ до тѣхъ поръ, пока и крестьяне

не убьдятся въ потребности исполненія правилъ предупрежденія, предписываемыхъ ветеринаромъ, въ случаѣ эпидемической болѣзни домашняго скота. Помѣщики должны обратить строгое вниманіе и на скотскую заразу, часто опустошающую наши селенія: она истинный бичъ!

О разведеніи овощныхъ садовъ и у крестьянъ давно была пора подумать помѣщикамъ. Во многихъ губерніяхъ отчасти удастся садоводство; но къ сожаленію, въ нихъ и нынѣ не видимъ садовъ. Въ степныхъ мѣстоположеніяхъ менѣе страдалъ бы и скотъ отъ вьюговъ, вѣтровъ и трескучихъ морозовъ, ежели бы сады находились около сараевъ и другихъ строеній; лѣтній жаръ также менѣе вредилъ бы скотинѣ, ежели бы она днемъ отдыхала въ прохладномъ сараѣ, защищенномъ деревьями отъ солнца. Сады не позволяютъ распространяться и пожарамъ. Мы пренебрегли пчеламъ, — и онѣ вскорѣ погибли; ежели также пренебрежемъ и скотомъ, — то и онъ пропадетъ. Словомъ, сельское хозяйство, мѣстами, въ Россіи годъ-отъ-году болѣе и болѣе разстраивается. У насъ чрезвычайно изводятся хорошія породы рогатого скота и другія животныя... Надобно прибѣгнуть къ наукѣ для помощи.

III.

Ученое общество ичеловодства.

Въ наше время, ичеловодство доведено до лучшей степени въ одной только Саксоніи, не потому, что въ ней все благоприятствуетъ пчеламъ, нѣтъ, но потому что тамошніе любители всего полезнаго, учредили у себя и Общество, состоящее изъ ученыхъ и опытныхъ ичеловодовъ въцѣлой Германіи, для поддержа-

нія этой прекрасной и полезной отрасли хозяйства. Это общество употребляетъ весь мѣръ, отъ него зависящій, къ поддержанію вѣрнопой его попеченію промышленности. Его стараніемъ издаются отличныя книги о семь предметъ; оно, во всякомъ случаѣ, сообщаетъ своимъ пчеловодамъ описанія удобныхъ новооткрытыхъ способовъ и приемовъ, содѣйствующихъ къ поддержанію этого промысла.

Для скорого и удобоисполнимаго возстановленія нашего пчеловодства, самою лучшею мѣрою было бы образованіе и у насъ, по примѣру Саксонцевъ, *Общества Любителей Пчеловодства* изъ помѣщиковъ, священниковъ, врачей и другихъ ученыхъ, основательно знающихъ этотъ предметъ. По моему мнѣнію, одно такое общество должно быть учреждено въ западныхъ губерніяхъ, другое въ южныхъ, а третье въ среднихъ. Климатъ, большая или меньшая доброта почвы и другія мѣстныя условія заставляютъ насъ представить этотъ проэктъ въ нижеслѣдующемъ видѣ.

Общества пчеловодства должны стараться о введеніи образцовыхъ пчельниковъ и бортничества; они тоже постараются учредить такія школы пчеловодства, чтобы не только члены, но и другіе помѣщики могли образовывать своихъ людей на пчеловодовъ, садоводовъ и т. п. Въ странахъ, въ коихъ и нынѣ осталась хотя тѣнь бортничества, надобно приняты съ усердіемъ за поддержаніе и улучшеніе его, по новейшей методѣ. Школа бортниковъ въ лѣсистыхъ странахъ еще нужнѣе для Россіи, нежели пасѣчниковъ, по причинамъ вышеназваннымъ. Члены сказанныхъ обществъ, устройвъ образцовыя пчельники и борти, въ своихъ помѣстьяхъ, служили бы другимъ примѣромъ. Наши соотечественники, безъ сомнѣнія, старательно принялись бы за улучшеніе пчеловодства

ежели бы на дѣлѣ убѣдился въ значительной отъ него прибыли. Общества пчеловодства должны издавать журналъ о семь предметахъ. Въ немъ должно быть коротко, но ясно изложено руководство для пчеловодовъ и бортниковъ въ продолженіи предбудущаго мѣсяца, на примѣръ въ журналѣ, издаваемомъ въ началѣ Мая, должны быть помѣщены наставленія о размноженіи и сохраненіи пчельныхъ роевъ отъ гибели, служащія въ продолженіи Іюня мѣсяца и т. п.

Недостаточные любители пчелъ должны безвозмездно получать этотъ журналъ. Каждый членъ долженъ имѣть право на бесплатное требованіе шести экземпляровъ, для раздачи ихъ сказаннымъ людямъ. Поощрять достаточныхъ людей, чтобы они покупали и разсылали это изданіе своимъ знакомымъ. Свѣча, доставленная бѣднымъ хозяиномъ на жертвенникъ Всевышняго, будетъ утѣшать и благочестиваго благодѣтеля...

Всякій членъ обязанъ составить въ теченіи года четыре статьи о пчелахъ, или о предметахъ, относящихся до пчеловодства, которыя онъ и долженъ доставить, въ назначенное время, въ Общество. Не исполнившій это постановленіе не будетъ имѣть права требовать шести экземпляровъ безъ платежа, и кромѣ того долженъ заплатить за недоставку всякой статьи по 50 р. асс. Эти деньги употреблять на покупку этого рода сочиненій у недостаточныхъ сочинителей. Общество должно, всеми способами, поощрять сельскихъ хозяевъ къ улучшенію совсѣмъ запущеннаго у насъ пчельнаго хозяйства. Оно тоже должно снабжать пчеловодовъ масками, перчатками, книгами, моделями ульевъ и другихъ снарядовъ, успѣшно употребляемыхъ въ преобразованномъ пчеловодствѣ. Ежели въ соседствѣ одного изъ нихъ окажется важное открытіе, или

изобрѣтеніе, то членъ долженъ на мѣстѣ убѣдиться въ точности и полезности его. Онъ будетъ обязанъ подробно описать открытіе или изобрѣтеніе, съ объясненіемъ пользы, которую оно доставляетъ. Это описаніе, по предварительномъ разсмотрѣніи членами Общества, должно быть помѣщено въ его журналъ съ просьбою къ другимъ членамъ, о повтореніи опыта. Ежели три члена убѣдятся на дѣлѣ, что открытіе или изобрѣтеніе легко можетъ доставить хорошую и прочную прибыль, то въ такомъ случаѣ общество входитъ съ представленіемъ къ господину Министру Государственныхъ Имуществъ, и ходатайствуетъ у него на граду изобрѣтателю; сверхъ того, оно употребитъ и всѣ мѣры, къ распространенію этого общепользнаго открытія или изобрѣтенія.

Повсюду, въ просвѣщенной Европѣ, священники искренно несутся и объ улучшеніи пчельнаго хозяйства. Въ Россіи, по недостатку въ книгахъ о пчеловодствѣ и у священниковъ, оно не двинулось впередъ. Приходскіе священники охотно занимались бы этою прибыточною и вмѣстѣ приличною для нихъ самою, промышленностію, ежели бы имѣли книги и модели. Священники легко могли бы открыть и описать старинные способы и секреты ухода за пчелами, доселѣ укрывающіеся между нашими крестьянами. Я изъ опыта знаю, что благочестивые крестьяне очень хорошо расположены къ тѣмъ священникамъ, которые занимаются пчелами; медъ нуженъ для трансезы, а воскъ для храма Божіяго. Въ теченіи поста скучно быть безъ меда . . . Нѣтъ сомнѣнія, что въ лучшихъ мѣстахъ вскорѣ возстановилось бы наше пчеловодство, ежели бы мы, вложивъ руки въ пустые карманы, напрасно не теряли драгоцѣннаго времени, но прицались бы за это дѣло. Общества пчельнаго хо-

зяйства въ состояніи обдумать и осуществить все то, что только обеспечиваетъ прибыль и улучшаетъ состояніе нашихъ благодѣльницъ — пчелъ.

III.

О КАФЕДРѢ ПЧЕЛОВОДСТВА И ОБРАЗЦОВОМЪ ПЧЕЛЬНИКѢ ПРИ НАРОДНЫХЪ УЧИЛИЩАХЪ.

Хорошо устроенное сельское хозяйство имѣетъ самое благотворное вліяніе не только на благосостояніе поселянъ, городскихъ жителей, но даже и на благо самаго Государства. Наше Правительство употребляетъ всевозможныя мѣры къ улучшенію всѣхъ главныхъ частей сельскаго хозяйства. Для достиженія этой цѣли оно учредило въ кафедру агрономіи въ нѣкоторыхъ Университетахъ; и, сверхъ того, Министерство Государственныхъ Имуществъ дѣльно устрояетъ образцовыя фермы, хутора и училища, для обученія въ нихъ одному сельскому хозяйству. Близъ Университетовъ также должны находиться образцовыя фермы сельскаго хозяйства, хотя въ маломъ видѣ, чтобъ не только учащіеся, но и посѣтители могли видѣть, и на дѣлѣ испытать то, что въ школѣ было изложено во время лекцій. Заведеніе образцоваго пчельника при училищахъ, мало стоитъ труда и капитала, какъ это описано въ I части этого сочиненія, именно на страницахъ 114 и слѣдующихъ. Въ образцовыхъ пчельникахъ непременно должны стоять возлѣ новозобрѣтенныхъ ульевъ и такіе, какіе обыкновенно въ той странѣ употребляются, для того, чтобы всякій посѣтитель могъ видѣть преимущество лучшаго улья, передъ всѣми другими. Наставникъ пчеловодства, имѣя различныя ульи подъ рукою, легко и удобопонятно долженъ показывать посѣтителямъ удобства и неудобства какъ новыхъ, такъ и прежде изобрѣтенныхъ ульевъ. Конечно, мы легко можемъ су-

дять объ удобствахъ и неудобствахъ сельскихъ снарядовъ, когда выѣтся случай сравнить доброту ихъ между собою. Десятки ульевъ съ пчелами для науки школьныхъ юношей, въ недостаткѣ пчельника, можно помѣстить въ саду, принадлежащемъ училищу, или хорошему мѣшанину. Учитель, преподающій физику, или естественную исторію въ гимназій и другаго названія училищахъ, могъ бы объяснить ученикамъ устройство улья и приемы ухода за пчелами, и то въ свободное отъ другихъ занятій время. Зимой должны ученики учиться одному присматриванію за пчелами, особенно во время морозовъ и оттепели.

Государство нуждается не только въ философахъ, но и въ хорошо знающихъ свое дѣло земледѣльцахъ и т. п. Изъ юношей, образующихся въ гимназіяхъ и уѣздныхъ училищахъ, не многіе поступаютъ въ Университеты; остальные принимаются за сельское хозяйство, или поступаютъ въ военную и гражданскую службу. Недостаточные помѣшники чаще всего приучаютъ своихъ сыновей, окончившихъ гимназическій курсъ, къ сельскому хозяйству. Молодые люди проводятъ часть своей жизни въ школахъ, часть на службѣ, а остальную въ селеніяхъ. Что имъ тутъ дѣлать, ежели они не имѣютъ полнаго свѣдѣнія хоть о главнѣйшихъ частяхъ сельскаго хозяйства, ежели они ему нигдѣ и никогда не учились? По моему мнѣнію, учениковъ должно научать въ училищахъ и свѣдѣніямъ о важнѣйшихъ частяхъ сельскаго хозяйства; ибо раньше, или позже многіе должны будутъ хозяйничать. Но какъ хозяйничать, если мы не учились этой наукѣ? Не вѣдѣть же быть философами. Правительство вероятно обратитъ свое вниманіе на улучшение плана наукъ по вѣстямъ училищамъ. Многіе, прослуживъ въ военной, или другой службѣ 10—20 лѣтъ, возвращаются въ помѣстье съ намѣреніемъ

хозяйничать. Трудно хозяйничать, ежели мы не учились сельскому хозяйству, и на старости должны учиться агрономіи. . . Ветеринары, хирурги, землемѣры, архитекторы, механики и т. п. удобно могутъ заниматься и пчеламъ, ежели они научились въ школахъ и усовершенствованнымъ способамъ пчеловодства. Ежели молодые люди совершенно поняли науки, находясь въ училищахъ, то они примутся и за сельскія дѣла съ жаромъ и умѣньемъ; къ этому труду будутъ подстрекать и житейскія потребности. Молодой, образованный человекъ легко привыкаетъ къ сельскому хозяйству и начинаетъ любить его. Любовь и навыкъ съ молодыхъ лѣтъ къ этому благородному занятію, составляетъ основаніе будущаго счастья юноши и гражданина. Я не гонюсь за однимъ только медомъ, поощряя къ улучшенію пчеловодства: пѣть, у меня есть при томъ въ виду нечто гораздо высшее и драгоценнѣе, — чистота нравовъ содержателей пчелъ и прилежаніи ихъ за ними. Правительство, образуя школы для агрономіи, очевидно старается достигнуть и цѣли, заключающейся въ слѣдующей фразѣ истиннаго мудреца: «*Neto bonus, nisi bonus colonus.*» Кому жъ быть истинно добродѣтельнымъ, ежели не земледѣльцу?

IV.

Приходскіе свѣдѣнники, научившись въ семинаріяхъ рациональному пчеловодству, наиболѣе могутъ содѣйствовать къ его возстановленію.

Всякій образованный человекъ, занимающій высокую должность, и вмѣстѣ должность сельскаго хозяина, долженъ выбрать для себя хоть одинъ такой сельскій предметъ, который доставлялъ бы ему не только пріятное развлеченіе послѣ умственныхъ тру-

довъ, но и другую пользу. Сельскій священникъ тоже долженъ обратить вниманіе на сказанный выборъ. Хотя природа богата различнаго рода предметами, однакожь мы находимъ только медоносныхъ пчель, ботанику и некоторыя другія отрасли сельскаго хозяйства, вполне соответствующими выше упомянутой цѣли. Присмотръ за этимъ насекомымъ сопряженъ съ умѣреннымъ движеніемъ тѣла: это нужно для ученыхъ, особенно преклонныхъ лѣтъ; отдыхая въ пчельникѣ, они могутъ наблюдать за цѣлостію этого добра, и вмѣстѣ надъ различными движеніями отдельныхъ роевъ, управляющихся собственными законами. «Admiranda tibi levium spectacula regum» не даромъ сказалъ Виргиліи: васъ должны удивлять пропществія въ жилищѣ по видимому ничтожныхъ тварей. Философы: Аристотель, Гиліскъ, Лаккуртъ, вънценосецъ Соломонъ и множество другихъ гениевъ, не могли налюбоваться надъ дѣйствіями пчельнаго семейства.... Пчельный рой, находясь въ хорошемъ состояніи, составляетъ предметъ удивленія не только такого наблюдателя, который на величественную природу Божію смотритъ одними тѣлесными очами, но гораздо больше еще такого, который стройность и величіе созданія созерцаетъ глазами души... Священникъ, показывая своимъ посѣтителямъ поучительный примѣръ, представляемый по видимому ничтожнымъ насекомымъ, можетъ почерпнуть предметы для наставительныхъ бесѣдъ: пчелы представляютъ образъ трудолюбія, согласія, подчиненности и т. п. Священникъ, научая своихъ прихожанъ способамъ и приѣмамъ пчельнаго дѣла, вполне исполняетъ долгъ ближняго; но нравственная наука должна предшествовать хозяйственной. «Est modus in rebus.» Чтобы священникъ справедливо могъ цѣнить и

выиѣ, не только въ Славянскихъ земляхъ, но и въ другихъ, священники были главными дѣателями въ поддержаніи невиннаго и общепользнаго занятія пчелами. (*)

Въ 1805 и 1806 годахъ, посѣщаль я часто пчельникъ въ Львовѣ, (что въ западной Руси, называемой теперь Галиціею), учрежденный Австрійскимъ Правительствомъ для преподаванія въ немъ теоріи и практики пчеловодства семинаристамъ. (**)

Многіе изъ числа духовныхъ лицъ въ Германіи и другихъ образованныхъ государствахъ, издавали сочиненія о семь предметѣ. И у насъ только учепый любезнатель Ксендзъ Клюкъ писалъ о семь васькомомъ. Миѣ извѣстно, что по большей части доходы отъ сельскихъ церквей очень малы; иѣкоторые изъ сельскихъ священниковъ одолжены своимъ благосостояніемъ единственно сельскому хозяйству, а преимущественно земледѣльству. Въ

(*) Въ сочиненіи подъ названіемъ: Encyclopediana, ou recueil de tous les Apas, Paris 1791, помѣщенъ слѣдующій анекдотъ. "Одинъ Французскій Епископъ объѣзжая свою епархію, замѣтилъ приходскаго священника, который при самомъ скудномъ приходѣ имѣлъ соотвѣтственное состояніе единственно отъ пчель. Епископъ поставлялъ его въ примѣръ другимъ священникамъ, жалующимся на невозможность приличнаго содержанія себя въ бѣдныхъ мѣстоположеніяхъ. Этотъ Пастырь посылалъ къ нему соседнихъ священниковъ совѣтоваться о способахъ размноженія и сбереженія пчель. Примѣръ этотъ не остался безъ подражанія."

(**) Смотъ: "Antons Janscha über die Bienen und die Bienen-Pflege Lemberg 1808 г.", Въ семь сочиненія найдетъ читатель все то, что относится какъ до сказанной школы, такъ и до науки пчеловодства.

губерніяхъ скудныхъ хлѣбомъ, это сословіе немало затрудняется въ содержаніи своихъ семействъ. Содержатели же пчель получая отъ нихъ доходъ, лично содержать себя и воспитываютъ дѣтей.

V

ТОВАРИЩЕСТВО ДЛЯ ВОЗСТАНОВЛЕНІЯ ЧАСТНАГО И НАРОДНАГО ПЧЕЛОВОДСТВА.

Во многихъ иностранныхъ сочиненіяхъ о пчельномъ хозяйствѣ, изложены и предположенія объ учрежденіи на акціяхъ товарищества пчеловодства. Мысль эта осуществилась нынѣ въ Баваріи, гдѣ учредили сказанную компанію, именно въ окрестности Брукберга и Миттельфранкена. (*) Въ пчельникахъ этого товарищества хорошо множились пчелы и образовались присланные люди отъ акціонеровъ. Изъ реэстровъ доходамъ и расходамъ оказалось, въ концѣ года, значительная прибыль отъ умножившихся пчельныхъ роевъ. Акціонеры, оцѣнивъ рои, въ концѣ положеннаго срока, перевезутъ доставшуюся имъ долю въ свои помѣстья, образовавъ прежде пчеловодовъ, которые ими занимались во время науки; другіе выгодно будутъ сбывать свою часть товарищамъ, или постороннимъ людямъ. У насъ товарищество пчеловодства могло бы полу-

(*) Смол. Аугсбургскую газету 1846 года, № 314, стран. 2500.

чать хорошій процентъ отъ вложеннаго, на заведе-
ніе рациональныхъ пчельниковъ, капитала въ тѣхъ
странахъ, которыя изстари славятся привольемъ для
пчелъ. Надобно замѣтить, что подобное товарище-
ство должно существовать, по крайней мѣрѣ, въ про-
долженіи шести лѣтъ, по причинамъ, изложеннымъ
въ I части этого сочиненія. Не всякій имѣеть до-
сугъ образовать для себя пчеловода; сверхъ того,
не всякій чувствуетъ склонность къ этому занятію,
и не всякій имѣеть терпѣніе учить другихъ. Това-
рищество, имѣя въ виду могущіе быть прибыли,
должно дѣлать разные опыты, которые послужатъ
къ раскрытію лучшихъ способовъ ухода за пчелами.
Товарищи, имѣя ученаго и опытнаго пчеловода,
могутъ, по прекращеніи товарищества, особенно въ
странахъ богатыхъ медоносными растеніями, полу-
чать постепенно увеличивающуюся прибыль отъ
размноженныхъ роевъ. Этого рода пчелъ надобно
помѣщать въ одиѣхъ пасѣкахъ, потому что построй-
ки чельниковъ много стоила бы расходовъ товарище-
ству. Изъ опыта извѣстно, что пчелы лучше удают-
ся въ пасѣкахъ,—строеніе не доставляетъ меда...
Товариществу легко достигнуть своей цѣли, ежели
будетъ имѣть хотя одного такого члена, который
бы основательно изучилъ этотъ предметъ и принялъ
бы на себя главный надзоръ за ходомъ всего пред-
пріятія. Главное дѣло въ томъ, чтобы образовать
свѣдущихъ пчеловодовъ и размножить хорошую по-
роду дикихъ пчелъ, общимъ иждивеніемъ,—а тамъ
все легко пойдетъ. Сказанное товарищество должно,
общимъ иждивеніемъ, приобрести въ расплодъ са-

мыя лучшія породы дикихъ пчелъ изъ лѣсовъ; ихъ надобно до того размножить, чтобы по раздѣленіи этого хозяйства, всякій изъ акціонеровъ могъ получать, на свою долю, отъ 25 до 50 ульевъ съ пчелами. Товариществу это приобретение дешевле обойдется, нежели частнымъ пчеловодамъ.

Европейскіе сахаровары никогда не будутъ въ состояніи соперничать съ учеными пчеловодами, на счетъ низкой цѣны меда. Пчеловоды могутъ обогащаться отъ пчелъ даже и тогда, когда будутъ продавать фунтъ меда по такой цѣнѣ, по какой нынѣ сахаровары продаютъ патоки. Сахаръ и патоки много стоятъ издержекъ и трудовъ, а медъ почти даромъ приходитъ пчеловодамъ. Патока скоро портится, а медъ никогда. . .

Если медъ дешевле будемъ продавать, чѣмъ нынѣ, то люди не станутъ покупать патоки; нынѣ порядочные простолюдины также не покупаютъ это произведеніе.

Въ 1838 г. я получилъ письмо изъ Саратова, въ которомъ меня увѣдомляли, что тамошніе любители пчеловодства составили Общество, съ цѣлію введенія образцоваго пчельника «для общественной пользы.» Въ Земледѣльческой газетѣ 1838 г. тоже съ душевнымъ удовольствіемъ читалъ я извѣстіе о засѣданіи пчельника, по нынѣшней методѣ, и въ Пермской губерніи, товариществомъ составленнымъ изъ однихъ родственниковъ. Вотъ примѣръ достойный подражанія!

Почти во всякомъ семейномъ кругу находятся достаточные и недостаточные родственники; изъ коихъ другіе часто требуютъ пособія отъ первыхъ. Намъ кажется, что богатые въ состояніи доставить значительное и прочное пособіе обѣдневшимъ своимъ родственникамъ, вводя у нихъ, кромѣ земледѣлія, конимъ они преимущественно занимаются, пчеловодство и приготова и для нихъ ученыхъ пчеловодовъ. Часто недостаточный поселянинъ, размноживъ пчелъ, получаетъ отъ нихъ значительную прибыль. Дворянинъ же имѣющій собственный кусокъ земли, въ состояніи превзойти крестьянина въ пчеловодствѣ. Я зналъ множество мѣщанъ и крестьянъ, живущихъ на нѣсколькихъ десятинахъ собственной, или барской земли, содержащихъ по 1,000 и больше ульевъ съ пчелами; отъ тысячи отличныхъ ульевъ можно получить дохода въ годъ, по крайней мѣрѣ, 3 тысячи р. ассиг. Иной крестьянинъ, не имѣя достаточно удобныхъ мѣстъ для размѣщенія этого насѣкомаго, потому и не можетъ разпространить эту промышленность; но опытный пчеловодъ препятствуетъ, въ такомъ случаѣ, пчеламъ роняться, и поэтому получаетъ отъ такихъ болѣе прибыли, нежели отъ ронившихся. Изронившіяся пчелы часто погибаютъ, или ихъ убиваютъ нескѣдущіе въ пчеловодствѣ. Нѣкоторые изъ крестьянъ, содержащихъ значительное количество пчелъ, продаютъ почти ежегодно сверхъкомплектное число роевъ. Прекрасный примѣръ. Расчетливый, но недостаточный дворянинъ въ состояніи хорошо жить, получая ежегодно по 3 тысячи руб-

лей отъ однихъ пчелъ. Весьма достаточное пособіе для поддержанія бѣдныхъ родственниковъ. Помогать недостаточнымъ есть долгъ всякаго благороднаго человѣка, а тѣмъ болѣе своимъ.

ГЛАВА XXI.

СПОСОБЫ И СРЕДСТВА КЪ ВОЗСТАНОВЛЕНІЮ КРЕСТЬЯНСКАГО ПЧЕЛОВОДСТВА ВЪ РОССИИ.

Пчелы содержатся въ ульяхъ, или въ бортяхъ; первыя называются домашними, а вторыя бортевыми; изъ этого происходитъ раздѣленіе пчеловодства на домашнее и бортевое.

I.

О домашнемъ пчеловодствѣ.

Опытные пчеловоды знаютъ, что пчелы худо удаются, ежели помѣщены близкѣе къ населеннымъ мѣстамъ; но этой причине они стараются содержать ихъ въ значительномъ удаленіи отъ людскихъ жилищъ, хотя это для многихъ весьма затруднительно. Свѣдущій земледѣлецъ, содержащій много пчелъ, часто получаетъ отъ нихъ болѣе прибыли, нежели отъ другихъ главныхъ своихъ занятій. Но

этому случаю въкоторыя изъ бѣдныхъ сельскихъ хозяевъ, во время ройки пчелъ, занимаются работами близъ своихъ пасѣкъ, чтобы наблюдать за пчелами; но ежели въ пчельникѣ находится небольшое количество ульевъ и притомъ посредственныхъ, то естественно, что земледѣлецъ для полученія одного роя, въ теченіе дня, много теряетъ драгоценнаго лѣтомъ времени; тѣмъ болѣе, что часто случается и то, что пчелы въ тѣсномъ ульѣ предаются праздности въ теченіи цѣлаго мѣсяца, какъ будто готовясь вылетѣть изъ улья роємъ: тѣмъ обманываютъ неопытнаго пчеловода. Въ такомъ случаѣ пускай люди преклонныхъ лѣтъ и ремесленники дожидаются отроенія въсколькихъ роевъ,—но не хлѣбопашцы. Чтобы получать медъ, пухъ и мѣлъ и хлѣбъ, а равно не должно пренебрегать и другими главными отраслями сельской промышленности; почему я и обдумалъ, для содержанія малаго количества ульевъ и бортей, слѣдующіе способы:

II.

Мирскіе пчельники и пасѣки.

Землепашцы, имѣющіе по 3, 5, 8, 10, или по 20 ульевъ съ пчелами, должны осенью построить для ихъ помѣщенія одну, или болѣе пасѣкъ; а въ началѣ весны пріискать пасѣчника, или пасѣчниковъ, смотря по количеству ульевъ, знающихъ свое дѣло, и притомъ добросовѣстныхъ. Въ пчельникѣ, или

пасѣку должно помѣщать не болѣе 150 ульевъ. Во время изобильной ройки владѣльцы ульевъ должны посылать къ пасѣчнику помощника, т. е. во всякой пчельникъ, или пасѣку. Хозяева пчелъ должны весною свезти свои ульи въ общій пчельникъ, или пасѣку, но прежде они должны пригласить со стороны честныхъ людей, знатоковъ пчельнаго дѣла, которые оцѣнили бы ульи каждаго изъ владѣльцевъ. Четыре превосходные улья одного хозяина гораздо цѣннѣе, нежели девять ульевъ другаго. Следовательно послѣдній долженъ доплатить, въ свое время, первому столько, сколько присудятъ знатоки. Въ случаѣ, если не много не достаеъ до уравненія, то недостатокъ можно пополнить пустыми оцѣненными ульями, или медомъ, или деньгами въ послѣдствіи. Избранный товариществомъ управитель этого общаго добра, собравъ пчельныя произведенія, и отдѣливъ достаточную часть меда на кормъ пчеламъ въ осеннее, зимнее и весеннее время, а также и на случай бѣдственныхъ годовъ для пчеловодства, продастъ часть меда и воска на удовлетвореніе жалованьемъ пасѣчника, на покупку ульевъ и прочія необходимыя, а остальной за тѣмъ медъ, воскъ и ульи съ вновь наронившимися пчелами, дѣлитъ между хозяевъ пасѣки, или пчельника, соразмѣрно доставленнымъ отъ нихъ ульямъ; такъ на примѣръ: ежели Степанъ доставилъ три хорошихъ улья съ пчелами въ товарищескій пчельникъ, а Федоръ шесть такихъ же, въ самомъ началѣ этого условія, следовательно Федоръ будетъ получать вдвое болѣе меда и росы, нежели Степанъ. Владѣльцы

вмѣстѣ съ посредниками легко могутъ обдумать и другія условія для обезпеченія взаимныхъ выгодъ. Но не совѣтую этимъ товариществамъ строить пчельниковъ дорого стоящихъ; ибо не строевіе дастъ прибыли, но мѣстоположеніе обильное медомъ, и сверхъ того выгоднѣе содержать пчелъ въ дешевыхъ пасѣкахъ. Если одинъ изъ содержателей этого на-сѣкомаго имѣетъ готовый пчельникъ, то пускай въ немъ живутъ и общественныя пчелы; но за то должно вознаграждать его по предварительному условію. Ежегодно должны быть составляемы реестры.

Андрей въ первый годъ доставилъ въ общественный пчельникъ 20 ульевъ съ пчелами; на третій же годъ приходится на его долю 60 ульевъ; онъ, по своимъ обстоятельствамъ, желаетъ ихъ содержать въ собственной пасѣкѣ. Товарищество должно его желаніе исполнить совѣстно и безъ отлагательства. Другіе хозяева, съ опытными пчеловодами, должны раздѣлить всѣ ульи съ пчелами на три равныя части; примѣрно: было 150 ульевъ т. е. 50 самыхъ отличныхъ, 50 хорошихъ, а 50 средственныхъ; желающему взять свою долю придется выдать по 20 ульевъ изъ всякаго отдѣленія; изъ коихъ онъ и избираетъ слѣдующее ему количество по своей волѣ. Тѣ, на которыхъ долю придется, по раздѣленіи, менѣе нежели по 50 ульевъ, не должны ихъ содержать въ особомъ пчельникѣ, по причинѣ недостатка въ пчеловодахъ; за-всѣмъ-тѣмъ ежели владѣлецъ желаетъ взять своихъ пчелъ, то никто не имѣетъ права противиться ему въ этомъ. Только содержатели пчелъ имѣютъ полное право заставить его содержать своихъ пчелъ въ по-

рядкѣ. Слѣдующее обстоятельство было намъ поводомъ къ мысли о заведеніи мірскихъ пасѣкъ:

а) Малое количество пчельныхъ роевъ, не въ состояніи вознаграждать своихъ владѣльцевъ за прилежный присмотръ: но безъ присмотра они пропадаютъ; б) въ пчельникахъ, пенмѣющихъ должнаго присмотра часто появляется гнилецъ; с) отъ этого бываетъ и начало нападеній однихъ пчелъ на другихъ; такъ какъ пчелы не знаютъ никакихъ преградъ, то гнилецъ и нападенія расширяются въ цѣлой окрестности, и даже въ тѣхъ пчельникахъ, въ которыхъ пчеловоды прилежно и съ умениемъ наблюдаютъ за этимъ насекомымъ. Однимъ словомъ, малое число пчелъ, составляющее собственность одинокихъ, незнающихъ пчельнаго дѣла, и сверхъ того бѣдныхъ людей, всегда будетъ препятствовать къ процвѣтанію этой вѣтви и у достаточныхъ, если этому явному злу не возпрепятствуютъ просвѣщенные помѣщики, выше предписаннымъ способомъ. Одинъ ничтожный, пренебреженный пчельникъ можетъ быть причиною упадка многихъ отличныхъ. Грѣшно позволять, чтобъ одинъ бѣдный вредилъ многимъ достаточнымъ: иначе всѣ были бы бѣдными. Въ томъ и секретъ, чтобъ помѣщикъ вразумилъ своихъ крестьянъ пчеловодовъ въ вѣрной прибыли, для нихъ, отъ введенія мірскихъ (товарищескихъ) пчельниковъ, или пасѣкъ. Можно оцѣнить всѣ доставляемые крестьянами ульи съ пчелами въ общественныя пасѣки, а доходъ отъ нихъ, какъ отъ денежной суммы, раздѣлять между владѣльцами. Помѣщики давъ нужное направленіе дѣлу, не должны потомъ вмѣши-

даться за него; они съ своей стороны обязаны употребить всѣ мѣры и способы къ тому, чтобы бѣдные пчеловоды возмозможались доходами отъ пчель и непричинили бы уронъ другъ другу, ни даже общественному благу.

Если несчастный случай заставитъ одного изъ хозяевъ продать своихъ пчель, то другіе не должны противиться этому намѣренію владѣльца; помѣщики, всѣми мѣрами, должны только усиливать и обезпечивать собственность всякаго изъ своихъ крестьянъ. Въ нѣкоторыхъ изъ чужихъ земель есть много бѣдныхъ людей, хорошо знающихъ пчельное дѣло; часть изъ нихъ весною ходитъ по селеніямъ для пріисканія работы въ пчельникахъ, а зимою въ темникахъ. Обыкновенно одинъ изъ такихъ пасѣчниковъ имѣетъ надзоръ за всѣми пчелами, находящимися въ селеніи, или мѣстѣчкѣ. Въ Германіи почти всякій зажиточный земледѣлецъ и ремесленникъ содержитъ въ своемъ саду, нѣсколько ульевъ съ пчелами; за которыми ухаживаетъ упомянутый пчеловодъ. Если бы и въ Россіи много было знающихъ пасѣчниковъ, то это дѣло пошло бы успѣшнѣе, и потому немедленно должно позаботиться о ихъ приготовленіи.

Заграницею поселяне, имѣющіе лишній капиталъ, часто покупаютъ на него пчель, потому что отъ нихъ вѣрный доходъ, удовольствіе и притомъ пріятность въ добавокъ. Напротивъ Русскіе крестьяне и мѣщане часто закопываютъ въ землю деньги, потому что не знаютъ куда ихъ употребить съ пользою. Жаль, что никому указать имъ добрый путь къ употребленію плодовъ своего труда.

Помѣщики, устроивъ свое пчеловодство, смотря по средствамъ и обстоятельствамъ, должны поручить смотрителямъ за этою промышленностію и надзоръ надъ крестьянскими пчелами; они должны посѣщать и ихъ пчельники, особенно послѣ весеннихъ утреппиковъ, преимущественно осенью, во время нападеній однихъ пчелъ на другихъ. Въ мірскихъ пасѣкахъ, смотрители должны научать пасѣчниковъ, нужнымъ, въ разныхъ случаяхъ, приемамъ. Ежели же поселане не будутъ содержать своихъ ульевъ въ мірскихъ пчельникахъ, то смотрителямъ трудно будетъ осматривать разбросанныхъ пчелъ на значительномъ разстояніи; почему и нужно помѣщикамъ непременно ввести общественные крестьянскіе пчельники.

Поземельные владѣльцы и благонамѣренныя управители недвижимыми имуществами, разсмотрѣвъ этотъ проэктъ и прибавивъ къ нему лучше обдуманныя мѣры, вѣроятно приступятъ къ осуществленію его, потому что пчелы одного крестьянина вредны пчеламъ другаго; и сверхъ того земледѣльцы, владѣтели ничтожнаго числа ульевъ, много теряютъ времени въ теченіе ройки; а между тѣмъ часто случается, что пчелы не роятся; опущеніе другихъ полевыхъ занятій, много содѣйствуетъ къ разстройству благосостоянія крестьянъ.

Въ странахъ, издревле славящихся удачею пчельнаго хозяйства, полезно было бы внушить мысль достаточнымъ крестьянамъ о введеніи пасѣкъ общими иждивеніемъ капиталистовъ, по примѣру товариществъ на акціяхъ, особенно въ такихъ уѣз-

дахъ, въ которыхъ крестьяне и мѣщане, имѣющіе денежный капиталъ, не занимаются торговлею, а однимъ лишь земледѣльствомъ, или ремеслами. Они научившись уходу за этимъ насѣкомымъ, вводили бы его у себя. Многие изъ нихъ теряютъ свой капиталъ, отдавъ его не благонадежнымъ купцамъ, или другимъ людямъ; у многихъ пропадаетъ этотъ плодъ многолѣтнихъ трудовъ отъ воровъ и безправнаго семейства; въ некоторые же зарывъ деньги въ землю, скоропостижно умираютъ; многие отъ нечего дѣлать въ праздники начинаютъ пьянствовать; имѣющіе пчелъ имѣютъ занятія и по воскресеніямъ. Я говорю то, что лично видѣлъ, что испыталъ и въ чемъ на дѣлѣ многократно убѣдился.

Что выше сказано о домашнемъ крестьянскомъ пчеловодствѣ, то можно и должно отчасти примѣнить и къ бортевому; улучшивъ крестьянское бортничество, тѣмъ самымъ мы улучшимъ и упрочимъ и состояніе лѣсовъ: это доказали, на самомъ дѣлѣ, милувшія столѣтія. Медъ и воскъ нужны во многихъ случаяхъ, но древесный матеріалъ всегда необходимъ; надобно также подумать, чтобъ были доски и на гробъ...

Въ лѣсахъ бывають луга обильные цвѣтами; сверхъ того здѣсь растутъ чернокленъ, липа, дубъ; орѣшникъ и множество другихъ деревьевъ, которыя доставляютъ пчеламъ обильный запасъ для собиранія меда, не говоря уже о несметныхъ милліонахъ тли. (aphis.) Она, есть видимый даръ Провидѣнія, непосылаемый бѣдному человечеству. На несчастіе,

мы отказываемся от него такъ, какъ отказались Евреи отъ употребленія манны...

Изъ моихъ изслѣдованій въ губерніяхъ, отдаленныхъ отъ судоходныхъ рѣкъ, оказалось также, что мѣстами лѣсъ менѣе полезенъ, нежели пахотное поле, или лугъ, и что одно только бортничество защищаетъ лѣса отъ истребленія. Такіе лѣса въ западныхъ губерніяхъ обыкновенно, мѣстами, раздѣлены на участки, называемыя островами, отданы крестьянамъ. Каждый изъ нихъ долженъ смотрѣть за цѣлостію своего участка; каждый хозяинъ имѣетъ въ немъ свои борты, луга, огороды, сараи, пахотное поле и т. п. Съ каждаго участка взимается умеренный оброкъ для владѣльца этой статьи.

Если земледѣлецъ бортникъ ничего больше не имѣетъ, кромѣ нѣсколькихъ бортей съ пчелами въ отдаленномъ лѣсу отъ своего жительства, то онъ ихъ изрѣдка осматриваетъ, потому что прилежный присмотръ за малымъ количествомъ не вознаграждаетъ труда. Ежели въ лѣсу многіе изъ крестьянъ имѣютъ по нѣскольку бортей, и этотъ лѣсъ отдаленъ отъ ихъ жилищъ, то владѣлецъ долженъ уговорить хозяевъ, чтобы они наняли бортника, а сами занимались бы только сельскимъ хозяйствомъ. Въ тѣхъ лѣсахъ, въ которыхъ крестьяне имѣютъ малое число бортей, часто пчелогубцы и пожаръ причиняютъ величайшій уронъ. Мѣстами бываетъ множество пустыхъ бортей въ тѣхъ лѣсныхъ пущахъ, въ которыхъ, въ началѣ еще пынѣшняго вѣка, водились боровки; гдѣ нѣтъ порядка, тамъ естественно господствуетъ одно опустошеніе. Тоже

можно сказать и обо всѣхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства. Цѣлость лѣсовъ, въ наше время, вѣрится однимъ бѣднымъ крестьянамъ, не имѣющимъ скота для обработки какъ собственной, такъ и господской пахатной земли. Такіе сторожа не въ состояніи отвѣчать за причиненный уронъ ихъ нерадѣніемъ, какъ владѣльцу лѣса, такъ и хозяевамъ, имѣющимъ въ немъ бортевое пчеловодство и другое имущество; другой по неволѣ присматриваетъ за чужою собственностью; такой по бѣдности иногда беретъ взятки и продаетъ лѣсъ . . .

Способы и мѣры, вкратцѣ выше приведенныя, могущія послужить къ восстановленію Русскихъ лѣсовъ и бортеваго пчеловодства, представляю на судъ однихъ образованныхъ владѣльцевъ лѣсовъ и добросовѣстныхъ лѣсничихъ, любителей обѣихъ статей; здѣсь отчасти представлено мною только то, что успѣшно дѣлалось встарину въ Славянскихъ лѣсахъ.

Что въ лѣсу выгоднѣе пчеламъ, нежели на другихъ мѣстахъ, служатъ доказательствомъ крестьянскіе ульи съ пчелами, прикрѣпляемые къ деревьямъ.

Если многіе изъ крестьянъ одного владѣльца имѣютъ вдоволь бортей, то они должны повѣрить ихъ или надзору одному изъ хозяевъ, или же принять свѣдущаго и благонадежнаго бортника, который долженъ повиноваться отчасти мѣстному лѣсничему и сберегать цѣлость не только бортей, но вмѣстѣ и лѣса. Сказанные содержатели бортей могутъ условиться на счетъ расходовъ и прибылей, получасмой отъ этого насѣкомаго. Ни владѣлецъ, ни лѣсничіе

не должны позже вмешиваться въ это дѣло, не бывъ къ нему приглашены.

На рои, укрывающіеся въ дуплахъ, должны отнынѣ обратить строгое вниманіе не только казенные лѣсничіе, но и помѣщики, а равно крестьяне, имѣющіе пчелъ, чтобы боровокъ никто впредь не смѣлъ изстреблять; назначать хорошую награду тому, кто ихъ откроетъ въ дуплѣ. Если дупло можно передѣлать въ годную бортъ, то употребить къ этому знатока бортника; въ противномъ случаѣ переселить изъ него пчелъ въ улей съ восчинами, но не раньше, какъ когда настанетъ весною хорошая добыча для этого насекомаго; само собою разумѣется, что ихъ должно щедр и часто кормить, особенно въ теченіи дурной погоды.

ГЛАВА XXII.

Нѣсколько словъ о выгодахъ, получаемыхъ
отъ пчеловодства и овцеводства.

Во многихъ губерціяхъ, почти каждый достаточный помѣщикъ содержитъ у себя болѣе, или менѣе значительное количество пчелъ и овецъ; но такимъ самымъ способомъ, какимъ содержать этихъ животныхъ и крестьяне. Едва одинъ изъ тысячи владѣльцевъ, въ наше время, принялся, какъ должно, за

усовершенствованіе своей овчарни; но едва ли еще не меньшее число начало думать о восстановленіи стариннаго пчеловодства въ своихъ привольныхъ для пчелъ помѣстьяхъ. Пора и другимъ проснуться! Если кто не въ состояніи купить 1,000 овецъ электоральной породы, тотъ пускай купитъ такое ихъ число, на покупку котораго можетъ собрать капиталъ. Правильно содержимое и малое число овецъ, со временемъ, значительно размножится: развѣ у насъ и за границею мало примѣровъ? Нѣкоторые отзываются, «что не стоитъ труда заниматься въ пустяковъ.» Но это не всегда справедливо.

Въ помѣстьяхъ славныхъ Русскихъ овцеводовъ нашель я пчеловодство въ такомъ жалкомъ состояніи, въ какомъ оно находится и у ихъ крестьянъ. Простительно мужикамъ, что они не улучшили ни своихъ пасѣкъ, ни своего бортничества, потому что они неимѣютъ средствъ, и притомъ незнаютъ способовъ усовершенствованія. Кто виновать, ежели не помѣщики, что пчеловодство на Руси клонится къ совершенному упадку? Въ ней есть старинное преданіе: «будто пчелы хорошо водятся единственно у совѣстливыхъ и благочестивыхъ христіанъ.» Дальновидные землевладѣльцы могли бы упрочить не только состояніе, но и правдивность въ низшемъ классѣ народа, пособляя ему въ восстановленіи пчеловодства,—это не пустая фраза. Устройство образцоваго пчельника, отчасти должно быть самое простое, но прочное; въ томъ-то и скрывается главный секретъ; чтобъ медъ и воскъ почти даромъ обходились; сверхъ того, несообразныя издержки на улучшеніе пчело-

водства, попесенныя помѣщикомъ, не только не привлекутъ крестьянъ къ послѣдованію его примѣру, но оттолкнуть ихъ отъ него. Скудное состояніе бѣдныхъ не позволяетъ дѣлать опыты на свой счетъ. Помѣщики должны, хотя изрѣдка, приглашать своихъ крестьянъ въ свои усовершенствованныя пчельники, чтобы имъ, въ своемъ присутствіи, показывать удобства улучшенія и большую прибыль, притекающую отъ нихъ, сличая на дѣлѣ неудобства ульевъ, бортей и пріемовъ, нынѣ употребляемыхъ. Пасѣчники и бортники, по зависти, могли бы отталкивать отъ сего нововведенія любопытныхъ хозяевъ, и тѣмъ самымъ противудѣйствовать благородной цѣли своихъ господъ. Многіе изъ нашихъ дальновидныхъ владѣльцевъ изъ боязни, чтобы вновь не потерять дорого купленныхъ быковъ и коровъ, начали покупать овецъ и разводить табуны лошадей. Допустимъ, что господское хлѣбопашество, мѣстами, не упадетъ; но при этомъ они должны подумать и объ восстановленіи крестьянскаго; ежели же помѣщики не обратятъ особеннаго вниманія на коровъ, то должны будутъ прокармливать крестьянъ своимъ хлѣбомъ, особенно во время часто случающихся неурожаевъ. . .

Если бы пчеловоды принялись съ такимъ рвеніемъ и съ такимъ запасомъ основательныхъ свѣдѣній въ наукѣ, за свое дѣло, съ какими уже принялись овцеводы за свое, то, въ болшей части Россіи, не только скорѣе, но и значительнѣе оказались бы доходы отъ улучшеннаго пчеловод-

ства, нежели отъ такого же овцеводства, вмѣстѣ заведеннаго, послѣдующимъ причинамъ:

1) Отличной доброты овцы приобрѣтаются весьма дорогою цѣною; сверхъ того за покупкою превосходныхъ овецъ должно посылать за границу, не только испытанныхъ знатоковъ, но и знающихъ всѣ продѣлки иностранныхъ овчаровъ. При всей осторожности покупатели часто бываютъ обманутыми. Напротивъ, самыя отличныя породы пчелъ приобрѣтаются дома и дешево. Переселенные рои изъ лѣсовъ въ степь, скоро и щедро вознаграждаютъ трудъ и издержки. Кто хочетъ завестись порядочнымъ овцеводствомъ, въ значительномъ объемѣ, тотъ неизбежно долженъ имѣть значительный капиталъ; сверхъ того, мѣстоположенія должны соответствовать овцеводству. Напротивъ, на покупку пчелъ не нуженъ значительный капиталъ; притомъ же это насѣкомое часто доставляетъ хорошую прибыль и тамъ, гдѣ нельзя заводиться дорого стоящими овцами. 2) Кто заводитъ правильное овцеводство, тотъ вмѣстѣ долженъ нанять и ученаго овцевода; иначе заводчикъ много потеряетъ. У насъ трудно достать основательно знающаго это искусство. Выписанный изъ за границы дорого стоитъ, а что всего хуже, онъ не понимаетъ Русскаго языка. Словомъ, образцовое овцеводство въ состояніи нынѣ заводить одни лишь капиталисты; со временемъ и до насъ дойдетъ очередь. Скажутъ: «въ наше время еще труднѣе найти въ Россіи ученаго пчеловеда, нежели такого же овцевода.» Правда, но и то справедливо, что мы сами въ состояніи образовать

изъ смышленнаго крестьянина, хорошаго практическаго пчеловода; если же у васъ нѣтъ досуга заниматься этою наукою, то можемъ послать человѣка въ школу пчеловодства. Напротивъ, много требуется времени на основательное изученіе одной Ветеринаріи овцеводства, — это дѣло однихъ извѣстныхъ теоретико-практиковъ учителей. Провидѣніе постановило, чтобъ пчелами и простыми овцами занимался всякій крестьянинъ; за то ученые овцеводы и пчеловоды повсюду получаютъ большую прибыль отъ своихъ трудовъ. У насъ скоро изводятся дорогія овцы. Боровки тоже изводятся въ степяхъ, по истеченіи нѣсколькихъ вѣковъ. «Не подкуривайте, не тревожьте и зимуйте ихъ правильно, то онѣ будутъ рѣзвы даже и по прошествіи тысячи лѣтъ. 3) Если вы размножили пчелъ до того, что мѣстность не въ состояніи ихъ прокармливать, то повсюду найдете покупателей на излишнее число ульевъ. Напротивъ излишекъ отличной породы овецъ, покупаютъ одни богатые и расчетливые помѣщики, и то ежели мѣстоположеніе помѣстій соотвѣтствуетъ этому нѣжному животному, не говоря уже о другихъ затрудненіяхъ. 4) Правильно приготовленный медъ никогда не портится. Стало быть пчелы не погибнутъ отъ голода и въ теченіе такихъ бѣдственныхъ годовъ, какіе были въ 1834, 1839, 1840, 1841, а отчасти весною и въ 1842 г. Дальновидность и недавній опытъ созѣтуютъ пчеловодамъ порядочно запасаться медомъ, въ теченіе лѣтъ имъ изобильныхъ.

Если бы мы знали вѣрный способъ сбереженія

сѣна, хотя бы въ продолженіи семи лѣтъ, то нашъ скотный дворъ также всегда былъ бы полонъ. Не такъ то давно, даже и въ 1841 г., давали наши южные овцеводы одну половину скота, за зимнее прокормленіе другой. Ни трава, ни хлѣбъ, ни картофель не родятся въ теченіи бѣдственныхъ лѣтъ; а долго не можно ихъ сберегать: такова судьба скота.

5) Усовершенствованіемъ овцеводства начали заниматься почти всѣ страны; сверхъ того купцы наши ввозятъ множество шерсти въ Европу изъ другихъ земель. Кажется, что наши овцеводы не будутъ въ состояніи выдержать соперничества, съ нѣкоторыми богатыми чужеземцами. Съ Русскими пчеловодами не могутъ соперничать иностранные, по многимъ причинамъ, о коихъ выше было сказано.

6) Бываютъ такіе несчастные годы на пчелъ и овецъ, въ теченіе коихъ трудно сохранить первыхъ, не имѣя меда: сѣно трудно долго держать. Пчеловодамъ извѣстно, что послѣ этого случая, чрезвычайно роняся это насѣкомое, особенно въ странахъ, имъ благопріятствующихъ. Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, бываютъ лѣта до того хорошія, что одинъ отличный улей съ пчелами пускаетъ около 10 порядочныхъ роевъ, и то въ теченіи двухъ мѣсяцевъ. Слѣдовательно прилежный знатокъ пчельнаго дѣла, въ сказанныхъ странахъ, гораздо скорѣе вновь наполнитъ пчелами опустѣлые свои пчельники и пасѣки, нежели такой же овцеводъ успѣетъ наполнить овчарни. Если бы тамошніе жители ежегодно не убивали это безцѣнное насѣкомое, и сверхъ того ежели бы съ нимъ поступали такимъ спосо-

бомъ, какой изложенъ въ семъ сочиненіи, то Россія вскорѣ стала бы вновь славиться, за границею, своимъ медомъ и воскомъ. Развѣ трудны предлагаемыя мною условія къ достиженію этой цѣли?

Грѣшилъ бы тотъ, кто бы подумалъ, что я съ тѣмъ намѣреніемъ описываю преимущество хорошо устроеннаго пчеловодства, передъ такимъ же овцеводствомъ, чтобъ привлечь соотечественниковъ къ заведенію пчелъ, а отвлечь ихъ отъ пріобрѣтенія превосходной породы овецъ. Со всѣмъ вѣтъ. Мое искреннее желаніе есть познакомить нашихъ лучшихъ овцеводовъ съ выгодами и отъ правильно устроеннаго пчеловодства. Я спрашивалъ значительнѣйшихъ овцеводовъ, имѣющихъ по 10, 20 и болѣе тысячъ овецъ чистой крови и о числѣ ульевъ съ пчелами, узнавъ отъ о благопріятствующемъ для овецъ мѣстоположеніи ихъ помѣстій. У многихъ изъ нихъ вовсе нѣтъ пчелъ... Многие до того ошибочно судятъ о нихъ, что будто въ тѣхъ помѣстьяхъ нѣтъ довольно добычи для этого насѣкомаго, въ коихъ содержится значительное количество овецъ. Вотъ, что такіе говорятъ: «пчелы нуждаются въ цвѣткахъ: но овцы охотно сѣдаютъ цвѣтушія травы.» Изъ этого, нѣкоторые заключаютъ, что овцы и пчелы не могутъ ужиться на однихъ и тѣхъ же земляхъ, и что будто рои должны здѣсь погибать отъ голода, или же доставляютъ самую ничтожную прибыль. Что бы вывести такихъ помѣщиковъ изъ вреднаго заблужденія, считаю своимъ долгомъ представить на разсмотрѣніе слѣдующія примѣчанія о правильномъ содержаніи пчелъ.

Хорошіе наши овцеводы предназначаютъ малую часть своей земли на лѣтнія пастбища для овецъ; остальную же обыкновенно засѣваютъ хлѣбомъ и травами. Луга служатъ для приготовления сѣна, нужнаго для корма зимою не только овцамъ, но и другой скотинѣ. Лѣсъ покрываетъ большее, или меньшее пространство поверхности земли. Сообразно народонаселенію помѣсть, поземельные владѣльцы также назначаютъ большее, или меньшее пространство земли на пахатныя поля, луга и лѣса; крестьяне тоже раздѣляютъ сказанную поверхность на участки. Около господскихъ мызь и крестьянскихъ хижинъ имѣются плодородныя сады и огороды. Мѣстами, едва десятая доля поверхности земли оставляется на пастбище для овецъ, и столько же для другаго скота. По правиламъ обыкновеннаго земледѣшества, въ Россіи, часть пастбищъ засѣвается въ концѣ лѣта, а отчасти и осенью, озимымъ зерновымъ хлѣбомъ. Вспахавъ пастбище подъ засѣвъ озимаго хлѣба, перегоняютъ скотъ на тѣ луга, на коихъ уже собрано сѣно. Стало быть на оставшихся семи, или болѣе частяхъ земляной поверхности, принадлежащей къ одному помѣстью, не сѣдаютъ цвѣтковъ ни овцы, ни другой скотъ: здѣсь пастбище для пчелъ...

Притомъ изъ опыта извѣстно, что на тѣхъ мѣстахъ лучше водятся и пчелы, на коихъ удачно разводятся овцы: здѣсь не только увеличивается число пчелъ, но и прибыль отъ нихъ бываетъ большая, нежели на скудныхъ и болотистыхъ. Сырость вредна почти всѣмъ животнымъ: однакожь она менѣе пагубна для пчелъ, нежели для овецъ. Вы не уви-

дите дорогих овецъ въ низменной части Голландіи, но за то встрѣтите вдоволь пчелъ и хорошихъ коровъ.

Землевладѣльцы, изрядно устроившіе овцеводство, до тѣхъ поръ не перестанутъ претерпѣвать убытки отъ своихъ имѣній, пока ни заведутъ у себя и правильнаго пчеловодства. Неужели Провидѣніе создало цвѣтки на тѣхъ участкахъ земли, на коняхъ не пасутся овцы, единственно для ея украшенія? Почему не воспользоваться и этимъ безцѣннымъ даромъ Всевышняго? Допустимъ, что овцы ежегодно доставляютъ чистой прибыли 150 милліоновъ рублей нашимъ овцеводамъ; но если бы они довели и пчеловодство до такой же степени совершенства, до какой доведено мѣстами овцеводство, то они были бы въ состояніи, со временемъ, получать какъ отъ продажи пчельныхъ произведеній, такъ и отъ излишнихъ ульевъ съ пчелами, двойной доходъ. Это всякому нынѣ понятно.

Хозяева, обогащающіеся отъ овцеводства, легко могутъ достигнуть сказанной цѣли, потому что они имѣютъ болѣе средствъ, нежели посвящающіе себя одному лишь хлѣбопашеству. Сверхъ того, владѣльцы значительныхъ овчаренъ имѣютъ у себя ученыхъ овцеводовъ. Прибавьте жалованья совѣстному, прилежному и ученому ветеринару, и тогда отдайте и пчелъ подъ его надзоръ съ тѣмъ условіемъ, чтобы онъ ими занялся. Такъ какъ овцеводъ не учился пчельному искусству, то вы сами постарайтесь о пріобрѣтеніи для него самаго лучшаго сочиненія. Осматривая овецъ, находящихся на лѣтнихъ пастбищахъ, а зимой въ овчарняхъ, онъ легко можетъ

по пути посѣщать и пчелъ. Въ зимнее время весьма мало труда около роевъ, лишь бы были правильно помѣщены. Земледѣлецъ обыкновенно занимается полевыми работами и уходомъ за пчелами. Во время сбора хлѣба, пчелы перестаютъ роняться, чтобы пчеловоды сборомъ его занимались. Чудо!

Пчеловодство имѣетъ преимущество предъ овцеводствомъ еще и въ томъ, что пасѣчники могутъ заниматься хлѣбопашествомъ, или соответственными ремеслами во все время, за исключеніемъ только времени ройки; да, и въ эту пору они занимаются пчелами нѣсколько только часовъ въ сутки; за то въ зимнее время почти совершенно свободны. Овчаръ лѣтомъ и зимою неотступно долженъ смотрѣть за овцами.

Мы удостовѣрились на дѣлѣ и въ томъ, что два равные капитала были употреблены, въ отличномъ мѣстоположеніи, хорошихъ лѣтъ, одинъ на покупку дорогихъ овецъ, на постройку овчарни и на другія нужды; и таковой же былъ употребленъ на покупку пчелъ и устройство пчеловодства, въ одномъ и томъ же помѣстьѣ. По истеченіи пяти лѣтъ хозяинъ убѣдился изъ расчетовъ въ большей прибыли отъ своихъ пчелъ, нежели отъ овецъ; иначе и быть не можетъ, если только соображать все выше сказанное. Пчелы скорѣе размножаются, нежели овцы. Нуль воска и нуль отличной шерсти обыкновенно сбываются по той же цѣнѣ. На овцеводство можно употребить значительный капиталъ, ежели мѣстоположеніе богато пастбищами и лугами, потому что овецъ повсюду можно достать; напротивъ того

вы съ трудомъ нынѣ въ состояніи приобрести, по сходной цѣнѣ, 100, или 200 ульевъ отличной доброты. Помѣщикамъ, не имѣющимъ опытныхъ пасѣчниковъ, не совѣтую я покупать вдругъ значительное число ульевъ съ пчелами. Должно прежде учиться пчеловодству на маломъ числѣ ульевъ съ пчелами, чтобы неопытность не причинила потери. На цвѣткахъ бѣлаго клевера собираютъ пчелы много меда. Въ главѣ о ботаникѣ, я упоминалъ о растеніяхъ представляющихъ пчеловоду многочисленныя прибыли. Предпріятія, кончь результатъ сомнителенъ или неизвѣстенъ, могутъ причинить гонимъ урокъ; но въ нашемъ отечествѣ находятся и нынѣ, хотя изрѣдка, такіе люди, которые получаютъ значительный доходъ отъ пчеловодства: слѣдовательно это предпріятіе вѣрно, при соблюденіи выше сказанныхъ условій.

Достохвальный примѣръ сильно дѣйствуетъ на благородныхъ людей. Предки наши служили такимъ примѣромъ, касательно усовершенствованія народного пчеловодства, какимъ служатъ нынѣшніе овцеводы для другихъ поселянъ, относительно хорошаго устройства овцеводства. Примѣръ великое дѣло!

ГЛАВА XXIII.

О ваянцъ и отливаннн изъ воска разныхъ фигуръ.

Искусство въ ваянн изъ воска до того усилилось, что его произведенія поставлены почти на равнѣ съ

драгоценными художественными произведениями из мрамора. В прежнее время ваятели удивляли тѣмъ, что они умѣли, такъ сказать, вдохнуть признаки жизни въ мраморныя статуи. Въ наше время, Капова и Торвальдсенъ превзошли своихъ соперниковъ въ семь художествъ. Въ теченіи прошлаго вѣка и отчасти нынѣшняго, ваяніе изъ воска не только удивляетъ своимъ искусствомъ любителей изящнаго, но и начало доставлять величайшее пособіе, преимущественно ученикамъ Хирургіи. Все то, что касается ближайшимъ образомъ человѣка, наиболѣе интересуетъ его. Онъ нынѣ, съ удивленіемъ, присматривается къ дивному составу своей внутренности, имѣя передъ своими глазами восковую фигуру; онъ созерцаетъ въ ней свое начало и постепенно развивающійся механизмъ—чудесный-механизмъ жизни. Все то, что доставляетъ дулу нашему полезное знаніе и удовольствіе, и вмѣстѣ показываетъ намъ правила къ поддержанію физическаго состава нашего, заслуживаетъ особенное вниманіе рода человѣческаго. Словожъ, ваяніе изъ воска, облегчая науку Хирургіи, поставитъ ее, со временемъ, еще на высшую степень совершенства, нежели на какой она нынѣ находится. Произведеніе пчелъ—воскъ—служитъ, во многихъ отношеніяхъ, не только къ поддержанію роскошной жизни, къ распространенію сказанной науки, но и къ увраченію ранъ...

Ваятель изъ воска есть художникъ; искусству коего стараются подражать ремесленники, которые отливаютъ въ приготовленныя формы воскъ и получаютъ красивыя фигуры; они называются вос-

колейми или формовщиками изъ воска (Wachsboszi-ger, mouleur en cire.) Эти ремесленники ежегодно израсходываютъ множество воска на свои издѣлія. Восколей или формовщикъ весьма мало различается отъ формовщика, выдѣлывающаго разнаго рода изображенія изъ гипса. За границею, особенно при церк-вахъ приходскихъ и монастыряхъ множество дѣлается изъ воска изображеній святыхъ; и благочестивые богомольцы покупаютъ таковыхъ изображенія цѣ-ною, на нѣсколько милліоновъ рублей въ одной Ита-ліи и Германіи; не говоря уже объ огромномъ израсходованіи воска на выдѣлку восковыхъ свѣчей для храмовъ Божіихъ; поэтому цѣна на него и теперь не упадетъ.

Другіе ремесленники еще приготовляютъ изъ во-ска извѣстныя украшенія на шею для женщннъ недостаточныхъ, вмѣсто дорогаго жемчуга. Въ нѣкоторыхъ чужихъ земляхъ, эти фабриканты упо-требляютъ немовѣрное количество этого произ-веденія для приготовленія этой бездѣлнцы... За границею, литейщики изъ воска шатаются не толь-ко по городамъ, но и по селеніямъ; превосходные ваятели изъ воска столько же рѣдки, какъ и ис-кусные скульпторы. Тѣ и другіе должны основа-тельно учиться живописному искусству, Анатоміи Ботаникѣ, и другимъ знаніямъ, имѣющимъ тѣсную связь съ высшимъ искусствомъ ваянія. Въ Италіи, ваятели художествъ, ваяніе изъ воска сильно совер-шенствуется. Въ воскѣ укрывается сила, привлекаю-щая людей къ себѣ: истина охотно повинуется ей;

изъ этого должно заключить, что это вещество имѣеть благотѣльное вліяніе на физическій составъ чело-вѣка; пускай фізіологи разсуждаютъ о сказанномъ, а пчеловоды пускай заботятся единственно о приобрѣтеніи большаго количества привлекательнаго воска, или этого рода магнита.

Ваятели изъ воска знаютъ секретъ готовить особаго рода воскъ, для своихъ прекрасныхъ работъ. Кажется, что они научили этому способу и Лондонскихъ воскобѣльщикова. Мнѣ показывали въ Ліонѣ бѣлыя, отличныя восковыя свѣчи, приготовленныя тамошними фабрикантами, которые признаются, что Лондонскія имѣють, передъ ними, значительное преимущество, состоящее не столько въ добротѣ матеріала, сколько въ больше искусственномъ приготовленіи его. Лондонскіе восковыя свѣчи лучшаго сорта, разливаютъ очень пріятный свѣтъ. Россія собираетъ воскъ превосходнаго качества въ нѣкоторыхъ губерніяхъ; но пчеловоды не умѣють воспользоваться этою привилегією, выше имъ дарованною; они обыкновенно перетапливаютъ самаго наилучшаго качества воскины вѣстѣ съ засоренными. Въ Брюнѣ (въ Австріи) показывалъ мнѣ тамошній торговецъ воскомъ, одинъ комъ отличнаго воска, доставленный ему изъ Бродовъ (въ Западной Руси); который онъ намѣревался послать въ Италію къ знакомому ваятелю изъ воска.

Мы продаемъ дешево желтый воскъ Англичанамъ, а потѣмъ принуждены бываемъ дорого покупать у нихъ прекрасныя бѣлыя свѣчи.

Недостатокъ въ мраморѣ, нужной бѣлизны, былъ поводомъ ваятелямъ изъ воска, къ употребленію бѣлоснѣжнаго воска, вмѣсто камня, не смотря на то, что камень прочнѣе и долговѣчнѣе. Любовь художниковъ къ подражанію живой природѣ, отказалась отъ прочности своихъ произведеній. Этой то любви къ природѣ одолжена отчасти и Анатомія своимъ процвѣтаніемъ. Надобно видѣть въ медицинскихъ чужеземныхъ музеяхъ беременную женщину, изваянную изъ воску, въ различномъ своемъ состояніи, чтобы имѣть полное понятіе какъ о ваятельномъ искусствѣ изъ воска такъ и объ услугѣ, которую оно теперь доставляетъ роду человѣческому. Облегченіе приѣмовъ при рожденіи младенца, есть великое дѣло. Женщина, въ благословенномъ состояніи, присматриваясь къ формациі ребенка въ своей внутренности, не станетъ вальсировать, предвидя его и свое несчастіе. Много калекъ въ свѣтѣ отъ вѣтренности матерей и не воздержности отцевъ . . .

Выбѣленный воскъ такъ легко принимаетъ различныя краски и формы, какъ всякій мягкій матеріалъ, который легко можно распустить посредствомъ малой степени огня.

Въ древней Исторіи читаемъ примѣръ о состояніи ваянія изъ воска, на высокой степени совершенства. Геліогабалъ приказалъ пригласить вельможъ и знатныхъ царедворцевъ на царственный пиръ свой. Ароматный запахъ и пріятный видъ кушаньевъ, рѣдкихъ плодовъ овощей и лакомствъ поражая обоняніе, сильно возбуждалъ аппетитъ приглашенныхъ гостей; но какъ

они были удивлены, когда узнали, что Гелиогабалъ предложилъ имъ все это изваянное изъ воска, и притомъ съ такимъ искусствомъ и естественностію, что не возможно было отличить ихъ отъ настоящихъ. Въ художественной исторіи прошлаго вѣка, тоже удивить читателя слѣдующій фактъ. Одинъ изъ достаточныхъ врачей, желая примѣнить ваяніе изъ воска къ человѣческой Анатоміи, пригласилъ Сициліянца Цимбо, извѣстнаго въ Европѣ художника въ ваяніи изъ воска. Этотъ меценатъ предложилъ приглашенному представить себѣ на дѣлѣ доказательство своего искусства. Цимбо, взявъ за предметъ любовницу приглашающаго, сдѣлалъ ее изъ воска до того удачно, но съ отрубленною головою, что врачъ, увидѣвъ эту статую, упалъ въ обморокъ. Всѣ знатоки изящнаго ваянія признали, что обманъ не могъ быть доведенъ до высшей степени совершенства.

Воскъ скрываетъ въ себѣ какую то необъяснимую тайну привлекательности къ себѣ людей: на нѣкоторыхъ она сильнѣе дѣйствуетъ, нежели на другихъ, поэтому то люди разнаго возраста, осклабливаютъ горящую восковую свѣчу и ребячески играютъ крупинкою мягкаго воска. По этому же иной ваятель почувствовавъ въ себѣ сказанную силу, охотнѣе занимается восковыми произведеніями, нежели мраморными, или гипсовыми, или металлическими. Въ семь искусствѣ славились супруги Мапзолини; часть ихъ издѣлій украшаютъ музей рѣдкостей въ С. Петербургѣ и Туринѣ. Императрица Екатерина II, одною рукою распространяла грани-

цы Россіи, а другою собирала, съ материнскою заботливостію, все полезное и пріятное для своихъ современниковъ и будущихъ поколѣній. Ея Величество приказала купить и лучшія произведенія ваянія изъ воска супруговъ Манзолиси.

ГЛАВА XXIV.

О ТѢХЪ ПРЕДМЕТАХЪ, НА КОТОРЫЕ ЛЮБИТЕЛЯМЪ ПЧЕЛОВОДСТВА ДОЛЖНО ОБРАТИТЬ ОСОБЕННОЕ ВНИМАНИЕ.

Въ продолженіе 40-лѣтняго занятія моего улучшеніемъ пчельнаго хозяйства, я не успѣлъ, со всею точностію, вникнуть и рассмотретьъ еще слѣдующіе вопросы, относящіеся до естественной исторіи пчелъ:

I. Сколько ячеекъ положить въ состояніи пчелиная матка, въ теченіи одного года т. е. въ продолженіи весеннихъ и лѣтнихъ мѣсяцевъ, при всѣхъ обстоятельствахъ ей благопріятствующихъ, со стороны одной природы?

II. Пчеловодамъ извѣстно изъ опыта, что щедро кормя пчелиный рой хорошимъ медомъ, и подставляя подъ улей съ пчелами, улейки наполненные одними чистыми и свѣжими сотами, число ячеекъ въ такомъ жильѣ, удивительно увеличивается. Полезно было бы знать: во сколько этотъ второй

способъ превосходить природный? По моему мнѣнію, нельзя рѣшить этотъ вопросъ, безъ помощи введенія въ рациональное пчеловодство составнаго улья, какъ самаго удобнаго.

III. Понимѣ еще неизвѣстно: всѣ ли рабочія пчелы кладутъ яички въ такомъ гнѣздѣ, въ которомъ погибла ихъ матка, не оставивъ способнаго зародыша къ ея воспроизведенію, или же есть однѣ отъ природы къ тому привилегированныя? Для разрѣшенія этого вопроса, должно подробно описать наружные признаки сказанныхъ родительницъ, чтобъ пчеловоды практики могли легко ихъ различать отъ бесплодныхъ рабочихъ пчелъ.

IV. То вѣрно, что, оспротѣвшія, но всѣмъ богатыя рабочія пчелы, кладутъ яички въ своихъ ульяхъ и бортияхъ. Стало бытъ онѣ прежде сего совокупляются. Поэтому любопытно узнать: съ которыми именно самцами происходитъ это совокупленіе т. е. съ самцами трутнями, или же съ самцами, можетъ быть, находящимися между рабочими пчелами? Наружные признаки другихъ должны быть описаны со всею точностію. Усовершенствованное, въ наше время, увеличительное стекло, безъ сомнѣнія пособитъ къ разрѣшенію этого вопроса. Посредствомъ этого инструмента легко можно различить не только внѣшнюю, но и внутреннюю форму дѣтородныхъ членовъ рабочихъ пчелъ, обоего пола. Само собою разумѣется, что для изслѣдованія сего предмета, должно тщательно анатомировать внутренность рабочихъ пчелъ, очевидно различающихся внѣшнею наружностію.

V. Приятно было бы также узнать причину: почему изъ ячеекъ, положенныхъ рабочими пчелами, происходятъ одни только самцы или трутни? Причина известна меньшаго объема этихъ несовершенныхъ трутней.

VI. По мнѣнію нѣсколькихъ пчеловодовъ и моему, основанному на вѣроятности, рабочія пчелы природою предназначены къ определеннымъ занятіямъ, т. е. одна часть изъ нихъ (въ совершенномъ роѣ) занимается однимъ спощеніемъ, въ свое гнѣздышко, добычи; другая трудится надъ превращеніемъ меда въ воскъ; третья заботится о воспитаніи зародышей и о прислугѣ около предводительницы роя. Въ умно устроенномъ обществѣ, каково конечно есть и пчельное, кажется, почти всѣ члены его предназначены къ особаго рода занятіямъ. За-всѣмъ тѣмъ могущественная природа могла устроить это общество, но исключительнымъ своимъ видамъ, и можетъ быть всякая рабочая пчела въ состояніи производить, въ своемъ жилищѣ, всѣ работы, нужныя для блага цѣлаго.

Въ вышней наукѣ, о пчелахъ и пчеловодствѣ, встрѣчаемъ множество гипотезъ; несмотря на то, что ею занимались и занимаются даровитые ученые не только въ древности, въ теченіе среднихъ вѣковъ, но и въ нѣше просвѣщенное время. Почему же наука пчеловодства не доведена до точки совершенства? Основательныя сочиненія древнихъ о семъ предметѣ, не дошли до нашего свѣдѣнія. Къ сожалѣнію, въ продолженіе предъидущихъ вѣковъ къ вышней мало появилось, на семъ поприщѣ, та-

кихъ глубокомыслящихъ и ревностныхъ естествоиспытателей, каковыми были Шваммердамъ, Маральди и безсмертный Реомюръ. Безъ сомнѣнiя, Реомюръ еще бы далѣе подвинулъ впередъ наблюденiя надъ пчелами, ежели бы онъ имѣлъ такое увеличительное стекло, какое изобрѣтено въ настоящее время, и сверхъ того, ежели бы онъ не былъ обремененъ множествомъ различныхъ разысканiй по части Естественной Исторiи и другимъ вѣтвямъ наукъ.

Прочитайте его сочиненiе, почти лѣтъ за сто назадъ изданное: «Memoire pour servir à l'histoire des insects, à Amsterdam M. DCC. XLIII» и другiя, и вы удивитесь точности сего натуралиста въ изслѣдованiи природы и вѣрности въ описанiи наблюдений и открытiй. Мало писателей послѣдовало прекрасному и полезному его примѣру! Наши соотечественники начали переводить ничтожныя брошюры о пчеловодствѣ, съ иностранныхъ языковъ на Русскiй; ежели бы хотя одинъ изъ даровитыхъ сочинителей нашихъ принялся за переводъ трудовъ Реомюра, то это занятiе доставило бы ему честь и прибыль. Правда, что въ наше время сдѣланы важныя открытiя въ теорiи и практикѣ и по части пчеловодства; само собою разумѣется, что нѣкоторыя устарѣлыя мнѣнiя Реомюра должно исправить, во время перевода. Но скажутъ переводчики: «Это предпрiятiе будетъ стоить много труда, а мало доставитъ существенной прибыли.» Господа! Герой нашего вѣка часто повторялъ: «На землѣ намъ ничего недостаетъ даромъ, а за все надобно платить.» Каковъ трудъ, такова награда; ничтожныя

брошюры продаются авторами на нуль, въ московскихъ лавкахъ. Въ Россіи грѣхъ было бы жаловаться на образованную публику: она хорошо платитъ даже за посредственныхъ сочинителей, и цѣнитъ труды и начинающихъ писать авторовъ, желая поощрить ихъ къ важнѣйшимъ, общепользымымъ занятіямъ и услугамъ. Если бы преклонныя лѣта, и начатыя мною сочиненія о пчеловодствѣ, не препятствовали къ переводу выше поименованной книги, я охотно принялся бы за этотъ трудъ.

Нѣкоторымъ изъ читателей этого сочиненія моего, страннымъ будетъ казаться то, что я не старался рѣшить выше сдѣланные мною вопросы, въ теченіе столь продолжительнаго времени т. е. нерѣшилъ вопросы, необходимые для состава полнаго сочиненія о пчелахъ и пчеловодствѣ. Кто дорожитъ добрымъ мнѣніемъ просвѣщенной публики, тотъ долженъ откровенно признаться въ своихъ недостаткахъ. Мое сочиненіе не можетъ называться полнымъ, потому что мои обстоятельства не позволили мнѣ заняться полнымъ наставленіемъ объ избранномъ мною предметѣ; — мои обстоятельства, едва позволили мнѣ усовершенствовать практическую часть пчеловодства, и то не прежде, какъ по истеченіи 40 лѣтъ; не смотря на то, что я дорожилъ всякою минутою въ моей жизни, предвидя новый и весьма продолжительный трудъ, для относительнаго изслѣдованія какъ выше поименованныхъ, такъ и не упомянутыхъ вопросовъ; они нынѣ мнѣ затруднительны, при пособіи новообрѣтеннаго увеличительнаго стекла; но лѣтъ за 40 назадъ

нельзя было предвидѣть этого облегченія для естественныхъ испытателей. Вотъ въ чемъ дѣло! Я долженъ былъ немедленно приступить, въ самомъ началѣ, за улучшение улья, практическихъ способовъ и приемовъ въ пчельномъ хозяйствѣ, видя невозможность иначе сохранить нашихъ пчелъ отъ дальнѣйшаго истребленія грубыми пасѣчниками. Улей, соответствующій всѣмъ условіямъ совершенства, не былъ прежде изобрѣтенъ. Это предпріятіе никакъ нельзя было довести до точки совершенства, не познакоившись основательно съ нѣкоторыми главнѣйшими свойствами пчелъ, укрывающимися предъ глазами человека въ недоступныхъ мѣстахъ, — въ дуплахъ деревьевъ. Хотя это наблюденіе за дикими пчелами очень было пріятно и очевидно полезно, однакожъ оно требовало не мало трудовъ и времени; неудобно было высоко подниматься на стволы деревьевъ, въ дуплахъ концы укрывались дикіе рои съ своими богатыми сокровищами. Чудо не рои! Конечно борозки показали мнѣ истинный путь къ предположенной мною цѣли, въ самомъ началѣ моего занятія, касательно улучшенія пчельнаго хозяйства. Эти учительницы доказали мнѣ дѣломъ, что мы имѣли ошибочное понятіе о нѣкоторыхъ изъ качествахъ; и по этому наши труды и виды не были успешны; мы часто предпринимали иѣры, противныя и дѣлу и нашей прибыли. . . Различныя ошибочныя мнѣнія пчеловодовъ о нѣкоторыхъ качествахъ этого пасѣкомаго, не позволяли мнѣ изобрѣсти улья, соответственнаго условіямъ, изложеннымъ въ моемъ сочиненіи о «практическомъ пчеловодствѣ», а именно

въ II и III частяхъ. Эти учительницы неутомимо пособляли мнѣ къ достиженію начертаннаго мною плана.

Лѣта проносятся такъ, какъ стремится вода въ быстромъ ручьѣ. Я едва успѣлъ кое-что сдѣлать для блага пчелъ и для насъ; а между тѣмъ наступила тяжкая старость. Глаза мои лучше видятъ нынче, нежели видѣли лѣтъ за 60 назадъ, вооруживъ ихъ увеличительнымъ стекломъ; но вотъ въ чемъ бѣда! Никто не изобрѣлъ до сихъ поръ ни снаряда, ни такого средства, чтобъ руки старца не дрожали: я ихъ много повредилъ влезаніемъ на высокія деревья, въ конхъ укрывались дикія пчелы, для изслѣдованія ихъ свойствъ и общественныхъ законовъ. Возможно ли анатомировать едва видимыя сосуды крошечной рабочей пчелы, дрожащею рукою? Скажутъ: «вы должны были съ того начать, чѣмъ думали кончить ваше поприще.» Такъ, или нѣтъ, пускай произнесетъ свой приговоръ ученая публика, потому что я для ея пользы трудился. Можетъ быть я ошибся въ моемъ расчетѣ, который и представляю моимъ судьямъ. Лѣтъ за 40 назадъ, пасѣчники ежегодно убивали въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію, около десятка милліоновъ пчельныхъ роевъ. Я сжался надъ пчелами, погибающими по одному невѣжеству нашихъ пчеловодовъ,—сжался надъ недостаточными согражданами нашими, часто нуждающимися въ медѣ, особенно во время недуговъ и постоевъ. Этому опустошенію отечественнаго пчеловодства, этому обѣдненію нашихъ поселавъ, не можно было иначе

пособить, какъ изобрѣтеніемъ такого улья и борти, въ которыхъ никто не былъ бы принужденъ убивать обитающихъ пчелъ, даже по истеченіи дѣлаго вѣка. Провидѣніе сжалившись надъ бѣдными людьми и надъ невинными пчелами, благословило этотъ мой трудъ: *Sit venia verbo*.

Дальновидный хозяинъ прежде заботится о томъ, что необходимо нужно для удовлетворенія потребностей жизни; обезпечивъ ихъ, онъ употребляетъ оставшее время къ приобрѣтенію средствъ, могущихъ служить и къ упроченію его скромной, но привольной жизни. Въ семъ сочиненіи было упомянуто о той эпохѣ, въ теченіе которой наши дѣды, а отчасти и отцы изобиловали медомъ и воскомъ; но въ началѣ нынѣшняго вѣка началъ слишкомъ изсякать медовосный источникъ въ Россіи; чтобъ его возобновить, наобно было принятыя за устраненіе очевидныхъ препятствій къ полученію меда и воска; а потомъ, думалъ я, имѣя медъ, пріятно будетъ трудиться надъ рѣшеніемъ выше поминанныхъ, не разрѣшенныхъ вопросовъ, и сверхъ того надъ такими открытіями, которыя не только могутъ увеличивать количество пчельныхъ произведеній, но вмѣстѣ доставляютъ и удовольствіе любителю пчельнаго хозяйства. По этому то я и не успѣлъ всего окончить.

ГЛАВА XLV.

ГРАЖДАНСКІЕ ЗАКОНЫ И ОБЫКНОВЕНІЯ, ОТНОСЯЩІЯСЯ ЕДИНСТВЕННО КЪ ДОМАШНЕМУ ПЧЕЛОВОДСТВУ.

По введеніи и упроченіи гражданственности въ народахъ, первою заботою правительства всегда было обезпеченіе общественной и частной собственности подданныхъ. Не только въ древности, но и въ теченіе послѣднихъ вѣковъ пчеловодство составляло, во многихъ земляхъ, одинъ изъ главныхъ источниковъ народного пропитанія и богатства. Почти у всѣхъ народовъ встрѣчаемъ законы, относящіеся и до сохраненія пчельнаго хозяйства отъ воровства и поврежденій, смотря по мѣстнымъ понятіямъ объ этомъ предметѣ, и современнымъ обстоятельствамъ. Предѣлъ этого сочиненія не позволяетъ мнѣ выпустить ни въ сущность этого рода постановленій, ни въ поводы къ ихъ изданію, ни даже въ ихъ совершенство, потому что такіе изслѣдованія далеко бы меня увлекло.

Греческіе и Римскіе законодатели или не имѣли основательнаго понятія о пчеловодствѣ, или же старались освободить судей отъ накопленія тяжбъ по пчельному дѣлу. Судьи, незная въ цѣломъ объемъ практики пчеловодства, могли бы произносить несправедливые приговоры; несправедливый приговоръ болѣе неносенъ челобитчику, нежели понесенная обида. Въ Римскомъ сводѣ законовъ Юстиніана сказано: «что пчелы дикой природы, и по древнимъ обыкновеніямъ принадлежать тому, кто

ихъ первый собралъ въ улей, хотя бы рой былъ найденъ на чужой землѣ; за всѣмъ тѣмъ владѣлецъ поля, или лѣса, гдѣ обитаютъ пчелы, въ правѣ воспрепятствовать другому, чтобъ онъ не являлся на его землѣ. Пчельный рой, который изъ чьей либо пасѣнки улетѣлъ, до того времени остается его собственностью, пока владѣлецъ видитъ его, т. е. за нимъ слѣдуетъ и догонять, а тѣмъ болѣе, ежели онъ добровольно возвращается къ своему хозяину.

Старинные Саксонскіе, Литовскіе и Польскіе законы тоже признаютъ дикость пчеламъ, и не различаютъ: «всчезъ-ли рой изъ глазъ своего владѣльца, или нѣтъ, вылетѣвшій изъ дома, или подворья (пчельника, или пасѣнки) и перешедшій къ сосѣду; въ такомъ случаѣ тотъ имѣетъ болѣе права на него, кто за нимъ слѣдуетъ, нежели другой, потому что пчелы принадлежатъ къ классу дикихъ насѣкомыхъ.» Въ старину, почти повсюду много было дикихъ пчелъ; законодатели вѣроятно старались избѣгнуть поводъ къ тяжбамъ, чтобъ не отвлекать людей отъ присмотра за ними. Въ спорныхъ случаяхъ судьи придерживались сказанному постановленію, хотя пчелы не означаютъ, по вашему и юристовъ мнѣнію, дикихъ птицъ, и безспорно составляютъ собственность своимъ владѣльцевъ такимъ же образомъ, какъ гуси, утки, голуби и другія домашнія птицы. Это насѣкомое лучше знаетъ свое жилище, нежели сіи животныя. Во время ройки иногда заблуждаются рои, и улетаютъ за границу своего владѣльца; иногда бывають вѣтромъ занесены, и приверженный народъ всегда слѣдуетъ за своею пчелиною маткою. Гуси,

куры, голуби и с. п., часто влетают въ сосѣдніе сады, огороды и на подворья; однако жъ въ такомъ случаѣ законы не признаютъ сосѣду права на чужую собственность: напротивъ сосѣдъ, укрывающій этихъ животныхъ, съ цѣлю полученія отъ нихъ пользы, и не возвращающій ихъ законному владѣльцу, бываетъ наказанъ. Слѣдовательно нѣкоторые старинные законы о пчелахъ, должно примѣнить къ нынѣшнимъ понятіямъ и постановленіямъ о собственности в этого рода.

Иностранные ученые пчеловоды жалуются на недостатокъ совершенныхъ законовъ, касательно пчеловодства, и желаютъ, чтобы Правительство поручило имъ заняться составленіемъ оныхъ.

Для успѣшнаго возстановленія этой отрасли сельской промышленности въ губерніяхъ, составляющихъ Россійское Государство, полезно было бы рассмотреть прежде изданные законы и воспользоваться соответственными нынѣшнимъ обстоятельствамъ пчеловодовъ.

Помѣщаемъ здѣсь нѣкоторыя мысли, извѣстнѣйшихъ авторовъ, писавшихъ въ Германіи и въ другихъ государствахъ о пчелахъ и пчеловодствѣ, съ цѣлю улучшения нынѣшнихъ пчельныхъ законовъ въ практическомъ отношеніи.

I. Право, касающееся пчельника, или пасѣки.

„Если гдѣ либо построены уже пчельники, то никто не долженъ имѣть права строить другой близъ него, даже на собственной землѣ.“ Иностранные пчеловоды думаютъ, что довольно разстоянія между ими въ 50 шаговъ. Мы никакъ не можемъ согласиться съ ними на такое ничтожное разстояніе, по слѣдующимъ причинамъ: 1) Множество пчелъ, помѣщенныхъ на маломъ клочкѣ земли,

хотя и самой удобной для добычи мёда, не были бы в состоянии запасаться мёдом даже для собственного пропитания, особенно в течение посредственных и скудных лет. Русские поселенцы заводятся этим насекомым не для одного удовольствия; — их главная цель есть возможно большая и притом ежегодная прибыль от него. 2) Пчеловоды владьцель, в близости ухаживающие за пчельными роями, часто ссорятся, по причине этого животного; почему бессовестные и злое отрывали бы пчелу друг у друга. Во избежание этого ужасного зла, чужие пчелы должны находиться на расстоянии 3, а еще выгоднее 4 версты. Берегите ваших пчел от бессовестного соседа, и всего лучше помещайте их подальше от него! Наблюдайте, чтобы и ваши крестьяне последовали этому примеру. „Если ульи с пчелами находятся без сторожа на томъ мѣстѣ, куда легко можетъ ворваться скотина и опрокинуть улей, то пчелы могутъ ее зажалить; оны тоже могутъ причинить вредъ и человеку, желающему, спасти свою, или чужую скотину. Владьцель этихъ пчелъ, по своему предъвию, долженъ вознаградить немалю помещикаго уронъ.“

II. О законахъ, касательно роевъ, улетающихъ изъ пчельниковъ и пасекъ.

„Если теленокъ отъ моей коровы пошелъ на чужую землю, то я имѣю полное право отобрать его отъ владельца земли; то же само право должно существовать и относительно роя, улетающаго изъ моего пчельника, или пасеки. Если другой пчеловодъ доказываетъ, что этотъ рой происходитъ отъ его пчелъ, то судья долженъ выслушать въ сущность доказательства обидѣ сторожъ и узнать право собственности на рой тому, который воленъ доказать, что рой вышелъ изъ его улья. Домашнія пчелы, какъ выше сказано, не принадлежать къ числу дикихъ птицъ, перелетающихъ изъ одного мѣста на другое. Дикія гуси, хотя и размножаются на моей землѣ, но если оны перелетятъ на чужую, то я не имѣю права стрѣлять ихъ изъ моей границы.“

„Если на маломъ разстоянн находятъ пчелы различнаго владьцель, то случайно найденный рой принадлежитъ тому, котораго пчелы поближе обитаютъ, — буде за улетающими не слѣдовалъ самъ владьцель, его сынъ, или дочь, или его человекъ. Если никто не догонялъ оставшій рой, и одна изъ содержателей пчелъ пишетъ доказательство, что сей рой ушелъ изъ его пчельника, то не смотря на разстоянн однихъ пчелъ отъ другихъ, должно признать за нимъ право собственности.“ Найденный рой принадлежитъ тому, кто его открылъ, если содержатели пчелъ не въ состоянн доказать свое право на него. „Во избежанн также между сосѣдами, содержателями пчелъ, находящихся въ близкомъ отдаленн отъ другаго разстоянн, должно постановить закономъ: что-

бы тотъ, у котораго выходитъ рой, внятно шумѣть, или звонить бы колою, или другимъ желѣзомъ. Въ такомъ случаѣ, одинъ свидѣтель достаточенъ, по моему мнѣнію. Въ Германіи въ такомъ случаѣ, стрѣляетъ тотъ пчеловодъ, у котораго рой выходитъ, во избѣжаніе недоразумѣнія, ежели бы его рой ушелъ съ своего мѣста. „Бываютъ случаи, въ которыхъ рои улетаютъ изъ ульевъ, въ роики, и насильственнымъ способомъ входятъ въ ульи съ пчелами другихъ пчеловодовъ; при чемъ много погибаетъ какъ прилетѣвшаго насѣкомаго, такъ и препятствующаго вступленію пришлецовъ. Прилетѣвшія пчелы вполне принадлежатъ владельцу того улья, въ который осыли пчелы, хотя бы первый владелецъ слѣдовалъ за ними, но не былъ въ состояніи воспрепятствовать ихъ соединенію съ чужими. Владелецъ, отчасти погибшихъ пчелъ, во время ихъ соединенія, долженъ быть вознагражденъ пришлецами.“

„Во время роики не должны находиться ульи съ восковыми въ близости, и сверхъ того приготовлены какія нибудь приманиваемые вещества, на открытой мѣстѣ, т. е. ежели въ близости обитаютъ сосѣднія пчелы, потому что такимъ образомъ приманиваются чужіе рои; и если въ такой улей войдетъ рой, съ коимъ выѣсть пришелъ и пасычникъ, то мужъ пчельникъ, то онъ имѣетъ полное право забрать своихъ пчелъ съ ульемъ, безъ вознагражденія за оный безсовѣстному пчеловоду.“

III. О ЗАКОНАХЪ, КАСАТЕЛЬНЫХЪ НАПАДЕНІЯ ОДНИХЪ ПЧЕЛЪ НА ДРУГІЯ И ОВОЗНАГРАЖДЕНІИ УБЫТКОВЪ, ОТЪ ТОГО ПРОИСТЕКАЮЩИХЪ.

Въ теплое и ясное время, въ случаѣ недостатка на цвѣткахъ добычи для пчелъ, онѣ нападаютъ на рои, запасные медомъ; отъ этого иногда бываетъ несмысленная потеря, особливо ежели много пчелъ находится въ близости одиъ отъ другихъ, за коими присматриваютъ люди, несвѣдующіе въ своемъ дѣлѣ. Содержите это насѣкомое на значительномъ разстояніи отъ соседняго, и тогда исправляйте оспротѣвша; этимъ способомъ наибольше можно спасти своихъ пчелъ отъ нападений; должно служить и летки. Ежели ваши хищныя пчелы повредили сосѣднимъ, находящимся въ сказанномъ безпорядкѣ, то вы не должны вознаграждать сосѣдей за убытокъ; ежели только будетъ доказано, что были пчельники, сколько возможно, препятствовали этому злу. Содержатели пчелъ на маломъ разстояніи, должны позволять имъ вылетать, въ первый разъ, въ началѣ весны, того же дня: опоздавшій долженъ далеко вывозить ихъ. Нападенія однихъ пчелъ на другія и онуютошенія отъ нихъ происходящія, часто бываютъ поводомъ, безсознательнымъ пчеловодамъ, къ отравленію этого насѣкомаго;—сильный ядъ часто истребляетъ почти всѣхъ пчелъ,

К О Н Е Ц Ъ .

СОДЕРЖАНІЕ III ЧАСТИ.

	Стран.
БЪ ЧИТАТЕЛЮ	I.
ГЛАВА I. Пчелы и жилища ихъ т. е. дупло, борть и улей.	1.
— II. Обь известнѣйшихъ новоизобрѣтенныхъ ульяхъ	41.
— III. О новооткрытомъ средствѣ и способѣ сберегать пчель отъ гибели въ теченіи зимы	189.
— IV. Нѣсколько словъ обь ульяхъ Хрептовича, Биркенштока, Пута и Дюкуедика.	201.
— V. Обь ульѣ помѣщика Прокоповича.	213.
— VI. Дополнительное наставленіе о бодланн пчель, называемой гнильцемъ, (гниеніемъ или пчельною гнилью)	216.
— VII. О буравѣ, служащемъ для узнанія состоянія и количества меда и восчанъ въ ульяхъ и бортахъ.	231.

СОДЕРЖАНІЕ IV ЧАСТИ.

ГЛАВА VIII. О вырѣзываніи, сортированіи, приготовленіи и сбереженіи собранныго меда	1.
— IX. О благотворномъ вліянніи естественнаго и питейнаго меда на организмъ челоуька	10.

ГЛАВА X.	О воскѣ и способахъ навошциванія, пластами, пустыхъ ульехъ и бортей	15.
—	XI. О воскобойнѣ или тискахъ (жонѣ или прессѣ).	20.
—	XII. О различныхъ способахъ зношенія пчелъ на Руси	35.
—	XIII. Свѣдѣнія о растеніяхъ, доставляющихъ какъ медоносныя, такъ и другія важныя выгоды еодержателямъ пчелъ	59.
—	XIV. О запасѣ годнаго меда на кормленіе пчелъ	89.
—	XV. Исторія пчеловодства въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію	95.
—	XVI. Причины прежняго цвѣтущаго состоянія пчеловодства въ нашемъ отечествѣ.	118.
—	XVII. О прежней, нынѣшней и будущей прибыли отъ пчелъ; съ некоторыми примѣчаніями о бортевомъ пчеловодствѣ.	127.
—	XVIII. О необходимости, заставляющей насъ немедленно приняться за улучшение пчеловодства, и о преимуществѣ бортеваго передъ домашнимъ.	144.
—	XIX. Пчеловодство гораздо легче возстановить въ большей части Россіи, нежели въ другихъ иностранныхъ земляхъ	177.
—	XX. О средствахъ и способахъ, могущихъ дѣйствовать къ возстановленію пчеловодства.	179.

	Стран.
ГЛАВА XXI. Способы и средства къ воз- стаповленію крестьянскаго пчеловодства въ Россіи	196.
—— XXII. Нѣсколько словъ о выгодахъ, получаемыхъ отъ пчеловодства и овцеводства.	208.
—— XXIII. О ваяніи и отливаніи изъ вос- ка разныхъ фигуръ	218.
—— XXIV. О тѣхъ предметахъ, на кото- рые любителямъ пчеловодства должно обратить особенное вниманіе	224.
—— XXV. Гражданскіе законы и обык- новенія, относящіяся единст- венно къ домашнему пчело- водству	232.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО

ЧАСТЬ V и последняя,

ЗАКЛЮЧАЮЩАЯ ВЪ СЕБѢ ДОПОЛНЕНІЯ КЪ ЧЕТЫРЕМЪ ПРЕДЪИДУЩИМЪ ЧАСТЯМЪ, РАВНО НЕОБХОДИМЫМЪ КАКЪ ДЛЯ ПАСЪЧНИКОВЪ, ТАКЪ И ДЛЯ БОРТНИКОВЪ,

ИЗЪВЛЕЧЕННЫЯ

ИЗЪ Сорокалѣтняго опыта и наблюденій,

СЪ ОБЪЯСНЕНІЕМЪ

новозобрѣтенной борти и приемовъ при ея употребленіи.

Соч. Н. Витвицкаго.

**Членъ ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества и др.,
помѣщика и преподавателя пчеловодства ученикамъ Государственныхъ Имуществъ.**

**Съ двумя рисунками, изображающими: а) новозобрѣтенную борть и б)
способы защищенія меду въ бортяхъ отъ медвѣдей.**

Изданіе второе.

**САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФІИ ЭДУАРДА ВЕЙМАРА.
1861.**



НАПАДЕНИЕ МЕДВЕДЕМ НА БОРТИ.

ПРОЕКТЪ I. (*)

О простыхъ способахъ улучшения пчеловодства до того, чтобы оно доставляло сначала отъ ста капиталла, по сто процентовъ, а позже постепенно больше и больше.

Пчеловодство есть одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ сельскаго хозяйства (въ большей части областей Россіи), на который нынѣ слишкомъ мало обращаютъ вниманія поземельные владѣльцы, такъ-что оно примѣтнымъ образомъ приходитъ ежегодно все въ большій упадокъ.

Содержаніе пчелъ почти ничего не стоитъ. Для начала не большое число ульевъ (до ста) можно помѣстить въ саду близъ своего дома; размноживъ ихъ значительно, перевозить, въ началѣ весны и лѣтомъ, на такое мѣсто, на которомъ вдоволь есть прибыли въ цвѣткахъ. Если замѣчно будетъ въ значительномъ разстояніи отъ ульевъ мѣсто, куда пчелы летаютъ за добычею, ихъ туда перемѣщать, чтобы не теряли времени на летаніе. Хлѣбопашецъ мало свозитъ сноповъ съ поля, отдаденнаго отъ риги,

(*) Прибавленіе къ четыремъ частямъ, прежде мною изданнымъ.

точно такъ и пчелы мало сносятъ меду, если онъ далеко отъ ихъ жилища. Пчеловодъ, часто перевозящій ульи на мѣста богатыя сахаристою влагою, собираетъ гораздо бѣльшее количество меду и восчипъ, нежели тотъ, котораго пчелы оставались на скудномъ мѣстѣ отъ снѣгу-до-снѣгу. Изъ опыта также извѣстно, что пчелы отлично удаются и много накапливаютъ меду, если ихъ часто перемѣщаютъ на уединенныя, но обильныя добычей мѣста.

Не нужно строить ни пчельника, ни пасѣки на такихъ мѣстахъ, на коихъ прибыли кончатся, для медоносницъ, по истеченіи одного мѣсяца, или двухъ. Пасѣку или мѣсто, богатое медовою жидкостью, должно обвести заборомъ, или жердями изъ опасенія, чтобы скотина не опрокинула ульевъ ночью. Въ степной странѣ, размѣщаютъ пчелъ на чистомъ лугу, или по срединѣ посѣвовъ гречихи и чертополоха или бояковъ (*Carduus acanthoides*). Хорошая собака тотчасъ будитъ посѣчника, если скотина, или воръ приближается къ ульямъ. На деньги, долженствующія употребиться на эту постройку, въ степи, выгоднѣе прикупить пчелъ превосходной породы въ мѣсахъ во время ройки; ниже всякій убѣдится въ преимуществѣ коренныхъ роевъ предъ тѣми, которые долго обитаютъ въ ульяхъ и бортахъ подъ вгомъ человѣка, особенно жестокосердаго. Я убѣдился въ томъ, что это пасѣкомое больше доставляетъ пользы, если трудится на пасѣкѣ, обведенной рвомъ, или шестами, нежели высокимъ заборомъ; ибо во время вѣтренной погоды, пчеламъ трудно вылетать и прилетать въ пчельникъ, обведенный вы-

токими стѣнами, особенно если онъ тѣсновать. Подъ пчельникомъ съ сотнею ульевъ должна находиться хоть десятая доля десятины, чтобы пчелы удобнѣе могли изъ него вылетать и прилетать: имѣя просторъ перелѣть ульемъ, онѣ, вылетая, поднимаются въ воздухъ постепенно.

Соломенные ульи могутъ готовить работники по вечерамъ въ зимнее время, а весной днемъ въ ненастную погоду. Соломы у насъ множество; свѣжая пахнетъ медомъ; потому въ такихъ улейкахъ пчелы не только съ охотою селятся, но и трудятся. Понятно и то, что легонькіе улейки удобно перевозить и переносить. «Они скоро портятся» скажутъ. Читайте книги о нихъ, и вы узнаете, что соломенники у прилежныхъ и знающихъ пасѣчниковъ сохраняются въ цѣлости въ теченіи полулѣтка. Сплести соломенные улейки научить крестьянъ очень легко. Въ чужихъ, просвѣщенныхъ и промышленныхъ государствахъ, я находилъ старые соломенные домики для пчелъ почти у всѣхъ пчеловодовъ, славящихся улучшеннымъ уходомъ за пчелами, и слѣдовательно хорошимъ сборомъ меду и воску. Возражать: «иностранцы это дѣлаютъ изъ экономіи». Экономія научаетъ не щадить издержекъ, если отъ нихъ зависитъ прибыль... Такъ-какъ изъ многолѣтняго опыта извѣстно и то, что медоносницы успѣшнѣе водятся въ соломенникахъ, то не расчетливо было бы дорого покупать деревянные, неудобные для нихъ ульи; выгоднѣе, повторю снова, употребить побольше денегъ на покупку отличной породы пчелъ. Изъ выше сказаннаго всякій заключить, что издержки на заведеніе преобразованнаго пчеловодства весьма ничтожны.

Соломенные ульи обходятся почти даромъ; уходу за пчелами научиться легко. Ограда пастбища тоже обходится дешево. Забота о пчелахъ мало. Мать не надобно ни гонять на пастбища, ни пускать въ ульи. Медъ на зиму сами для себя и для пасъ пчелы собираютъ лѣтомъ. Его даетъ Богъ. Въ настоящее время, у пасъ въ кучахъ гниютъ пустые липовые ульи; часть изъ нихъ можно было бы переделывать по образцу ульи, мною изобрѣтеннаго, придерживаясь описанія, изложеннаго въ предыдущихъ частяхъ этой книги.

Доходъ отъ пчелъ, при хорошемъ присмотрѣ, особенно въ благоприятный годъ, весьма значителенъ: о немъ ниже скажемъ. Воскъ и медъ, съ уменьемъ собранный, распродается повсюду и всегда хорошо и съ выгодой; какъ для внутренняго употребленія, такъ и для отпуски за границу. На это одно произведеніе никогда не прекращалась ни внутренняя, ни внѣшняя торговля даже и тогда, когда его вдоволь было и въ чужихъ земляхъ.

Мѣстами, не только у нашихъ пчеловодовъ почти совершенно вымерли пчелы, въ продолженіи послѣднихъ десяти бѣдственныхъ лѣтъ, но такую же горькую участь испытали и иностранцы. По той причинѣ особенно медъ отличной доброты, не только въ Россіи необыкновенно вздорожалъ, но еще больше въ чужихъ государствахъ. Загляните въ Обзорнія торговли, издаваемые у пасъ и въ другихъ промышленныхъ державахъ, чтобы убѣдиться въ истинѣ сказаннаго. Сановникъ Морло (Morlot) пишетъ въ своей книгѣ о пчелахъ (*), что въ нѣкото-

(*) Theoretisch-Praktische Bienenzucht von Morlot. Bern 1839.

рыхъ странахъ Германіи фунтъ отличнаго меду продается почти по пяти рублей асс. Наши старожилы также жалуется на необыкновенную дороговизну этого продукта. Въ началѣ нынѣшняго вѣка, можно было купить, во время великаго поста, по гривеннику фунтъ такого меду въ Петербургѣ и Москвѣ, за какой должны нынѣ платить слишкомъ по рублю ассигнаціями.

Наши поселяне и мѣщане не хотятъ покупать ни картофельной, ни сахарной патоки, ни свекловичнаго сахарнаго песку, хотя эти произведенія продаются по сходной цѣнѣ: они какъ будто лучше падь знаютъ, что пчелы собираютъ медъ и въ тѣхъ цвѣткахъ, которые полезны здравію человека; что онъ входитъ въ составъ вѣрныхъ средствъ, для выздоровленія больныхъ; и что напротивъ патока, свекловичный песокъ и сахаръ суть вещества единственно сладкія.

Въ настоящее время, во многихъ иностранныхъ земляхъ, бываетъ такой скудный сборъ меду, который едва достаточенъ для составленія однихъ лекарственныхъ средствъ, что доказывается необыкновенно высокою цѣною меда.

Почему же и цѣнность воску не увеличилась до такой степени? Въ продолженіи послѣднихъ десяти лѣтъ погибло въ одной Россіи около ста милліоновъ ульевъ и бортей съ пчелами, — голодною смертію; почти такую же участь испытали медоносницы и въ чужихъ государствахъ. Въ ульяхъ и бортахъ осталась одна вослица. Изъ многихъ розысканій оказалось, что ни одинъ разъ, въ теченіи послѣднихъ двухъ столѣтій, не вымерло такое мно-

мество пчельныхъ семей, какое погубло въ продолженіи послѣдняго десятка лѣтъ! Стало-быть, запасъ воску былъ въ нашей отчизнѣ: неизмѣрно огроменъ. Иностран-ныя торговцы, пчельными произведеніями, рассчитавъ, что позже необыкновенно вздорожаетъ и воскъ, ежегодно покупаютъ у насъ значительное его количество. Вотъ вѣрная спекуляція заграничныхъ торговцевъ! Если бы они не покупали у насъ этого накопившагося продукта, то пудъ бѣлыхъ восковыхъ свѣчей можно бы пылъ покупать по десяти рублей серебромъ. Пудъ хорошихъ восковыхъ свѣчей, сдѣланныхъ въ Кистербургѣ и Москвѣ, продается въ этихъ столицахъ по двадцать три руб. сер., напротивъ, пудъ приготовленныхъ въ Лондонѣ и сюда доставленныхъ, едва можно купить по тридцати пяти руб. сер. Любо взглянуть на свѣчи, искусно пригото-вленные въ Великобританіи—изъ русскаго воску: опѣ сіяютъ, можно сказать, свѣтомъ звѣздъ, потому-что свѣтъ ихъ весьма приятенъ для глазъ. Прискорбно, что наши свѣчники не стараются соперничать въ искусствѣ съ англійскими, но позволяютъ иностранцамъ получать отъ своихъ согражданъ тѣ выгоды, отъ которыхъ сами могли бы обогащаться...

Пудъ хорошихъ салныхъ свѣчей, наименованныхъ стеариновыми, продается въ нашихъ столицахъ почти по четырнадцати руб. сер. Если бы чужеземные купцы по-прежнему не покупали на Руси воску, стеариновыя свѣчи не были бы у насъ въ употребленіи по очевидной причинѣ. Во время сильнаго скотскаго падежа, стеарино-

4

вми свѣчи чрезъ туръ вздорожаютъ; въ такомъ случаѣ и цѣна на воскъ значительно увеличится.

Наши близорукіе пчеловоды, увидѣвъ потоки и свѣкло-вичный сахаръ, думали, что не стоитъ уже заботиться о разведеніи пчелъ по той причинѣ, что цѣна на медъ упадетъ. Когда появились у насъ старинновыя свѣчи, гасы и спирты, они тоже думали и о продажѣ воску; и убѣдились въ противномъ тогда только, когда не стало пчелъ ни въ ихъ ульяхъ, ни въ бортикахъ, и когда доходъ отъ продажи пчельныхъ произведеній совершенно прекратился. Такимъ образомъ увеличались жалобы на безденежье, преимущественно въ тѣхъ русскихъ областяхъ, въ которыя ежегодно вливали миллионы червонцевъ изъ за границы отъ одной продажи пчельныхъ произведеній...

Принимая въ соображеніе и то, что часто читаешь о поддѣлкѣ виноградныхъ винъ во Франціи, веществами вредными здоровью и жизни, сограждане мои, которымъ не надоѣло жить, и имѣть охоты хворать, должны дома варить вкусный питейный медъ и употреблять его вмѣсто иностранныхъ винъ. Питейнымъ медомъ никто не отравился; хорошо дома приготовленный, подъ присмотромъ помѣщицы, или помѣщика, почти ни въ чемъ не уступаетъ виноградному вину. Если сбытъ нашего хлѣба и другихъ главнѣйшихъ сельскихъ произведеній еще уменьшится, тогда недостатокъ въ денежныхъ доходахъ не позволитъ помѣщикамъ покупать напитки у иностранцевъ, но заставитъ ихъ жить по обыкновенію своихъ дѣловъ, здраво судившихъ о полезности роднаго напитка изъ опыта. Взгляните на портреты нашихъ

враждовъ и дѣловъ, употреблявшихъ прѣсный и питейный медъ, чтобы и вы могли судить о вліяніи его на физическій составъ вашего организма.

Надобно усердно приняться за преобразование пчеловодства по слѣдующимъ причинамъ: во первыхъ, чтобы и мы имѣли, дома приготовленный, душистый питейный медъ; во вторыхъ, чтобы и мы могли, отъ продажи книшка пчельныхъ произведеній, получать хоть столько дохода, сколько необходимо нужно для поддержания приличной жизни, въ такомъ случаѣ, когда совершенно прекратится выѣзжая торговля на другіе сельскіе ваши продукты на неопредѣленное время.

Не всѣмъ мнѣ современнымъ согражданамъ извѣстно и то, что цѣна на наши пчельныя произведенія была хороша даже и тогда, когда въ цѣлой Европѣ находилось въ-тысячу разъ большее количество пчельныхъ роесъ, нежели вынѣ.

Другіе народы неусыпно стараются улучшить свое земледѣіе до такой степени совершенства, чтобы не было надобности ничего у насъ покупать. Имѣя огромныя капиталы, при основательномъ знаніи по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства и твердую волю, чего жъ они не въ состояніи сдѣлать? У большей части иностранцевъ вскорѣ будетъ вдоволь хлѣба, винограднаго, и винокурнаго вина и множество различнаго домашняго скота. Но у нихъ не можетъ быть такое количество пчельныхъ семей, которыя доставляли бы столько меду и воску, сколько нужно для ихъ домашняго обихода. Почему такъ? Потому, что въ другихъ странахъ Европы не стало уже

пчелъ въ ябсахъ превосходной породы; служной для под-
 крѣпленія ослабѣвшихъ въ ульяхъ. Опримавъ ихъ
 дряхлости, любопытный читатель ниже найдетъ уклоня-
 творительные доводы. Стало быть, другіе народы не въ
 состояніи съ нами соперничать на счетъ одного только
 достаточнаго производства меду и воску, потому что
 нынѣ на одной только Руси выводится, въ ябсахъ, са-
 раенные, ябсальные рои. Впрочемъ, ученые заграничные
 пчеловоды давно уже убѣдились въ томъ, что, на предбу-
 дущее время, одни только Русскіе будутъ въ состояніи
 довести свое пчеловодство до такого процвѣтанія, при
 которомъ легко могутъ получать количество меду и во-
 ску, не только достаточное для удовлетворенія домашнихъ
 потребностей, но и могущее избыткомъ снабжать дру-
 гихъ народовъ. Если бы хоть одинъ изъ тысячи сель-
 скихъ нашихъ хозяевъ читалъ книги по сей промысле-
 ности, издаваемые въ чужихъ земляхъ, то бы весьма
 важный источникъ доходовъ не былъ бы въ нашемъ
 отечествѣ въ такомъ жалкомъ запущеніи, въ какомъ онъ
 нынѣ находится. Но при настоящемъ положеніи дѣла,
 развѣ одинъ недостатокъ въ доходахъ тотъ ошелевъ мо-
 жетъ заставить усердно приняться за возстановленіе пче-
 ловодства; козлева дальновидные немедленно пріймутся
 за размноженіе пчелъ и изученіе способовъ сохраненія
 ихъ отъ гибели. Современемъ безопасны будутъ пенять
 на себя, что пренебрегли дружескими совѣтомъ; но уже
 будетъ поздно!

Въ продолженіи послѣдняго голоднаго десяти лѣтъ,
 пчелы погибали не недостатку въ медѣ какъ въ дѣтѣ

кахъ, такъ и въ нашихъ кладовыхъ. Наши пчелы въ прежнія времена не испытывали такого продолжительнаго бѣдствія отъ жаровъ, засухи, холода и сырости, какое имъ постигло въ продолженіи послѣдняго десятка лѣтъ. Онѣ никакъ не были въ состояніи оправиться, т. е. запастись пужнымъ количествомъ меду, необходимаго хоть для собственнаго пропитанія, потому что испытывали непрерывно, въ теченіе долгаго времени, то жары и сушу, то сырость и холодъ. Цвѣты рано утромъ было развернулись, а вечеромъ сгорѣли, или вовсе не разцвѣтали. . . Такое ужасное явленіе должно послужить наукою для европейскихъ пчеловодовъ, показавъ имъ до какой степени необходимо запастись пужнымъ количествомъ меду для прокормленія пчелъ, въ продолженіи критическихъ лѣтъ. Нѣтъ и малѣйшаго сомнѣнія, что это насѣкомое весьма легко спасти отъ гибели и въ продолженіи такихъ бѣдственныхъ лѣтъ, какія были послѣднія, лишь бы пчеловоды имѣли вдоволь чистаго, запаснаго меду въ своихъ кладовыхъ, для поддержанія имъ голодающихъ пчелъ. Кому жъ неизвѣстно, что чистый медъ не портится и по истеченіи многихъ вѣковъ? Вотъ преимущество насѣкомаго, несправедливо нами пренебреженнаго, передъ другими хозяйственными животными, обреченными на служеніе человѣку! Сберегайте часть меду, собраннаго въ продолженіи хорошихъ лѣтъ, на случай ненастныхъ! Довольствуйтесь доходомъ отъ продажи воску въ теченіи плохаго года; въ крайности продавайте и часть приумноженныхъ роевъ до тѣхъ поръ, пока въ вашей кладовой не накопится желаемый запасъ этой

сласти. Въ свое время, вы навѣрное будете обогащаться отъ продажи излишка меду, не подвергая риску этого вѣрный доходъ. Разсудительные скотоводы охотно последовали бы этому наставленію, лишь бы могли обезпечить свои стада отъ погвбелы, во время неурожая травы и хлѣба. Къ-сожалѣнію, мы еще не знаемъ дешевыхъ и удобныхъ способовъ сохраненія хлѣба и сѣна отъ ворчи, даже въ продолженіи одного десятка лѣтъ! Принимая въ соображеніи выше-оказанное къ монахъ сочиненіяхъ, о семъ предметѣ, кто жь изъ здравомыслящихъ не постыдится опровергать, это изсѣловодство, устроенное по нынѣшней методѣ, не въ состояніи обогащать усердныхъ знатоковъ, отъ продажи пчельныхъ произведеній; особенно знатоковъ пасѣкъ и бортей въ пчѣльницъ русскихъ областяхъ, которыя славялись въдреле: собственною успѣшностью пчельнаго промысла. Повторяю, что однихъ только доходъ отъ пчельной промышленности легко можно не только увеличить, но и упрочить. Отличныя породы пчель, достаточный запасъ меду на случай бѣдотвѣпныхъ лѣтъ, знаніе рациональнаго ухода за этимъ насекомымъ, прилежаніе хозяевъ и присмотрщиковъ—вотъ условія для нашихъ любителей пчель, желающихъ отыскать въ своихъ помѣстьяхъ и упрочить доходъ отъ пчеловодства. Скажите, трудно ли понять, или исполнять эти условія? А о дѣйствительной полезности этихъ вещей и говорить: она очевидна! Не только изъ записокъ монахъ о пчелахъ, но и посредствомъ извлеченій изъ речестровъ, а у не грамотныхъ пчеловодовъ изъ бирокъ (карбовъ), въ различныхъ областяхъ, пчеламъ благоприятныхъ,

составилъ я слѣдующую вѣдомость для образчика тѣмъ хозяевамъ, которые намѣреваются купить бѣльшее, или меньшее количество ульевъ съ пчелами, и желаютъ научась способамъ улучшеннаго ухода за ними, не только значительно ихъ размножить, но притомъ получать отъ пчельной промышленности постепебно болѣе и болѣе выгоды. Мѣтъ за 16 назадъ былъ издавъ мною курсъ пчеловодства въ Варшавѣ. Чтобы убѣдиться въ пользѣ, какую доставить мой трудъ практикамъ-пчеловодамъ, я просилъ хорошо мнѣ знакомыхъ, ежегодно доставлять мнѣ замѣчанія о ходѣ ихъ пчеловодства, а равно о количествѣ ульевъ, находившихся у нихъ въ началѣ введенія рациональнаго способа ухода за ними, а въ послѣдствіи времени также и о количествѣ молодыхъ росль. Зная, что весьма не многіе изъ нашихъ сельскихъ хозяевъ содержатъ это насѣкомое единственно для своего удовольствія, по примѣру достаточныхъ вѣщенихъ и другихъ обывателей,—я просилъ тѣхъ, которые послѣдовавъ методѣ, изложенной мною въ сказанномъ сочиненіи, чтобы они къ своимъ вѣдомостямъ, мнѣ сообщаемымъ, присовокупляли и количество дохода, получаемого отъ продажи пчельныхъ произведеній, и вообще звѣщали бы меня обо всемъ подробно. Предводитель дворянства Богуславскаго Уѣзда, Кіевской Губерніи, Владиславъ Мокучевскій прислалъ мнѣ весьма удовлетворительныя увѣдомленія о пасѣкахъ, преобразованныхъ мнѣ по моему методѣ: во какъ у этого помѣщика число ульевъ съ пчелами доведено было до значительнаго количества, и доходъ отъ нихъ былъ соответственный чи-

слу ульсезь, то я предпочелъ помѣстить въ сей статьѣ вѣдомости тѣхъ, которые, по бѣдности своей, не были въ состояніи вдругъ двинуть впередъ своего пчеловодства. Слѣдуетъ упомянуть и о томъ, что означенныя донесенія получалъ я отъ 1828, до 35 года, т. е. въ теченіи семи лѣтъ.

Въ продолженіи послѣднихъ десяти лѣтъ, по большей части весьма пагубныхъ для пчелъ, судьба заставила меня ухаживать за ними въ Петербургской Губерніи, весьма неблагопріятной имъ и въ продолженіи хорошихъ лѣтъ. Въ 1839, 1840, 1841 и въ 1849 годахъ лѣты были или слишкомъ жаркія и сухія, или черезъ-чуръ холодноватыя и мокрыя. Тяжелая борьба и чужаго опыта наго пчеловода съ могущественною природою! Я даже не смѣю признаться, что моя книга много загорѣла въ этой безирерывной борьбѣ. Здѣсь я научился истинно цѣнить коренныхъ пчелъ и счастливое для нихъ и въстарѣбшій обихъ въ другихъ областяхъ Россіи. Одиной отличной горюды рон въ состояніи выдержать всѣ бѣдствія убійственной погоды, лишь были бы снабжены вѣдсезо, въ теченіи такого года, въ которомъ они никакъ не въ состояніи запастись даже такимъ количествомъ ея на цѣтахъ, какое необходимо нужно для собственнаго ихъ прокормленія осенью и зимою. Ни одинъ изъ старожилонъ пчеловодовъ не испыталъ такихъ ужасныхъ лѣтъ, и притомъ сряду угнѣтавляхъ полезное и трудолюбивое насѣкомое, каковы были семь послѣднихъ! За то опытный знате нынѣ, что пчелъ, какъ я уже сказалъ выше, никакъ невозможно размножить до-нельзя, не запасшись доста-

точнымъ количествомъ чистаго меду, на случай бѣдственныхыхъ лѣтъ. Многіе, изъ искреннихъ любителей пчельной промышленности, потерявъ множество пчельныхъ роевъ, потеряли и охоту до ней, въ продолженіи выше-сказанныхъ лѣтъ: у многихъ не было занаснаго меду; многіе не знали, что голодныхъ пчелъ можно спасать отъ гибели и сахарнымъ пескомъ. Взгляните на метеорологическія записки, составленныя въ различныхъ губерніяхъ въ продолженіи предшествовавшаго и текущаго вѣка, и сравните съ ними ужасныя лѣта, бывшія съ 1834 г., чтобы убѣдиться въ томъ, что пчелы не могли оправиться, не бывъ подкрѣпляемыя запаснымъ медомъ, или сахарнымъ пескомъ. Онѣ погибли по изшей неотвѣтственности, а отчасти по самопадѣльности. Стало бытъ, повторяю еще разъ, мы непременно должны запастись нужнымъ количествомъ меду. Вотъ одно изъ главныхъ условій, если желаемъ не только увеличить число роевъ до нельзя, но увеличить и упрочить отъ нихъ доходъ.

По-сю-пору ни одинъ изъ пчеловодовъ не могъ вамъ ручаться за цѣлость вашихъ пчелъ, счастливо размножившихся въ теченіи благодатныхъ лѣтъ; ибо всѣ изъ опыта не только знали, но и твердо вѣрили, что у насъ вдоволь пчелъ и доходу отъ нихъ тогда только, когда продолжаются желаемыя лѣта, т. е. когда одна природа заботится о ихъ размноженіи, и что, напротивъ, наши пасѣки и борти пустѣютъ съ наступленіемъ бѣдственныхыхъ лѣтъ. Мы прежде запасались только такимъ количествомъ меду на ихъ прокормленіе, какое достаточно въ теченіи одного сыраго, или холодноватаго весеннаго мѣсяца.

Однимъ словомъ, мы не знали вѣрныхъ способовъ сохранять отъ гибели, въ теченіи критическихъ годовъ, пчелъ, счастливо—размножившихся въ продолженіи обильныхъ медомъ. У нашихъ дѣдовъ всегда были пасѣки, набитыя пчелами; ихъ борти тоже не были пусты и въ самыя бѣдственныя лѣта, потому что будучи знатоками, они не только не забирали большую часть меду у пчелъ въ теченіи не благоприятнаго года, но щедро ихъ кормили сбереженнымъ въ своихъ кладовыхъ... А современные помѣщики?.. Какая жадная и печальная разница! Многие продавали и продаютъ медъ въ маѣ, еще и не зная—соберутъ ли пчелы такое количество, какое они продаютъ?.. Такимъ образомъ осенью, послѣ не благоприятнаго лѣта, пасѣчники и бортники должны были отнимать у пчелъ почти весь медъ, чтобы проданный доставить купцу... Можете себѣ представить, какво было положеніе пчелъ и какой конецъ имъ постигъ!.. И что жь?.. Эти жестокосердые и перасчитавые грабители пчелъ, позже узнавъ, что почти всѣ пчелы погибли, начали распространять молву, будто пчеловодство есть самая шаткая или ненадежная промышленность. Да, она весьма не благонадежна для близорукихъ!

Въ теченіи этой пагубной эпохи для медоносцевъ, появились и у насъ патоки, свекловичный сахаръ, стеариновые свѣчи, газы и спирты для освѣщенія. Приверженцы моды по-всюду разсѣвали молву, будто не стѣять уже труда заниматься пчелами. Спекуляторы, обогащаясь, благодарили крикуновъ. Пчеловодство упало.

Не вѣчно дождь льется. Не вѣчно солнечныя лучи

сжигаютъ цвѣты. Не вѣчно весна дѣло и сыры и холодны. Нужда вскорѣ ваставитъ насъ вѣрить въ то, что выше сказано о выгодахъ отъ пчелъ: она дѣлаетъ всѣхъ дружескихъ совѣтовъ и увѣщательныхъ сочиненій...

Многіе изъ сельскихъ хозяевъ, узнавъ отъ своихъ сосѣдей, принявшихъ за преобразование пчеловодства, что оно въ состояніи доставлять не только постепенно увеличивающійся доходъ, но что доходъ отъ пчелъ легко можно упротычь, — начали уже думать о пчелахъ, начали узнавать отъ своихъ крестьянъ-старожиловъ, извѣстныхъ успѣхомъ по сей части сельскаго хозяйства, обо всѣхъ обстоятельствахъ, относящихся до пчеловодства. Нѣкоторые изъ помѣщиковъ приказали доставить себѣ хозяйственными записки своихъ дѣдовъ и отцовъ о пчелахъ; прочитавъ реестры доходовъ, они убѣдились, что въ ихъ помѣстьяхъ изсякъ прекрасный источникъ денежнаго дохода. Нужда заставляетъ расчетливыхъ и дальновидныхъ возстановить свои пасѣки и бортничество; иначе у многихъ не было бы отъ земли даже такого дохода, во время дешевизны хлѣба, какой нуженъ на покупку веществъ, необходимыхъ для поддержанія приличной жизни. Кому жъ не извѣстно, что, у большей части изъ поземельныхъ нашихъ владѣльцевъ, преимущественно въ хлѣбородныхъ областяхъ, имѣнія находятся уже въ величайшемъ расстройствѣ, по причинѣ упадка цѣны на хлѣбъ, и другія главныя произведенія сельской промышленности? На однихъ только медъ и воскъ повсюду множество покупателей; но къ-сожалѣнію, у нѣкоторыхъ помѣщиковъ не найдется меда столько, сколько

нужно для ослащевія отвару, пособляющаго кашляющему младенцу. . . Многие изъ нихъ, узнавъ, что ихъ крестьяне, имѣющіе вдоволь этого насѣкошаго, живутъ безбѣдно, вознамѣриваются возстановить свои пустыя насѣки и такія же борти. Но вотъ препятствіе! У многихъ не хватаетъ даже столько наличнаго капитала, сколько нужно для покупки, по крайней—мѣрѣ, ста ульевъ съ пчелами. Кто не въ состояніи купить сотни роевъ, тотъ пускай купитъ такое количество, на какое у него хватитъ денегъ. Пчелы весьма скоро размножаются, особенно въ хлѣбородныхъ областяхъ, какъ то ниже всякій увидитъ. *Лиха бѣда начала!* Во многихъ областяхъ нашего надревле медоточиваго отечества, многие изъ крестьянъ случайно собравъ блуждавшій рой, или купивъ по нѣскольکو ульевъ, успѣли размножить ихъ до тысячи—въ теченіи двадцати лѣтъ. Такъ ли, или нѣтъ? спросите вашихъ добродушныхъ крестьянъ-пчеловодовъ; ибо лукавые смекнувъ, что и вы намѣреваетесь купить пчелъ, изъ опасенія, чтобы ихъ собственныя не пострадали отъ барскихъ, или же, чтобы продажа меду и воску не потеряла вышедшей цѣнности, не только не объявятъ вамъ своей прибыли, но всячески будутъ стараться отвести васъ отъ осуществленія вашей мысли: я и это неоднократно испыталъ. Легко отклонить намѣреніе того, кто въ немъ колеблется, или же не имѣетъ средствъ къ осуществленію его. Крестьяне не обманываютъ своихъ помещиковъ, говоря: «что, въ настоящее время, невозможно собирать отъ пчелъ такого количества меду и воску, какое собиралось прежде»; но, не зная точной причины та-

кой убыли, они приписывают ее собственной досужей выдумкѣ, увѣряя будто нынѣ «*матушка природа стала матихой для пчель.*» Эту пѣсенку поютъ мнѣ простолюдины въ теченіе полъ-вѣка; но открывъ причину дѣйствительную я не только описалъ ее, но и сообщилъ народу посредствомъ предлагаемой нынѣ и другихъ книгъ. Тѣ изъ помѣщиковъ, которые не стараются выискать въ причины недобора отъ своихъ пчель, вѣрятъ на слово своимъ необразованнымъ мужикамъ и старостамъ, и, кромѣ того, многіе не стыдятся распространять эту неаѣность въ своихъ кругахъ. Спекуляторы веществами, замѣняющими употребленіе меду и воску, не понимающіе сущности пчельнаго дѣла, съ многочисленными резонѣрами, стараются уничтожить пчеловодство изъ опасенія, чтобы оно не воспрепятствовало первымъ и впредь обогащаться отъ произведеній, не бывалыхъ на Русь. Тѣ изъ русскихъ пчеловодовъ, которые попрежнему обогащаются отъ продажи меду и воску, не стараются убѣдить своихъ согражданъ въ явномъ заблужденіи. Несчастныя лѣта весьма благопріятствуютъ неприятелямъ медоносныхъ пчель. За тѣмъ неудивительно, что ими пренебрегли даже и тѣ помѣшники, которыхъ онѣ щедро вознаграждали, за маловажный трудъ, еще и въ началѣ текущаго вѣка. Моими статьями и сочиненіями о семъ предметѣ, издаваемыми въ продолженіи 27 лѣтъ, пользуются одни ученые сельскіе хозяева, узнавъ изъ трудовъ Обществъ сельскаго хозяйства и періодическихъ листковъ, что наставленія мои о пчеловодствѣ извлечены изъ многолѣтней, успѣшной практики и наблюде-

ній. Жаль, что другіе, по своей скромности, или по другимъ причинамъ, не содѣйствуютъ, съ своей стороны, къ распространенію истинныхъ началъ этой прибыльной промышленности! Многіе изъ охотниковъ до пчелъ, дорожащихъ и сотенкою цѣлковыхъ, доставляемыхъ имъ пчелами, почти ежегодно изъявляютъ мнѣ свою благодарность въ письмахъ за мои наставленія о преобразованіи пчеловодства. Многіе изъ достаточныхъ помѣщиковъ просятъ, чтобы имъ доставить опытныхъ пасѣчниковъ и бортниковъ. Не имѣя ни средствъ, ни досуга учредить школу пчеловодовъ, я дѣлаю то, что могу, т. е. издаю сочиненія, въ конхъ стараюсь основательно налагать самыя удобныя и вѣрныя, на опытѣ основанныя, способы къ преобразованію этой прекрасной вѣтви. Скажите, возможно ли въ необъятной Россіи снабдить хоть сотаго помѣщика ученымъ пчеловодомъ? Дѣйствительный С. С. И. И. Коноваловъ, выписавъ мою книгу и модель улья, счастливо размножилъ пчелъ въ Сибири; его примѣру послѣдовало множество любителей пчелъ, живущихъ даже близъ границъ. Кто искренно желаетъ открыть новый источникъ доходовъ отъ своихъ угодій, тотъ, узнавъ отъ знатоковъ пчеловодства, что его помѣстье благопріятствуетъ этому насѣкомому, легко можетъ развести пчелъ до нельзя. Скажите, развѣ уходъ за ними требуетъ знанія высшихъ наукъ, преподаваемыхъ въ университетахъ? Я часто отвѣдывалъ медъ и въ пасѣкахъ, хорошо устроенныхъ простолюдинами, не знающими грамоты. Пчеловодство есть самое простое занятіе; вѣрьте слову согражданина, состарѣвшагося на

этомъ поприщѣ, желающаго быть полезнымъ и вамъ и государству. Не всѣ знаютъ, что причиною упадка этой промышленности у достаточныхъ есть отчасти и боязнь пчельнаго жала. Развѣ нельзя приготовить маску изъ куска кисей, или рѣдкаго холста?

Помѣщики и другіе достаточные сельскіе хозяева, въ странахъ медоточивыхъ, отказавшись отъ употребленія сказанной бездѣлицы, теряютъ милліоны и чрезъ то многіе нынѣ бѣдствуютъ... Спросите вашихъ старожиловъ-крестьянъ, совершенно посвятившихся этой промышленности: сколько находилось ульевъ и бортей съ пчелами у вашихъ дѣдовъ и отцовъ, въ одномъ тѣхъ помѣстьяхъ, которыя нынѣ находятся въ вашемъ владѣніи? Допустимъ, что отъ всякаго улья и борти съ пчелами было дохода, почти ежегодно, только по три руб. ассигн. Мѣстами легко открыть въ архивахъ дѣдовскія записки о доходахъ отъ пчелъ. Убыль нѣсколькихъ тысячъ годовичнаго дохода отъ однихъ пчелъ, весьма тогда чувствительна для помѣщика, когда онъ принужденъ бываетъ продавать четверть ржи по два руб. ассигн. или и того ниже. Чтобы кто-либо не подумалъ, что я пристрастно сужу о прибыляхъ отъ пчелъ, тотъ пускай взглянетъ въ достатки своихъ дѣдовъ: они покупали поземельныя вынужденія, а наши современники продаютъ ихъ съ молотка... Развѣ наши дѣды, кромѣ множества пчелъ, имѣли еще золотые рудники? Еслибъ кто-либо осмѣлился сдѣлать возраженіе противъ истины, я готовъ въ отвѣтъ привести неоспоримые факты послѣднихъ вѣковъ и текущаго. Я не пишу о небывальщинахъ на святой Руси;

я не стараюсь внушить любовь къ предмету пустому и незаслуживающему вниманія. Стѣснительныя обстоятельства современныхъ поземельныхъ владѣльцевъ заставляютъ меня обратить ихъ вниманіе на промышленность вѣрную, могущую доставить имъ кромѣ выгоды и сердечное удовольствіе; стараюсь познакомить ихъ согражданъ съ пчеловодствомъ, могущимъ доставить не только имъ, но и ихъ наследникамъ надежную помощь.

Чтобы пчеловодство доставляло постепенно увеличивающійся доходъ, и сверхъ того, чтобы этотъ доходъ можно было упрочить, должно исполнить между прочимъ и слѣдующія условія:

Во-первыхъ. Непремѣнно надобно заготовить, по возможности средствъ, отличною породою пчелъ — хоть на раскладъ. О свойствахъ и признакахъ, а равно о способахъ приобрѣтенія роевъ, въ лѣсахъ, коренной породы, ниже найдутъ любопытные читатели подробную инструкцію.

Во-вторыхъ. Чтобы размножить это насѣкомое, въ непродолжительное время, до огромнаго количества, не должно убивать безразсудно и несправедливо такъ называемыхъ старыхъ пчелъ; ибо въ природѣ нѣтъ устарѣвшихъ роевъ; сама-собою часть дряхлыхъ пчелъ, во всякомъ роѣ, погибаетъ; на мѣсто погибшихъ ежегодно рождаются молодыя. Мы перестанемъ убивать это насѣкомое, если а) заведемъ новозобрѣтеннымъ ульемъ и такою же бортью, и сверхъ того, б) если научимся легкому способу возобновлять соты, устарѣвшіе въ ульяхъ и бортяхъ стариннаго изобрѣтенія, въ концѣ нынѣ на-

ходятся пчельные рои; или с) если ихъ искусно переселимъ въ ульи и борти новѣйшаго изобрѣтенія. Само собою разумѣется, что пчелъ невозможно размножить, если часть ихъ будемъ по-вышнему ежегодно убивать; сверхъ того, если другая будетъ погибать отъ голоду в отъ неумѣнья присматривать за ними.

Въ-третьихъ. Лучше не заводиться этимъ насѣкомымъ, если намѣреваемся морить его голодомъ. Многие забираютъ большую часть годнаго меду; у пчелъ въ концѣ всякаго лѣта: развѣ одно это насѣкомое должно питаться однимъ воздухомъ поздно осенью, въ продолженіи зимы, и въ началѣ холодноватой, или сырой весны? Если хлѣбъ не родится въ одномъ году, мы должны питаться запаснымъ. Стало-быть, и пчелъ должно кормить запаснымъ медомъ тогда, когда солнечный зной сжигаетъ медоносныя цвѣтки; или когда непрерывный дождь смываетъ съ нихъ сладкую жидкость; когда лѣтній холодъ не допускаетъ имъ развернуться. Многие жалуются на гибель этого насѣкомаго въ продолженіи бѣдственныхъ лѣтъ, но не жалуются на свою недальновидность и нерасчетливость, т. е. что не запасли въ нужнымъ количествомъ меду въ продолженіи лѣтъ изобильныхъ — на случай скудныхъ этимъ даромъ Провидѣнія.

У васъ есть осенью 100 ульевъ съ пчелами; запаситесь достаточнымъ количествомъ хорошаго меду на ихъ кормъ, въ теченіи трехъ будущихъ, можетъ-быть, скудныхъ лѣтъ. Это насѣкомое, мѣстами, множится и въ теченіи такого лѣта, когда молодые рои не въ состояніи собрать даже столько меду, сколько нужно для ихъ про-

питанія зимою. Если у насъ есть вдоволь запаснаго меду, то часть молодыхъ роевъ и давнихъ должна понапраспу погибать. И такъ, если хлѣбопашецъ дурно кормить лошадей, или быковъ зимою, то онъ мало обрабатываетъ пашни весною — изнуренными; пчелы, имѣвшія мало корму зимою — умираютъ, а уцѣлевшія мало носятъ меду — по малосильности. Не забывайте, что чистый медъ не портится и по истеченіи многихъ вѣковъ. . .

Въ-четвертыхъ. Пчелы должны быть размѣщаемы только на такихъ мѣстахъ, которыя обилуютъ сахаристою жидкостью. Если этого рода цвѣтковъ мало на вашей землѣ, то слѣдуетъ засѣвать семена цвѣтковъ, наименованныхъ въ предъидущей части сей книги.

Въ-пятыхъ. Осенью осмотрѣть все ульи, чтобы узнать: не близъ ли кровельки расположились пчелы на зимовку? въ противномъ случаѣ дать имъ нужное направление, руководствуясь наставленіемъ, изложеннымъ въ предъидущей части.

Въ-шестыхъ. Не позволять пчеламъ, обитающимъ въ ульѣ и борти моего изобрѣтенія, излишне роняться.

Въ-седьмыхъ. Въ ульяхъ и бортияхъ всегда долженъ находиться хорошій запасъ свѣжаго меду; замѣтивъ недостатокъ, должно кормить голодныхъ запаснымъ.

Въ-осьмыхъ. Знаніе улучшенныхъ способовъ размножать пчелъ, и размноженныхъ сберегать отъ урона, бесспорно есть одно изъ главныхъ условій пчеловода.

Тотъ получаетъ хорошія выгоды отъ пчелиной промышленности единственно въ теченіи благотворныхъ лѣтъ, кто только ошупью ухаживаетъ за ними; но наступитъ

время критическое — не свѣдущій своего дѣла лишается и меда, и пчелъ, и доходовъ . . .

Спросите крестьянина совѣстливаго и опытнаго въ пчеловодствѣ: вѣрны ли мои наставленія?

Если у васъ не было пчелъ, но вы желаете завестись ими, при скудныхъ денежныхъ средствахъ, то старайтесь первоначально купить, во время ройки, хоть десять роевъ самой отличной породы въ тѣхъ лѣсахъ, гдѣ имѣются не только борти, но и дуплы съ пчелами (о нихъ ниже находится подробное наставленіе). Но если такое условіе будетъ затруднительно для недостаточныхъ любителей, пускай такіе запасутся хоть пчелами обыкновенными, чтобы онѣ могли имъ служить для науки; позже можно продать этихъ негодныхъ, размножившихся пчелъ, и на вырученный капиталъ купить въ лѣсахъ отличной породы; ибо выгоднѣе имѣть малое количество, но отличныхъ роевъ, чѣмъ много дряхлой породы. Рои сильной породы золотой рудникъ или невзякаемый источникъ прочихъ доходовъ: они радуютъ и обогащаютъ знатока-пчеловода. Въ слѣдующемъ примѣрѣ куплены рои въ лѣсахъ, т. е. отличнаго качества, которые были собраны, во время роенія, въ сломенныя улья моего изобрѣтенія.

**ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТЪ О РАСХОДѢ И ПРИХОДѢ
ОТЪ ПРЕОБРАЗОВАННАГО ПЧЕЛОВОДСТВА ВЪ ТЕЧЕНІИ
СЕМИ ЛѢТЪ.**

	РАС-ХОДЪ.		ПРИ-ХОДЪ.		УЛЫ СЪ ПЧЕ-ЛАМИ.
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
Первое лѣто (въ 1828) было хорошее.					
Куплено раннихъ отличныхъ роевъ, въ лѣсу, 20, по 2 р. 50 коп. всснгл., съ перевозомъ	120	..	..	..	10
За 2 пуда меду на кормъ, весной, пчелъ и роевъ	30	..	..	..	..
Зимомъ умеръ одинъ изъ роевъ.					
На расплодъ осталось ульевъ съ пчелами . . . . .	..	..	..	..	9
Второе лѣто (въ 1829) было среднее.					
Въ теченіи весны, перезимовавшіе пче-лы были щедро кормлены, а лѣтомъ рой.					
Вышло 15 роевъ; малосильные были соединены (*) . . . . .	..	..	..	..	8
Меду ничего не собрано. Изъ пере-топленныхъ восковъ, находившихся въ помершемъ и другихъ ульяхъ, оказа-лось два фунта воску . . . . .	..	..	2	50	..
Запаснаго меду осталось одинъ пудъ. Зимомъ отпало 2 улья съ пчелами.					
Осталось въ живыхъ . . .	..	..	..	..	15
Третье лѣто (1830) было самымъ богатымъ.					
Весною куплено полъ-пуда сахарнаго песку	7	10	..	..	..
Медомъ, съ пескомъ смѣшаннымъ, бы-ли подкормляемы рой, перезимовавшіе и вновь вшедшіе. Запасъ меду и песку кончился.					
(*) Ульи изъ соломы приготовляли работницы.					

	РАСХОДЪ.		ПРИХОДЪ.		Ульи съ пче-лами.
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
Пчелы отлично росли; изъ 51 роя сдѣлано только 22 сильныхъ семьи . . . Изъ снятыхъ улейковъ и вынутыхъ подмостковъ собрано хорошаго меду 15 пудовъ на запасъ. За 4 фунта воску получено Зимомъ умерло 4 улья съ пчелами.	22
Осталось на расплодъ	33
Четвертое лѣто (1831) было хорошее.					
Продано весною два пуда меду и куплено три пуда свекло-сахарнаго песку для пчелъ. Было роевъ 65; часть соединена . . . Меду вновь собрано 18 пудовъ; запаснаго осталось 40 пудовъ; всего 28 пудовъ запаса. Воску оказалось 7 фунтовъ Зимомъ и весною погибло 7 ульевъ.	31
Осталось къ роенію	57
Четвертой осени заготовлены столбики, а зимомъ шесты (жерди) для обведенія мѣста на пасѣку, весною, въ лѣсу, а лѣтомъ въ яровомъ посѣвѣ; не большое количество ульевъ было въ саду. Пятое лѣто (1832) было весьма благотворное. Сильные ульи съ пчелами были помещены въ лѣсу, въ пасѣкѣ, въ началѣ весны, а малосильные остались въ саду для удобнаго присмотра. Продано три пуда меду, весною, и куплено четыре пуда съ четв. сахарнаго песку на кормъ этого насекомаго. Въ концѣ мая всѣ пчелы были помѣ-					

	РАСХОДЪ.		ПРИХОДЪ.		Ульевъ съ пче лемъ.
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
пчелы среди гречи, вблизи отъ цвѣт- стаго дуга.					
Сторожу пчелъ уплачено за 6 мѣсц.	20	50	..	..
Хозяинъ собиралъ ронъ и все исправ- лялъ въ свободное время.					
Было всѣхъ роевъ 158; на расплодѣ	..	..	..	..	100
Собрано меду 51 пуд., а воску полъ пуда; за воскъ получено . . . . .	..	..	23	10	..
Запаснаго меду осталось 18 пудовъ; всего пудовъ 69. Лятомъ вновь купле- но въ лѣсу 20 роевъ коренной породы; они обошлись въ	240	..	..	..	20
Умерло 11 ульевъ съ пчелами зимою.					
Осталось къ роенію ульевъ . .	..	..	..	..	166
Шестое лѣто (1833) было вадное.					
Хозяинъ приготовилъ зимую заборъ для второй паськи. Онъ помѣстилъ пчелъ въ лѣсу въ двухъ паськахъ, при- готовленныхъ въ началѣ весны; оста- вивъ слабыхъ въ саду для удобнаго при- смотра за ними; уплатилъ 2 сторожамъ за 6 мѣсцевъ	50	..	..	..	..
По причинѣ сырой весны онъ про- далъ 9 пудовъ меду и купилъ сахарнаго песку на вырученные деньги.					
Онъ не позволилъ роиться перези- мовавшимъ роямъ средней доброты. Бы- ло всѣхъ роевъ сего лѣта 83; на рас- плодѣ осталось . . . . .	..	..	..	..	44
Меду собрано 25 пудовъ; запаснаго продано и расходовано 15 пудовъ; на запасъ осталось 79 пудовъ.					
Погибло 16 ульевъ зимою и въ нача- лѣ весны. Воску собрано 3 пуда и 10 фунтовъ; за него получено . . . . .	..	..	157	50	..
Осталось къ роенію въ 1834 г.	..	..	..	..	194
Заготовлены столбики и жерди на 3-ю паську, въ продолженіи зимы; но по неблагоприятности лѣта пчеламъ въ 1834 г. она не была устроена.					

	РАСХОДЪ.		ПРИХОДЪ.		Улья съ пчелами.
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
Седьмое лето (въ 1834 г.) было неблагоприятно, по причина жаровъ и засухи.					
194 улья были размещены въ 2 пасьнахъ, устроенныхъ въ лѣсу; но малосильные остались въ саду при домѣ. По поводу жаровъ улья были отъ нихъ защищены соломенными щитками. Пчеловодъ продалъ меду 9 пудовъ и купилъ сахарнаго песку 13 пудовъ. Онъ употреблялъ всѣ средства, чтобы пчелы не рондись; но лѣности пастычниковъ собрано роевъ 61; они были соединены; осталось на расплодъ.					30
Уплачено 2 пастыникамъ за лѣто	54	60			
Меду ничего не собрано; изъ воска нѣ натоплено воску 2 сѣ пол. пуда; за него			113	50	
Меду запаснаго продано и употреблено на кормъ пчелъ 25 пудовъ; осталось 54 пуда. Погибло роевъ 32, въ 1834 и 1835 зимою и весною.					
Осталось въ живыхъ роевъ на расплодъ.					192
Общій отчетъ расходовъ и приходовъ.					
			Рубл.	Коп.	
Израсходовано въ продолженіи семи лѣтъ на покупку пчелъ и содержаніе сторожей 576 р. 80 к.					
Было всего приходу отъ паськъ	310	60			
Расходъ превышаетъ приходы	266	20			
Пчеловодъ переселился изъ Бѣлостокской области въ область Бессарабскую, извѣстную удачею паськъ; онъ продалъ свое заведеніе въ началѣ весны 1835 г. Вотъ его расчетъ, присланный мнѣ:					
а) Онъ оптомъ продалъ 192 улья по 10 рубл. ас. и получилъ за нихъ			1920		
За 54 пуда запаснаго меду далъ покупатель пчелъ			2400		
Получилъ отъ продажи			4320		
Недобору оказалось			266		
Вотъ награда за семи-лѣтніе труды			4054		

4053 руб. это лихва, но не проценты от 576 руб. капитала! Какъ бы то ни было, безгрѣшная лихва, съ неба ниспосылаемая трудолюбивому знатоку улучшеннѣхъ способовъ ухаживать за общепользовными медоносцами. Показанный барышъ легко можно получать, въ большей части областей нашего отечества, строго придерживаясь наставленій тѣхъ пчеловодовъ, которые много лѣтъ усердно трудились надъ улучшеніемъ способовъ размножать медоносныхъ пчелъ и сберегать ихъ отъ голода и климатическихъ бѣдствій.

Лѣтомъ въ 1834 г. погибло множество пчелъ даже въ теченіи самой ройки. Въ ульяхъ древесныхъ, ни чѣмъ не защищенныхъ отъ солнечнаго зноя, соты, растопившись и обрушиваясь, убивали бѣдныхъ пчелъ! Цвѣтки, развернувшіеся передъ восходомъ солнца, явно вяли и засыхали того же дня вечеромъ. У большой части пчеловодовъ не было запаснаго меду на поддержаніе роевъ, великосердо обобранныхъ въ предшествовавшую осень. Незнающіе пчельнаго дѣла обѣдиѣли; но выше описанный пастычникъ улучшилъ свое состояніе и въ теченіи этаго лѣта. Тѣ изъ читателей, которые, обладая умѣньемъ, практически не посвящались этой промышленности, могутъ удостоверить въ истинѣ означенной выгоды собственнымъ опытомъ, или же узнать о ней отъ тѣхъ своихъ соотечей, которые успѣшно занимаются пчелами въ продолженіи многихъ лѣтъ, въ странѣ, издревле славящейся участіемъ пчеловодства. Быть можетъ, что у нихъ нѣтъ пчелъ коренной породы; но они основательно познакомились со всѣми секретами, отъ которыхъ зависитъ благосостояніе

этого прибыточного промысла. Сообщите опытному пасечнику тѣ условия, которыя тщательно исполнилъ выше описанный, и онъ, безъ всякаго сомнѣнія, согласится съ нами касательно соответственной награды, полученной отъ пчель, за которыми хозяинъ не только прилежно, но и съ умѣньемъ ухаживалъ въ продолженіи семи лѣтъ. Не только въ чужихъ земляхъ, но и на святой Руси часто встрѣчалъ я паськи подобныхъ любителей и знатоковъ, особенно въ началѣ текущаго вѣка. Въ южныхъ русскихъ областяхъ введенный примѣръ не рѣдкость. Скажутъ: «развѣ запаснаго меду нельзя продавать?» Въ нуждѣ можно продать частицу значительнаго запаса.

То, что сказано о значительномъ барышѣ или процентѣ отъ улучшенныхъ пасѣкъ, можно повторить и о выгодахъ отъ преобразованнаго бортеваго пчеловодства. Вотъ въ чемъ различіе. 150 ульевъ легко помѣстятъ въ одной пасѣкѣ: слѣдовательно, уходъ за ними не столь затруднителенъ, какъ за 150. бортями, кое-гдѣ находящимися на поверхности 100. квадратныхъ верстъ. Земельные владѣльцы, имѣющіе такіе лѣса, въ коняхъ дѣды ихъ содержали множество бортей, должны пустыя, но удобныя борти передѣлать по образцу ниже описанной, и употребить пужныя мѣры для возстановленія источника несомнительной выгоды; притомъ весьма легко увеличить и упрочить и пасѣчное пчеловодство.

Тѣ добровольно обрекаютъ себя на недостатокъ въ денежныхъ доходахъ отъ своихъ хлѣбородныхъ помѣстій, которые не хотятъ возстановить промышленности, еще

недавно доставлявшей ихъ отцамъ, почти ежегодно, по нѣсколько тысячъ рублей, а мѣстами по нѣсколько тысячъ червонцевъ. Развѣ медоносныя пчѣлки должны вынѣ служить однимъ украшеніемъ родной нашей земли?

ПРОБЪТЪ II.

Хозяева, посвящающіеся земледѣлію, въ хлѣбородныхъ областяхъ, улучшивъ не только пчеловодство, но притомъ и нѣкоторыя другія отрасли сельской промышленности, могутъ жить безбѣдно, даже съ время упадка цѣнности на хлѣбъ.

—

Въ 1840 году, многіе помѣщики готовы были отказаться отъ половины своихъ имѣній, для прокормленія остальной. Вы не найдете въ исторіи вашихъ отцовъ такого горестнаго явленія, хотя и прежде бывали неурожаи хлѣба. Въ 1843 г. изобиліе сего плода начинало тяготить государство. Иногда непомерная дешевизна хлѣба доходитъ въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, до того, что онъ безъ всякой пользы растрачивается; крестьянинъ же, вынужденный сбыть его за ничто, терять охоту къ хлѣбопашеству—главному своему промыслу. Торговля и промышленность равно страдаютъ какъ при неурожаѣ, такъ и при избыткѣ хлѣба. Въ голодный годъ всѣ капиталы обращаются на необходимое прокормленіе жителей...

Удивительно, что и въ XIX вѣкѣ никто не старается открыть вѣрное средство, могущее обезвечить и бѣдный классъ народа отъ ужаснаго голода. Миллионеры, не испытавъ голода, не имѣютъ понятія о томъ ужасномъ страданіи, которое испытываютъ бѣдные—не имѣющіе куска хлѣба. Поставьте себя на мѣсто тѣхъ родителей, чьихъ дѣти умираютъ отъ недостатка въ кускѣ хлѣба! Назначьте нѣсколько миллионныхъ наградъ тѣмъ, которые откроютъ вѣрные способы и средства къ достаточному продовольствію всѣхъ согражданъ даже и во время продолжительнаго неурожаа. Вѣкъ XIX есть вѣкъ изобрѣтеній. Филантропы должны употребить все, чтобы избавить впредь бѣдный народъ отъ голодной смерти. Но какъ вывѣ каждый думаетъ единственно про себя, то поставьте награду гениальнымъ головамъ, чтобы подумали о выше сказанныхъ средствахъ. Нѣтъ сомнѣнія, что они ихъ откроютъ. Этотъ подвигъ будетъ прекраснѣйшимъ памятникомъ для моихъ современниковъ!

При обильномъ урожаѣ, хлѣбъ такъ дешеветъ въ бѣльшей части нашего отечества, что крестьянинъ, продавъ цѣлый сборъ его за сущій безцѣнокъ, не въ состояніи даже оплатить половину податей и повинностей. И въ самыхъ хлѣбородныхъ областяхъ, три года тому назадъ, четверть ржи съ трудомъ добывалась за 35 руб. ассиг.; а прошлаго года тамъ же эту четверть можно было купить за 1 руб. 40 коп. ассигнаціями.

Многіе доказали и то, что, при обильномъ урожаѣ, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, цѣлая десятина производитъ ржи только на 14 руб. ассиг. Кому жъ невзвѣстно, что

для воздѣланія одной десятины земли хлѣбопашецъ долженъ работать, на лошади, цѣлый мѣсяцъ? Позже, для уборки и обмолоченія собраннаго хлѣба, онъ долженъ трудиться еще другой мѣсяцъ; но и того мало: для продажи онъ вынужденъ бываетъ перевозить свой хлѣбъ, иногда на довольно отдаленные рынки. Прискорбно сказать, что за все это онъ получаетъ только 14 руб. ассиг.! Очевидно, что промыслы и торговля будутъ бѣдствовать до-тѣхъ-поръ, пока наши сельскіе хозяева, при содѣйствіи правительства, не обдумаютъ такихъ мѣръ, которыя пособили бы имъ къ поддержанію хоть умѣренной цѣнности хлѣба. Эта мѣра избавила бы нашихъ поселянъ отъ голода и безденежья; сверхъ того, поощряла бы ихъ къ улучшенію хлѣбовашества. Многие, изъ нашихъ соотечей, обдумали болѣе, или менѣе дѣльные мѣры къ поддержанію цѣнности хлѣба; но они не настаиваютъ ихъ осуществить. Къ сожалѣнію, они упустили изъ виду два главныя слѣдующія обстоятельства, имѣющія, по моему мнѣнію, тѣсную связь съ ихъ предположеніями, именно: надежныя средства къ сбереженію зерноваго хлѣба отъ порчи, безъ траты времени и другихъ расходовъ, крайней-ней-мѣрѣ въ продолженіи десяти лѣтъ. Сверхъ того, они не представили хлѣбопашцамъ другихъ такихъ сельскихъ произведеній, которыя легко не только производить, но и сбывать какъ во время процвѣтанія внѣшней торговли, такъ и на случай ея упадка, т. е. когда хлѣба невозможно продавать и по умѣренной цѣнѣ. Хлѣбопашцы, имѣющіе хорошій запасъ другаго рода произведеній, могли бы получать отъ продажи ихъ хоть столько денегъ

сколько имъ нужно на уплату податей и покупку такихъ веществъ, которыя нельзя производить въ селеніяхъ, но безъ коней нѣтъ возможности обойтись и самому недостаточному пахарю. Однимъ словомъ, цѣнности хлѣба никакъ невозможно поддержать до-тѣхъ-поръ, пока сельскіе хозяева не начнутъ производить, кромѣ хлѣба, и другаго рода продуктовъ въ бѣльшемъ количествѣ, нежели нынѣ производятъ, для вышней продажи.

Коснемся перваго предположенія. Большая часть крестьянъ должна молотить вновь собранный хлѣбъ, потому что солома и мякина нужны для корму скота, а въ степяхъ и для отопленія домовъ. Достаточные оставляютъ хлѣбъ въ скирдахъ, гдѣ его, современемъ, истребляютъ мыши и вѣткомыя. Зерновый скоро портится въ закромахъ. Туклага никто не покупаетъ и во время голода. Въ началѣ вышшняго вѣка, мы передѣлывали дешевый хлѣбъ въ винокурное вино; нынѣ уже упала и эта спекуляція по той причинѣ, что и у насъ и за границею приготавливаютъ этотъ напитокъ изъ весьма дешеваго картофеля. Хлѣбопашецъ, притѣсненный отчасти нуждою, и отчасти изъ опасенія, чтобы хлѣбъ его не испортился, отдаетъ его за безцѣнокъ... Недавно иностранцы начали производить столько хлѣба, сколько нужно не только для пропитанія, но и для спекуляціи; стало-быть, мы должны сохранять нашъ хлѣбъ безъ порчи до того времени, пока неурожай не появится въ бѣльшей части Европы; въ сказанномъ случаѣ мы могли бы обогащаться отъ продажи его. Научите насъ дешевому, но вѣрному способу сохранять этотъ плодъ отъ порчи хоть въ продол-

женіи десяти лѣтъ; кромѣ того, поощряйте и научите насъ способамъ производить и другіе такіе продукты, безъ которыхъ другіе народы никакъ не могутъ обходиться! У насъ вдоволь отличной почвы; у насъ, мѣстами, легко достать мало-стоящихъ работниковъ; въ Англіи простой работникъ получаетъ по цѣлковому въ день, а у насъ, мѣстами, трудолюбивый парень довольствуется, если получитъ 10, или 15 коп. сереб. за дневной свой трудъ... Мнѣ извѣстно, что другіи народы не въ состояніи производить такое количество меду и воску, въ какомъ нуждаются. Вотъ одно изъ средствъ къ устраненію безденежья на Руси. Но одно средство не достаточно. Практики-агрономы благоволятъ намъ открыть другія подобныя. Мѣстами удается лѣнъ. Кое-гдѣ должно приумножать скотъ; все-таки почти повсюду увеличивать пчелъ. Въ Петербургской и смежныхъ губерніяхъ, хотя онѣ бѣдны цвѣтками, а богаты сыростию и холодомъ, однакожь, пчелы мѣстами доставляютъ значительный доходъ. Здѣшніе пчелинцы продаютъ въ Петербургѣ фунтъ сотоваго меду по 2 руб. а иногда дороже—въ Спасовъ день. Здѣсь одинъ улей часто приноситъ барыша отъ 10, до 20 руб. ассиг. одного лѣта.

Близъ Петербурга есть помѣщикъ и священникъ, которые иногда получаютъ отъ продажи сотоваго меду, 1 августа, по пяти сотъ руб. ассигн. Въ Грабовѣ, (по московскому шоссе), крестьянинъ Купцовъ имѣлъ 200 ульевъ съ пчелами еще въ 1835 г. и получалъ отъ нихъ дохода почти ежегодно по тысячѣ рублей. Издревле и еще не далѣе какъ въ 1833 году, въ хлѣбород-

ныхъ областяхъ, мѣстами, я находилъ у многихъ крестьянъ по тысячѣ ульевъ съ роями. У нихъ погибла большая часть пчелъ, въ продолженіи десяти бѣдственныхъ послѣднихъ лѣтъ,—по незнанію способовъ и средствъ ихъ сохранять.

О великой пчелѣ на бытѣ сельскихъ нашихъ жителей.

Помѣщикамъ извѣстно, что тѣ крестьяне, которые содержатъ хоть по десятку ульевъ, или бортей съ пчелами, всегда аккуратно уплачиваютъ подати и повинности; сверхъ того, одни пчеловоды ни во время голода, ни въ случаѣ скотскаго падежа не беспокоятъ своихъ господъ просьбами о пособіи; ибо крестьяне-пчеловоды, продавъ осенью собранный медъ и воскъ, весьма часто получаютъ столько денегъ, сколько нужно не только для уплаты повинностей, но и для покупки соли, и всего нужнаго для домашняго обихода; и такимъ образомъ легко сберегаютъ хлѣбъ на черный годъ. Въ случаѣ скотскаго падежа, не имѣющіе запаснаго капитала, продавъ частицу ульевъ, или бортей, покупаютъ на вырученные деньги нужный скотъ. Изъ нивы, удобренной и засѣянной своевременно, благословляются обиліемъ. Вникая въ теченіи 45 лѣтъ въ состояніе сельскихъ хозяйствъ, не только содержащихъ пчелъ, но и другихъ, нынѣ я добросовѣстно могу сказать: что наши селяне будутъ бѣдствовать до-тѣхъ-поръ, пока не возстановятъ пчеловодства, и кромѣ того, не станутъ производить другихъ такихъ продуктовъ, на ко-

торые всегда и повсюду есть вдоволь требователей, какъ заграничныхъ, такъ и отечественныхъ. Въ началѣ вынѣшняго вѣка, благосостояніе крестьянъ, особенно въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, было замѣтно на всякомъ шагу; вынѣ и тамъ проявляется объединеніе. Повторяю, что другіе способы и мѣры, предполагаемыя учеными къ защитѣ русскаго народа отъ недостатка хлѣба во время неурожайныхъ лѣтъ и бѣдствій, отъ того производящихся, будутъ не достаточны. Это не догадка, нѣтъ, этому научило менѣ многолѣтнее разысканіе способа жизни пашихъ дѣдовъ и современниковъ. Теоріи и хитросплетенія моихъ согражданъ легко могутъ обрушиться въ практикѣ; но то, что въ продолженіи многихъ вѣковъ, обезпечивало благосостояніе нашихъ дѣдовъ и обогащаетъ не бѣльшее количество современныхъ пчеловодовъ, не можетъ быть сомнительнымъ.

Сказано, что крестьяне, продавъ за безцѣнокъ весь свой хлѣбъ, мѣстами, не бывають въ состояніи уплатить половину слѣдующихъ съ нихъ податей; они должны продавать скотъ, нужный для хлѣбопашества, чтобы пополнить долгъ. Если жатва наступающаго года погубнетъ, то въ какую жестокою крайность переходять недостаточные хлѣбопашцы. У нихъ нѣтъ скота, нѣтъ запаснаго хлѣба, нѣтъ денегъ! Не ясно ли: отъ чего возобновляется, и въ самыхъ хлѣбородныхъ нашихъ губерніяхъ, голодъ, со всѣми своими ужасами, на другой годъ послѣ изобилія? Но если и скотскій падежъ свирѣпствуетъ въ теченіи голодныхъ лѣтъ, тогда селяне испытываютъ горькія бѣдствія. Помѣщики, не имѣющіе за-

паснаго капитала, достойны также сожалѣнія! Во время урожая, продавъ медъ и воскъ, я сберегалъ хлѣбъ на случай неурожая. Въ продолженіи 15. лѣтъ, три раза гнѣбъ скотъ у меня и у моихъ крестьянъ. Продавъ часть ульевъ съ пчелами и часть запаснаго хлѣба, я покупалъ скотъ какъ для себя, такъ и для крестьянъ. Подобный примѣръ и поныиѣ видятъ иногда помѣщики у собственныхъ крестьянъ-пчеловодовъ. Не грѣшно ли первымъ не послѣдовать столь благонадежному примѣру?

Сто ульевъ, или бортей съ пчелами, естественно доставляютъ больше дохода прилежному крестьянину, нежели помѣщику, по слѣдующимъ очевиднымъ причинамъ: а) крестьянинъ лично ухаживаетъ и присматриваетъ съ такою заботливостію за своими пчелами, съ какою печется нѣжная мать о своемъ единственномъ младенцѣ; онъ у ней никогда не голодуеть; онъ не испытываетъ холода; его никто не смѣетъ обидѣть. За господскими пчелами ухаживаютъ свои, или наемные люди, которые поступаютъ съ чужими пчелами, какъ жестокосердая мачиха съ осиротѣвшими младенцами. Господа помѣщики! Если у васъ нѣтъ досуга лично присматривать за пчелами, то пособите вашимъ крестьянамъ не только къ размноженію ихъ, но и убѣдите неопытныхъ, что нѣтъ никакой надобности убивать пчелъ; не допускайте, чтобы они добровольно обрекали себя бѣдности такимъ неблагоразумнымъ и варварскимъ уничтоженіемъ полезнаго насѣкомаго! Старайтесь о введеніи соломенныхъ ульевъ, предложенныхъ мною, чтобы отвратить всякую необходимость убивать пчелъ! Такіе ульи просты и не требуютъ

отъ пасѣчниковъ большаго знанія. Сдѣлайте пробу, и вы убѣдитесь, въ теченіи двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, что за пчелами, собранными въ мои ульяхъ, съумѣетъ, какъ слѣдуетъ, ухаживать и деревенская баба, не боящаяся пчельнаго жальца. Ей нужно только показывать, когда должна подъ наполненные улейки подставлять пустыя части. Приказывайте въ концѣ лѣта, чтобы всякій пчеловодъ запасался нужнымъ количествомъ меду для поддержанія пчелъ—въ продолженіи голодныхъ и несчастныхъ лѣтъ. Въ крайней нуждѣ, пускай продаютъ часть пчелъ и покупаютъ сахарный песокъ. Наши дѣды, отправляясь на войну, или на государственную службу, отдавали своихъ пчелъ крестьянамъ на оброкъ. Душа радуется, когда читаешь дѣдовскія записки, относящіяся до пчеловодства! Они понимали, что пчеловодство благотельно для нихъ самихъ и для вещественнаго процвѣтанія государства.

Близорукіе скажутъ: «Какая же выгода будетъ помѣщику отъ пчеловодства, процвѣтающаго у крестьянъ?» Такая, что онъ не будетъ принужденъ закладывать ихъ въ кредитныя установленія; что не будетъ уплачивать процентовъ ни въ случаѣ голода, ни въ случаѣ скотскаго падежа; имѣвіе такого помѣщика не поступитъ въ продажу отъ неуплаты процентовъ.

Чтобы крестьяне не отрывались отъ полевыхъ занятій, особенно во время ройки, для собиранія роевъ, выходящихъ изъ вѣсколькихъ ульевъ, или бортей, должно учредить мірскія пасѣки. Допустимъ, что хлѣбопашецъ посвятитъ этому занятію, во время роенія, двадцать ча-

сотъ; за то онъ получить примѣрно 10 роевъ и около пуда меду; что въ общей дѣльности принесеть выгоды около ста пятидесяти рублей,—за коротковременное занятіе; напротивъ, десятина доставляетъ ему только 14 руб. за два мѣсяца, во время дешевой хлѣба. Недостаточный селянинъ едва въ состояніи купить два, или три улья; но помѣщикъ его можетъ собрать столько денегъ, сколько нужно для покупки хоть 20 отличныхъ роевъ,—въ лѣсу съ бортами и дуплами. Недостаточный пчеловодъ размножилъ пчелъ, въ продолженіи семи лѣтъ, до того, что онъ получилъ отъ продажи своего заведенія 4050 рублей, чистой прибыли. Само собою разумѣется, что достаточный, поземельный владѣлецъ, приобрѣвшій сто ульевъ, въ состояніи удивительно увеличить, со временемъ, свой капиталъ, употребленный на заведеніе правильного пчеловодства. Безъ сомнѣнія, свекло-сахарный заводъ, образцовое овцеводство, коневодство, и въкоторыя другія сельскія промышленности, доставляютъ гораздо большой процентъ, нежели пчелы; но этого рода заведенія требуютъ значительнаго капитала; къ-сожалѣнію, у большой части русскихъ помѣщиковъ нѣтъ наличныхъ денегъ; сверхъ того, во время неурожая хлѣба, не родится ни трава, ни свекла. Процентъ не получается отъ капитала, употребленнаго на устройство сахарнаго завода, и многостоящіе снаряды портятся.... Во время неурожая хлѣба и травы, скотоводы охотно отдали бы половину своего скота тому, кто перезимовалъ бы другую. Имѣйте запасъ меду, снесеннаго пчелами въ теченіи урожая, то ваши пчелы уцѣлѣютъ и во время са-

ныхъ критическихъ годовъ, при знаніи улучшенныхъ способовъ размножать пчелъ, и стараніи сберечь ихъ отъ ущерба.

Наши обыкновенные пчеловоды носятъ шанку на бекрень тогда только, когда благодушная природа, (безъ содѣйствія со стороны хозяевъ), размножаетъ медоносницъ и щедро испосылаетъ имъ кормъ; но пчеловоды забравъ у нихъ большую часть меда и продавъ его, не выѣютъ запаса, нужнаго для поддержанія голодующихъ роесъ—во время ненастныхъ лѣтъ; слѣдовательно большая часть изъ нихъ погибаетъ по одь и винѣ недалковидныхъ и нерасчетливыхъ содержателей этого насекомаго. *Sapienti dat.*



ЧАСТЬ ПЯТАЯ.

СТАТЬЯ I^(*)

Объясненіе некоторыхъ качествъ пчелъ и выраженій, употребляемыхъ въ сочиненіяхъ о пчеловодствѣ.

Медоносная пчела или просто *пчела* или *медоносница* есть знакомое насекомое, снабжающее насъ медомъ и воскомъ.

Совершенно дикими или *коренными* или *дупловыми пчелами* или *роями* называются тѣ, которые укрываются въ дуплахъ или въ пустотѣ деревьевъ, по срединѣ непроходимыхъ лѣсовъ. Можно полагать, что большая часть изъ этихъ роевъ не была во власти человека, т. е. не находилась ни въ ульяхъ, ни въ бортияхъ. Эта порода пчелъ принадлежитъ къ *первому разряду*, и весьма высоко бываетъ цѣнима зватоками пчеловодства, по преимуществу своихъ природныхъ качествъ,

(*) Слѣдующія статьи заключаютъ въ себя сужденія о коренныхъ бортевыхъ и пасѣчныхъ пчелахъ и о способахъ преобразованія бортевого и домашнего или пасѣчного пчеловодства.

предъ бортевыми и домашними роями, выродившимися уже и ослабѣвшими.

Бортевыя пчелы или рои живутъ, множатся и сносятъ медъ въ борти такимъ же самымъ образомъ, какъ совершенно дикіе или коренные сносятъ его въ дупла, а пасѣчмые въ ульи. Чѣмъ просторнѣе и отдаленнѣе лѣсъ съ бортиами отъ обыкновенныхъ пасѣкъ и пчельниковъ, притомъ, если въ немъ никогда не были помѣщаемы пчелы въ ульяхъ, и кромѣ того, чѣмъ болѣе находится въ лѣсу дупловъ съ пчелами, тѣмъ съ болѣею охотою отличнѣйшей породы медоносницы обитаютъ въ такихъ бортиахъ. Почему такъ? Потому-что въ такія борти входятъ (во время ройки) не только рои, вылетѣвшіе изъ бортей, но и изъ дупловъ. Стало быть, такимъ образомъ поддерживается ослабѣвшая порода роевъ, обитающихъ въ бортиахъ — отъ незапамятныхъ вѣковъ.

Бортевыя пчелы потеряли природныя свои качества по причинѣ дурнаго ухода за ними бортниковъ, въ теченіи многихъ лѣтъ.

Что такое естественная борть или дупло въ деревѣ, или расщелина въ землѣ, или трещина въ утесѣ и строенияхъ различнаго названія?

Пустота, приготовленная природою въ деревѣ, или въ другомъ предметѣ значительнаго объема, притомъ болѣе, или менѣе выгодная для жилища пчелиной вольной семьи, или находящейся въ природномъ своемъ состояніи.

Чѣмъ различается естественная борть или дупло отъ искусственной борти.

Естественную борть или пустоту (дупло), по-Малороссійски слѣпетень, приготовляетъ одна природа въ деревѣ, или въ другомъ массивномъ предметѣ; напротивъ, бортникъ вырубаетъ борть въ деревѣ, или передѣлываетъ удобное дупло въ борть. Въ естественной борти (дуплѣ) обыкновенно нѣтъ другаго отверстія, кромѣ летика (отка), савозъ которое пчелы вылетаютъ на цѣтки за добычею и обратно съ ней влетаютъ въ свое жилище. Но какъ человекъ вырубаетъ борть въ деревѣ для пчелъ съ тою цѣлю, чтобы онѣ вознаграждали его медомъ и воскомъ за приготовленіе для нихъ домика, то онъ заготовляетъ не только летикъ, но вѣстѣ вырубаетъ и такое просторное отверстіе въ деревѣ, савозъ которое могъ бы не только выдолбить пустоту или борть въ деревѣ, но и удобно вынимать изъ ней часть сотовъ съ медомъ.

Что такое улей?

Если обрушится дерево съ бортью, въ которой пчелы обитаютъ, или безъ пчелъ, то бортникъ отпиливаетъ, или отрубаетъ ту часть отъ ствола, въ которой борть была вырублена. Этотъ отпилкъ или отрубокъ называется ульемъ, а не бортью. Ульи приготовляются не только изъ дерева, соломы, прутиковъ (лосы), но и изъ стекла.

Нѣкоторые изъ пасѣчниковъ помѣщаютъ ульи въ пасѣкахъ, или въ пчельникахъ для наблюденія надъ ходомъ, занятіями и цѣлостію пчелъ; другіе прикрѣпляютъ ихъ къ деревьямъ въ лѣсу, или помѣщаютъ на основаніяхъ (одрахъ), приготовленныхъ высоко отъ поверхно-

сти земли, во-кругъ хорошихъ и крѣпкихъ деревьевъ съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобы ни сырость, ни воръ, ни скотина, ни пчельные враги не могли вредить медоносницамъ. Зажиточные бортники содержатъ часть этого насѣкомаго и въ ульяхъ, помѣщенныхъ въ пчельникахъ и пасѣкахъ, построенныхъ въ лѣсахъ, обильныхъ сахаристой жидкостью, а лѣтомъ на лугахъ, или по срединѣ полей, засѣянныхъ зерновымъ хлѣбомъ. Малое количество ульевъ съ пчелами трудятся въ фруктовыхъ садахъ, разведенныхъ близъ хозяйскихъ жилищъ. Опытные пчеловоды, умѣющіе цѣпить и, чтобы отъ этого насѣкомаго, узнали, изъ многолѣтней практики и то, что оно успѣшно водится въ привольныхъ лѣсахъ: о причинахъ удачи скажу ниже. Вотъ почему знатоки этой промышленности стараются, весною, содержать медоносницъ въ лѣсахъ: разумѣется богатыхъ источниками сахаристой дани. Но если въ лѣсу мало лѣтомъ поживы, или по инымъ видамъ и обстоятельствамъ, славные пасѣчники перемѣщаютъ часть ульевъ на поля, на луга, или въ сады. Многіе перемѣщаютъ это насѣкомое, обитающее въ ульяхъ, изъ лѣсовъ на поля единственно во время цвѣтенія хлѣба, по расчету, чтобы бортевымъ роямъ болѣе осталось источниковъ медовой жидкости. Пчеловоды, заботливые о прибыли отъ этого насѣкомаго и притомъ опытные, стараются преимущественно о томъ, чтобы ихъ пчелы находили (отъ-снѣгу-до-снѣгу) довольство доброкачественной сахаристой жидкости близъ своего жилья. Я ужъ сказалъ, что пахарь мало свозитъ сноповъ, а пчелы мало сносятъ меду, если копны хлѣба

далеко отъ гумна, а медъ отъ пчельныхъ кладовыхъ или домиковъ...

Привявъ въ соображеніи сказанное выше, всякій пойметъ, что бортникъ легко можетъ ухаживать и присматривать не только за цѣлостію пчельныхъ роевъ, обитающихъ въ лѣсахъ, но вмѣстѣ и за цѣлостію лѣсовъ; напротивъ, пасѣчникъ печется единственно о благосостояніи пчелъ въ ульяхъ, помѣщенныхъ въ пасѣкѣ, или въ пчельницѣ. Бортникъ въ состояніи занимается уходомъ и присмотромъ за бортевыми пчелами, и обитающими въ ульяхъ — въ лѣсу; но пасѣчникъ не знаетъ ремесла бортника. Искусные бортники были искони въ уваженіи у знатоковъ пчеловодства: они уважаются и нынѣ. По стариннымъ законамъ, только тотъ могъ называться бортникомъ, кто подвергался испытанію въ бортничествѣ и оказывался мастеромъ своего дѣла. Въ настоящее время, величайшая рѣдкость бортникъ, на Руси, основательно знающій свое искусство. За-тѣмъ не удивительно, что эта вѣтвь промышленности, сильно издревле процвѣтавшая, теперь совершенно клонится къ упадку. Но спросите вы—«развѣ современные владѣльцы лѣсовъ не понимаютъ важности ея?» Да! обстоятельства убѣждаютъ, насъ, что они не имѣютъ основательнаго понятія о прибыли отъ хорошо содержимыхъ бортевыхъ пчелъ. Это то и заставило меня поспѣшить изданіемъ предлагаемаго теперь сочиненія.

Пасѣчникомъ или пчеловодомъ называется, на Руси, ухаживающій за пчелами, обитающими въ пасѣкахъ, или въ пчельникахъ; онъ обыкновенно смотритъ и за ихъ

пчѣлостію. Пчеловодъ, въ строгомъ смыслѣ, долженъ основательно знать не только теорію, но и практику правильного пчеловодства; но въ обширѣйшемъ значеніи слова нынѣ называемъ пчеловодами и владѣльцевъ пчелъ, и присмотрщиковъ и ухаживающихъ за ними.

Основываясь на изложенномъ вкратцѣ различіи выраженій, всякій изъ читателей раздѣлитъ русское пчеловодство на три слѣдующія разряда: съ *первою* помѣститъ совершенно дикое или коренное или же естественное или дупловое пчеловодство; *ко второму* причислитъ бортевое; а къ *третьему разряду* отвеситъ пчелъ домашнихъ или обитающихъ въ ульяхъ.

Пчельное жилище или пустота, гдѣ устроилъ, или намеривается устроить пчельный рой гнѣздо изъ восчаныхъ сотовъ, часть которыхъ предназначается имъ на колыбели для долженствующихъ родится пчелъ (лѣтомъ), а часть для помѣщенія собираемыхъ сокровищъ, — служитъ главнымъ поводомъ къ раздѣленію нашего пчеловодства на три поименованные разряда. Но ученый пчеловодъ долженъ вмѣстѣ обращать строгое вниманіе и на доброкачественность пчелъ. Ниже подробно изложу тѣ обстоятельства и причины, по которымъ пчелы, обитающія отъ незапамятныхъ вѣковъ въ просторныхъ лѣсахъ, въ природныхъ бортияхъ или въ дуплахъ, составляютъ одну изъ самыхъ превосходныхъ породъ пчельныхъ роевъ— во всѣхъ отношеніяхъ. Ко второму классу причисляются рои, трудящіеся въ бортияхъ. Этого рода рои, смотря по различнымъ мѣстнымъ и другимъ обстоятельствамъ и условіямъ, должно также раздѣлить на

пчелъ отличной, посредственной и дряхлой породы. Объясненіе причинъ такого подраздѣленія читатели найдутъ ниже. Къ третьему разряду должно причислить рои, обитающіе въ ульяхъ, преимущественно находящихся на степи; отдаленной отъ такихъ лѣсовъ, въ которыхъ укрываются пчелыныя рои въ естественныхъ и искусственныхъ бортахъ, особенно если степи не были подкрѣплены сильными породами въ теченіи одного, двухъ, или трехъ вѣковъ. Ученые овцеводы и другіе скотоводы, желающіе завести отличными породами скота, не жалѣютъ для того ни усилій, ни издержекъ; потому что скотъ превосходной породы не только доставляетъ больше прибыли, чѣмъ скотъ посредственной, или дряхлой, но кромѣ того, первой легче спасти отъ гибели въ случаѣ бѣдствія. Узнавъ отъ нашихъ старожиловъ-бортиковъ о необходимости подкрѣплять домашнія пчелы сильными породами, я старался испытать на дѣлѣ это открытіе, и убѣдился въ справедливости его. Рои дряхлой породы не въ состояніи наносить такое множество меду, и приготовить столько воска, какъ рои сильной. Такъ какъ отличныя породы медоносныхъ пчелъ составляютъ одно изъ главныхъ основаній и условій хорошей и вѣрной прибыли, и притомъ такой, которую не только легко увеличить, но и упрочить, то я постановилъ въ предѣлѣхъ публикѣ сочиненіи объяснить и описать все, что относится до полученія наибольшей возможной выгоды отъ пчельной промышленности и до упроченія ея; извлекая вставленія о правильномъ уходѣ за пчелами не только изъ собственнаго многолѣтняго опыта, но и изъ

опыта других. Употреблю всё усилия, чтобы отчетливѣе и удобопонятнѣе изложить здѣсь свѣдѣнія о постепенности физической силы или доброкачественности медопосныхъ пчелъ, трудящихся въ различныхъ помѣщеніяхъ разнообразной наружности и устройства, на мѣстахъ болѣе, или менѣе привольныхъ и богатыхъ медовою добычею.

Выше сказано, что медовосрыл пчелы, наилучшей породы, укрываются, отъ незапамятныхъ вѣковъ, въ пустотахъ деревьевъ (дуплахъ), находящихся въ непроходимыхъ лѣсахъ, разумѣется, растущихъ въ тепломъ и умѣренномъ климатахъ. Второе много, послѣ совершенно дикихъ пчельныхъ роевъ, занимаютъ, въ отношеніи къ доброкачественности, рои, вылетающіе изъ бортей, во время ройки. Выше уже сказано, что и бортевые рои причисляются къ лучшей породѣ, вылетающіе изъ искусственныхъ бортей, приготовляемыхъ бортникомъ по срединѣ обширнаго лѣсу, отдаленнаго отъ пасѣчныхъ или домашнихъ пчелъ, и притомъ богатаго естественными бортями (дуплами). Бортникъ, основательно знающій свое ремесло, сверхъ того, любящій пчелъ и нуждающійся въ пособіи отъ пчельной промышленности, устриваетъ внутренность и наружность пустыхъ бортей, передъ ройкою, такимъ образомъ, что не только бортевые, но и совершенно дикіе рои часто избираютъ ихъ для собственнаго пріюта. Извѣстно, что въ бортяхъ знатока, въ описанныхъ лѣсахъ, имѣются отгасты и пчелы самой превосходной породы. Въ пасѣкахъ и пчельникахъ, особенно отдаленныхъ отъ

описанных лѣсистыхъ нустынь, если въ нихъ пчелы издавна не были подновлены сильными породами, переселенными изъ упомянутыхъ лѣсовъ,—находить я самыя дряхлыя или дурныя породы роевъ. Потому не удивительно, что вывѣ пчелы малосильныя свосать меду меньшее количество, нежели свосали сильныя нашими отцами и дѣдами за пол-вѣка извола. Отъ нашихъ старожиловъ-помѣщиковъ, бортиковъ и пасѣчниковъ часто слышишь жалобы не только на постепенно уменьшающуюся прибыль отъ пчель, но и на ихъ смертность—даже при маловажно-неблагопріятныхъ обстоятельствахъ. Такъ-какъ почти всѣ современные пчеловоды не знаютъ настоящей причины такой убыли, то выдумываютъ небылицы, желая отличиться. Подобное незнаніе, къ-сожаленію, послужило поводомъ многимъ изъ нашихъ помѣщиковъ къ пренебреженію пчельной промышленности; не смотря на то, что отъ нея обогащались не только ихъ дѣды и отцы, но равно обогащаются и нѣкоторые изъ современниковъ. По любви моея къ благу человѣческаго рода и медовосицамъ, я постараюсь подробнѣе и основательнѣе изложить тѣ совѣты, о которыхъ не могъ распространиться ни въ моея кннгѣ, изданной въ 1835 и 1842 годахъ, ни въ статьяхъ, помѣщаемыхъ въ журналахъ и газетахъ. Можетъ быть, найдутся такіе охотники до пчель, или до барыша, которые скажутъ русское спасибо.

Хозяева здравомыслящіе ознакомившись съ причинами добротности и дряхлости пчель, легко убѣдятся въ необходимости подкрѣплять ослабѣвшія породы; трудящіяся

въ пасѣвахъ и бортахъ, сильными роями, выходящими изъ естественныхъ бортей или дупловъ.

Тѣ изъ пчеловодовъ, которые одобрили дружескій советъ, не осуществляютъ его, по причинѣ затрудненія послать опытнаго пчеловода, во время ройки, въ лѣса для приобрѣтенія хорошей породы пчелъ, много теряютъ, и будутъ современемъ сожалѣть. По рассмотрѣннн этого моего проекта, всякій, сообразуясь съ своею мѣстностью, обстоятельствами и возможностью, въ состояннн обдумать удобосполнимый планъ къ достиженнн этой цѣли. Думайте и дѣйствуйте, если желаете продавать вдоволь меду и воску!

Сельскіе наши хозяева, котор. е обратнвъ строгое вниманіе на услія и успѣхи вностранныхъ, легко понимаютъ, что продажа нашего хлѣба и другихъ главныхъ сельскихъ плодовъ еще больше вышѣшняго прекратится, — должны, безъ отлагательства, принятыя за улучшеніе производства такихъ продуктовъ, безъ которыхъ большая часть чужихъ народовъ не въ состояннн обходится. Я, кажется, убѣдилъ читателей, въ предъидущихъ частяхъ моей книги, въ томъ, что селяне другихъ державъ не въ состояннн съ нашими соперничать на счетъ одного только производства меду и воску, и что они будутъ принуждены у насъ однихъ покупать эти произведенія; въ сей книжкѣ постараюсь осповательнѣе объяснить причину невозможности возстановленія пчеловодства въ остальной Европѣ. Такъ-какъ пчельные продукты употребляются не только для удовлетворенія лакомству и роскоши, но, сверхъ того, необходимо нужны и для составленія ле-

картвенныхъ средствъ, предписываемыхъ медиками и ветеринарами, то медъ и воскъ записаны въ реестръ такихъ веществъ, безъ коихъ народы никакъ не могутъ обходиться. Ученые, другихъ народовъ, видя это въ виду, и замѣтивъ, что источникъ пчельныхъ продуктовъ иссякаетъ, усердно старались замѣнить употребленіе ихъ другими веществами; къ-сожалѣнію, этотъ опытъ не удался, особенно касательно составленія такихъ лекарственныхъ средствъ, къ коимъ должно прибавить часть меду, или воску. Извѣстно, что почти въ такой пропорціи уменьшается нынѣ количество пчельныхъ роевъ, въ какой усиливается народонаселеніе и его нужды. Правда и у насъ погибли отчасти пчелы, въ теченіи послѣднихъ лѣтъ, но и то вѣрно, что мы легко можемъ вознаграить этотъ уронъ переселеніемъ части роевъ, отличной породы, изъ лѣсовъ въ пастки, и введеніемъ рациональнаго бортеваго пчеловодства. Въ лѣсахъ другихъ народовъ почти совершенно извелись пчелы коренной породы. Въ Германіи, которая издревле славилась бортничествомъ, количество бортевыхъ роевъ весьма уже ничтожно.

Преобразовавъ русское пчеловодство и ознакомивъ съ нимъ и поселянъ, никто не станетъ убивать медоносницъ; тогда естественно вновь окажется на Руси множество пчельныхъ роевъ, и избытокъ меду тотчасъ обнаружится. Только жители Россіи въ состояніи впредь производить такое множество меду и воску, какое нужно не только для собственнаго ихъ употребленія, но и для снабженія, этими продуктами, другихъ народовъ. Условія къ достиженію этой цѣли удобосполнимы; въ чемъ лег-

ко удостовѣриться, прочитаю мою книгу о семъ насѣ-
комѣ. Нѣтъ сомнѣнiя, что мы можемъ вновь обога-
щаться, по примѣру нашихъ дѣдовъ и отцовъ, продавая
медъ и воскъ не только жителямъ остальной Европы,
но и Азiи. Я узналъ отъ ученаго отца Іакинѣа, что и
и Китайцы уже нуждаются въ пчельныхъ произведенiяхъ.
Получая хоть умѣренный доходъ отъ сбыта пчельныхъ
произведенiй, мы могли бы покупать у другихъ нацiй,
на вырученный капиталъ, такія вещества, какихъ нѣтъ
въ Россiи, но безъ коихъ трудно уже нынѣ обходиться
особенно зажиточному помѣщику—по одной привычкѣ.
Ученые наши агрономы вѣроятно опишутъ другіе про-
дукты, подобныя пчельнымъ, отъ продажи коихъ мы могли
бы также получать денежныя суммы, весьма цѣпныя
особенно въ такомъ случаѣ, когда иностранцы не бу-
дутъ покупать ни нашего хлѣба, ни вишкурпаго вина,
ни другихъ извѣстныхъ произведенiй нашей страны.
Наши дѣды и отцы, получая почти ежегодно хорошій
доходъ отъ пчель, сберегали хлѣбъ до-тѣхъ-поръ, пока
не оказался неурожай на него въ бѣльшей части Ев-
ропы. Нѣкоторые, но весьма немногіе наши пчелово-
ды и нынѣ обогащаются отъ содержанiя пчель. Стало-
быть, мое предположеніе основано не на выдумкѣ, но
на несомнѣнныхъ фактахъ, являющихся не гдѣ нибудь
за морями, а у насъ на Руси!

СТАТЬЯ II.

О физических преимуществах коренных или дупловых роевъ передъ тѣми, которые трудятся въ бортияхъ и въ ульяхъ, и о главнѣйшихъ причинахъ этого превосходства.

Мало пчелъ такихъ пчеловодовъ, которые глубоко вникаютъ во всѣ качества и преимущества особенно тѣхъ пчелъныхъ роевъ, которые укрываются въ естественныхъ бортияхъ (дуплахъ), отъ не запомятныхъ вѣковъ, передъ тѣми, которые издавна трудятся въ обыкновенныхъ бортияхъ и ульяхъ, т. е. въ тяжелой власти пчелъныхъ бортниковъ и пасѣчниковъ. Выше уже упомянуто, что почти во всѣхъ государствахъ остальной Европы величайшая пчелъная рѣдкость такое дупло, въ коемъ медоносницы гнѣздятся съ давнихъ временъ; по этой причинѣ ни натуралисты, ни практики пчеловоды, другихъ странъ, не вникаютъ въ преимущества коренныхъ роевъ, передъ тѣми, которые трудятся въ обыкновенныхъ бортияхъ и ульяхъ. Польскіе и литовскіе бортники, слышавшіе, въ наше время, колдунами въ своемъ окологдѣ, которые вѣроятно, узнали, по преданію отъ своихъ предковъ, о преимуществѣ дупловыхъ роевъ, передъ бортными и пасѣчными, открывъ мнѣ этотъ свой секретъ, были мнѣ поводомъ къ повѣркѣ его на дѣла. Многолѣтній опытъ убѣдилъ и ме-

ня въ основательности этого весьма важнаго открытія. И такъ однажды бортники собрали для меня въ лѣсахъ нѣсколько роевъ, вышедшихъ изъ дупловъ, въ нарочно доставленные мною свѣшанные пустые ульи; въ тотъ же самый день и я собиралъ рои, появившіеся въ моихъ пасѣкахъ,— Богъ знаетъ съ котораго времени не подкрѣпляемыхъ хорошею лѣсною породою. Не только рои коренной породы, но и собранные мною въ пасѣкахъ имѣли почти одинакое количество медоносницъ. Тяжесть всякаго пустаго улья была аккуратно записана. Рои коренной и дряхлой породы были мною тотчасъ размѣщены на одномъ и томъ же пчельникѣ, т. е. всѣ ульи съ пчелами стояли, лѣтомъ, возлѣ другихъ. Поздно осенью, узнавъ я изъ вѣса, что почти каждый рой изъ совершенно дикихъ собралъ меду и приготовилъ восχνю, въ своемъ ульѣ, около трехъ пудовъ; напротивъ того, ни одинъ рой изъ пасѣчныхъ не запасся медомъ съ восчнами болѣе, какъ по одному пуду. Всѣ рои, сначала, были снабжаемы одинаковымъ количествомъ сахарнаго песку, смѣшаннаго съ частию отличнаго меда. Изъ этого вѣса заключилъ я, что дупловые пчелы имѣютъ огромное преимущество предъ домашними. Въ послѣдствіи оказалось еще то, что рои коренной породы лучше ровлись, и безвредно выдерживали обыкновенныя злоключенія. Такъ точно хорошей породы скоть, будучи сильнѣе, безвредно переноситъ холодъ, голодъ и другія бѣдствія, уничтожающія скоть дряхлой породы. Нѣтъ надобности доказывать, что гораздо большія выгоды получаются отъ хорошей породы домашнихъ животныхъ, нежели отъ

дурной. Впоследствии покупалъ я рой, вышедшій изъ бортей, находившихся въ малыхъ лѣсахъ, для пробы. Однимъ словомъ, пчелы отличнаго качества, какъ мы видѣли, имѣютъ явное преимущество предъ бортевыми и пасѣчными — во всѣхъ отношеніяхъ. Какъ бы то ни было, для владѣльца пчелъ уже одинъ вѣсъ собраннаго меду и воска, будетъ почти достаточнымъ доказательствомъ въ преимуществѣ одной породы роевъ передъ другою, лишь бы онъ обращалъ строгое вниманіе и на количество пчелъ, принадлежащихъ ко всякому изъ новособранныхъ роевъ; ибо само собою разумѣется, что большее количество работницъ, даже дурной породы, накопить и большее количество своихъ произведеній въ теченіи одного времени; вѣрно также и то, что тѣмъ пчелы болѣе имѣютъ удобнаго времени къ своему труду и медопосныхъ цвѣтковъ, тѣмъ онѣ больше сносятъ меду. Въ степныхъ областяхъ, но богатыхъ сахаристою жидкостью, пчелы самой дрянной породы сносили мѣ больше меду, нежели пчелы отличной, въ бѣдныхъ цвѣткахъ петербургскихъ окрестностяхъ. Эстаго рода опыты или сравненія и заключенія можно дѣлать тогда только, когда различныя рои трудятся на одной пасѣкѣ; сверхъ того, и на другія условія и обстоятельства должно обращать строгое вниманіе. Разумѣется, что пчеловодъ дѣлаетъ опыты и наблюденія надъ роями, различной породы, съ тою цѣлю, чтобы могъ узнать о преимуществѣ однихъ передъ другими; и не менѣе того, чтобы открылъ вѣрные способы увеличить и упрочить прибыль отъ этого своего занятія; и наконецъ, чтобы при продажѣ излиш-

ка роевъ добросовѣстно означить точную цѣну всякой семьѣ.

Всѣ рои различной породы, трудящіеся въ пасѣкахъ, пчельникахъ и бортахъ, должно раздѣлить на классы; и всякой классъ отмѣтить не только на ульѣ и борту, но и въ реестрѣ, нарочно для такихъ замѣчаній приготовленномъ.

Тотъ пчеловодъ, который имѣеть нѣсколько сотенъ, или тысячъ ульевъ съ пчелами различной породы, долженъ всякій классъ помѣщать въ особой пасѣкѣ, или въ пчельникѣ. Слабыя породы медоносицъ надобно подкрѣплять лучшими, разумѣется, во время ройки. О способахъ подкрѣпленія вьлыхъ роевъ лучшею породою, изложу наставленіе ниже.

Не такъ ли поступаютъ образцовые овцеводы?

Наши прады, имѣя множество коренныхъ пчелъ, не имѣли нужды раздѣлять ихъ на классы; но наши опытные дѣды должны были прибѣгать и къ этому искусству; это искусство нынѣ собственность весьма немногихъ нашихъ старожилонъ-бортниковъ, оклеветанныхъ колдунами современными простолюдинами. Часть этого драгоценнаго наслѣдія удалось мнѣ спасти отъ забвенія и передать законнымъ наслѣдникамъ.

Въ продолженіи сказаннаго опыта оказались слѣдующіе результаты: а) Рои лучшей породы запасались не только бѣльшимъ количествомъ своихъ произведеній, нежели рои дряхлой породы, но при томъ б) лучше ронялись, и сверхъ того, с) безвредно переносили обыкновенныя злоключенія. d) Къ сущей прибыли отъ хорошей

породы пчелъ должно прибавить и пріятныя донесенія, получаемыя хозанномъ отъ пасѣчниковъ и бортниковъ, о благополучіи этого насѣкомаго. Достиженіе желаемаго успѣха сильно поощрило мое любопытство узнать и его причины. Вотъ главнѣйшія изъ нихъ:

Во 1-хъ. Природа предназначила для пчелъ пустоту (дупло) въ живомъ деревѣ на жилище. Въ просторномъ пригодномъ и дѣйствиномъ лѣсу вдоволь находится дупловъ, приготовленныхъ одною природою; коренные рои избираютъ пріютъ свой по произволу; и въ выборѣ своемъ придерживаются внушенія своего удивительно-вѣрнаго инстинкта; а можетъ быть, и способности сужденія (въ своей сферѣ) о предметахъ, имѣющихъ тѣсную связь и вліяніе на ихъ благосостояніе. По моему понятію о природѣ медоносницъ, основанному на изслѣдованіи различныхъ явленій въ мірѣ этого насѣкомаго—даже гениальный пчеловодъ не въ состояніи обдумать удобнѣйшее жилище для совершенно дикаго роя, какъ хорошее дупло въ лѣсу, благопріятномъ для пчелъ. О удобствахъ большей части естественныхъ бортей или дупловъ ниже подробнѣе упомяну.

Во 2-хъ. Въ большой части лѣсовъ, собираемыхъ коленными пчелами для мѣстопробыванія, имѣется не только чистый воздухъ, но и множество доброкачественныхъ и чистыхъ источниковъ медовой влаги; не говоря уже о другихъ обстоятельствахъ и условіяхъ, благопріятствующихъ рою.

Въ 3-хъ. Изъ опыта извѣстно и то, что это насѣкомое немовѣрно нуждается въ уединеніи—по своей ди-

кой природѣ; находясь въ непроходимомъ лѣсу, въ удобной вустотѣ дерева, оно не испытываетъ ни помѣхи въ занятіяхъ, ни нарушенія спокойствія; сверхъ того, почти никто не угрожаетъ грабежемъ его сокровищамъ.

Въ 4-хъ. Въ лѣсистой пустынѣ меньше разнаго рода животныхъ, жадныхъ къ меду, нежели въ пасѣкахъ и пчельникахъ, особенно построенныхъ въ селеніяхъ, или въ мѣстечкахъ, или же въ ихъ сосѣдствѣ. Хотя коренные рои скрываютъ свой медъ, такъ сказать, въ крѣпости (въ дуплѣ) недоступной для большей части своихъ непріятелей, однакожь и онъ не вовсе безопасенъ отъ пчелогубцевъ. Впрочемъ, только бортникъ, вооруженный топоромъ и огнемъ, страшенъ для нихъ. Хитрыя пчелы, замѣтивъ челоуѣка, приближающагося къ дуплу, не вылетаютъ изъ сего своего тайнаго пріюта; равнымъ образомъ не влетаютъ въ него тѣ, которыя отправились собирать дань съ цвѣтовъ, пока челоуѣкъ не удалится отъ ихъ жилья. Природа пчель удивляетъ меня на всякомъ шагу; и пчельный рой достоинъ вниманія провнцательнаго изслѣдователя природы. Да, природа чудесна!

Въ 5-хъ. Только коренныя медоносцы не ослабляютъ въ борьбѣ съ своими врагами. Судьба дупловыхъ роевъ весьма завидна въ сравненіи съ бортевыми и пасѣчными; ибо о первыхъ заботится одна мудрая, нѣжная матушка-природа, а о другихъ печется наичаше безразсудный и корыстолюбивый челоуѣкъ.

Въ 6-хъ. Первые и зимою питаются свѣжимъ медомъ, т. е. собраннымъ за нѣсколько мѣсяцевъ назадъ,

потому-что никто не грабят у них не капельки этого сокровища; следовательно, дупловые рои всегда имѣютъ достатокъ доброкачественнаго корму; и хоршій кормъ, при другихъ удобствахъ жизни, естественно имѣетъ благотворное вліяніе на физическій составъ всякаго животнаго.

Въ 7-хъ. Эти дикарки, не испытывая ни какихъ неприятностей и страданій, не только весьма сильны, многоплодны, но и чрезвычайно трудолюбивы. Еще не все сказано. Обязаніе служить пчеламъ проводникомъ къ обильному и доброкачественному источнику сахаристой жидкости; у коренныхъ оно должно быть удивительно тонко, потому-что никто не притупилъ его ни дымомъ, ни другими зловоніями; въ непроходимыхъ лѣсахъ рѣдко случается пожаръ; ибо въ нихъ рѣдко разводятъ огонь; потому-то коренныя пчелы въ состояніи заготовить огромное количество отличнѣйшаго меду. Бортники и землемѣры, прорубая въ лѣсахъ ямки, во время размежеванія, открываютъ иногда такія дуплы, въ конѣ которыхъ находятся по 10 и 20 пудовъ весьма вкуснаго и эфирнаго меду. Въ присутствіи моемъ была срублена огромная липа, въ дуплѣ коей находилось около 15 пудовъ меду—превосходнѣйшаго качества. Пчелы, наполнивъ дупло медомъ, переселились въ другое совершенно пустое дупло, потому-что онѣ не могутъ быть празды...

Въ 8-хъ. Совершенно дикіе рои, укрываясь въ дуплахъ, находящихся въ живыхъ деревьяхъ, не испытываютъ лѣтомъ несносной докучи отъ жаровъ, ни страданій отъ холода зимою, ни вреда отъ сырости въ теченіи

непастной погоды—по свойству дерева, въ коемъ обитаютъ; ибо дупло защищено отъ означенныхъ неудобствъ собственными вѣтвями, корою и частию сосѣднихъ деревьевъ. Кромѣ того, на живое дерево менѣе дѣйствуетъ степень теплоты и холода. Эти труженицы замазываютъ трещины и съ-уживаютъ свой летикъ на время зимы, находя вблизи дупла вдоволь клею, нужнаго для этой обмазки. Такъ-какъ коренныя пчелы обыкновенно взбираютъ то дупло на жительство въ деревѣ, которое высоко отъ земли находится, то естественно въ него рѣдко попадаютъ тяжелыя частицы сырости, обыкновенно послѣдствія надъ поверхностію земли.

Строго вникая и изслѣдуя другія обстоятельства коренныхъ роевъ, должно въ-всего заключить, что участь ихъ, въ сравненіи съ бортевыми и обитающими въ ульяхъ, весьма завидна. Однимъ словомъ, совершенно дикія пчелы живутъ въ своей стихіи. О разительномъ преимуществѣ физическихъ свойствъ дупловыхъ роевъ, передъ тѣми, которые трудятся въ бортяхъ и въ ульяхъ, будетъ ниже подробнѣе сказано съ приведеніемъ главнѣйшихъ причинъ малосильности бортевыхъ пчелъ, а равно и трудящихся въ ульяхъ.

Вотъ истинная причина убыли выгодъ отъ нынѣшнихъ бортевыхъ и домашнихъ пчелъ, не подкрѣпляемыхъ коренными—въ продолженіи значительнаго времени. Удивительно ли послѣ того, что дряхлыя породы медоносицъ, какъ выше сказано, плохо роятся и вдругъ погибаютъ, при наступленіи критическихъ для нихъ лѣтъ? Многіе даже изъ заграничныхъ писателей,

о сей промышленности, не выкая въ точныя причины уменьшающагося сбора отъ пчелъ, повторяютъ слова крестьянъ—будто нынѣ слишкомъ уменьшились источники сахаристой жидкости. Очевидный и забавный вздоръ, недостойный опроверженія.

СТАТЬЯ III.

Большая часть бортевыхъ роевъ средней доброты между совершенно дикими и пасечными пчелами, съ объясненіемъ причины этого различія.

Собираніе пчельныхъ произведеній изъ дупловъ не возможно по той причинѣ, что въ дуплѣ нѣтъ такого отверстія, сквозь которое бортникъ могъ бы вынимать соты съ медомъ. Открытое дупло съ пчелами должно передѣлать въ бортъ, чтобы отъ нихъ получать постоянную выгоду. Пчелогубцы, вырубивъ отверстіе въ дуплѣ, совершенно забираютъ медъ осенью. Бѣдныя пчелы должны погибать отъ голода зимою! Въ старину нельзя было поступать такимъ образомъ; пчелогубцы были строго наказываемы... Удачное передѣлываніе естественныхъ бортей въ искусственныя, есть дѣло бортника, дол-

го упражнявагося въ такомъ искусствѣ. Въ старинныхъ законахъ и исторіи читася, что бортники составляли особое сословіе, находившееся подъ особымъ покровительствомъ правительства; оно было не только весьма благосклонно къ этимъ мастерамъ, но и поощряло ихъ наградами къ улучшенію пчельной промышленности. Принимая это въ соображеніе, никто изъ современниковъ не будетъ удивляться, что наша земля издревле называема была, въ остальной Европѣ и части Азии, *страною медоточивою*. Нынѣ уже не то. Съ величайшимъ трудомъ едва отыремъ я въ западныхъ губерніяхъ, нѣсколько такыхъ старожилъ-бортниковъ, которые знаютъ сколько-нибудь старинное искусство, завѣщанное отъ дѣдовъ. И чтожь? . . . Они принуждены скрывать свое умѣнье передъ невѣждами, чтобы не называли ихъ поносительнымъ прозвищемъ колдуновъ! . . .

Приступимъ къ исчисленію хоть главнѣйшихъ причинъ, по которымъ бортевыя пчелы не столь скоро теряютъ природныя свои качества, какъ обитающія въ ульяхъ: а) бортникъ, знающій свое дѣло и любящій пчелъ, умѣетъ не только увеличить, но и упрочить отъ нихъ свою выгоду; онъ удачно передѣлываетъ открытое дупло съ пчелами въ бортъ, соблюдая все наставленія, переданныя ему тѣми старожилами, которые славились успѣхомъ по части бортеваго пчеловодства и умѣли пользоваться этимъ даромъ Провидѣнія. Во время медособиранія знатокъ пчелъ оставляетъ имъ большую часть сладкаго плода, недавно ими собраннаго. Онъ вѣторопится дѣлится этимъ добромъ съ своими пчелами

лѣтомъ, или осенью, но дожидается хорошей весны. Онъ не обижаетъ тѣхъ, которыя впредь будутъ трудиться на его пользу... Если бортъ обилуетъ медомъ, онъ забираетъ третью долю этого сокровища. Въ теченіи неблагоприятныхъ годовъ, онъ не только не грабитъ пчелъ, но кормитъ ихъ сбереженнымъ медомъ. Онъ, въ свое время, осторожно вырѣзываетъ устарѣвшіе соты цѣликомъ; такимъ образомъ въ нетронутыхъ остается свѣжій медъ на кормъ медоносицъ. Эти труженицы тотчасъ строятъ новые пласты, чтобы не было пустаго мѣста въ ихъ домикахъ; кажется, что эта пустота являющаяся для нихъ. Если поступать по такому способу каждую весну, то естественно въ такой бортъ не будетъ мела окопченнаго; не будетъ и старыхъ негодныхъ плодовъ. Медъ окопченный легко превращается въ крупчатый негодный въ пищу медоносицъ: ибо онѣ не снабжены твердыми зубами. По любви къ этому насѣкомому, опытный и усердный бортникъ не мучитъ его и въ крайности сильнымъ окуриваніемъ, и не жгутъ огнемъ, какъ бы его не жалили пчелы. «Иванъ! не сердись на медоносницъ за то, что тебя жалятъ: неужели онѣ должны ласкать своего грабителя? Будь справедливъ!» Эту рѣчь произнесъ старикъ-отецъ къ своему сыну, жестоко поступавшему съ пчелами во время медособирания, въ мое присутствіи. Такихъ любителей пчеловодства мало въ наше время. Ров знаютъ тѣхъ людей, которые ихъ любятъ; они отдыхаютъ на ихъ лицѣ, возвращаясь съ цвѣтовъ, обремененные добычею. Я люблю пчеловодовъ, нѣжащихъ это насѣкомое, будто мать лелѣющая своихъ младен-

цевъ. b) Такъ-какъ бортникъ, о которомъ мы говоримъ, не только искренно желаетъ, но и усердно старается, чтобы и новыя его борти не оставались пустыми, то въ нихъ часто вбираются молодые рои, вылетѣвшіе и изъ дупловъ, въ случаѣ, если не открыли въ пустомъ деревѣ удобнѣйшаго жилья. Правда и пустыя борти, знатокъ своего дѣла, бываютъ приготовлены съ соблюденіемъ утонченнаго искусства; онѣ какъ стаканы чисты и вымазаны внутри медомъ и приманкою (вите-рункомъ). Но я замѣтилъ и то, что коренные рои неохотно входятъ въ борти небрежныхъ и жадныхъ бортниковъ; вообще же они чаще поселяются въ дуплахъ. Изъ всего сказаннаго можно заключить, что это насекомое одарено особаго рода инстинктомъ, посредствомъ коего узнаетъ привязанность къ нему и добродушіе того, который желаетъ имѣть его своимъ данникомъ. У бортниковъ трудолюбивыхъ, искусныхъ и притомъ добродушныхъ рѣдко встрѣтишь пустыя борти. У добраго бортника рай для пчелъ. Эту загадку развязалъ я, описывая способы ухода за ними; напротивъ, не старательные, лѣвые и жадные бортники приписываютъ всю удачу колдовству. Бортникъ, знающій отлично свое дѣло, большею частію трудолюбивъ и добродушенъ; онъ обходится съ пчелами весьма ласково и нѣжно, т. е. не изнуряетъ ихъ ни дымомъ, ни голодомъ и всегда отечески защищаетъ ихъ отъ всякаго злоключенія; во время медособирания присвоиваетъ себѣ только ту часть меда, съ коей пчелы не нуждаются. с) Если борти находятся по срединѣ непроходимаго лѣса, въ комъ нѣтъ роесъ

въ ульяхъ дряхлой породы, то трудящіеся въ бортияхъ принадлежать къ первому ряду. Наслѣдники опытнаго владѣльца, продолжая поступать по способу своего предшественника, не обезсилятъ бортевыхъ пчелъ даже въ теченіи цѣлаго вѣка. Въ этомъ убѣдили меня многолѣтнія изслѣдованія.

Какимъ же образомъ можно убѣдиться въ истинѣ того, что сказано?.. Я входилъ во всѣ обстоятельства такихъ бортей, въ коняхъ непрерывно находятся пчелы въ продолженіи двухъ вѣковъ; что видно изъ старинныхъ описей лѣсамъ и бортиамъ, изъ люстрацій казенныхъ лѣсовъ; это также явствуетъ изъ давнихъ, экономическихъ записокъ; бортники достойны довѣрія тоже повторяютъ. Въ Саксоніи я не встрѣчалъ ничего подобнаго; никто даже не рассказывалъ мнѣ о такой рѣдкости, не смотря на то, что въ одной Саксоніи учреждено и Общество пчеловодства. Нѣкоторые люди отъ природы добродушны и сострадательны; слѣдовательно, счастливы тѣ медовосны, за конми ухаживаютъ бортники и пасѣчники, знающіе всѣ способы поддержать ихъ благосостояніе, и притомъ не только расчетливые и дальновидные, но и сострадательные. Пчелы благоденствуютъ подъ присмотромъ такихъ людей, будто дѣти подъ крыломъ заботливой матери...

Я познакомился съ такими бортниками и пасѣчниками изъ крестьянъ, которые скрывали бочки съ медомъ въ скирдахъ хлѣба и стогахъ сѣна на случай ненастнаго лѣта, для корму пчелъ. «Почему же они не сберегали его въ кладовыхъ?» спросите вы. Изъ опасенія, чтобы

семейство, лакомое къ этому плоду не менѣе пчель, не израсходовало этотъ запасъ для удовлетворенія своему лакомству. Дайте мнѣ хоть тысячу, хоть сто такихъ бортниковъ и пасѣчниковъ, я вскорѣ поставлю бортевое и домашнее пчеловодство на высокой степени процвѣтанія! Къ-сожаленію, у насъ этаго рода люди величайшая теперь рѣдкость! Выше начертывъ я портреты умнаго бортника и пасѣчника. Такихъ было множество на Руси еще въ XVII столѣтіи. Ниже опишу такихъ, которые будто на то предназначены, чтобы домучить и уничтожить остатокъ медоносицъ—дымомъ, голодомъ, солнечнымъ зноемъ и сыростию. Не всѣ изъ насъ знаютъ и то, что наши крестьяне убиваютъ и нынѣ значительную часть роевъ, хоть ихъ весьма мало осталось въ живыхъ.

Бортевыя пчелы, трудящіяся какъ по опушкамъ непроходимыхъ пустынь лѣсныхъ, такъ и въ незначительныхъ рощахъ, растущихъ близъ селеній и мѣстечекъ, потеряли болѣе или менѣе природную бодрость свою, по слѣдующимъ причинамъ:

Во-первыхъ. Въ такихъ мѣстахъ обыкновенно бываетъ не мало пасущагося скота; много, въ лѣтнее время, пастуховъ, работниковъ, мальчишекъ и дѣвчонокъ, собирающихъ сѣно, грибы, орѣхи и т. п.; зимою же въ такихъ мѣстахъ заготавливаютъ дрова, или древесный матеріалъ для постройки и продажи. Однимъ словомъ, въ малыхъ лѣсахъ бортевыя и пасѣчныя пчелы всегда въ безпокойствѣ и страхѣ, чтобы кто-либо изъ приближающихся къ нимъ не разграбилъ ихъ драгоценнаго меда. Я лично убѣдился и въ томъ, что пчелы неохотно вы-

летаютъ на цвѣты для пріисканія добычи тогда, когда окружаютъ ихъ люди, кажущіеся имъ подозрительными, чтобы совокупными силами отстоять медъ, въ случаѣ нападенія. Стало быть, пчелы мало доставляютъ выгоды въ тѣхъ лѣсахъ, въ коихъ люди и скоть почти безпрерывно ихъ окружаютъ. Но это еще не все.

Во-вторыхъ. Бортники, жадные къ прибыли, часто и безъ надобности пробираются къ бортямъ, чтобы узнать: много ли меду навосили пчелы? Вотъ послѣдствія этого любопытства: а) часто окуривая это насѣкомое, они тѣмъ самымъ не только препятствуютъ ему трудиться, но и дымомъ притупляютъ пчельное обоняніе. Какимъ же образомъ отыщеть пчела обильный, но отдаленный источникъ меда, если она потеряла свое тонкое обоняніе? Мнѣ кажется, что одно обоняніе служитъ пчеламъ проводникомъ къ обильному и доброкачественному источнику сахаристой жидкости. б) Бортникъ отпирая дверь (доску или дощечку) къ борти, портитъ замазку, которою были заклеены щели съ цѣлію, чтобы ни холодъ, ни сырость, ни хищныя пчелы не вривались въ бортъ.

Въ-третьихъ. Въ малыхъ лѣсахъ, не только работники, но и пастухи часто разводятъ огонь; отъ чего нерѣдко бывають пожары. Кромѣ того, лѣнныя мужики и такіе же бортники не сносятъ на одно мѣсто въ кучу вѣтвей, находящихся на лѣсныхъ лугахъ; чтобы хламъ не затруднялъ косарей, зажигаютъ его въ началѣ весны. Кто жь не пойметъ, что въ такомъ случаѣ часто не только пчелы страдаютъ отъ дыму и пламени, но отчасти сгораютъ и борти? Бѣдныя боровки, трудящіяся

въ ничтожныхъ лѣсахъ, за конии ухаживаютъ и при-
сматриваютъ негодные бортники! Однимъ словомъ, участь
пчелъ весьма жалка, если о нихъ не пѣчется владѣлецъ.

Въ-четвертыхъ. Люди, работающіе въ лѣсахъ, часто
бросаютъ остатки своей пищи на мѣстѣ трапезы; эти
остатки, полежа въ нѣсколько времени, портятся; если
пчелы высосутъ изъ нихъ сладкія частицы, то испор-
ченныя, смѣшавшись съ сахаристою влагою, находящею-
ся въ сотахъ, начинаютъ бродить и киснуть; такимъ
образомъ часть меду легко очисаетъ; пчелы, накормивъ
зародышей, или употребивъ, такую пищу сами натурально
чувствуютъ расслабленіе. Въ тѣхъ бортихъ и ульяхъ, въ
которые часто сырость попадаетъ, тоже киснетъ медъ, еще
не покрытый восчиною. Бортники и пасѣчники, знаю-
щіе свое дѣло, не позволяютъ пчеламъ питаться дурнымъ
медомъ; ибо онѣ отъ него хвораютъ; опытные забира-
ютъ его весною изъ бортей и ульевъ. Въ дупло сырость
не проникаетъ, потому-что въ немъ нѣтъ ниаго отвер-
стія, кромѣ крошечнаго летика. Если же трещина появ-
вится въ немъ, то пчелы тотчасъ ее замазываютъ кле-
емъ, коего въ сосновыхъ лѣсахъ находится вдоволь.

Въ-пятыхъ. Въ пустыя борти, приготовленныя какъ
слѣдуетъ, притомъ окруженныя различными породами
пчелъ, часто входятъ: а) рои, вылетѣвшіе изъ ульевъ,
б) изъ другихъ бортей и с) изъ дупловъ, находящихся
вблизи. Напротивъ того, въ заущенныхъ пустыхъ бор-
тихъ гнѣздятся вынѣ одни коршунны. Множество пустыхъ
бортей свидѣтельствуеетъ, что наши дѣды собирали вдо-

воль меду; что имѣли ключъ отъ этой кладовой съ богатствомъ; но мы его потеряли. . . .

Въ-шестыхъ. Во время осени, бортники, заглянувъ въ борти съ пчелами, находятъ въ нѣкоторыхъ много, а въ другихъ мало запаснаго меда. Большая часть изъ современныхъ не знаетъ точной причины недостатка въ медѣ. Невѣжды убиваютъ осенью тѣ рои, которые не навосили даже столько корму, сколько нужно для собственнаго ихъ пропитанія. Поздніе рои, и самой отличной породы, не всегда бываютъ въ состояніи накопить вдоволь меду: ихъ должно поддерживать запаснымъ; въ награду за пособіе они въ послѣдствіи доставляли бы ежегодно по пуду своихъ даровъ заботливому хозяину; не говоря уже о той прибыли, которую приносили бы ему и рои, ежегодно отъ нихъ протекающіе. . . Меня совершенно понимаютъ одни опытные въ семь дѣлъ и проникательные пчеловоды. Покупайте, повторяю, для подкрѣпленія и подновленія вашихъ пчелъ, въ лѣсахъ во время ройки, только тѣ рои, которые равно выходятъ изъ бортей, богатыхъ медомъ, окруженныхъ дуплами съ пчелами, и сверхъ того, находящихся въ лѣсахъ обширныхъ!

Въ-седьмыхъ. Такъ-какъ пивѣшніе бортники не знаютъ искусства совершенно вырѣзывать старые соты (возобновлять соты), то забравъ свѣжій медъ, находящійся въ нижнихъ властахъ, во время осенняго медособиранія, невѣжды оставляютъ пчеламъ, на зимній кормъ, одинъ верхній, т. е. состарѣвшійся, и притомъ окопченный. Нѣтъ надобности доказывать, что горькій или окопченный медъ не только не нравится медоносницамъ, но сверхъ

того и вреденъ имъ. Во избѣжаніе явной потерп, я изобрѣлъ такую борть и улей, пзъ коихъ собируется одинъ прошлогодній медъ, а свѣжій и несокопченный всегда остается на кормъ медоносицъ. Эта борть устроена такимъ образомъ, что даже и во время медособирания нѣтъ нужды употреблять убійственный дымъ для медоносныхъ пчель, обитающихъ въ ней и втеченіи нѣсколькихъ вѣковъ, и нѣтъ нужды ихъ убивать... Ниже опишу эту борть, и изложу простые способы и приемы при ея употребленіи.

Нынѣшніе бортники собираютъ медъ, изъ обыкновенныхъ бортей, единственно осенью. Жадные къ првбыли, мало его оставляютъ на зимнее пропитаніе пчель. Недостатокъ въ хорошемъ и достаточномъ кормѣ и безпокойства, въ продолженіи многихъ вѣковъ, конечно ослабили это насекомое. Въ борти, мною изобрѣтенной, обдумана также преграда жадности бортника. Бортничество совершенно упало бы и на Руси такъ же, какъ оно упало въ остальной Европѣ, если бы его не поддерживали рои, залетающіе въ борти изъ дупловъ. Я лично убѣдился, что дупло съ пчелами, даже въ весьма лѣсистыхъ странахъ Германіи, величайшая нынѣ рѣдкость. Въ Венгріи, Молдавіи и Валахіи пчелогубцы истребили остатокъ дупловыхъ роевъ.

Въ-осьмыхъ. Если читатель желаетъ совершенно убѣдиться какъ въ удобствахъ представляемой борти, мною изобрѣтенной, такъ и въ благотворномъ вліяніи ея общее на пчеловодство, на благосостояніе лѣсовъ и доходы хозяевъ, — то онъ долженъ прежде постараться присут-

ствовать при медособираніи въ обыкновенныхъ бортахъ. Во время этого грабежа боровки немилосердо лзвать бортника, разумѣется, съ намѣреніемъ удалить его отъ своего добра. Онъ въ свою очередь, не обращая ни на что вниманія, старается усмирить ихъ дымомъ, — часто весьма жгучимъ. . . Дѣйствуя въ темнотѣ, пропавшей въ борти дымомъ, онъ ощупью подрѣзываетъ соты, причемъ часто уничтожаетъ ножомъ, или огнемъ не только множество рабочихъ пчелъ, но часто и душу ихъ — матку, если она случайно находится, въ то время, на подрѣзываемыхъ сотахъ. Осиротѣвшая семья, особенно послѣ осенняго медособиранія, не только совершенно погибаетъ, но, сверхъ того, дѣлается иногда виновницею гибели и другихъ роевъ: объ этомъ подробнѣе сказано въ предъидущихъ частяхъ сей книги.

Пчельная промышленность обращала на себя строгое вниманіе старинныхъ расчетливыхъ владѣльцевъ лѣсовъ; наши предки довели было ее до высокой степени совершенства и процвѣтанія; это видно не только изъ старинныхъ законовъ, но изъ исторіи и записокъ иностранныхъ купцовъ и посланниковъ, вникавшихъ, во время пребыванія въ столицахъ, во всѣ источники естественнаго богатства нашего отечества. Къ сожалѣнію, въ настоящее, просвѣщенное время, бортничество, вѣками процвѣтавшее, совершенно пренебрежено! Лѣсничіе, непонимающіе выгоды отъ улучшенныхъ бортей, желали бы вытѣснить ихъ изъ лѣсовъ; но чтобы имъ доказать неосновательность такого желанія и вредъ для частныхъ людей и государства, я изобрѣлъ такую борть,

которая должна их примирить съ пчельною промышленностію. Я стараюсь, въ предлагаемомъ сочиненіи, убѣдить всѣхъ образованныхъ въ преимуществахъ и важности бортеваго пчеловодства, предъ домашнимъ.

Чтобы получать соотвѣтственный доходъ отъ пчель, искренно совѣтую припяться за улучшеніе бортеваго и домашняго пчеловодства. Вѣренъ ли мой совѣтъ, или не основателевъ, испытайте сами, или же спросите тѣхъ ученыхъ сосѣдей, которые не только извѣстны своимъ знаніемъ по части пчеловодства, но сверхъ того получаютъ прекрасный приходъ отъ продажи значительнаго количества пчельныхъ произведеній.

Картина тѣхъ медовосицъ, о коихъ заботится одна природа, безъ сомнѣнія, не могла не понравиться читателю; льпу себя надеждою, что онъ не безъ удовольствія присматривался и къ той, на которой изobreжелъ бортвикъ, пѣжно ухаживающій за медовосицами, добровольно отказавшимся отъ своей вольности, чтобъ жить и трудиться подъ его мудрымъ и отеческимъ покровительствомъ — для собственной и его пользы. Напротивъ, образъ бортвика лѣниваго, жестокаго, незнающаго своего дѣла, и, сверхъ того, жалнаго къ неумѣреннымъ выгодамъ отъ пчель, безъ сомнѣнія, оскорбилъ пѣжно чувство читателя, и наполнилъ сердце его состраданіемъ къ участи бѣдныхъ пчель, попавшихся во власть жаднаго невѣжды. Человѣчество много теряетъ чрезъ пчеловодовъ, жадныхъ и незнающихъ своего дѣла. Европа уже испытываетъ нынѣ послѣдствія ихъ грубости. . .

Между пасѣчниками также имѣются основательно про-

свѣщенные хозяева и неукротимые пчелогубцы. Въ изданных мною частяхъ сей книги, видно, что судьба тѣхъ пчелъ, которыя попались подъ иго немилосердаго пасѣчника, гораздо несноснѣе, нежели тѣхъ бортевыхъ, за коими ухаживаетъ бортникъ тоже жестокаго характера; ибо пчелы въ ульяхъ размѣщены на землѣ, слѣдовательно пасѣчникъ часто, безъ труда, беспокоитъ, мучить и грабить ихъ; напротивъ взлѣзть на высоту дерева, въ коей имѣется бортъ, довольно не только затруднительно, но и сопряжено съ опасностью жизни, при неблагонадежныхъ снарядахъ, употребляемыхъ въ такихъ случаяхъ.

СТАТЬЯ IV.

О причинахъ дряхлости большей части тѣхъ пчелъ, которыя трудятся въ ульяхъ.

Друзья медоносицъ, въ Германіи, рекомендовали мнѣ (въ 1806 г.) своего сосѣда, у котораго весьма успешно процвѣтають пасѣки. Признаться, я душевно люблю тѣхъ людей, которые вполне преданы пчеламъ; которымъ Провидѣніе, въ награду этой любви, щедро ниспосылаетъ медъ; имѣя досугъ и желая научиться какому-либо новому, общепольному секрету, я посѣтилъ

пчельникъ означеннаго счастливица. Мы пріятно провели время посреди пчелъ; ночь и просьбы гостепріимнаго пчеловода заставили меня ночевать у него. Мы спали въ одной избѣ; но мой учитель украдкою вышелъ ночью изъ спальни; отчасти холодъ, а еще больше топотъ, произведенный имъ, разбудилъ меня; спустя съ пол-часа, онъ тихонько пришелъ въ спальню — въ одной рубахѣ. — «Вы легко можете простудиться въ вашихъ преклонныхъ лѣтахъ: холодно!» сказалъ я ему. — Вотъ отвѣтъ:

«Холодъ-то меня не только разбудилъ, но и согналъ спостели, чтобы я защитилъ отъ него нѣсколько ульевъ малосильныхъ; выходя, я взялъ шафрокъ и шивель; но припужденъ былъ одѣть ими бѣдняжекъ пчелъ въ дряпныхъ улейкахъ, чтобы въ нихъ дѣтви не простудились.» — «Весьма похвально; но не простительно то, сказалъ я, что вы и о себѣ также не заботитесь: простуда опасна въ вашихъ лѣтахъ. Въ свое о правда онъ отвѣчалъ:

«У меня есть нѣсколько бутылокъ столѣтняго, питейнаго меду; доставшагося мнѣ въ наследство отъ предковъ: нѣсколько капель этого эликсира — вѣрное средство отъ простуды; но признаться, у меня нѣтъ средства, могущаго спасти отъ гибели простудившагося зародыша.»

Находясь съ нимъ на пасѣкахъ, я не разъ видѣлъ, какъ на его лицо и руки охотно садилась пчелы, утомившая пошю — для отдыха; онъ съ ними не только вѣжился, но улетающимъ во-своеси, желалъ благополучія. Этотъ пчеловодъ имѣлъ множество ульевъ съ пчелами, отчасти довольно рѣзвыми. На Руси находилъ я также такихъ крестьянъ, которые имѣли по тысячѣ и больше

пчельныхъ семей. Сотня ульевъ у одного человѣка въ Германіи, или во Франціи и въ Англіи нынѣ почитается величайшею рѣдкостью. . . . Сказанный Германецъ цѣнитъ всякій улей почти столь высоко, какъ цѣнитъ саксонскій первостатейный овчаръ своего племеннаго барана. Принявъ въ соображеніе сказанное выше, никто не станетъ сомнѣваться, что участь пчель у такого хозяина весьма завидна — во всѣхъ отношеніяхъ.

Приступимъ къ разсмотрѣнію хотя главнѣйшихъ приемовъ и поступковъ тѣхъ пасѣчниковъ, которые угрожаютъ совершеннымъ уничтоженіемъ источнику меда и воска въ нашемъ отечествѣ.

I. Выше сказано, что природа предназначила пчеламъ жить въ уединеніи, т. е. въ непроходныхъ мѣстахъ, чтобы имъ никто не препятствовалъ въ ихъ занятіяхъ. Я часто вѣсилъ медъ, собранный пчелами, трудящимися въ пасѣкахъ, построенныхъ въ мѣстечкахъ и въ селеніяхъ; а равно старался узнать вѣсь собраннаго въ пчельникахъ, отдаленныхъ отъ деревень и мѣстечекъ. Въ первыхъ оказалось гораздо меньшее количество этого плода, чѣмъ въ другихъ, не смотря на то, что близъ людскихъ жилищъ кое-гдѣ находились болѣе обильные источники медовой жидкости, чѣмъ на уединенныхъ мѣстахъ. Въ селеніяхъ и мѣстечкахъ народъ, скотъ, шумъ, дымъ и гадина непрерывно мѣшаютъ и досаждаютъ пчеламъ. Однимъ словомъ, значительнаго количества росы не должно ни весною, ни даже зимою помѣщать на такихъ мѣстахъ, на конхъ дымъ, люди, скотъ и стукотня непрерывно господствуютъ. Наблюдательные крестьяне,

замѣтивъ неудачу пасѣкъ, построенныхъ близъ своихъ жилищъ, переселяютъ ульи, въ началѣ весны, въ лѣсъ, а въ недостатокѣ его, въ отдаленныя степныя пасѣки. У тѣхъ, которые не знаютъ сего секрета, рон мало сподать меду и, кромѣ того, большая часть ихъ напрасно погибаетъ...

II. Въ дуплѣ и борти, приготовленныхъ на значительной высотѣ деревьевъ, естественно воздухъ не столько сыръ и испорченъ, какъ въ низу. Чистой и сухой воздухъ также необходимъ для благосостоянія пчелъ, какъ чистая вода для рыбы. Люди, не знающіе ни высшихъ наукъ, ни свойствъ этого пасѣкомаго, часто помѣщаютъ его въ пчельникахъ, построенныхъ на нездоровыхъ мѣстахъ; селяне единственно обращаютъ строгое вниманіе на цвѣтки, не зная, что не всѣ они обильны сахаристою влагою, и что пустоцвѣтъ не даетъ дани медопосицамъ. Пчелы чахнутъ на вредныхъ и пустыхъ мѣстахъ. Вотъ одна изъ причинъ, постепенно уменьшающейся отъ нихъ прибыли! Правда, лѣтъ за 50, или за 80 назадъ, онѣ, бывъ гораздо сильнѣе, чѣмъ нынѣ, естественно сносили съ отдаленныхъ цвѣтковъ больше меду, не говоря уже о другихъ неудобствахъ, сокращающихъ природную силу пчелъ, обитающихъ въ ульяхъ.

III. Въ высокія борти съ трудомъ вбираются пчельные неприятели, потому-что имъ трудно взлѣзть на высоту деревьевъ. На бортихъ никогда не замѣтилъ я ни зеленой лягушки, ни пауковъ, ни другихъ пчельныхъ враговъ, преслѣдующихъ пчелъ въ ульяхъ. По той же причинѣ, и бортики не столь часто обезпокоиваютъ борти,

какъ пасѣчникъ ульи. Извѣстно, что первому много стоить труда, пока онъ проберается на высокое дерево съ бортью. Пьяный не осмѣливается доставать меду изъ высокой борти; напротивъ, пьяный пасѣчникъ много дѣлаетъ вреда себѣ и ульямъ, помещеннымъ на пасѣкѣ. Наемные бортинки и пасѣчники часто вырѣзываютъ соты для продажи на покупку вина. Воръ и непріятельскіе солдаты, во время войны, менѣе наносятъ вреда бортевымъ пчеламъ, нежели домашнимъ. Въ 1812 году я былъ свидѣтелемъ опустошеній пасѣкъ непріятельскими солдатами: одиѣ борти, высоко выдолбленныя, уцѣлѣли.

IV. Въ естественной и искусственной борти, пчеламъ не столь жарко лѣтомъ, а зимою не столь холодно, по свойству живаго дерева, какъ въ древесномъ, сухомъ ульѣ. Во избѣжаніе вреда отъ излишняго жара, или холода всегда должно защищать деревянные ульи соломенными полестями, или сплетать ульи изъ соломы, слѣдуя въ томъ вѣковому примѣру пчеловодовъ въ другихъ государствахъ. Свѣжая, ржаная, особенно не совершенно созрѣвшая солома, весьма крѣпка, и притомъ пахнетъ медомъ. Желаящіе обогащаться отъ пасѣкъ, должны пчеламъ во всемъ угождать; скажите: развѣ соломенный улей много намъ стоитъ? Древесные дороги и вредны. Какой же расчетъ дорого платить за то, что вредно? Вы не однажды замѣтили пчелъ на ульяхъ, въ жаркую погоду, отдыхающихъ, потому-что въ деревянныхъ несносный жаръ (*). Если пчелы празднично-отдыхали лѣтомъ, въ

(*) Баронъ Бюде, отлично описавъ преимущество соломенныхъ ульевъ передъ деревянными, помѣстилъ это описаніе, въ Б. д. Ч. сего года, февральской и мартовской книжкахъ.

самое удобное время къ сбору меда, то не удивляйтесь, что осенью мало его въ ульяхъ и бортахъ. Чтобы соты, размягченные жаромъ, не обрушились и не передавили пчелъ тяжестью, онѣ вбираютъ изъ нихъ часть меда въ свою внутренность. Задерживая его въ своемъ желудкѣ, въ продолженіи нѣсколькихъ недѣль, чрезъ то пчелы чрезвычайно ослабляются. Потеря угрожаетъ хозяину, не знающему этого искусства со всѣхъ сторонъ. Любопытный читатель найдетъ во II и III ч. подробныя свѣденія о неудобствахъ обыкновенныхъ ульевъ, и способахъ прекращенія явнаго вреда.

V. Дупло и бортъ часто бываю въ приготавлиемыхъ вдали одна отъ другой; естественно хищничество пчелъ менѣе опасно въ лѣсахъ, нежели въ стѣсненныхъ пасѣкахъ. На пятидесятой долѣ одной десятины бываетъ построено пчельникъ, въ коемъ находится, мѣстами, 200, 300 и болѣе пчельныхъ семей. Многіе изъ владельцевъ теряютъ значительное количество медоносницъ по той причинѣ, что пасѣчникъ не умѣетъ воспрепятствовать нападенію однихъ пчелъ на другихъ. Чрезъ нападенія погибаетъ часть роевъ, а оставшаяся чрезвычайно ослабляется. Въ лѣсу, на одной, или нѣсколькихъ верстахъ, едва нынѣ встрѣчаемъ одну бортъ, или дупло съ пчелами; это обстоятельство весьма выгодно, потому-что источники меда, со всѣхъ сторонъ, находятся въ близи пчельныхъ жилищъ. Изъ той пасѣки пчелы должны вылетать весьма далеко на добычу, въ коей имѣется несоразмѣрно великое число ульевъ. Изъ всего сказаннаго явствуетъ, что бортовое пчеловодство, хорошо

устроенное, имѣетъ весьма разительное преимущество передъ домашнимъ во многихъ отношеніяхъ. Надобно образовывать бортниковъ и пасѣчниковъ, если желаемъ, и на будущее время, упрочить доходъ отъ этой промышленности: вывѣшныя посылки вслѣдствіе ея въ гонимыя...

VI. Во время пожара пчелы погибаютъ въ пасѣкѣ, если пасѣчникъ не успеетъ ихъ вывести. Сухіе ульи вмѣстѣ охватываютъ пожаръ, потому что едва размѣщенъ возлѣ другаго; пчельникъ также построенъ изъ сухаго матеріала. Обводите пасѣки рвомъ, или шестами. Ставьте улей отъ улья, сколько можно, на значительномъ разстояніи. Изъ предъидущаго видно, что одна борть весьма отдалена отъ другой; кромѣ того, бортьевое дерево сыро, и поэтому не легко загарается. Вѣтеръ обыкновенно дуетъ съ одной стороны; оттого борти въ противоположной сторонѣ вѣтъ всякой опасности.

VII. О способѣ медособирания изъ ульевъ стариннаго изобрѣтенія, сказано во II, а отчасти и въ III част. моей книги. Неумѣнье возобновлять верхніе старые соты въ ульяхъ и бортяхъ, притомъ жадность пасѣчниковъ и нѣкоторыхъ владѣльцевъ къ накопленію множества меду, довели эту промышленность до крайности. Грубыя средства и приемы, употребляемые мужиками во время медособирания, трудно описать. Любопытный читатель, желающій совершенно познакомиться съ причинами упадка пчеловодства и съ жалкою участью пчелъ въ старинныхъ бортяхъ и ульяхъ, долженъ часто находиться въ пасѣбахъ и при бортяхъ, во время этаго сбора.

Улей и борть моего изобрѣтенія устройны не по про-

изволу; я принималъ, при изобрѣтеніи ихъ, въ соображеніе: природу, качества пчелъ и недостатокъ у насъ въ пчеловодахъ. Кажется, я убѣдилъ и простолюдиновъ въ томъ, что нѣтъ старыхъ пчелъ; что одно незнаніе дѣла заставляетъ насъ убивать миллионы отличныхъ роесвъ—заставляетъ грабить самихъ себя. Простые способы сбереженія этаго насѣкомаго отъ гибели, описаны въ частяхъ, прежде изданныхъ. Повторяю, что о значительныхъ доходахъ отъ этой промышленности не должно и думать, пока не появится въ нашихъ лѣсахъ ниже описанная борть и пчелы отличной породы, а въ пасѣкахъ улей хорошій и люжіе рон. Пчелъ, немнѣвѣрно ограбленныхъ осенью, трудно спасти отъ гибели зимою. Если часть голодныхъ уцѣлѣтъ, то рон ослабѣвшіе отъ голода мало доставятъ пользы. Пчелы, обитающія въ дуплахъ, въ бортахъ и въ части ульевъ, зимующихъ на томъ мѣстѣ, гдѣ трудилась, всегда дышутъ свѣжимъ воздухомъ—они въ своей стихіи; такіе рон бодры и сильны. Мѣстами пасѣчники сносятъ ульи, осенью, въ пчельные погреба, или стебники; кое гдѣ они помѣщаютъ ульи въ подземельяхъ на зимовку. Эти страснія справедливо можно назвать могилами медопосиць!

ГХ. Безсовѣстные пасѣчники умѣютъ отравлять пчелъ, принадлежащихъ своимъ непріателямъ; эти злодѣи приправляютъ медъ отравою, и помѣщаютъ его близъ пчельника того владѣльца, которому намѣриваются нанести чувствительный ударъ. Здѣсь опять выгода на сторонѣ бортей: разнести отраву по пространному лѣсу, и помѣщать ее близъ всякой борти, весьма затруднительно.

Пчелы, имѣющія тѣсное обоняніе и вдоволь пищи, не трогаютъ гибельнаго меду... Изъ сказаннаго должно заключить, что Россія будетъ получать доходъ отъ преобразованнаго пчеловодства только въ такомъ случаѣ, если будетъ заботиться о поддержаніи раціональнаго бортничества; ибо оно доставитъ сильныхъ породъ пчелъ для подкрѣпленія ими пчелъ, изнуренныхъ въ пасѣкахъ.

Дирекція лѣсовъ Царства Польскаго постановила было истребить борти; но разсмотрѣвъ доказательства, представленныя ей мною, отказалась отъ осуществленія этого пагубнаго предположенія—недальновидныхъ лѣсничихъ.

Изъ всего того, что выше было сказано о свойствахъ различныхъ породъ пчелъ и способахъ ухода за ними, всякій здравомыслящій въ состояніи заключить, что выгоды отъ бортовыхъ и домашнихъ пчелъ легко можно увеличить и упрочить тогда только, когда желающій получать ихъ удовлетворитъ и слѣдующимъ условіямъ:

- 1.) Если научится, хоть практически, правильному уходу за пчелами.
- 2.) Если заведется новопозобрѣтенной бортью и ульемъ, преимущество которыхъ укажетъ ему опытъ.
- 3.) Если запасется, по возможности, хоть на расплодъ, роями наилучшей породы, добытыми изъ обширныхъ лѣсовъ. Такъ-какъ отъ доброкачественности медоносницъ преимущественно зависятъ выгоды пчеловода, то нужнымъ пакожу присовокупить о нихъ еще нѣсколько замѣчаній въ слѣдующей статьѣ.

СТАТЬЯ V.

На сколько классовъ должно раздѣлить, приблизительно, пчельные рои касательно постепенной ихъ доброкачественности? И по какимъ признакамъ можно различить лучшія породы роевъ отъ дряхлыхъ?

Отвѣтъ на этотъ весьма важный вопросъ должно раздѣлить на двѣ части. Сначала постараюсь представить читателю приблизительную постепенность доброкачественности роевъ, извлеченную изъ многолѣтнихъ собственныхъ наблюденій и изъ ихъ результатовъ.

Къ-1 классу, безъ сомнѣнія, принадлежать коренные рои, привольно живущіе въ лѣсахъ, въ коихъ рѣдко являются даже и отчаянные охотники до звѣриной ловли. Часть изъ нихъ, во время хорошей ройки, входитъ не только въ дупла, но и въ борти построенныя по опушкѣ. Такихъ медоносницъ находилось немногочисленное множество, въ нашихъ лѣсахъ, во время оно, т. е. когда пчелогубцы строго наказываемы были, по законамъ, за истребленіе дупловъ: нынѣ виновные безнаказанно уничтожаютъ дупловыхъ пчелъ! Заботливое правительство, неусыпно, пекущееся о благѣ отечества, не имѣло только случая обратить вниманіе на этотъ предметъ, но оно, конечно, возобновитъ эти законы, коль скоро убѣдится въ ихъ необходимости и пользѣ.

Къ-II классу слѣдуетъ причислить тѣ коренные рои, которые недавно избрали искусственные борти на свое жилище: въ теченіи полѣта бортники не успѣли ихъ ослабить. Какъ же ихъ различить отъ дурной породы? о томъ ниже изложу признаки.

Къ-III классу отнесемъ тѣ пчельныя семьи, которыя обитаютъ въ искусственныхъ бортиахъ, недавно выдолбленныхъ въ такихъ лѣсахъ, въ коихъ вдоволь имѣется дупловъ съ пчелами, и сверхъ того, если въ нихъ никогда не находились ульи съ пчелами дурной породы. Такіе лѣса должны быть отдалены отъ селеній, мѣстечекъ, пасѣкъ и пчельниковъ, по выше приведенной причинѣ.

Къ-IV классу принадлежатъ пчелы обитающія въ лѣсахъ, гдѣ есть дупла, борти, а отчасти и ульи, не только лѣтомъ, но и зимою на постоянномъ мѣстѣ; лишь бы поблизости не было ни пасѣки, ни пчельника съ дряхлыми пчелами.

V-й классъ составляютъ пчельныя рои, постоянно живущіе въ томъ же лѣсу въ ульяхъ на деревьяхъ, — если въ немъ встрѣчаются хоть изрѣдка и дупла съ пчелами.

Къ-VI классу принадлежатъ тѣ пчелы въ ульяхъ, которыя часто были подкрѣпляемыя совершенно различными породами, и сверхъ того, на время зимы не были заточены ни въ подземелья, ни въ другія экономическія строенія.

Къ-VII классу причисляйте тѣхъ медоносницъ, которыя всегда находились въ отдаленіи отъ дряхлыхъ.

Къ-VIII классу принадлежатъ тѣ рои, которые обитаютъ въ пасѣкахъ, во время ройки, близъ такихъ лѣ-

сезъ, въ конкх имѣется вдоволь не только бортей, но и дупловъ съ пчелами. Можно полагать, что прежніе владѣльцы переселяли рои изъ лѣсовъ въ свои пасѣки. Однакожь должно узнать, не зимовали ли эти пчелы въ подземельяхъ?

IX классъ составляютъ рои, проводившіе зимы въ подземельяхъ; о нихъ изложено подробное свидѣніе въ III час. Пчелы на степяхъ, отдаленныхъ отъ лѣсовъ съ дуплами, справедливо считаются нынѣ самою дряхлою породю. Въ южныхъ, а мѣстами и въ западныхъ губерніяхъ, по бѣльшей части весьма благоприятныхъ пчеловодству, пчелы не были подкрѣпляемы хорошею породю, мѣстами, въ продолженіи нѣсколькихъ послѣднихъ вѣковъ. Должно изъ тѣхъ лѣсовъ, безъ отлагательства, переселять пчелъ на расплодъ, въ которыхъ и нынѣ водятся отличныя медопосицы называемыя мною—оранцами.

Мнѣ не приходило на мысль испытать: какія окажутся послѣдствія, если соединимъ однихъ рабочихъ пчелъ дряхлой породы, для усиленія числа работницъ въ томъ ульѣ, въ коемъ находится малочисленный рой, но отличной породы; разумѣется, поздно лѣтомъ собранный, съ тою цѣлю, чтобы запастись нужнымъ количествомъ меду въ короткое время, хотъ на собственное пропитаніе зимою. Матка отличной породы совокупится съ коренными трутнями, потому-что въ присоединенномъ роѣ не должны находиться ни матка, ни дряхлыя трутни. Затопить собранныхъ вяхъ пчелъ въ чистой водѣ; послѣ забрать дряхлую матку и трутней; пчелъ ожившихъ на солнцѣ соединить съ дюжимъ роємъ, для сказанной пробы и

цѣли. Кто хочетъ собирать вдоволь меду, долженъ дѣлать опыты и обдумывать способы. Молодой бодрый рой, имѣя вдоволь помощницъ, вдругъ размножитъ не только пчелъ отличной породы, того же самого лѣта, котораго онъ былъ собранъ, но и припасетъ меду на кормъ. Кажется, въ немъ останутся на будущій расплодъ рабочія одной превосходной породы, а дряхлой будутъ выгнаны изъ улья, осенью, сильными. Ученые пчеловоды легко могутъ убѣдиться, собственнымъ опытомъ на дѣлѣ, въ послѣдствіяхъ отъ такого соединенія. Если изложенная здѣсь мысль увѣнчается желаемымъ успѣхомъ, пасѣки трудолюбивыхъ хозяевъ вскорѣ сильно зашумятъ.

Приступимъ ко второму отвѣту. т. е. *по какимъ признакамъ можно различать лучшія породы медоносницъ отъ дряхлыхъ?*

Это знаніе, какъ и другія, приобретается многолѣтними усиліями и внимательною наглядкою. Недовольно умѣть различить лучшую породу пчелъ по однимъ внешнимъ признакамъ; но чтобы не ошибиться въ своемъ сужденіи, надобно часто заглядывать въ ульи, и черѣдко ихъ вѣсить; притомъ обращать строгое вниманіе на чистоту въ гнѣздѣ, на правильность сотовъ, на дѣятельность пчелъ внутри и въ жилища. Тоже самое прилежно изслѣдовать и въ бортихъ. Одинъ перевѣсъ пчельныхъ произведеній въ ульяхъ легко можетъ насъ обмануть, потому-что иногда рой, принадлежащій къ низшему классу, трудолюбіемъ своимъ превосходитъ пчелъ, справедливо причисленныхъ къ высшему. Если накопленные продукты, примѣрно, въ теченіи одного мѣсяца,

значительно превышают находящиеся въ другихъ ульяхъ, притомъ, если выше и ниже описанные признаки совершенно соответствуютъ тѣмъ роамъ, которые насъ удивляютъ сборомъ меду и выдѣлкою воску, тогда эти породы должно причислять къ высшимъ разрядамъ. Аккуратность вѣса пустыхъ ульевъ и другіе обстоятельства должны быть строго изслѣдуемы; равнымъ образомъ надобно замѣчать и число работницъ, чтобы, сравнивая припасъ различныхъ ульевъ, не судить на обумъ. Доброкачественность пчельныхъ роевъ легко различать и сравнивать въ одномъ и томъ же пчельникѣ. На ульяхъ замѣчать тотъ разрядъ, въ качествѣ котораго испытатель совершенно убѣдился. Ульи съ пчелами одного класса помѣщать, въ свое время, въ особыхъ пасѣкахъ, чтобы собранные рои по убѣжденію зачислять къ тому разряду, изъ котораго они произошли.

Во время покупки пчелъ въ лѣсахъ, неопытный легко можетъ ошибиться; но ошибка позже открывается въ пасѣкѣ; какъ бы то ни было, подобная ошибка не доставляетъ значительной потери; ибо рой купленъ въ лѣсу недорого, какъ по рублю серебромъ; даже посредственной доброты вознаградитъ васъ за издержки. Дѣло въ томъ, чтобы, современемъ, приобрести пчелъ наилучшей породы на расплодъ. Въ лѣсахъ одна цѣна почти всѣмъ роамъ; всѣ бортики и пасѣчники дорого цѣнить только тѣ рои, которые появляются въ началѣ самой ройки, по извѣстной, весьма благоразумной причинѣ. Послѣ Ильина дня не должно покупать появившихся роевъ въ лѣсахъ.

По слѣдующимъ, вѣшнимъ, признакамъ судимъ о добро-
 качественности и дряхлости пчелъ. Надобно, сверхъ то-
 го, часто присутствовать въ пчельникѣ, въ особенности
 въ благопріятную пчеламъ погоду, т. е. когда онѣ куча-
 ми отправляются за добычею на цвѣты и разсматривать,
 при различныхъ ульяхъ, прикрѣпленные къ пожкамъ
 пчелъ, шарики пыли, съ которыми спѣшатъ онѣ въ свои
 гнѣздышки. Въ пасѣкѣ должны находиться хотъ отчасти
 и пчелы отличной породы: иначе трудно было бы не-
 опытному различать хорошіе рои отъ дряхлыхъ. Этаго
 мало. Чѣмъ сильнѣе это насѣкомое, тѣмъ оно громче жуж-
 жить; тѣмъ ловчѣе оно во всѣхъ своихъ дѣйствіяхъ.
 Пчелы отличной доброты имѣютъ блестящую наружность;
 онѣ и мѣтѣ мохнаты. Увеличительное стекло стоитъ не-
 дорого, но оно доставляло бы пчеловоду много пріят-
 ности и пособія. Во время покупки коренныхъ роевъ,
 оно необходимо; посредствомъ его легко замѣтить чи-
 стоту на плечахъ этаго насѣкомаго: чѣмъ оно чище и
 опрятнѣе, тѣмъ сильнѣе. Такъ-какъ въ рою находится
 часть старыхъ пчелъ, то преимущественно надобно
 къ нимъ присматриваться; ибо молодыя, даже дряхлой по-
 роды — чисты. Тотъ, который желаетъ привести въ по-
 рядокъ всѣ ульи съ пчелами, т. е. рассортировать ихъ
 на классы, долженъ отмѣтить всѣ ульи. Въ тѣхъ, безъ
 сомнѣнія, обитаютъ сильныя породы, которыя преслѣ-
 дуютъ хищницъ, приблизившихся къ ихъ сокровищамъ.
 Чѣмъ сильнѣе пчелы, тѣмъ вылетаніе ихъ изъ ульевъ и
 бортей и влетаніе — быстрѣе; дряхлая порода часто бу-
 то думаютъ при летикѣ: должны ли онѣ улетать, или

обратно вбираться внутрь своего жилья. Сильныя пчелы гораздо больше уязвляют, чѣмъ дряхлыя. Не приближайтесь къ этимъ яростнымъ львицамъ, не защищая вашего лица! Я испыталъ, что эти дикарки даже не употребляютъ попытокъ уязвить защищенныхъ отъ жала; кажется, что и онѣ почитаютъ благоразуміе посѣтителей. Я часто, хорошо обезпечивъ себя отъ ихъ жала, взбирался къ борти; но долженъ былъ спускаться съ нея внизъ, потому-что пчелы, въ ней жившія, никогда не давали дани человѣку; жужжаніе ихъ было невыносимо для моего уха; онѣ старались вползти въ мое платье и пронзали сердце ужаснымъ визгомъ. Любите яростные рои: они могутъ обогащать не только васъ, но и вашихъ правнуковъ. Въ южныхъ областяхъ, надъ рѣкою Днѣстромъ, меня весьма больно жалили едва дышущія породы; причина этому нѣкоторые цвѣты, въ конхъ имѣются и частица ядовитой, сладкой жидкости. Одно это чудное пасѣкомое отдѣляетъ ядъ отъ безвредныхъ и спасительныхъ намъ и ему частицъ; оно сливаетъ жгучія частицы въ пузырьки, имѣющій сообщеніе съ жаломъ. Остальному научать читателя наблюденія надъ различіемъ хорошихъ и дурныхъ породъ. Скажутъ: «Мы должны посылать въ лѣса крестьянъ, едва умѣющихъ собирать пчелъ для пріобрѣтенія коренныхъ роевъ; они, по незнапію признаковъ, привезутъ намъ такихъ, какихъ доволь въ нашихъ пасѣкахъ; следовательно, не достигнемъ желаемой цѣли.» Этому легко можно пособить показываніемъ пасѣчнику въ пасѣбѣ всего того, что составляетъ разительное различіе однихъ роевъ отъ другихъ.

Въ выше описанныхъ лѣсахъ, рѣдко встрѣчаются совершенно дряхлыя породы. Не велика потеря, если между десяткомъ хорошихъ роевъ попадется одинъ, или два посредственной доброты: Впрочемъ, искренно желающій запастись одними хорошими роями, легко обдумаетъ и лучшіе способы, лишь бы онъ былъ убѣжденъ въ дѣйствительной полезности вышеназложеннаго совѣта.

Кстати, должно упомянуть и о томъ, что между роями разлчпой доброты, встрѣчаются и такіе, которые запасаются только медомъ въ большомъ количествѣ; напротивъ, другіе заготавливаютъ вдоволь однихъ восчанъ. Воскъ всегда дороже продается, чѣмъ медъ. Нѣкоторыя породы охотно роются, а явныя плохо. Бываютъ и такого свойства пчелы, которыя счастливо переносятъ злоключенія, лишь бы имѣли хорошій запасъ годнаго меду на свой кормъ. Всѣ изложенныя здѣсь замѣчанія полезны для того пчеловода, который искренно желаетъ устроить пчельную промышленность такъ, чтобы она доставляла значительную и прочную выгоду. Умирающій римлянинъ сказалъ: «я спокойно расстаюсь съ семействомъ, потому-что устроилъ для безбѣдной жизни его, какъ слѣдуетъ, пчеловодство.» Посвятите одно, или два лѣта правильному устройству вашихъ пасѣкъ, и вамъ останется только наслаждаться плодами труда своего. . .

Пчелы отличной породы, переселенныя изъ лѣсовъ въ пасѣки и въ борти, при умѣнны ухаживать за ними, не перерождаются и втеченіи нѣсколькихъ вѣковъ: это узналъ я изъ собственнаго моего изслѣдованія въ продолженіи 45 лѣтъ. Скотоводы были бы счастливѣе, если

бы и скотъ, во многихъ отношеніяхъ, былъ одаренъ такими свойствами, какъ пчелы. Должно прибавить и то, что пчелъ дряхлой породы не должно сиѣшивать съ превосходными; въ нуждѣ строго соблюдать наставленіе, о коемъ выше сказано, относительно домашнихъ. Пасѣчникъ легко можетъ придерживаться описанныхъ совѣтовъ, но не бортникъ, потому что послѣдній не можетъ препятствовать соединенію роевъ различной доброты, блуждающихъ по лѣсу, во время ройки: онъ благодаритъ Всевышняго за то, что его бортъ не пустыя, что лакомятъ медомъ дѣтей, а воскъ продасть на уплату податей...

СТАТЬЯ VI.

О способахъ приобритенія и переселенія коренныхъ пчелъ, для подкрѣпленія или бортесыхъ и пасѣчныхъ роевъ, дряхлой породы.

Тотъ, кто долго занимается пчелами, особенно въ странѣ, ископи извѣстной удачею этой промышленности, долженъ приобрѣсть, хоть на расплодъ, нѣсколько пчельныхъ роевъ отличныхъ качествъ, для сравненія выгоды отъ нихъ съ тою, которая получается отъ хилой породы, имѣющейся въ пасѣвахъ, невозобновляемыхъ отличными пчелами, отъ незапамятнаго времени. Собственное

убѣжденіе сильно поощряетъ сельскаго хозяина къ осуществленію подобнаго желанія. Пчеловодствомъ занимаются рѣдкіе изъ нашихъ помѣщиковъ единственно по той причинѣ, что остальные не имѣютъ понятія о значительномъ доходѣ, какой доставляетъ оно, будучи хорошо устроено. Устройте вашъ пчельникъ по наставленію извѣстнѣйшихъ европейскихъ пчеловодовъ; но если въ немъ трудятся рон дурныхъ качествъ, я васъ смѣло увѣрю, что вы мало получите прибыли, не смотря на множество хлопотъ. Мнѣ кажется, что здѣсь ненужны уже доказательства. Если бы я предлагалъ какой-либо прибыточной прозекъ, но притомъ такой, котораго осуществленіе сопряжено съ значительными денежными расходами, хлопотами и трудами, и сверхъ того, если бы результатовъ отъ него должно было дожидаться нѣскольکو лѣтъ, то въ такомъ случаѣ я старался бы собрать какъ можно больше официальныхъ, достовѣрныхъ доказательствъ, чтобы убѣдить читателя; но какъ мое предположеніе не только легко осуществить, но и въ самой пользѣ его легко убѣдится въ три, или въ четыре хорошіе лѣтніе мѣсяца, то пускай предприимчивые хозяева лично удостовѣрятся опытомъ: справедливо ли сказанное выше?

Слѣдующіе способы, для пріобрѣтенія коренныхъ ро-евъ, кажутся мнѣ удобоисполнимыми.

1.) Прежде всегда должно убѣдиться въ преимуществѣ породы медоносницъ, обитающихъ въ лѣсу, передъ домашними и бортевыми. Для того нужно узнать обстоятельно все, что выше сказано о различіи пчельныхъ

породъ, не жалѣя трудовъ, потому-что безъ труда ничего не дѣлается.

2.) Передъ ройкою, надобно приготовить извѣстное количество пустыхъ ульевъ, любого изобрѣтателя, сообразное съ количествомъ роевъ, какое намѣреваетесь купить, и выслать ихъ въ лѣсъ, гдѣ будетъ произведена покупка.

3.) Само собою разумѣется, что за такую покупкою должно послать человѣка совѣстливаго, опытнаго въ дѣлѣ, и понимающаго различіе между отличными породами пчелъ и дряхлыми. Впрочемъ его легко научить въ пасѣкѣ главнымъ признакомъ этого различія.

4.) Высылаемаго пчеловода, разумѣется, надобно снабдить деньгами, ульями съ такими кѣлочками (маточниками), въ коихъ запирается пчельная матка, на время, маской съ завязками, и кромѣ того достаточнымъ запасомъ меду для кормленія новопкупленныхъ роевъ. Поступать, въ такомъ случаѣ, по повеленію, изложенному о кормленіи во II части моей книги. Въ маѣ вашъ пчеловодъ долженъ условиться съ бортниками въ лѣсахъ, и оставить имъ такое количество ульевъ, какое число роевъ у нихъ сторговано. Покупатель долженъ своими руками выпускать матку изъ маточника, и щедро кормить новопуленные рой.

5.) Купленныхъ пчелъ тотчасъ помѣстить въ пасѣкѣ, на богатомъ мѣстѣ, въ такомъ случаѣ, если лѣсъ до того отдаленъ отъ вашего мѣстопробыванія, что нѣтъ невозможно перевезти въ теченіи одной, двухъ, или трехъ ночей, въ собственныя ваши пасѣки, или въ вашу лѣсъ съ

бортями. Въ пути, въ продолженіи хорошаго дня; перевозимыя пчелы должны вылетать на цвѣты. Ульи обвязать такъ, чтобъ воздухъ легко проникалъ внутрь: иначе пчелы пропадутъ. Выгоднѣе всего перевозить пчелъ, даже на значительное разстояніе, поздно осенью. Впрочемъ, о перемѣщеніи ихъ подробно сказано во II части моей книги.

6.) Если хотите возстановить бортовое пчеловодство, гдѣ уже вѣтъ отличной породы боровокъ, то надобно помѣстить привезенные отличные рои въ пасѣкѣ, устроенной въ лѣсу съ пустыми бортями. Во время будущей ройки, бортникъ долженъ прилежно собирать молодые рои, вышедшіе изъ ульевъ, и помѣщать ихъ въ бортияхъ, приготовленныхъ по образчику мною изобрѣтенной. Въ свое время, долженъ онъ выпускать матку въ бортъ, изъ кѣточки, къ рою, по извѣстной причинѣ.

7.) Въ нѣкоторые годы пчелы хорошо роятся, а въ нѣкоторые плохо. Если невозможно было купить такого числа роевъ въ лѣсу, какое вы надѣялись приобрести въ одно лѣто, то можете пополнить недостатокъ на слѣдующій годъ. Довѣренный вашъ, познакомившись съ бортниками и съ разными обстоятельствами и условіями, лучше исполнить ваше порученіе на предбудущее время. Я предлагаю здѣсь средства, и способы какіе внушаетъ мнѣ мое искреннее желаніе улучшенія пчеловодства и опытъ, по всякій, соображаясь съ мѣстными обстоятельствами, легко откроетъ и другіе болѣе удобныя.

Нѣсколько достаточныхъ любителей пчельной промышленности легко могли бы составить капиталъ для осу-

щественія этого моего предположенія. Они могли бы приискать и напять человѣка, совершенно понимающаго сущность дѣла; въ свое время, раздѣливъ размноженныхъ пчелъ, перевезли бы ихъ въ свои помѣстья:

Можно переселить пчелъ наилучшей породы изъ дупла, открытаго бортникомъ, просто въ улей — въ началѣ весны; но въ ульѣ должна находиться не одна пустая восцина, но отчасти съ медомъ. Мѣстами охотники до звѣриной ловли, открываютъ дупла съ пчелами въ непроходимыхъ лѣсахъ; отпиливъ тотъ чурбанъ, въ которомъ обитаютъ пчелы отъ остальнаго ствола, перевозятъ пчелъ въ пчельникъ, гдѣ бортникъ передѣлываетъ чурбанъ въ бортъ. Покупайте такіе ульи, если они открыты и переселены изъ описанныхъ выше обширныхъ лѣсовъ. Подчасъ можно покупать рой желаемой доброты, выходящіе изъ бортей и ульевъ, прирѣпленныхъ въ лѣсу къ деревьямъ, или размноженные для спекуляціи; но въ такомъ только случаѣ если въ нихъ недавно были собраны рои, вышедшіе изъ естественныхъ бортей.

На предлагаемое здѣсь предпріятіе рѣшатся только тѣ, которые совершенно поняли пользу отъ подкрѣпленія или подповленія медоносницъ дряхлой породы. Меня благодарятъ за мой совѣтъ тѣ, которые уже ею воспользовались. Ученые овцеводы и другіе скотоводы, знающіе естественную исторію животныхъ, безъ всякаго сомнѣнія согласны со мною, касательно предлагаемаго имъ проекта. Тѣмъ не угрожаютъ большія невыгоды, которые првступятъ къ преобразованію своего пчеловодства, безъ отлагательства; ибо позже трудно будетъ доставать пчелъ

отличной породы въ лѣсахъ, потому-что пчелогубцы, а отчасти и наши бортники, безъ милосердія убиваютъ пчельные рои, открытые въ дуплахъ, чтобы воспользоваться ихъ медомъ. . . Я ужь сказалъ, что въ старину строго воспрещено было законами истреблять дупловыхъ пчелъ. Ниже вкратцѣ скажу о цевѣ, какая налагалась на пчелогубцевъ и медокрадовъ.

СТАТЬЯ VII.

О необходимости, заставляющей насъ немедленно преобразовать бортное пчеловодство.

Мудрый старается избѣгать тѣхъ ошибокъ, которыя разорили неопытнаго сельскаго хозяина. Изслѣдуйте строго тѣ причины, которыя содѣйствовали къ упадку пчеловодства въ цѣлой Европѣ,—вы убѣдитесь, что въ числѣ главныхъ было — пренебреженіе бортнымъ пчеловодствомъ. Почему такъ? Домашнее пчеловодство почиталось, въ старину, игрушкою; но бортное — важнымъ источникомъ денежныхъ доходовъ, — что видно не только изъ давнихъ хозяйственныхъ записокъ и исторій, но и изъ правительственныхъ постановленій и законовъ, относящихся до пчельной промышленности.

Въ другихъ государствахъ почти совершенно истреблены уже борти. Иностранцые практики—пчеловоды и естествоиспытатели поздно открыли, что домашнее пчеловодство не можетъ процвѣтать безъ пособія со стороны бортеваго, т. е. что домашнія или улевья медоносницы теряютъ, со временемъ, свою природную доброкачественность, и потому, должны быть часто подкрѣпляемы сильными бортевыми роями, въ недостаткѣ дупловыхъ. Иностранцы, глубоко изучившіе пчельную промышленность, не находя бортей въ своихъ лѣсахъ, но находя ихъ вдоволь въ русскихъ бортахъ прошлаго вѣка, объявили въ своихъ ученыхъ трудахъ, что впредь одна только Россія въ состояніи довести эту промышленность до высокой степени процвѣтанія. Жаль, что русскіе хозяева, занимающіеся пчеловодствомъ, не читаютъ такого рода сочиненій, отчего не знаютъ и о томъ, что только въ ихъ отечествѣ находится вѣрный источникъ неизсякаемыхъ доходовъ. Стало-быть, другіе народы не въ состояніи съ нашимъ соперничать въ пчельномъ промыслѣ. Я смѣю, не безъ основанія утверждать, что въ чужихъ земляхъ скоро погибнетъ и остатокъ пчелъ, которыя водятся тамъ только въ ульяхъ. Отъ куда достаютъ иностранцы коренныхъ породъ, вужныхъ для поддержанія ослабѣвшихъ въ своихъ пчельникахъ? Кто жь будетъ въ состояніи снабжать ихъ медомъ и воскомъ, если мы и впредь неразумительно будемъ пренебрегать пчеловодствомъ?

Не въ томъ дѣло, чтобы только мои современные сограждане воспользовались щедрымъ даромъ Провидѣнія,

нѣтъ, но дѣло въ томъ, чтобы имъ воспользовалось и отдаленное потомство. Одни только благородные Русскіе раздѣляютъ со мною это сочувствіе, но не самолюбцы. Сказать правду, я не для одной выгоды современниковъ тружусь, въ теченіи 45 лѣтъ, но притомъ желаю, чтобы и потомство лакомялось медомъ и обогащалось отъ продажи воску.

Запущенное бортничество доставляетъ нынѣ ничтожную прибыль, и притомъ иногда бываетъ причиною пожаровъ въ лѣсахъ. Лѣса нашихъ дѣдовъ-бортниковъ прекрасно процвѣтали. Изъ исторіи лѣсоводства видно, что оно повсюду процвѣтало до тѣхъ поръ, пока процвѣтало бортничество. Развѣ бортни должно винить, что отъ нихъ мало теперь выгоды? и что онѣ иногда бываютъ поводомъ къ пожару въ лѣсахъ? Почему жь, въ старину, никто не жаловался на бортничество? Оно было выгодно для нашего народа въ теченіе многихъ вѣковъ, следовательно не могло сдѣлаться вреднымъ для него въ наше время. Здравомыслящій читатель не станетъ обвинять бортевыхъ пчель, что онѣ мало теперь доставляютъ прибыли, или что ихъ грабители бываютъ поводомъ къ пожару—ужасному какъ для медоносницъ, такъ и для владѣльцевъ лѣса. Причины того и другаго скрываются въ незнакоміи, о чемъ мы уже говорили.

Желая примирить съ преобразованнымъ бортевымъ пчеловодствомъ и тѣхъ лѣсничихъ, которые враждебно на него смотрятъ, я избрѣлъ такую борть, изъ коей удобно собираются медъ и восчины, безъ употребленія огня—опаснаго пчеламъ и лѣсамъ. Они говорятъ, что

«бортничество не существуетъ въ образованной и промышленной западной Европѣ» и основываютъ на томъ нападки на бортничество. Но справедливо ли подобное заключеніе? Другіе возражаютъ что, «въ Англіи нѣтъ бортей, а Англія служитъ намъ почти во всемъ образчикомъ.» Правда, что бортей нѣтъ не только у Англичанъ, но и у другихъ народовъ; но нельзя же изъ того заключить, что и въ Россіи должно ихъ истребить: Россія не Англія. Скажите, господа лѣсничіе! будутъ ли наши лѣса совершенно обезпечены отъ пожаровъ, когда въ нихъ не останется ни одной борти? Легко устранить сотую изъ тѣхъ причинъ, которыя бываютъ поводомъ къ пожарамъ въ лѣсахъ, но возможно ли удалить остальные девяносто девять? Борти, устроенныя по моему наставленію, не будутъ опасны ни лѣсамъ, ни пчеламъ; и сверхъ того, будутъ доставлять значительный доходъ; не говоря уже о томъ, что въ бортяхъ будутъ множиться хорошія породы роевъ; и такимъ образомъ часть изъ нихъ можно будетъ перемѣщать въ тѣ пасѣки, въ коихъ пчелы извелись. Лѣса на Руси процвѣтали до тѣхъ поръ, пока въ нихъ процвѣтало правильное бортевое пчеловодство. . . Гдѣ доказательства? Въ «Правдѣ Русской», въ «Судебникѣ» и въ старинныхъ запискахъ. Крестьяне, имѣющіе вдоволь бортей въ лѣсу, прилежно берегаютъ его отъ пожара: иначе пропало бы это ихъ добро. Пзслѣдуйте сказанное мною, и вы совершенно убѣдитесь, что тѣ лѣса пропали, въ коихъ прежде умало бортничество; напротивъ тѣ существуютъ, въ коихъ имѣется вдоволь крестьянскихъ бортей; нѣкоторые лѣса съ бортями повреж-

Къ Читателю.

Въ продолженіи шестидесяти лѣтъ, повсюду слышу жалобы пасъчниковъ и нѣкоторыхъ бортниковъ на постепеннѣе уменьшающееся количество сбора меду и воску отъ пчелъ. Въ бытность мою въ Германіи и Франціи, я обращался къ извѣстнымъ академикамъ и Саксонскимъ Членамъ пчеловодства съ вопросомъ о настоящихъ причинахъ такой убыли. Ученые приписывали ее почти такимъ же причинамъ, о коихъ мнѣ говорили наши безгримотные старики еще во время моего малолѣтства, т. е. «что, нынѣ уменьшились источники сахаристой жидкости.»

Нынѣ сомнѣнїя, что нынѣ, лѣстами, осталась меньшее количество медоносныхъ растеній; но изъ многолѣтнихъ моихъ розысканій оказалось и то, что въ большей части областей нашего отечества, не произошло въ этомъ отношеніи никакой перемѣны. Случайно, я находилъ, на Руси, и такихъ старцевъ - пчеловодовъ, которые не испытывали убытки отъ пчельныхъ произведеній, разультетя, въ благотворные годы для медоносиць. Изъ тщательнаго изслѣдованія оказалось, что эти пчеловоды часто подкрѣпляли свои борти и ульи съ пчелами такими роями, которые выходили

изъ дупловъ (въ богатыхъ и.мн. лѣсахъ)—во время
ройки. Я старался убѣдиться на самомъ дѣлѣ
въ важности этого счастливаго открытія—и на-
шелъ его вѣрнымъ. Тѣ изъ моихъ согражданъ,
которые желаютъ преобразовать свое пчеловод-
ство, благоволятъ также повѣрить на дѣлѣ все
то, что и въ сей книжкѣ изложено для ихъ
руководства, и результаты своихъ наблюдений
сообщить—публикѣ посредствомъ газетъ и жур-
наловъ. Пора уже и намъ послѣдовать прилпору
тѣхъ ученыхъ заграничныхъ прономовъ, кото-
рые удивительно двинули впередъ почти все от-
расли сельскаго своего хозяйства — взаимными
сообщеніемъ своихъ мыслей и открытій. Одинъ
изобрѣлъ, прилпрно, земледѣльческое орудіе,
и тотчасъ обнародовалъ свѣдѣніе о немъ; дру-
гой его исправилъ; а третій превзошелъ сво-
ихъ учителей. Русскій пчеловодъ долженъ тоже
исправлять ошибки своего собрата; ибо грѣшно
оставить его въ заблужденіи: иначе медъ не
полетѣтъ по старинному на святой Руси!

У насъ есть забытый капиталъ пчелы; процен-
тажи съ него могутъ воспользоваться все тѣ,
которые усовершенствуютъ уходъ за пчелами.

Асторъ.

Санктпетербургъ 30 Мая
1845 года.

ОГЛАВЛЕНИЕ

СВѢДѢНІИ, ПОМѢЩЕННЫХЪ ВЪ У Ч. КНИГИ «О ПРАКТИЧЕСКОМЪ ПЧЕЛОВОДСТВѢ.»

<i>Къ Читателю.</i>	<i>Страниц.</i>
Проектъ I. О простыхъ способахъ улучшения пчеловодства до того, чтобы оно ежегодно доставляло, считала, <i>отъ ста капитала, по сто процентовъ</i> , а позже постепенно болѣе и болѣе	1.
II. Хозяева, посвящающіеся земледѣлію въ хлебобородиныхъ губерніяхъ, улучшивъ не только пчеловодство, но притомъ и въкоторыя другія отрасли сельской промышленности, могутъ жить безбѣдно и во время упадка цѣнности на хлебъ	32.
Статья I. Объясненіе въкоторыхъ качествахъ пчелъ и выраженій, употребляемыхъ въ сочиненіяхъ о пчелахъ и пчеловодствѣ.	42.
II. О физическихъ преимуществахъ коренныхъ или душловыхъ роевъ предъ тѣми, которые трудятся въ бортихъ и ульяхъ, и о главнѣйшихъ причинахъ этого превосходства	55.
III. Большая часть бортовыхъ роевъ составляютъ среднюю доброту между совершенно дикими и пасѣчными пчелами, съ объясненіемъ причинъ этого различія	64.
IV. О причинахъ дряхлости большой части тѣхъ пчелъ, которыя трудятся въ ульяхъ	75.
V. На сколько классовъ должно раздѣлить, приблизительно, пчельные рои, касательно постепенной ихъ доброкачественности? И по какимъ признакамъ можно различить лучшія породы роевъ отъ дряхлыхъ?	84.
VI. О способахъ приобрѣтенія и переселенія коренныхъ пчелъ, для подкрѣпленія ими бортовыхъ и пасѣчныхъ роевъ, дряхлой породы	92.

	<i>Стран.</i>
— VII. О необходимости, заставляющей нас немедленно преобразовать бортное пчеловодство . . .	97.
— VIII. Наставленіе о способах возобновленія устарѣлыхъ сотвъ въ ульяхъ и бортахъ, стариннаго изобрѣтенія	106.
— IX. О деревѣ, идущемъ къ выдолбленію борти	110.
— X. О способахъ влѣзати на высоту деревьевъ, въ коихъ приготовляются борти и нозже	117.
— XI. Объ орудіяхъ, нужныхъ бортнику для дѣланія новыхъ и передѣлыванія старыхъ, порожнихъ бортей	122.
— XII. Описаніе устройства частей новозобрѣтенной борти	125.
— XIII. Руководство бортникамъ къ передѣлкѣ пустыхъ бортей и пригодныхъ дуловъ—по образцу новозобрѣтенной	142.
— XIV. Объ уходѣ за роями, поселившимися въ составныхъ бортахъ моего изобрѣтенія, и о способахъ медособиранія — безъ дылу	146.
— XV. Объ уходѣ за бортевыми и домашними пчелами осенью и зимою	170.
— XVI. О старинныхъ и новыхъ законахъ, относящихся къ благосостоянію пчеловодства	173.

дены но не по причинѣ пожаровъ. Противники бортничества могутъ безконечно возражать; но противъ нихъ возраженій поставимъ одинъ фактъ. Рассмотрите старыя законы о бортничествѣ; и вы удостовѣритесь, что они сильно содѣйствовали къ процвѣтанію этихъ двухъ статей. Стало-быть, для возстановленія обѣихъ должно прежде исправить ту, которая доставляетъ ежегодную прибыль, т. е. бортничество; ибо часть прибыли отъ него надобно обращать на уплату лѣсной стражѣ и на улучшение лѣснаго хозяйства.

Наши предки, получая достаточный доходъ отъ бортей, не были принуждены рубить для продажи лѣса, въ коихъ множились медовосицы. Они мудро рассчитывали, что выгоднѣе поддерживать такіе лѣса нежели продавать. Пчелы доставляютъ ежегодно прибыль, превышающую, въ общей сложности, сумму, которая выручается одинъ разъ въ одномъ вѣкѣ, отъ продажи лѣснаго матеріала... Да, пока лѣсъ вновь вырастетъ должно дожидаться, нѣстами, цѣлый вѣкъ и болѣе! Положимъ, вы получили сто тысячъ рублей отъ продажи лѣса въ одинъ разъ; но находившіяся въ немъ пчелы доставляли вамъ ежегоднаго дохода по пяти тысячъ рублей. Ясно, что вы лишили себя и своихъ наследниковъ почти полу-милліона рублей! Есть ли тутъ логическій расчетъ?

Чтобы бортники не дѣлали вреда въ лѣсу, во время приготовленія бортей въ тѣхъ деревьяхъ, которыя годны на постройку кораблей и другія нужды, лѣсничіе должны назначить имъ одни кривыя и порохавыя, но кривкія. Въ тѣхъ лѣсахъ, которые отдалены отъ судоход-

ныхъ рѣкъ, лѣсной матеріалъ, мѣстами, очень дешево; въ такихъ лускай бортники покупаютъ и отличныя деревья на борти. Хорошо устроенная борть можетъ принести чистой выгоды отъ 3, до 4 руб. ассигнаціями въ годъ, не говоря о той прибыли, которую будутъ приносить и рои, изъ нея выходящіе.

Если лѣсничіе опаснымъ находятъ входъ бортниковъ въ дорогіе лѣса, то они должны назначить менѣ цѣны, чтобы не препятствовать развитію столь выгодной промышленности. Лѣсничіе могутъ представить Правительству и частнымъ владѣльцамъ лѣсовъ планъ, съ своей стороны, въ которомъ должно быть описано все, что относится къ этому предмету. Наши крестьяне охотно будутъ исполнять постановленія о бортовомъ пчеловодствѣ, по любви къ медоносцамъ и по вѣрной отъ нихъ выгодѣ: лишь бы постановленія были начертаны просвѣщеннымъ другомъ лѣсовъ, пчелъ и человѣчества. Пристрастіе имѣло, почти всегда, пагубное вліяніе на общее благо народа.

Владѣльцы лѣсовъ не должны требовать отъ крестьянъ-бортниковъ неумѣреннаго налога; къ такому постановленію могутъ служить старинныя законы, изложенныя людьми, знавшими сущность лѣсовъ и пчельной промышленности. Что эти законы носятъ отпечатокъ совершенства, относительно тогдашнихъ понятій о людяхъ, о пчелахъ и лѣсахъ, въ томъ удостовѣряютъ насъ логика и факты. Желательно, чтобы ученые лѣсничіе, выслушавъ во все обстоятельства и условія, на которыхъ должно правильно организоваться бортничество, представили

Министерству Государственных Имуществъ и частнымъ владѣльцамъ лѣсовъ на благоусмотрѣніе все то, что можетъ упрочить объ помянутыя статьи; при чемъ они не должны упускать изъ виду, что раціональное бортничество имѣетъ вліяніе и на процвѣтаніе пасѣкъ, которыя безъ бортничества могли бы скоро придти въ упадокъ. Я увѣренъ, что древесный матеріалъ необходимѣе для людей, нежели медъ и воскъ; потому-то природа тѣсно соединила эти двѣ вѣтви: грѣшно людямъ отступать отъ этаго мудраго постановленія! Однимъ словомъ, бортное пчеловодство нуждается въ правильномъ преобразованіи, чтобы оно обогащало не только насъ по-прежнему, но и нашихъ потомковъ: преобразованное бортничество двинетъ впередъ и лѣса.

Въ продолженіи 45-лѣтняго занятія моего улучшеніемъ и изслѣдованіемъ пчеловодства, находилъ я не только въ нашихъ пасѣкахъ, но и въ иностранныхъ мало такихъ ульевъ, въ которыхъ пчелы непрерывно обитаютъ въ теченіи пол-вѣка; напротивъ, я убѣдился несомнѣнно, что онѣ обитаютъ въ бортикахъ постоянно около двухъ вѣковъ. Видно, что пасѣчники и бортники отлично знали не только способы ухода за пчелами, но умѣли искусно вырѣзывать старые соты, и такимъ образомъ возобновлять устарѣвшія пчельныя гнѣзда. Изъ этаго должно, между прочимъ, заключить, что бортевыя пчелы долговѣчнѣе домашнихъ, по причинамъ, которыхъ мы слегка выше коснулись.

Десять роевъ отличной доброты, въ благоприятствующей имъ странѣ. при знаніи способовъ ухода за ними,

можно размножить отъ 600, до 800 семей, въ десять, или двѣнадцать лѣтъ. Пчелы хорошо множатся даже у пчеловодовъ, незнающихъ ухода за ними, если только ихъ не грабятъ, и притомъ имѣютъ запасъ меду—на черный годъ.

По моимъ изслѣдованіямъ, пчелы самой превосходной породы, помѣтившіяся въ борти, моего изобрѣтенія, въ привольномъ лѣсу, и сверхъ того, если за ними ухаживаетъ бортникъ, совершенно понимающій свое дѣло, могутъ трудиться, безъ явной перемѣны своихъ качествъ, въ продолженіи одного вѣка. Уединеніе, при другихъ удобствахъ жизни, удивительно поддерживаетъ бодрость пчелъ.

По моему мнѣнію и медъ, доставляемый тлею пчеламъ, трудящимся въ лѣсу, много содѣйствуетъ къ поддержанію ихъ доброкачественности. Не переработывая ночью готовой дани, онѣ отдыхаютъ и собираются съ новыми силами. Степная, напротивъ, неизменно изнуряется непрерывнымъ трудомъ, особенно во время избытка сахаристой жидкости; ибо недостаточно доставитъ добычу въ улей; но пчелы должны тотчасъ отдѣлать се отъ водянистыхъ частицъ (чтобы не скисла) увеличеніемъ степени теплоты, въ своей внутренности, до того, чтобы вода испарилась. Словомъ, рациональное бортничество важно для Россіи—во многихъ отношеніяхъ.

Такъ-какъ въ настоящее время у насъ рѣдко кто умѣетъ цѣнить коренные рои, то крестьяне множество истребляютъ ежегодно открытыхъ въ дуплахъ. Возобновленіе законовъ о сохраненіи пчелъ было бы благотельно.

Мнѣ скажутъ «старинное»: бортничество процвѣтало и безъ борты, или изобрѣтенной. Читателю уже извѣстно, что въ старину всякій бортникъ подвергался испытанію: искусный пасецъ хорошо пишетъ и дурнымъ перомъ. Мастера своего дѣла не грабили пчелъ до пелья; возобновляли старые соты; рой всегда вѣтались новособраннымъ кормомъ. Бортники, ухаживавшіе за тѣми бортами, въ которыхъ пчелы непрерывно обитали въ продолженіи двухъ вѣковъ, а равно и пасѣчники, присматривающіе за тѣми ульями, въ коихъ рой были собраны за пол-вѣка назадъ, безъ сомнѣнія, имѣютъ искусство возобновлять тѣ соты въ пчельныхъ гнѣздахъ, которые были построены пчелами года за два, или за три назадъ, или еще и прежде; напротивъ не многіе изъ современныхъ освобождаютъ пчелъ отъ престарѣлыхъ попортившихся и по этому часто вредныхъ пластовъ. Во избѣжаніе вреда отъ подобной неопытности, я изобрѣлъ улей и борты, съ которыми управится хорошо и деревенская женщина. Нельзя же всѣмъ содержателямъ пчелъ посылать пасѣчниковъ и бортниковъ въ школу пчеловодства; а между тѣми для всѣхъ нуженъ медъ и воскъ. Къ возобновленію восчанъ въ ульяхъ и бортахъ, стариннаго изобрѣтенія, ниже будутъ предложены способы. Переселеніе пчелъ изъ улья давняго изобрѣтенія въ другой — лучшаго устройства, не всякому удастся; но гораздо затруднительнѣе перемѣщеніе пчелъ изъ одной борты въ другую. Надобно научать современныхъ пчеловодовъ и этихъ способамъ, чтобы въ случаѣ надобности неопытные не дѣйствовали ошучиво, и чрезъ то не дѣ-

дали бы потери владельцамъ. Въ началѣ даже текущаго вѣка, наши пчеловоды убивали почти ежегодно около пяти миллионнахъ пчельныхъ роевъ, по незнанію способовъ возобновлять восчины въ ульяхъ и бортияхъ, въ чемъ убѣдился я многолѣтнимъ изслѣдованіемъ. Такая потеря заставила меня, какъ я уже сказалъ, изобрѣсти такой улей и бортъ, въ коихъ всякій пчеловодъ въ состояніи, безъ всякихъ затрудненій, возобновлять устарѣвшіе соты, не говоря о другихъ преимуществахъ.

СТАТЬЯ VIII.

Наставленіе о способахъ возобновленія устарѣлыхъ сотовъ въ ульяхъ и бортияхъ, стариннаго изобрѣтенія.

Незнаніе способа возобновлять устарѣвшіе соты есть, въ текущемъ вѣкѣ, одна изъ главныхъ причинъ упадка домашняго и бортеваго пчеловодства. Крестьяне, убѣдившись изъ многолѣтняго опыта, что пчелы, въ гнѣздахъ которыхъ находятся давнишніе пласты вверху, въ теченіе зимы, неминуемо гибнутъ,—убиваютъ пчелъ въ концѣ лѣта изъ опасенія, чтобъ онѣ не съѣли по напрасно меда. Скажите, возможно ли было бы размножить скотъ, если бы мы рѣзали народившійся за вѣсколько лѣтъ назадъ? Въ предъидущихъ частяхъ моего

сочиненія, подробнѣе описаны почти всѣ тѣ причины, которыя принуждаютъ нынѣшнихъ пчеловодовъ убивать несправедливо называемые старыми рои. Не пчелы, но соты старѣются. Часть пчелъ ежегодно умираетъ, но на мѣсто умершихъ рождаются другія. Узнавъ изъ опыта что трудно научить поселенъ осторожности и ловкости, необходимо нужнымъ во время возобновленія такого рода пластовъ, необходимая нужда заставила меня изобрѣсти улей (за четверть вѣка назадъ), а позже и бортъ такимъ образомъ устроеныя, чтобы совсѣмъ забирать верхніе старые соты,—а не порознь ихъ вырѣзывать.

Такъ называемый колодовый улей стоячій (стоять) ничемъ почти не различается отъ борти. Вырѣзывая совсѣмъ часть старыхъ сотовъ съ одной стороны улья, надобно показывать и объяснять пчеловедамъ причину гибели этаго насѣкомаго; она подробно описана въ главѣ объ ульяхъ. На мѣсто трехъ, или четырехъ вырѣзанныхъ пластовъ, должно прилепить и пришилать прутками свѣжіе, пустые, чистые. Въ теченіи будущей весны вырѣзать остальные. Но ни осенью, ни весной, передъ возобновленіемъ, не должно вынимать ни капли меду изъ тѣхъ бортей в ульяхъ, изъ коихъ часть старыхъ сотовъ должна быть весной вырѣзана. Сверхъ того, весной не должно приступать къ возобновленію сказанныхъ пластовъ до тѣхъ поръ, пока не усмотрите личекъ на пчелъ въ нижней части пустыхъ сотовъ. Скажутъ: «Мы никогда не видали этихъ личекъ.» Передъ ройкою должно вырѣзать кусокъ сота безъ меду, изъ хорошаго улья, или борти, и конечно заглядывать въ ячейки, чтобы ихъ увидѣть какъ

на ладони: они торчат по срединѣ ячеекъ. Во время возобновленія вышесказанныхъ сотовъ, не должно вырѣзывать одинъ сотъ изъ среднихъ сотовъ — съ зародышемъ. Часть негодныхъ, т. е. черныхъ надобно совершенно вырѣзать весною. Одинъ сотъ съ зародышемъ, какъ сказано, не трогать по той причинѣ, чтобы пчелы вывели молодую матку изъ зародыша въ случаѣ, если бы старая погибла во время этаго возобновленія пластовъ отъ рѣзца. По вырѣзаніи большей части негодныхъ сотовъ, на ихъ мѣсто совѣтую прикрѣпить пустые, какъ и выше было о томъ сказано. Разумѣется, что пчеловодъ долженъ запастись кривымъ ножомъ. Должно замѣтить ту сторону улья и борти, съ которой соты были возобновлены и годъ записать или также замѣтить на ульѣ или на борти, для известной причины. Въ будущую весну, такимъ же образомъ, вырѣзывать и съ другой стороны.

Въ тѣхъ областяхъ, въ коихъ въ употребленіи одни только бездонки (бучки), надобно вынимать кровельку (дно) во время этаго занятія, чтобы удобнее возобновить негодные соты. Разумѣется, пчелъ надобно выкурить на верхъ улья. Научивъ этому способу людѣ, вы не будете принуждены ежегодно убивать часть ульевъ и бортей. Этотъ способъ сбережетъ вашихъ пчелъ отъ явной гибели. Стало бытъ, стоитъ труда научиться ему. Само собою разумѣется, что нужно узнать: нѣтъ ли въ сосѣдствѣ пчеловода, успѣшно умѣющаго возобновлять соты? Такого пригласить для этой цѣли; онъ долженъ научить этому способу вашихъ бортниковъ и пасѣчви-

ковъ. Въ чужихъ земляхъ этого рода мастера ходятъ, въ теченіи весны, по селеніямъ и мѣстечкамъ и исправляютъ ульи съ пчелами—за бездѣлицу. И на Руси это водилось, мѣстами, еще и въ прошломъ вѣкѣ. Старинныя бортняки, зная искусство производить матокъ, имѣя ихъ запасъ, пособляли тѣмъ пчеламъ, въ конхъ случайно она погибла. Присутствуя при семъ занятіи, вы убѣдитесь въ необходимости введенія улья и борти такого устройства, которое ~~дася~~ ~~набавляютъ~~ ~~отъ~~ ~~потери~~ и затруднительнаго, но неизбѣжнаго возобновленія устарѣвшихъ сотовъ. Теперь вы вполнѣ понимаете одно изъ тѣхъ обстоятельствъ, отъ котораго также зависитъ успѣхъ въ пчеловодствѣ. Безъ труда и знанія, съ нашей стороны, и пчелы не доставляютъ выгодъ...

Во время медособирания, прикажите осторожно вырѣзывать пустые, бѣлоснѣжные пласты и сберегать ихъ въ цѣлости, въ сухомъ мѣстѣ, чтобы не заплесневѣли, не только для удовлетворенія выше сказанной надобности, но и для наващиванія ими, передъ ройкою, тѣхъ пустыхъ ульевъ и бортей, въ которыя будутъ собиравые рои, во время предбудущей ройки. Пустыя борти также весьма полезно наващивать предъ самую ройкою, потому что пчельные квартирмейстерши охотнѣе ариводятъ свои рои въ навощенныя. Этому способу научилъ меня тѣ наши мужички, которыхъ глупые ихъ сосѣди-пчеловоды называютъ чародѣями...

СТАТЬЯ IX.

О деревь, годномъ къ выдолбленію борти.

Если у насъ находится такой дѣсъ, въ которомъ процвѣтало бортовое пчеловодство не только въ старину, но и въ настоящее время есть хоть полъ сотни бортей съ пчелами, и сверхъ того, пустыхъ около двухъ сотенъ, то вы легко можете возобновить въ немъ источникъ прочной выгоды, отъ продажи пчельныхъ продуктовъ. Чтобы возстановить бортничество, нужно пріискать бортника, отлично знающаго практически свое дѣло. Въ западныхъ губерніяхъ, а преимущественно въ Литвѣ и въ Польшѣ, легко можно пріискать хорошаго бортника, но въ другихъ эти мастера весьма рѣдки. Только въ Саксоніи не трудно достать такого бортника, который знаетъ не только теорію пчеловодства, но и умѣетъ примѣнить ее къ практикѣ; многіе изъ такихъ бортниковъ согласились бы на приѣздъ въ Россію, не требуя значительнаго жалованья. Но вотъ въ чемъ затрудненіе. Саксонцы не знаютъ русскаго языка; слѣдовательно, выписывающій оттуда бортника, долженъ нанимать и переводчика, хоть на два года. Мѣстами у насъ можно нанять переводчика за самое умѣренное жалованье. Владелецъ дѣсовъ, искренно желающій возобновить бортни-

чество, долженъ разсчитать расходъ на восстановление этой промышленности и выгоды, которыя она вскорѣ можетъ и должна доставлять. Чтобъ поступать не ощупью, совѣтую прочесть мое и другихъ сочиненія о сей части сельскаго хозяйства. Притомъ, не должно упускать изъ виду и то важное обстоятельство, что, въ большой части нашего отечества, значительнѣе нынѣшняго вскорѣ упадетъ торговля на главные наши сельскіе продукты, за исключеніемъ пчельныхъ, по извѣстнымъ причинамъ. Скажутъ: «Къ чему жъ ваше сочиненіе о бортничествѣ, если мы должны нанимать опытныхъ бортниковъ?» Я убѣдился, что даже и самыя славныя саксонскіе бортники также не знаютъ способа ухаживать за бортвыми пчелами, не употребляя дыму; но дымъ не только вредитъ пчеламъ, но притомъ угрожаетъ лѣсамъ пожарами. Смышленный бортникъ легко можетъ преобразовать бортничество по моему методѣ. Кому жъ, сверхъ того, неизвѣстно, что вѣтъ такого совершеннаго сочиненія о сельскихъ промышленностяхъ, которое заключало бы въ себѣ и самыя подробнѣйшія наставленія. Сельскіе хозяева неоднократно испытали, что по причинѣ пропущеннаго авторомъ (въ книжкѣ) малаго повидимому обстоятельства, онъ много причинилъ имъ вреда; стало быть, опытный бортникъ достигнетъ предположенной цѣли, хотя бы я, вопреки моему желанію, пропустилъ описаніе какого-либо обстоятельства. Если читатель будетъ объяснять удобства нововобрѣтенной мною борти главному бортнику, то онъ ихъ не предвидя, не охотно исполнитъ приказаніе; другой, по врожденному упрямству, не только плохо исполняетъ

вою своего господина, но кромѣ того, умышленно препятствуетъ достиженію желаемыхъ результатовъ. Помѣщику трудно взлѣзть къ бортямъ для осмотра: исполнилъ ли наемникъ его приказаніе? У насъ весьма трудно улучшать сельское хозяйство за-вѣнмѣніемъ рабочихъ людей, вполне понимающихъ выгоды отъ улучшеній. Если помѣщикъ, или управляющій имѣеть досугъ, и лично присматриваетъ за осуществленіемъ своихъ приказаній, то у такого все начнетъ процвѣтать. Чтобы пчеловодство поставить на желаемой степени совершенства, вотъ условія съ моей стороны: а) или самъ владѣлецъ пчелъ, или усердный управитель, или приказчикъ долженъ часто смотрѣть: точно ли приказанія его исполняются? б) Выгоды отъ пчеловодства увеличиваются тогда только, когда въ бортяхъ и въ ульяхъ трудятся сильныя породы пчелъ; и притомъ с) если онѣ никогда не испытываютъ ни голода, ни холода, ни препятствій; а на конецъ д) если борти и ульи будутъ введены, приготовленные по моей методѣ. Пчеловодству легко дать правильный ходъ въ продолженіи одного, много двухъ благодатныхъ лѣтъ—въ хорошей странѣ.

Дерево, избранное опытнымъ бортникомъ на бортъ, должно принадлежать къ тому разряду, который не годится къ выгодной продажѣ, или къ постройкѣ дому, или риги; разумѣется въ такой странѣ, въ которой лѣсной матеріалъ весьма дорого цѣнится. Впрочемъ, сначала надобно передѣлывать пустыя борти. Дерево должно соответствовать слѣдующимъ условіямъ: 1) Должно быть крѣпко; 2) имѣть гладкой стволъ, нужной длины и тол-

шины, отдаленный от поверхности земли, по крайней мѣрѣ на двѣ сажени. 3) Его должны окружать такіе источники сахаристой жидкости, которые не скоро прекращаются, и кромѣ того, должно соображаться съ другими условіями. Къ чему такая борть, изъ коей невозможно собирать меду почти ежегодно по одному пуду? Твердыя деревья, каковы дубъ и ясень, хотя имѣютъ всѣ требуемыя качества, однакожь ихъ не должно избирать на борть. Борти въ липахъ имѣютъ преимущество передъ всѣми другими; но если липа не удовлетворяетъ всѣмъ выше изложеннымъ условіямъ, то ее оставить. Я находилъ пустыя борти и въ липахъ, потому-что онѣ были вдали отъ добычи для пчелъ; не смотря даже на то, что вокругъ бортей росло много липъ. Почему такъ? Липа цвѣтетъ въ продолженіи 15 дней, т. е. пчелы находятъ добычу въ цвѣтахъ ея только въ теченіи 15 дней; но если во время цвѣтенія ея продолжается ненастная погода, то пчелы не запасаются на липахъ даже такимъ количествомъ меду, какое нужно для собственнаго ихъ пропитанія; опытный бортникъ, обращая строгое вниманіе на всѣ обстоятельства, долженъ все рассчитать и предвидѣть. 4) И самое удобное дерево не годится на борть, если растеть близь такой дороги, по которой непрерывно снуютъ люди и скоть, потому-что бортевыя пчелы въ такомъ случаѣ мало свосятъ меду, и кромѣ того, могутъ повредить скоту и проѣзжающимъ. 5) Зернистое дерево крѣпче, нежели прямое: не должно упускать изъ виду, что борть должна доставлять выгоду по крайней-мѣрѣ въ теченіи двухъ, или трехъ столѣтій.

6) Мы открыли старожилы секретъ, что такое дерево весьма нравится пчеламъ, которое пахнетъ медомъ. Опытъ убѣдилъ и меня въ истинѣ этой тайны. Свойство сладкаго дерева узнается послѣ сдѣланнаго топоромъ пробѣла на деревѣ, передъ закатомъ солнца, въ весенній теплый день. Въ теченіи весны слѣдуетъ открывать сладкія дерева, а осенью выдалбливать въ нихъ борти. 7) На открытомъ вокругъ мѣстѣ часто господствуетъ вѣтеръ: напротивъ, сквозь частой лѣсъ трудно вылетать пчеламъ изъ своихъ жилищъ, и въ нихъ влетать; стало быть, вблизи самой борти не должны находиться другія дерева, особенно съ восточно-южной стороны, съ которой обыкновенно готовится летикъ (очко); впрочемъ вѣтви весьма близкихъ деревъ, преплывающихъ летанію пчелъ, можно обрубить, лишь бы другія обстоятельства благоприятствовали медоносницамъ. Но какъ въ настоящее время вдоволь имѣется пустыхъ бортей, то всего лучше передѣлывать въ новозобрѣтенную тѣ, въ которыхъ долго и счастливо водились пчелы. 8) Близъ рѣкъ и озеръ, съ пойломъ для скота, роскошно растутъ деревья и медоносныя растенія: ихъ не должно упускать изъ виду, если и другія источники меду не весьма отдалены, т. е. на разстояніи одной, или двухъ верстъ. Должно обращать строгое вниманіе и на растенія, цвѣтушія за широкою рѣкою, или озеромъ, могущія привлекать къ себѣ жадныхъ медоносницъ. Во время сильныхъ вѣтровъ, несущихся вдоль широкой рѣки, гибло бы множество пчелъ. 9) На близкіе луга, посѣвы гречи, на близость полей, засѣваемыхъ зерновымъ хлѣбомъ

на фруктовых садах и других медоносных источниках зоркой бортникъ поглядываетъ съ жадностію. 10) На постепенность развивающихся цвѣтковъ онъ также обращаетъ вниманіе. Любитель пчеловодства и ботаники заботится не только о медѣ, но и о другой прибыли, доставляемой отъ засѣянныхъ сѣмянъ. Въ главѣ о пчелиной ботаникѣ вкратцѣ мною сказано о различныхъ источникахъ меду: бортникъ, обучавшійся въ школѣ опыта, не упустилъ изъ виду важныхъ обстоятельствъ для своихъ медоносницъ. Въ лѣсахъ, богатыхъ медоносными источниками, онъ выдалбливаетъ иногда на одной квадратной верстѣ двѣ, или три борти. 11) Приготовивъ ихъ, должно совершенно заколотить отверстія къ дупламъ, или передѣлать годныя въ борти изъ опасенія, чтобы ронъ въ нихъ не укрывался. Мѣстами верескъ, а мѣстами чертополохъ или бодяки (*carduus acanthoides*), мѣстами медоносная тля (*aphis, roussegons*) удивительно обогащаютъ борти своими дарами. 12) Борти, устроенныя по опушкамъ цвѣтистыхъ лѣсовъ, доставляютъ больше меду, чѣмъ выдолбленныя по срединѣ пространныхъ, лѣсистыхъ пустынь; причина понятна; но опытный хозяинъ долженъ ее предвидѣть прежде, чѣмъ борти заготовить. 13) Владѣлецъ, желающій увеличить доходъ отъ своего лѣса, зависящій отъ продажи пчелиныхъ произведеній, прикажетъ, въ свое время, прорубить, мѣстами, лѣвин (перспективы) ведущія пчелъ къ полямъ, рѣкамъ, лугамъ, селеніямъ, прудамъ и сѣжымъ порубамъ.

О другихъ условіяхъ хорошей и удобной борти легко

узнать отъ тѣхъ старожиловъ-бортниковъ, которые вышѣ слывуть за искусство свое, въ кругу невѣждъ, колдунами. Пасѣчники, удачно размпожающіе пчель въ однихъ только ульяхъ, не въ состояніи соперничать съ искуснымъ бортиками, получающими отъ ста бортей такую выгоду, какую получаютъ первые отъ ста ульевъ; ибо пасѣчники перевозятъ ульи на мѣста, гдѣ появится хорошая добыча для пчель: но деревъ съ бортями физически невозможно перемѣщать съ одиго мѣста, на другое. Стало быть, первые, при большемъ трудѣ, ничего не выигрываютъ. Мѣстами, случается даже, что бортникъ собираетъ гораздо больше пчельныхъ произведеній съ сотни бортей, нежели собираетъ самый прилежный и искусный пасѣчникъ отъ такого же количества ульевъ.

Принимая въ соображеніе сказанное выше о выгодахъ, прорстекающихъ отъ хорошо устроеннаго бортеваго пчеловодства, которыя по большей части зависятъ отъ искусства и прилежанія бортниковъ, — необходимо взять на службу отличнаго мастера въ семь дѣлѣ. Помѣщикъ, или его староста легко можетъ самъ преобразовать пасѣчное пчеловодство, потому-что заглядывать въ ульи, на землѣ стоящіе, и все въ нихъ исправлять, весьма удобно; напротивъ того, трудно помѣщику, или управляющему взлѣзть на деревья и заглядывать въ борти.

Нанятый вами искусный бортникъ долженъ обучать людей, данныхъ вамъ ему въ помощники, всему тому, что перевалъ у другихъ, и что самъ открылъ на своемъ поприщѣ.

Ученики должны заниматься не только бортевымъ пче-

ловодствомъ, но и смотрѣть за цѣлостію того участка лѣса, въ которомъ борти находятся. По моему мнѣнію, за обширнымъ участкомъ лѣса съ бортиами, должны смотрѣть по крайней мѣрѣ два человека, чтобы одинъ изъ нихъ ходилъ по лѣсу днемъ, а другой ночью; ибо физически невозможно бортинику трудиться безъ отдыха. Воръ, непрерывно наблюдая за сторожемъ, легко можетъ рубить лѣсъ, или воровать медъ въ ту пору, въ которую бортиникъ заснулъ.

СТАТЬЯ X.

О способахъ влзать на высоту деревъ, въ коихъ устроены или предполагается устроить борти.

Судя по орудіямъ, съ помощію которыхъ бортиники взбираются на высоту деревъ, какъ для выдолбленія въ нихъ бортей, такъ для передѣлыванія дупловъ въ борти, а равно для надзора за роями, поселившимися въ нихъ, собранія меда и восковъ, — должно заключить, что въ старину, въ теченіе долгаго времени, постоянно обращалась изобрѣтательность ума человѣческаго на бортевое пчеловодство. Достиженіе къ борти, особливо паходящейся въ высокомъ деревѣ, и собраніе въ ней пчельныхъ произведеній, упорно защищаемыхъ лютыми

пчелами, требовало, со стороны бортника, неустрашимости, ловкости, наметки и искусства. Опасность паденія съ вышины дерева весьма остроумно удалена старинными бортниками. Многие изъ нынѣшнихъ естествоиспытателей и механиковъ признаютъ въ нашихъ старинныхъ бортникахъ глубокую проникательность и находчивость; ибо имъ удалось открыть въ нѣдрахъ пчельнаго гнѣзда, усердно заслоняемаго пчелами, и то, что рабочія пчелы умѣютъ производить пчелную матку изъ яичка, или же изъ червячка, предназначеннаго на рабочую пчелу. Это чрезвычайно полезное открытіе содѣйствовало къ возведенію тогдашняго пчеловодства на высокую степень процвѣтанія. Такъ-какъ отъ пчелной матки совершенно зависитъ благополучіе всякаго пчельнаго роя, то наши предки посредствомъ искусства, ими открытаго, производили нужное количество этихъ первенствующихъ пчелъ, для снабженія ими осиротѣвшихъ пчельныхъ семей; а можетъ-быть, они забирали, или замѣняли, въ иномъ гнѣздѣ, неспособную матку—способною. Грубо ошибается тотъ, кто думаетъ, что старинное бортевое пчеловодство въ нашемъ отечествѣ не было доведено до высокой степени искусства. Впрочемъ, довольно знать старинные законы, относящіеся до пчеловодства, чтобы получить понятіе о технической и практической наукѣ пчеловодства въ прежнія времена. Народы просвѣщенные и любящіе пчелъ, не достигнувъ изобрѣтенія такой борти, изъ коей можно было бы собирать пчельные произведенія безъ дыму, исправляли недостатокъ своей умно придуманными приѣмами. «Гдѣ доказательства?» Въ ста-

ринныхъ законахъ о пчелахъ и пчеловодствѣ. Въценосный законодатель не могъ въ подробности знать всего, что могло содѣйствовать къ усовершенствованію пчельной промышленности; онъ разсматривалъ предположенія бортниковъ, извѣстныхъ успѣшностію ухода за медоносницами, и подтверждалъ ихъ проекты.

Орудіе взлѣзати къ бортямъ, называемое плеть (плетень) вѣроятно было извѣстно на Руси въ началѣ текущаго тысячелѣтія. Оно называется лѣзивою въ нѣкоторыхъ западныхъ провинціяхъ.

Плеть или лѣзиво состоитъ изъ двухъ частей; первая плеть, а вторая лежея. Плеть имѣетъ длины отъ 12 до 15 сажени. Она ничто иное, какъ плетеная, простая, плоская веревка. Концы ея раздѣлены; къ одному прикрѣплена доска, нѣсколько выгнутая; она называется сидѣлка. Въ томъ мѣстѣ, гдѣ плеть раздѣляется, прикрѣпленъ желѣзный, или деревянный крюкъ, крѣпко приваланный къ плетѣ. Въ одинъ конецъ этого орудія, или лежея вплетена дужка или собачка. Но какъ описаніе плети и употребленіе ея не можетъ доставить читателю полнаго понятія о семъ орудіи, то любопытный можетъ его видѣть у бортника; онъ покажетъ не только устройство его, но и всѣ приемы, какіе нужны для достиженія на высоту дерева посредствомъ этой составной веревки.

Къ бортямъ нужно подниматься почаще, если хотите, чтобы въ нихъ шло дѣло на ладъ. Въ старину одинъ бортникъ съ помощниками ухаживалъ за 500 бортями; потому-то онъ ихъ весьма рѣдко осматривалъ. Взлѣзати

къ нимъ посредствомъ описаннаго орудія затруднительно даже опытному и сильному бортнику, не говоря уже о потерѣ времени на переходъ отъ одной борти къ другой.

Вмѣсто плети, совѣтую употреблять сложный блокъ изъ двухъ, или трехъ круговъ, (колесецъ) нужнаго поперечника (діаметра). Къ большей части бортей удобнѣе и легче поднимается посредствомъ блока, нежели плети. Плеть употреблять тамъ, гдѣ нельзя употребить блокъ. Изображеніе блока представлено на приложенномъ чертежѣ. Легопыкая лѣстница можетъ замѣнять употребленіе плети, или блока; посредствомъ ея легко взлѣзать къ бортямъ, выдолбленнымъ въ деревѣ хъ не высоко. Изъ нея можно пересѣсть на сидѣлку, прикрѣпленную къ блоку веревкою, если борть отдалена отъ земли 15, или 18 аршинъ. Въ верхнемъ концѣ такой лѣстницы должно быть прикрѣплено толстое желѣзное кольцо, посредствомъ веревки, или же кольцо сплетенное изъ веревки. Его должно набрасывать вилами на сукъ, или гвоздь вколоченный близъ борти: иначе бы лѣстница шаталась. Владѣлецъ бортничества, или управитель прикажетъ приготовить блокъ и лѣстницу, и почаще пробовать то и другое, чтобы убѣдить бортниковъ въ ихъ удобствѣ. Навыкшій бортникъ можетъ употреблять одну плеть — по првычкѣ; но ученики его должны умѣть употреблять всѣ три означенныя орудія. Чтобы бортникъ, имѣющій около сотни бортей съ пчелами, на поверхности нѣсколькихъ квадратныхъ верствъ, не изнурялся переносеніемъ орудій на отдаленныя мѣста, взлѣзаніемъ къ бортямъ, и, сверхъ того, не терялъ бы напрасно времени, особенно

передъ ройкою и въ продолженіи ея, — онъ долженъ перевозить не только эти орудія, но и другіе снаряды на маленькой тележкѣ, или просто на лошади, смотря по обстоятельствамъ и густотѣ лѣса. Различныя мѣстополюженія и мѣстныя обстоятельства извѣстны одному бортнику и лѣсничему; по-этому владѣлецъ прикажетъ лѣсничему и бортнику обдумывать удобныя средства и мѣры къ осуществленію своего плана. Но какъ борть моего изобрѣтенія состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ бортей, то къ нимъ надобно частехонько заглядывать, особенно передъ ройкою и въ продолженіи ея; ибо отъ искуснаго приготовленія пустыхъ бортей зависитъ выгода бортничества; но если бы достиженіе къ нимъ было затруднительно, въ такомъ случаѣ выгоды отъ этой промышленности не скоро бы увеличивались. Всѣ затрудненія и препятствія въ состояніи удалить одинъ помещикъ, или управляющій; безъ его дѣльнаго содѣйствія и самый отличный бортникъ мало доставилъ бы прибыли. Само собою разумѣется, что смотря по количеству бортей пустыхъ и съ пчелами, бортникъ нуждается въ одномъ, или нѣсколькихъ помощникахъ особенно передъ ройкою и во время ройки: одними руками нельзя всего сдѣлать; а между-тѣмъ благотворное время для пчелъ улетываетъ съ такою быстротою, съ какою мчится вода съ покатою горы. Чтобы преобразованное бортничество доставляло значительныя выгоды, владѣлецъ и лѣсничій должны стараться облегчить способы возлѣзанія къ бортямъ. Орудія, приготовленныя какъ слѣдуетъ, могутъ служить не только вашимъ бортникамъ, но и остаться,

по прочности и удобству своему, годными и для ваших правнуковъ.

СТАТЬЯ XI.

Объ орудіяхъ, нужныхъ бортнику для дѣланія новыхъ и передѣлыванія порожнихъ старыхъ бортей.

Орудія нашихъ бортниковъ наичаще сдѣланы изъ дурнаго желѣза плохимъ мастеромъ. Они наичаще дурно прикрѣплены даже къ ручкѣ (рукояткѣ); сорвавшись съ ней, бортникъ долженъ внизъ спускаться съ значительной вышины, и чрезъ то терять много не только физической силы, но не рѣдко и драгоценное время. Если бортникъ имѣетъ значительное количество бортей, разбросанныхъ на поверхности 20 квадр. верстъ, то не удивительно, что часть изъ нихъ служитъ пріютомъ не для медоносницъ, но для коршунуовъ и различныхъ гадовъ; не удивительно и то, что современное бортничество почти совершенно унало. Старинные владѣльцы дѣсовъ, извѣстные знатоки пчельнаго дѣла, лично смотрѣли за ходомъ этой промышленности; они выписывали бортевые орудія изъ чужихъ земель. Саксонскіе бортники

и нынѣ выписываютъ эти инструменты изъ Англии; они приготовлены искусно и роскошно до того, что могутъ занимать мѣсто даже въ самыхъ изысканныхъ кабинетахъ. Мы часто берегаемъ копейку, не рассчитывая, что такимъ образомъ терлемъ рубль. Искусный бортникъ скоро и удовлетворительно приготовляетъ хорошимъ орудіемъ не только новыя борти, но передѣлываетъ и пустыя, стариннаго изобрѣтенія, по образчику ниже описанной. Опытомъ дѣзнано, что пчелы не любятъ жить ни въ новомъ ульѣ, ни въ новой борти; по какъ въ настоящее время находится множество пустыхъ бортей въ такихъ мѣсахъ, въ которыхъ пчельная промышленность недавно процвѣтала, бортники должны передѣлывать ихъ для настоящей потребности, а между тѣмъ заблаговременно заготовлять и новыя, чтобы вывѣтрели. Впрочемъ, и въ нововыдолбленныя борти охотно входятъ рои, если дерево обилуетъ сахаристымъ веществомъ. Однажды зимою приготовилъ я значительное количество соломенныхъ ульевъ; лѣтомъ пчелы отлично начали роиться; по недостатку въ прошлѣтней соломѣ, я приказалъ жать не совершенно спѣлую рожь, и сплести ульи изъ свѣжей соломы; рой весьма охотно трудился въ этихъ ульяхъ, потому-что свѣжая солома пахнетъ медомъ. Сельскій хозяинъ долженъ тщательно вникать во всѣ и малѣйшія обстоятельства успѣха и не успѣха въ своихъ предпріятіяхъ. Вотъ причина, по которой я дружески совѣтую принскать опытнаго бортника; онъ, приобретенными имъ свѣденіями, въ теченіи многихъ годовъ, можетъ насъ избавить отъ многихъ чувствительныхъ ошибокъ, въ ко-

горыя неминуемо впадетъ новичекъ. Если у бортника нѣтъ собственныхъ орудій хорошей доброты, то прикажите ихъ приготовить изъ доброкачественной стали, т. е. изъ старыхъ косъ, или же выпишите ихъ изъ Англїи: они не дороги. Бортникъ долженъ имѣть слѣдующіе инструменты: 1) Кривой топоръ, называемый *должанамъ*; первоначально приготовивъ имъ отверстіе въ деревѣ, онъ вырубаетъ внутри дерева пустоту или бортъ. Само собою разумѣется, что однимъ топоромъ невозможно сдѣлать гладкой борти, за тѣмъ ее надобно отдѣлывать или выглаживать слѣдующими орудіями: 2) капыломъ и 3) пешнями, т. е. долотами своего рода; кромѣ того, бортникъ употребляетъ и 4) скобельку или кольцеобразный ножъ, утвержденной на короткой ручкѣ. Скобельку можно видѣть у тѣхъ крестьянъ, которые дѣлаютъ деревянные ложки, чашки и другую кухонную посуду. Скобелькою тщательно вырѣзываются остальные щепки, которыя могли бы препятствовать пчеламъ лазить по шаршавымъ стѣнкамъ своего жилья. Бортникъ, обращающій зоркій глазъ на все, изъ опыта знаетъ, что рой не поселяется въ бортяхъ шаршавыхъ и небрежно приготовленныхъ; потому онъ старается приманить его не только обдѣлкою борти, но и различными веществами. Передъ ройкою надобно прилежно вытирать новыя борти простымъ сукномъ; намазывать ихъ пчельнымъ клеемъ (*propolis*); прилеплять къ верху (головѣ) хоть нѣсколько пустыхъ бѣлыхъ сотовъ; и кромѣ того, накрывать втулку свѣжими липовыми вѣточками. Искусные бортники умѣютъ готовить приманку (*витерунокъ*);

о немъ сказано въ моей книгѣ «о Практическомъ Пчеловодствѣ». Этими витерункомъ намазываютъ летки (очко) разъ, или два въ недѣлю въ началѣ ройки и позже, т. е. до Ильина дня. Въ южныхъ губерніяхъ, а преимущественно въ тѣхъ, гдѣ и по лѣсамъ застѣваютъ гречиху до Петрова дня, успѣваютъ запастись медомъ даже рои, поселившіеся въ борти, спустя недѣлю послѣ Ильина дня. Россія необъятна, потому пчеловоды, въ разныхъ предѣлахъ ея живущіе, должны узнавать отъ опытныхъ старожиловъ о началѣ и концѣ ройки, и не менѣе того, о многихъ другихъ мѣстныхъ обстоятельствахъ, относящихся до успѣха въ пчельной промышленности.

Чтобы тяжелый трудъ бортника щедро вознаграждался, онъ весною и осенью, долженъ заколотить отверстіе въ тѣмъ дупламъ, которыя не годятся на передѣлку въ борти съ тою цѣлю, чтобы рой входила въ приготовленную для нихъ жилища, а не въ дупла. Отличный бортникъ передѣлываетъ и дупло съ пчелами—въ бортъ.

СТАТЬЯ XII.

Описаніе устройства новоизобрѣтенной борти.

Читатель оцѣнить многолѣтній мой трудъ только тогда, когда взглянувъ на жалкое зрѣлище медособиранія въ нынѣшнихъ бортияхъ, возметъ на себя трудъ глу-

боко вникнуть во всё неудобства и пагубныя послѣдствія дурнаго устройства этаго пчельнаго жилища, и познание лучшихъ способовъ ухода за бортевыми пчелами. И самый искусный бортникъ не можетъ вамъ добросовѣстно ручаться за то, что онъ не убьетъ матку, или не панесетъ ей вреда; во время медособирания изъ тѣхъ бортей, о которыхъ теперь говоримъ, невозможно вырѣзывать сотовъ, не прогоняя съ нихъ пчелъ дымомъ; а дымъ увеличиваетъ темноту въ борти, и безъ того темноватой; сострадательный бортникъ удаллетъ пчелъ дымомъ, а отчасти вѣточкой, или перомъ съ одной стороны сота, но скопившихся на другой, онъ не въ состояніи удалить ни вѣточкой, ни дымомъ; въ этой суматохѣ пчелъ и работника, пчелиная матка легко можетъ находиться на той линіи оборотнаго сота, по направленію которой бортникъ рѣжетъ пожемъ. Старинныя бортники зная способъ искусственно производить нужное число матокъ, во всякую пору года, замѣтивъ борть съ пчелами безъ матки, тотчасъ умѣли снабдить сиротъ — запасною маткою.

Чтобы отератить пагубное сиротство пчельной семьи, должно при собираніи пчельныхъ произведеній какъ въ бортяхъ, такъ и въ ульяхъ, оставлять одинъ сотъ съ зародышемъ, способнымъ къ произведенію пчелиной матки; объ этомъ способѣ упомянулъ я выше, говоря о способѣ возобновленія устарѣвшихъ сотовъ въ верхушкѣ борти, или въ ульѣ. Ученый пчеловодъ долженъ имѣть запасъ матокъ отъ марта до октября съ тою цѣлію, чтобы ими снабжалъ осиротѣвшія семьи. Но какъ на свя-

той Руси величайшая нынѣ рѣдкость ученый бортникъ и такой же пасѣчникъ, то нужда заставила меня изобрѣсти такой улей, и такую бортъ, въ конхъ собираются медъ и воскъ — безъ дыму. Этотъ улей былъ одобренъ не только варшавскимъ обществомъ друзей наукъ лѣтъ за 16 назадъ, но (въ 1838 г.) и Вольнымъ Экономическимъ Обществомъ. Въ Царствѣ Польскомъ, какъ упомянуто выше, лѣсничіе исходатайствовало было указъ, Высочайше подтвержденный, позволяющій прекратить бортевое пчеловодство въ тамошнихъ казенныхъ лѣсахъ. Прибывъ въ тамошнюю столицу изъ русскихъ губерній, и узнавъ о немъ, я, по любви къ человѣчеству и пчеламъ, старался убѣдить тамошнюю Лѣсную Дирекцію въ потерѣ отъ истребленія бортей: и бортевое пчеловодство было оставлено на прежнемъ основаніи. Въ 1840 г. одинъ изъ литовскихъ помѣщиковъ, прочитавъ въ Лѣсномъ Журналѣ, называемомъ Сильваномъ, тщательно издававшемся въ Варшавѣ до 1838 г., о минимомъ вредѣ отъ бортеваго пчеловодства лѣсамъ, также представилъ проектъ Министерству Государственныхъ Имуществъ о вытѣсненіи бортевыхъ пчелъ изъ казенныхъ лѣсовъ, доказывая «будто онѣ бывають причиною пожаровъ въ лѣсахъ.» Это предположеніе было поводомъ Ученому Комитету, учрежденному при сказанномъ Министерствѣ, сдѣлать мнѣ слѣдующій вопросъ: «Возможно ли изобрѣсти такую бортъ, изъ коей удобно было бы собирать медъ и воскъ, не употребляя дыму, и слѣдовательно огня опаснаго для лѣсовъ?» Я рѣшилъ этотъ вопросъ удовлетворительно; въ слѣдствіе чего Министерство отри-

нуло выше сказанное предположеніе. Такъ-какъ отвѣтъ, на сдѣланный мнѣ вопросъ, не былъ напечатанъ по-сю-пору, по различнымъ моимъ обстоятельствамъ, то нынѣ спѣшу изданіемъ его въ свѣтъ-на пользу моихъ соотечественниковъ. Выше сказано, что и учевѣйшій пчеловодъ, занимавшійся въ продолженіи цѣлой своей жизни собираніемъ меду и воску въ ульяхъ и бортяхъ, обыкновенно нынѣ въ Россіи употребляемыхъ, не можетъ ручаться за жизнь души роя или матки, во время этого занятія; не смотря на то, что пастычникъ и улей находятся на землѣ; что въ такомъ положеніи легче придумать различныя средства, къ избѣжанію нанесенія смертнаго удара предводительницѣ пчелыной семьи. Подобныя несчастія случаются и въ ульяхъ. Чтожъ касается до бортника, то вися на веревкѣ при борти, высоко отъ земли, онъ естественно болѣе думаетъ о собственной безопасности, нежели о цѣлости пчелъ, не милосердо уязвляющихъ почти нагаго своего грабителя; чтобы усмирить своихъ яростныхъ преслѣдовательницъ, онъ раздуваетъ заженную головню до того, что она не только сильно дымится, но не рѣдко сжигаетъ упорствующихъ модописецъ; наконецъ сдѣлавъ дымомъ темноту въ борти; онъ ошупью приступаетъ къ вырѣзыванію сотовъ, разумѣется, какъ попало, лишь бы скорѣе. Не думайте, чтобы и самый страстный любитель пчелъ могъ, въ подобномъ положеніи, дѣйствовать хладнокровно. Но какъ въ наше время нѣтъ такихъ бортниковъ, которые умѣютъ искусствомъ производить царицу пчельнаго роя, то не должно удивляться, что промышленность, доставлявшая на-

нимъ дѣламъ, почти ежегодно, около двухъ сотъ миліоновъ рублей ассигн. чистаго дохода,—находится нынѣ въ жалкомъ состояніи. Были, хотя весьма рѣдко, случаи, что бортникъ второпяхъ забывалъ потушить головешки, и отъ нихъ происходилъ пожаръ. Но рѣдкіе случаи не даютъ права лѣсничимъ уничтожать то, что вѣками признано было полезнымъ. Лѣсничіе не должны позволять бортникамъ приближаться съ огнемъ къ бортямъ, въ слѣдующихъ случаяхъ: а) Если господствуетъ сухая и вѣтреная погода; и б) если борти окружены сухимъ загорающимся матеріаломъ. Вокругъ бортей съ пчелами должно соблюдать величайшую чистоту, не только во избѣжаніе пожара, но и для уменьшенія пчелыныхъ враговъ. Во время процвѣтанія бортничества, на Русь, бортники отвѣчали и за цѣлость лѣсовъ. Строгіе законы всемогимо взыскивали съ нихъ за малѣйшее упущеніе. Въ казенныхъ лѣсахъ, издревле были установлены и старосты бортниковъ съ властію даже казнить нарушителей закововъ, ограждавшихъ цѣлость пчель и вмѣстѣ цѣлость лѣсовъ. II въ продолженіи многихъ вѣковъ не было жалобъ на борти. Однимъ словомъ, пренебреженіе бортями было одною изъ главныхъ причинъ упадка лѣсовъ. Въ особомъ сочиненіи моемъ, я постараюсь убѣдить Министерство Государственныхъ Имуществъ и частныхъ владѣльцевъ въ благотѣльномъ вліяніи раціональнаго бортничества на поддержаніе лѣсовъ.

Истинный патріотъ, глубоко вникнувшій въ мысли мои и намѣренія, вкратцѣ набросанныя въ предъидущихъ стать-

яхъ, безъ сомнѣнія пойметъ, что многолѣтній мой трудъ имѣетъ цѣлю не только процвѣтаніе бортеваго и домашняго пчеловодства, но вмѣстѣ и благосостояніе лѣсовъ. Правда, что медъ и воскъ весьма нужны для насъ, но должно сознаться, что еще нужнѣе для насъ и потомства лѣсовой матеріалъ. Если бы я былъ убѣжденъ въ томъ, что бортевое пчеловодство угрожаетъ лѣсамъ опасностію, въ такомъ случаѣ я пожертвовалъ бы пчелами-въ пользу лѣсовъ. Новозобрѣтенная мною нижеописанная бортъ должна примирить предупрежденныхъ лѣсничихъ съ невинными, но не справедливо оклеветанными пчелами.

Россія необъятна; въ ней сосредоточены почти все климаты; въ нѣкоторыхъ областяхъ успѣшнѣе водятся пчелы по той причинѣ, что въ нихъ климатъ и другія обстоятельства болѣе имъ благопріятствуютъ. Само собою разумѣется, что въ хлѣбородныхъ и теплыхъ губерніяхъ надобно готовить бортъ бѣльшей вместимости; напротивъ въ менѣе теплыхъ, но обилующихъ источниками сахаристой жидкости, пчельные домики должны быть умереннаго объема, чтобъ пчелы не страдали отъ холода. Повяно, что бортъ нельзя, какъ ульи, вносить въ строенія на время лютой зимы—для защищенія ихъ отъ трескучихъ морозовъ. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ бываютъ легкіе утренники даже въ Іюль мѣсяцѣ; они убиваютъ нѣжный пчельный зародышъ въ бортахъ, слишкомъ просторныхъ. Выше сказано, что любитель пчелъ, почувствовавъ ночью неожиданный холодъ, поспѣшилъ въ пчельникъ и защитилъ рои, обитающіе въ плохихъ ульяхъ; но бортникъ ночью не

въ состояніи этого сдѣлать; ибо борти находятся иногда на пространствѣ двадцати верстѣ въ лѣсу. Ниже опишу такую бортъ, которая годится единственно для теплыхъ, хлѣбородныхъ нашихъ областей; въ умѣренныхъ она должна быть на одинъ вершокъ уже. Въ странахъ же бѣдныхъ растеніями, производящими сладкую влагу, но богатыхъ холодомъ, должно готовить борти уже вершка на два. Если желаете скорѣ размножить бортевые рои, то придерживайтесь размѣра ниже показаннаго. Въ такомъ только случаѣ можете готовить борти въ одинъ, или въ два вершка длины, или вышины, когда уже успѣли значительно размножить это пасѣкомое въ вашемъ лѣсу. Извѣстно изъ предъидущихъ частей сей книги, что домашнимъ пчеламъ легко воспрепятствовать излишнее роеніе; но я не могъ довести и борти до той же степени совершенства, потому-что подъ ульи легко подставлять удобные подмости, если не желаете, чтобы пчелы роились; но физически невозможно употребленіе подставокъ подъ борти... Что дѣлать въ такомъ случаѣ, когда рои будутъ выходить изъ бортей въ излишествѣ? Прикрѣплять пустые ульи къ деревьямъ, близъ сильныхъ бортей, чтобы излишніе рои въ нихъ поселялись; можно рои, убравшіеся въ пустыя борти, тотчасъ выгонять на верхъ дымомъ; притомъ отыскивать ихъ матку; и помѣщенную въ клѣточкѣ ставить въ пустой улей, чтобы къ ней перелетѣли пчелы; совершенно убравшихся въ улей, перенести, или перевезти того же дня, поздно вечеромъ, или на другой передъ восходомъ солнца, въ пасѣку. Такимъ образомъ

будете въ состояніи завести отличными породами пчелъ, вмѣсто ослабѣвшихъ, трудящихся въ вашихъ пасѣкахъ. Прилежные бортники должны готовить пустые ульи съ такимъ искусствомъ, съ какимъ готовятъ борти передъ ройкою и въ продолженіи ея. Всѣ рои надобно также собирать въ ульи, если они будутъ открыты въ лѣсу на вѣтвяхъ деревьевъ. Ройка продолжается три недѣли. Если въ лѣсу вдоволь бортей съ пчелами, дайте помощниковъ бортнику отъ 8 часовъ утра, до 2 по полудни. Рой отличной породы, особенно ранній, высоко цѣнится знатокомъ пчеловодства, имѣющимъ въ виду будущія выгоды отъ него. Знатокъ пчельной промышленности легко можетъ размножить и бортевые рои до того, что для него откроется новый значительный источникъ дохода. Надобно объявить сосѣднимъ держателямъ пасѣкъ, что въ такомъ то лѣсу можно купить пчелъ — отличной породы. Скажите, какой изъ сельскихъ расчетливыхъ хозяевъ не желаетъ достать коровъ, кобылицъ и пчелъ превосходной породы?

ВОТЪ БОРТЬ XIX ВѢКА!

ИЗЪЯСНЕНІЕ РИСУНКА ИЗОБРѢТЕННОЙ МНОЮ БОРТИ.

Фигура I представляетъ продольный разрѣзъ дерева, въ которомъ выдолблены три борти А В.

Фиг. II означаетъ фасадъ борти.

Приглядывайтесь къ рисунку, изображающему нововозобрѣтенную борть, чтобъ совершенно понять ея описаніе:

аа) высота борти, т. е. 12 вершковъ.

bb) ширина ея сверху, 5 вершковъ.

cc) ширина внизу, 7 вершковъ.

hhh) круглое отверстіе, имѣющее въ діаметрѣ одинъ вершокъ, сквозь которое пчелы могутъ переходить изъ одной борти въ другую.

y) представляетъ круглую втулку (затычку) для за-
пиранія отверстія, означеннаго *hhh*.

s) изображаетъ желѣзную лопатку, посредствомъ ко-
торой закрывается отверстіе *hhh*, для прекращенія, въ
нужныхъ случаяхъ, сообщенія пчелъ, находящихся въ
отдѣльныхъ бортиахъ. Конецъ ея долженъ быть острый,
какъ гвоздь, чтобы его легко было вбить въ стѣнку
борти.

ddd) летники (въ $\frac{1}{2}$ вершка въ поперечникѣ, длиною
2 вершк.), сквозь которые пчелы вылетаютъ изъ бортей
на цвѣтки за прибылью и возвращаются.

ggg) означаетъ заслонку или втулку или дождею,
которою запирается отверстіе къ борти.

ff) снитъ или толстая доска, покрывающая втулки
отдѣльныхъ бортей, чтобы медвѣдь не добрался къ меду;
она прикрѣплена къ бокамъ борти крѣпкими желѣзными
или деревянными гвоздями, означенными *eee*.

Фиг. II. *m*) изображаетъ сложный блокъ, посредствомъ
коего бортникъ поднимается къ борти.

o) веревка надлежащей длины, прикрѣпленная къ си-
дѣлкѣ или доскѣ, означенной на фасадѣ *f*.

n) изображаетъ бортника, взлѣзающаго къ борти.

q) представляетъ вилы, или шесть, посредствомъ кое-
го накладывается блокъ на сучокъ, или на гвоздь *x*.

Къ блоку должно быть прикрѣплено толстое желѣзное кольцо, или желѣзный крѣпкій крюкъ.

А) изображаетъ легонькую, но длинную лѣстницу (драбину), которую можно употреблять при бортияхъ, низко построенныхъ въ деревѣ. Бортникъ ставъ на ней, удобнѣе можетъ завѣсить вилами блокъ, если борти выдолблены на значительной высотѣ отъ земли.

Въ деревѣ (см. фиг. II) выдолблены шесть отдѣльныхъ бортей, имѣющихъ сообщеніе посредствомъ отверстій, изображенныхъ, на фиг. I, буквою III.

При рисункѣ находится масштабъ для свѣдущихъ въ архитектурѣ. Чтобы этимъ моимъ трудомъ могли пользоваться и пчеловоды, не учившіеся высшимъ наукамъ, долгомъ своимъ считаю объяснить устройство этой борти самымъ простымъ образомъ, т. е. описаніемъ всѣхъ отдѣльныхъ частей, въ составъ ея входящихъ. Тѣ, которые совершенно убѣдятся въ выгодахъ отъ преобразованнаго бортничества, по методѣ, описанной въ семъ сочиненіи, могутъ требовать отъ меня и модель этой борти. Бортникъ, хорошо приглядѣвшись къ модели, и узнавъ отъ васъ о высотѣ и ширинѣ этого пчельнаго домика, и частей, составляющихъ цѣлость его, можетъ первоначально выдолбить эту составную борть въ отрубкѣ колоды. Хозяинъ, повѣривъ заготовленную борть съ описаніемъ и моделью, легко исправитъ ошибки.

Блокъ-какъ борти приготавлиются не на одинъ годъ, но на нѣсколько вѣковъ, то онѣ должны быть сдѣланы съ возможною аккуратностію, тѣмъ болѣе, что изъ опыта оказалось, что пчелы весьма высоко цѣнятъ всѣ удоб-

ства своего жилища. Что это не выдумка, доказано въковыми фактами. Къ чему такія борти, которыя стоятъ пустыми, не смотря на то, что вокругъ нихъ находится множество источниковъ сахаристой влаги, вдоволь бортей и дупловъ съпчелами? Возразятъ: «Мы разсматривали борти, сдѣланныя по произволу бортника, неимѣющаго ни малѣйшаго понятія ни о пчелиной природѣ, ни о размѣрѣ этого жилища; за всеѣмъ тѣмъ онѣ доставляли и теперь доставляютъ желаемыя выгоды.»

Означенныя борти имѣютъ важныя преимущества, перелъ многими другими; но ихъ не понимаютъ люди, не посвященные въ тайны пчеловодства.

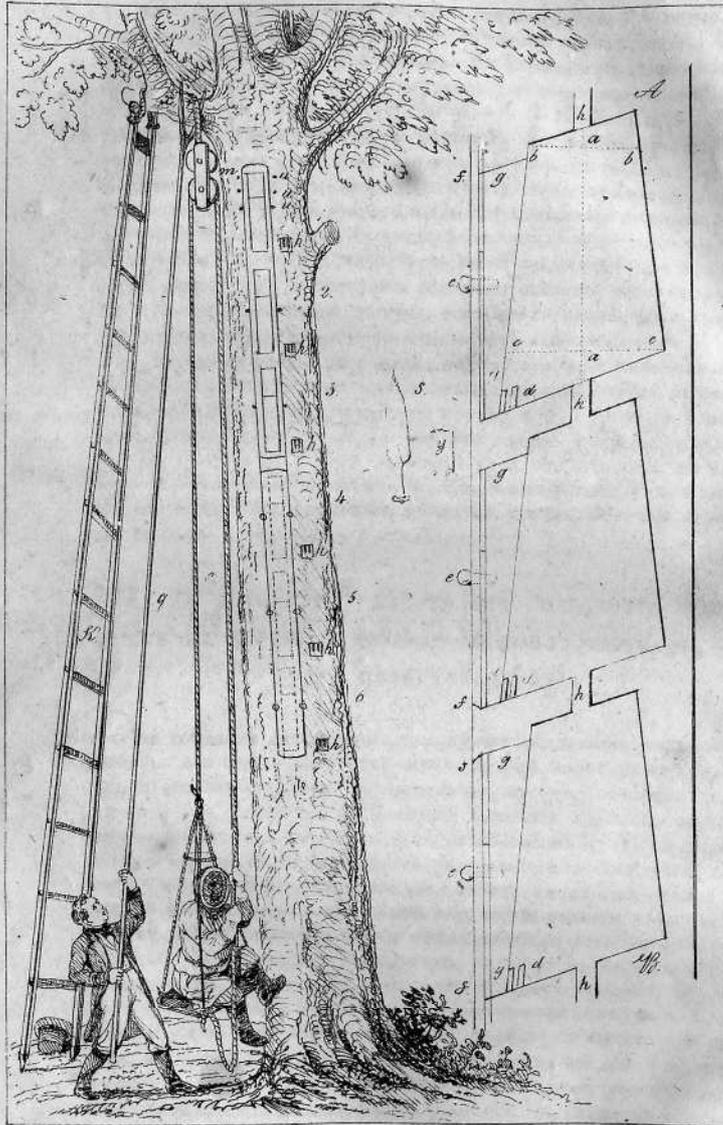
Борть моего изобрѣтенія основана не только на изслѣдованіи природы пчелъ, но на многолѣтнемъ опытѣ, в наблюденіяхъ надъ бортями удачнаго устройства. Можетъ быть, спросятъ: «почему моя борть косвенна, т. е. почему не только верхній уголъ ея *abb*, но и нижній, т. е. *acd* острые?» Верхній долженъ имѣть такую форму, чтобы пчелы въ немъ не испытывали холода, во время чувствительныхъ морозовъ: не большое пространство, образуемое острымъ угломъ, легко нагрѣвается пчелиною испариною. Нижній должно дѣлать косвенно по слѣдующимъ причинамъ: а) чтобы бортникъ удобно очищалъ исподъ борти отъ сора, и б) чтобы проникнувшая внутрь сырость не задерживалась въ борти.

Почему эта борть сверху узка, а внизу широка? Удовлетворительный отвѣтъ на этотъ вопросъ, сколько можно, подробно изложенъ во II и III ч., т. е. въ главѣ о колокольномъ ульѣ.

Чѣмъ толще стѣны всякой отдѣльной борти, тѣмъ въ ней теплѣе пчеламъ и тѣмъ она крѣпче. Скажите бортику, чтобы сѣверная и восточная стѣны борти были значительно толще, чѣмъ остальные. Толщина стѣны самой верхней борти т. е. 1, должна имѣть по крайней мѣрѣ два вершка, для того, чтобы въ ней было тепло пчеламъ, и кромѣ того, чтобы вѣтеръ не переломалъ дерева.

Къ чему служатъ круглыя отверстія *h h* внизу и сверху среднихъ отдѣльныхъ ярусовъ? Для сообщенія между собою пчелъ, трудящихся въ двухъ, трехъ, или четырехъ бортияхъ. Эти отверстія должно запереть особю втулкою, *у*, по наставленію, ниже изложенному.

Примѣчаніе. Упомянутое отверстіе надобно приготовить желобчатымъ долотомъ; оно должно быть объемомъ въ цѣлковый, и находится по срединѣ борти. Если пчелы расположились зимовать въ средней борти, должно запереть и верхнее и нижнее отверстія затычкою *у*, чтобы ихъ не беспокоилъ холодъ. Замѣтивъ въ борти, весной, значительное количество молодыхъ пчелъ, должно отпереть одно отверстіе, чтобы начинали трудиться въ пустой борти. Для чего жъ его нельзя отпереть въ самомъ началѣ весны? Для того, чтобы зародышъ не простудился, во время утренниковъ. Зимній холодъ менѣе опасенъ пчеламъ, чѣмъ весенній; ибо старыя пчелы, будучи дюжи, и притомъ обладая избыткомъ отличнаго меду, не боятся холода; напротивъ, весенній холодъ убиваетъ нѣжныхъ червячковъ. Ктомъ приготовитъ восчины, и наноситъ меду, если мало бу-



3. Аршинъ 2
 в сажняхъ 1
 в сажняхъ 1/2
 в сажняхъ 1/4
 в сажняхъ 1/8
 в сажняхъ 1/16
 в сажняхъ 1/32
 в сажняхъ 1/64
 в сажняхъ 1/128
 в сажняхъ 1/256
 в сажняхъ 1/512
 в сажняхъ 1/1024
 в сажняхъ 1/2048
 в сажняхъ 1/4096
 в сажняхъ 1/8192
 в сажняхъ 1/16384
 в сажняхъ 1/32768
 в сажняхъ 1/65536
 в сажняхъ 1/131072
 в сажняхъ 1/262144
 в сажняхъ 1/524288
 в сажняхъ 1/1048576
 в сажняхъ 1/2097152
 в сажняхъ 1/4194304
 в сажняхъ 1/8388608
 в сажняхъ 1/16777216
 в сажняхъ 1/33554432
 в сажняхъ 1/67108864
 в сажняхъ 1/134217728
 в сажняхъ 1/268435456
 в сажняхъ 1/536870912
 в сажняхъ 1/1073741824
 в сажняхъ 1/2147483648
 в сажняхъ 1/4294967296
 в сажняхъ 1/8589934592
 в сажняхъ 1/17179869184
 в сажняхъ 1/34359738368
 в сажняхъ 1/68719476736
 в сажняхъ 1/137438953472
 в сажняхъ 1/274877906944
 в сажняхъ 1/549755813888
 в сажняхъ 1/1099511627776
 в сажняхъ 1/2199023255552
 в сажняхъ 1/4398046511104
 в сажняхъ 1/8796093022208
 в сажняхъ 1/17592186044416
 в сажняхъ 1/35184372088832
 в сажняхъ 1/70368744177664
 в сажняхъ 1/140737488355328
 в сажняхъ 1/281474976710656
 в сажняхъ 1/562949953421312
 в сажняхъ 1/1125899906842624
 в сажняхъ 1/2251799813685248
 в сажняхъ 1/4503599627370496
 в сажняхъ 1/9007199254740992
 в сажняхъ 1/18014398509481984
 в сажняхъ 1/36028797018963968
 в сажняхъ 1/72057594037927936
 в сажняхъ 1/144115188075855872
 в сажняхъ 1/288230376151711744
 в сажняхъ 1/576460752303423488
 в сажняхъ 1/1152921504606846976
 в сажняхъ 1/2305843009213693952
 в сажняхъ 1/4611686018427387904
 в сажняхъ 1/9223372036854775808
 в сажняхъ 1/18446744073709551616
 в сажняхъ 1/36893488147419103232
 в сажняхъ 1/73786976294838206464
 в сажняхъ 1/147573952589676412928
 в сажняхъ 1/295147905179352825856
 в сажняхъ 1/590295810358705651712
 в сажняхъ 1/1180591620717411303424
 в сажняхъ 1/2361183241434822606848
 в сажняхъ 1/4722366482869645213696
 в сажняхъ 1/9444732965739290427392
 в сажняхъ 1/18889465931478580854784
 в сажняхъ 1/37778931862957161709568
 в сажняхъ 1/75557863725914323419136
 в сажняхъ 1/151115727451828646838272
 в сажняхъ 1/302231454903657293676544
 в сажняхъ 1/604462909807314587353088
 в сажняхъ 1/1208925819614629174706176
 в сажняхъ 1/2417851639229258349412352
 в сажняхъ 1/4835703278458516698824704
 в сажняхъ 1/9671406556917033397649408
 в сажняхъ 1/19342813113834066795298816
 в сажняхъ 1/38685626227668133590597632
 в сажняхъ 1/77371252455336267181195264
 в сажняхъ 1/154742504910672534362390528
 в сажняхъ 1/309485009821345068724781056
 в сажняхъ 1/618970019642690137449562112
 в сажняхъ 1/1237940039285380274899124224
 в сажняхъ 1/2475880078570760549798248448
 в сажняхъ 1/4951760157141521099596496896
 в сажняхъ 1/9903520314283042199192993792
 в сажняхъ 1/19807040628566084398385987584
 в сажняхъ 1/39614081257132168796771975168
 в сажняхъ 1/79228162514264337593543950336
 в сажняхъ 1/158456325028528675187087900672
 в сажняхъ 1/316912650057057350374175801344
 в сажняхъ 1/633825300114114700748351602688
 в сажняхъ 1/1267650600228229401496703205376
 в сажняхъ 1/2535301200456458802993406410752
 в сажняхъ 1/5070602400912917605986812821504
 в сажняхъ 1/10141204801825835211973625643008
 в сажняхъ 1/20282409603651670423947251286016
 в сажняхъ 1/40564819207303340847894502572032
 в сажняхъ 1/81129638414606681695789005144064
 в сажняхъ 1/162259276829213363391578010288128
 в сажняхъ 1/324518553658426726783156020576256
 в сажняхъ 1/649037107316853453566312041152512
 в сажняхъ 1/1298074214633706907132624082305024
 в сажняхъ 1/2596148429267413814265248164610048
 в сажняхъ 1/5192296858534827628530496329220096
 в сажняхъ 1/10384593717069655257060992658440192
 в сажняхъ 1/20769187434139310514121985316880384
 в сажняхъ 1/41538374868278621028243970633760768
 в сажняхъ 1/83076749736557242056487941267521536
 в сажняхъ 1/166153499473114484112975882535043072
 в сажняхъ 1/332306998946228968225951765070086144
 в сажняхъ 1/664613997892457936451903530140172288
 в сажняхъ 1/1329227995784915872903807060280344576
 в сажняхъ 1/2658455991569831745807614120560689152
 в сажняхъ 1/5316911983139663491615228241121378304
 в сажняхъ 1/10633823966279326983230456482242756608
 в сажняхъ 1/21267647932558653966460912964485513216
 в сажняхъ 1/42535295865117307932921825928971026432
 в сажняхъ 1/85070591730234615865843651857942052864
 в сажняхъ 1/170141183460469231731687303715884105728
 в сажняхъ 1/340282366920938463463374607431768211456
 в сажняхъ 1/680564733841876926926749214863536422912
 в сажняхъ 1/1361129467683753853853498429727072845824
 в сажняхъ 1/2722258935367507707706996859454145711648
 в сажняхъ 1/5444517870735015415413993718908291423296
 в сажняхъ 1/10889035741470030830827987437816582846592
 в сажняхъ 1/21778071482940061661655974875633165693184
 в сажняхъ 1/43556142965880123323311949751266331386368
 в сажняхъ 1/87112285931760246646623899502532662772736
 в сажняхъ 1/17422457186352049329324779900506524554552
 в сажняхъ 1/34844914372704098658649559801013049109104
 в сажняхъ 1/69689828745408197317299119602026098218208
 в сажняхъ 1/139379657490816394634598239204052196436416
 в сажняхъ 1/278759314981632789269196478408104392872832
 в сажняхъ 1/557518629963265578538392956816208785745664
 в сажняхъ 1/111503725992653115707678591363241751549128
 в сажняхъ 1/223007451985306231415357182726483503098256
 в сажняхъ 1/446014903970612462830714365452970062196512
 в сажняхъ 1/892029807941224925661428730905940124393024
 в сажняхъ 1/1784059615882449851322857461811880248786048
 в сажняхъ 1/356811923176489970264571492362376049757216
 в сажняхъ 1/713623846352979940529142984724752099514432
 в сажняхъ 1/1427247692705959881058285969449504199028864
 в сажняхъ 1/2854495385411919762116571938899008398057728
 в сажняхъ 1/5708990770823839524233143877798016796115456
 в сажняхъ 1/11417981541647679048466287755596033592230912
 в сажняхъ 1/22835963083295358096932575511192067184461824
 в сажняхъ 1/45671926166590716193865151022384133768923648
 в сажняхъ 1/91343852333181432387730302044768267537847296
 в сажняхъ 1/182687704666362864775460604089536534875694592
 в сажняхъ 1/365375409332725729550921208179073069751389184
 в сажняхъ 1/730750818665451459101842416358146139502778368
 в сажняхъ 1/146150163733090291820368483271629227900556736
 в сажняхъ 1/292300327466180583640736966543258455801113472
 в сажняхъ 1/584600654932361167281473933086516911602226944
 в сажняхъ 1/1169201309864722334562947866173033823204453888
 в сажняхъ 1/233840261972944466912589573234606764640891776
 в сажняхъ 1/467680523945888933825179146469213529281783552
 в сажняхъ 1/935361047891777867650358292938427058563567104
 в сажняхъ 1/1870722095783555735300716585876854117127134208
 в сажняхъ 1/3741444191567111470601433171753708234254268416
 в сажняхъ 1/7482888383134222941202866343507416468508536832
 в сажняхъ 1/14965776766268445882405732687014832937017073664
 в сажняхъ 1/299315535325368917648114653740296658740341472
 в сажняхъ 1/598631070650737835296229307480593317480682944
 в сажняхъ 1/1197262141301475670592458614961186634961365888
 в сажняхъ 1/2394524282602951341184917229922373269922731776
 в сажняхъ 1/4789048565205902682369834459844746539845463552
 в сажняхъ 1/9578097130411805364739668919689493079690927104
 в сажняхъ 1/19156194260823610729479337839378986159381854208
 в сажняхъ 1/38312388521647221458958675678757972318763708416
 в сажняхъ 1/76624777043294442917917351357515944637527416832
 в сажняхъ 1/153249554086588885835834702715031889275054833664
 в сажняхъ 1/306499108173177771671669405430063778550109667328
 в сажняхъ 1/612998216346355543343338810860127557100219334656
 в сажняхъ 1/1225996432692711086686677621720255114200438693112
 в сажняхъ 1/2451992865385422173373355243440510228400877386224
 в сажняхъ 1/4903985730770844346746710486881020456801754772448
 в сажняхъ 1/9807971461541688693493420973762040913603509544896
 в сажняхъ 1/19615942923083377386986841947524081827207019089792
 в сажняхъ 1/39231885846166754773973683895048163654414038179584
 в сажняхъ 1/78463771692333509547947367790096327308828076359168
 в сажняхъ 1/156927543384667019095894735580192654617656152718336
 в сажняхъ 1/313855086769334038191789471160385309235312305436672
 в сажняхъ 1/627710173538668076383578942320770618470624610873344
 в сажняхъ 1/1255420347077336152767157884641541236941249221746688
 в сажняхъ 1/2510840694154672305534315769283082473882498443493376
 в сажняхъ 1/5021681388309344611068631538566164947764996886986752
 в сажняхъ 1/10043362776618689222137263077132329955529993773973504
 в сажняхъ 1/20086725553237378444274526154264659911059987547947008
 в сажняхъ 1/40173451106474756888549052308529319822119975095894016
 в сажняхъ 1/80346902212949513777098104617058639644239950191788032
 в сажняхъ 1/160693804425899027554196209234117279288479900383576064
 в сажняхъ 1/321387608851798055108392418468234558576959800767152128
 в сажняхъ 1/642775217703596110216784836936469117153919601534304256
 в сажняхъ 1/128555043540719222043356967387293823430783920306860512
 в сажняхъ 1/257110087081438444086713934774587646861567840613721024
 в сажняхъ 1/514220174162876888173427869549175293723135681227442048
 в сажняхъ 1/1028440348325753773546855739098350587446271362454884096
 в сажняхъ 1/2056880696651507547093711478196701174892542724909768192
 в сажняхъ 1/4113761393303015094187422956393402349785085449819536384
 в сажняхъ 1/8227522786606030188374845912786804699570170899639072768
 в сажняхъ 1/16455045573212060376749691825573609399140341799278145536
 в сажняхъ 1/32910091146424120753499383651147218798280683598556291072
 в сажняхъ 1/65820182292848241506998767302294437596561367197112582144
 в сажняхъ 1/131640364585696483013997534604588875193122734394225164288
 в сажняхъ 1/263280729171392966027995069209177750386245468788450328576
 в сажняхъ 1/526561458342785932055990138418355500772490937576900657152
 в сажняхъ 1/1053122916685771864111980276836711001544981851538013114304
 в сажняхъ 1/2106245833371543728223960553673422003089963703077026228608
 в сажняхъ 1/4212491666743087456447921107346844006179927406154052457216
 в сажняхъ 1/8424983333486174912895842214693688012359854812308104914432
 в сажняхъ 1/1684996666897234982579168442938737602471970962461620982864
 в сажняхъ 1/3369993333794469965158336885877475204943941924923241965728
 в сажняхъ 1/6739986667588939930316673771754950409887883849846483931456
 в сажняхъ 1/13479973335177879860633347543509900819775767699692967862912
 в сажняхъ 1/26959946670355759721266695087019801639551535399385935725824
 в сажняхъ 1/53919893340711519442533390174039603279103070798771871451648
 в сажняхъ 1/107839786681423038885066780348079206558206141597543742903296
 в сажняхъ 1/215679573362846077770133560696158413116412283195087485806592
 в сажняхъ 1/431359146725692155540267121392316826232824566390174971613184
 в сажняхъ 1/862718293451384311080534242784633652465649132780349943226368
 в сажняхъ 1/1725436586902768622161068485569267304931298265560699884527736
 в сажняхъ 1/3450873173805537244322136971138534609862596531121399769055472
 в сажняхъ 1/6901746347611074488644273942277069219725193062242799538110944
 в сажняхъ 1/13803492695222148977288547884554138439450386124485599076221888
 в сажняхъ 1/27606985390444297954577095769108276878900772248971198152443776
 в сажняхъ 1/55213970780888595909154191538216553757801544497942396304887552
 в сажняхъ 1/110427941561777191818308383076433107515603088995884792609775104
 в сажняхъ 1/220855883123554383636616766152866215031206177991769585219550208
 в сажняхъ 1/441711766247108767273233532305732430062412355983539170439100416
 в сажняхъ 1/883423532494217534546467064611464860124824711967078340878200832
 в сажняхъ 1/1766847064988435069092934129222929720249649423934156681756401664
 в сажняхъ 1/3533694129976870138185868258445859440499298847868313363512803296
 в сажняхъ 1/7067388259953740276371736516891718880998597695736626727025606592
 в сажняхъ 1/14134776519907480552743473033783437761997195391473253454051213184
 в сажняхъ 1/28269553039814961105486946067566875523994390782946506908102426368
 в сажняхъ 1/56539106079629922210973892135133751047988781565893013816204852736
 в сажняхъ 1/11307821215925984442194778427026750209597756313178602763240971472
 в сажняхъ 1/22615642431851968884389556854053500419195512626357205526481942944
 в сажняхъ 1/45231284863703937768779113708107000838391025252714411052963885888
 в сажняхъ 1/90462569727407875537558227416214001676782050505428822105927771776
 в сажняхъ 1/180925139454815751075116454832428003353564101010857644211855543552
 в сажняхъ 1/361850278909631502150232909664856006707128202021715288423711087104
 в сажняхъ 1/723700557819263004300465819329712013414256404043430576847422154208
 в сажняхъ 1/14474011146385260086009316386594240268285128080868611

дети пчелъ? Изъ тѣхъ бортей невыходить ровъ, въ коихъ мало находится медовосицъ. Однимъ словомъ, весною дѣятельно должно заботиться, чтобы пчелы не испытывали ни холода, ни сырости, ни голода; должно часто лично удостовѣряться—точно ли бортники и пасѣчники исполняютъ ваши приказанія и наставленія, и преимущественно во время холодноватой или сырой погоды; ибо погибши зародышъ весною, ктожь навоситъ меду?

§ I. О втулкѣ или должесѣ.

Выше сказано, что бортникъ выдалбливаетъ пустоту, образующую борть, во внутренности удобнаго живущаго дерева. Само собою разумѣется, что онъ сначала долженъ прорубить въ деревѣ такое отверстіе, сквозь которое могъ бы успешно дѣйствовать топоромъ для первоначальнаго образованія борти, которую за-тѣмъ должно окончателью обдѣлывать выше поименованными орудіями. Такое отверстіе, необходимое при всякой отдѣльной борти, должно имѣть снаружи $11\frac{1}{2}$ вершковъ въ длину, и 3 вершка въ ширину; сквозь него, въ свое время, бортникъ будетъ собирать пчельные продукты. Само собою разумѣется, что его надобно запереть доскою, называемою втулкою или должесѣю; иначе рой не поселился бы въ отпертой борти изъ боязни пострадать зимою отъ холода, а лѣтомъ отъ сырости и отъ своихъ враговъ, жадныхъ къ меду. Означенное отверстіе надобно вверху вырубить такимъ образомъ, чтобы втулка помѣщалась подъ навѣсомъ, для предупрежденія, чтобы

дождевая вода не попадала внутрь борти. Внизу отверстие должно быть приготовлено косвенно, чтоб сырость не задерживалась въ борти, но легко выходила. Эту втулку готовить из совершенно сухой доски, толщиной не меньше двух вершковъ, для того, чтобы зимній и весенній холодъ не проникалъ во внутренность борти. Выше показано, что втулка имѣетъ длины $11\frac{1}{2}$ вершковъ. Ее должно наискось разрѣзать такъ, чтобы нижняя часть ея имѣла длины 7 вершковъ, а верхняя $4\frac{1}{2}$ верш. Почему такъ? Бортникъ долженъ часто заглядывать въ борть для известной причины; чтобы не тревожить всѣхъ пчелъ—отпирать только нижнюю. Следовательно, верхняя ея часть должна быть порядочно прикрѣплена къ бокамъ гвоздиками, какъ это показано на фасадѣ въ точкахъ *ишии*. Верхняя часть втулки выпинается тогда только, когда въ борти собираютъ пчелиные продукты. Вверху этой втулки должно высверлить дырку величиною съ грошъ; ее отпирать единственно во время жаровъ. Бортникъ долженъ придраться ко всякой борти втулку такимъ образомъ, чтобы не было между ней и бортью щелей. По бокамъ втулки, какъ выше сказано, должны быть высверлены дырки, въ которыя вколачиваются коротенькіе гвоздики для ея прикрѣпленія къ борти. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ въ употребленіи такъ называемые ульи колодовые, т. е. стоячіе и лежачіе; если втулка выпадетъ изъ улья, у небрежныхъ пасѣчниковъ пчелы страдаютъ отъ холода, сырости и отъ своихъ непріятелей; но между тѣмъ ульи легко запереть; ибо

они на землѣ, но трудное дѣло взлѣзть на значительную высоту къ борти, для зашпирания ея втулкою...

§ II. *О снитѣ или доскѣ, служащей для накрыванія втулокъ.*

Въ тѣхъ лѣсахъ, въ коихъ медвѣди похищаютъ медъ у бортовыхъ пчелъ, надобно накрывать втулки крѣпкой доскою такой длины, которая бы обезпечивала отъ нихъ двѣ или три отдѣльных борти. Если въ одномъ деревѣ приготовлены три борти, какъ это видно на фиг. I, то снитъ долженъ накрывать всѣ три. Но если въ одномъ деревѣ приготовлены семь, или восемь бортей, имѣющихъ между собою сообщеніе, посредствомъ отверстій *lll*, то должно приготовить два или три снита. Однимъ затруднительно обезпечивать шесть или семь бортей, что съ длинной тяжелой доскою трудно сладить почти на воздухѣ. Снитъ прикрѣпить къ бокамъ бортей дубовыми гвоздями такимъ образомъ, чтобы медвѣдь никакъ не былъ въ состояніи оторвать его. См. фиг. I.; на ней изображены дубовыя гвозди на точкахъ *eee*. Снитъ должно сдѣлать жолобомъ съ той стороны, которою накрываются втулки, чтобы поздно осенью можно толсто накрыть втулки и простою соломою, для недопущенія холода въ бортъ. Осмотрѣвъ борти въ самомъ началѣ весны, и провѣтривъ тѣ, въ которыхъ пахнетъ сыростью, или въ коихъ появилась плѣсень, вповь накласть на втулки простой соломы, и прикрѣпить снитъ, или сниты. Въ началѣ весны законопатить мхомъ щели, находящіяся между плахою и бортью. Во время теплой

погоды, должно часто провѣтривать борти и ульи. Въ началѣ весны надобно борти часто отирать поздно вечеромъ, чтобы высохли. Теперь нужно защищать это насѣкомое не только отъ холода, но и отъ разбойничьихъ пчелъ; выше сказано, что зимній холодъ не столь опасенъ для старыхъ медовосицъ, какъ весенній для зародыша; ибо онъ вдругъ уморяетъ червячковъ. Вотъ послѣдствія: а) пчелы не скоро оправляются; кромѣ того, б) холодъ бываетъ причиною гнильца: о немъ подробно сказано въ предъидущихъ частяхъ.

Есть различныя средства и способы защищать пчелъ отъ ужаснаго ихъ непріятеля медвѣдя. Всякій бортникъ ихъ знаетъ.

Объясненіе изображеній, находящихся на приложенномъ чертежѣ борти съ пчелами.

№ 1 означаетъ борти съ пчелами и съ медомъ.
 № 2 изображаетъ медвѣдя, добравшагося до борти съ медомъ; но доска, на которой онъ расположился, была прикрѣплена къ борти пружиною такимъ образомъ, что она отскочила отъ борти и медвѣдь остался вися въ воздухѣ на доскѣ. Бортникъ, услышавъ ревъ сего воира, убиваетъ его изъ ружья. № 3 означаетъ молодаго боровика, вскарабкавшагося къ отверстию борти; ему препятствуетъ чурбанъ № 4, снабженный острыми гвоздями, отпереть втулку къ кладовой съ медомъ; онъ съ яростию отталкиваетъ чурбанъ; но онъ возвращаясь на свое мѣсто съ размахомъ, сильно толкаетъ падкаго гостя на медъ; между тѣмъ и пчелы стараются отдалить

его отъ своихъ сокровищъ, увлечениями; наконецъ онъ принужденъ отказаться отъ этого лакомства. Храбрые бортники, услышавъ ревъ медвѣдей, съ собравшись, легко убиваютъ ослабѣвшихъ въ этой борьбѣ. № 5 означаетъ бортниковъ, пспѣшающихъ на лодкѣ въ помощь своему собрату, услышавъ тревогу. № 6 изображаетъ врытые въ землю острые колья, натывающіеся на которые; при паденіи, медвѣдь ослабѣваетъ и тогда легко бываетъ убитъ.

§ III О летикѣ (откъ):

Въ самомъ низу, во всякой борти, должны находиться два летика, одинъ возлѣ другаго; ихъ должна разделять узенькая досочка. Летики изображены на фиг. III буквою hhhhhh. Вырубить дерево на летики такъ, чтобы оно составляло навѣст; тогда дождевая вода не будетъ попадать въ бортъ сквозь эти отверстія. Летикъ имѣть вышины 2 вершка, а ширины $\frac{1}{8}$ вершка, т. е. это отверстіе должно имѣть единственно такую ширину, чтобы только трутень могъ, безъ труда, выходить изъ борти и возвращаться. Еслибъ оно было шире, чрезъ него могла бы пробраться туда и мышь—на время зимы. Мыши причиняютъ чувствительный вредъ пчеламъ въ ульяхъ и бортиахъ, за кѣнами ухаживаютъ люди дѣшвые и глупые. Вездѣ пужепъ стоглазый надзоръ хозяина. Пчелы замазываютъ не только часть летика осекью, но и щели, чтобы имъ не докучалъ зимній холодъ; онъ тоже дѣлаютъ и весной, если пчеловодъ, по незначію своего дѣла, или нерадѣнію, вынимая втулки, попортитъ эту

замазку. Пчелы показываютъ самимъ дѣломъ чело­вѣку, что онъ долженъ соблюдать для обоюдной выгоды; но не всякій обра­щаетъ вниманіе на ихъ нѣмое, но выразительное наставленіе. Запирая борть, надобно всегда такимъ образомъ вставлять втулку, чтобъ она точь-вточь попала на прежнее свое мѣсто. Внимательный пчеловодъ можетъ многому научиться у однихъ пчелъ.

Съ которой стороны должно выдѣлывать летки?

Во всѣхъ южныхъ губерніяхъ, совѣтую выдѣлывать летки на сѣверъ, потому-что въ жаркое лѣто пчелы менѣе страдаютъ отъ жаровъ; однакожь деревья, или пригорки должны защищать борти отъ сѣверныхъ зимнихъ вѣтровъ; — противъ того, въ другихъ полосахъ выдѣлывать на юго-востокъ, съ соблюденіемъ выше изложенныхъ наставленій.

СТАТЬЯ XIII.

Руководство бортникамъ къ передѣлкѣ пустыхъ бортей и пригодныхъ дупловъ по образцу выше описанной.

Въ настоящее время, вдоволь пустыхъ бортей особенно въ тѣхъ лѣсахъ, въ которыхъ не только издревле,

но и за сорокъ лѣтъ назадъ счастливо трудилось множество пчелъ. Такимъ образомъ мѣстами, вмѣсто приготовления новыхъ бортей, должно передѣлывать хорошія старыя, и такія же дупла, по слѣдующимъ причинамъ: во-1) менѣе труда стоитъ выдолбить двѣ, три, или четыре новыя борти выше, или ниже пустой; тоже разумѣется и о пустыхъ, но удобныхъ дуплахъ. Во-2) то дупло и борть преимущественно передѣлывать, гдѣ уже прежде счастливо трудилась пчела. Кромѣ явной выгоды, извѣстно и то, что рой въ такихъ ульяхъ и бортяхъ трудится охотнѣе, чѣмъ въ совершенно новыхъ. Вотъ причина. Рой, поселившійся въ новыхъ ульяхъ и бортяхъ, много теряютъ времени и труда, пока выгладят шереховатыя стѣны новаго жилища, препятствующія имъ свободно лазить; они съ трудомъ выщипываютъ и едва видимыя колющія щепочки; такая работа часто производится множествомъ пчелъ, днемъ и ночью, въ самое горячее время для накопленію меда. Вѣроятно, по той же причинѣ, рой не охотно селится и въ пустыхъ новыхъ бортяхъ, небрежно выдолбленныхъ, разсчитывая, что скорѣе выгладить и очистить дупло, чѣмъ плохо выдолбленную борть — потому пчелы предпочитаютъ первое. Многіе изъ натуралистовъ полагаютъ, что пчеламъ, извѣстно и то, что поселившись въ дуплѣ, онѣ не будутъ дѣлиться плодами трудовъ своихъ съ человекомъ, — кромѣ того, что въ бортяхъ и дуплахъ, гдѣ уже обитали пчелы, стѣны отлично выглажены и щели замазаны. Надобно замѣтить, что если бортникъ не вырѣзывалъ сотовъ съ жадностію, то новопоселившійся въ

такой пустотѣ рой не бываетъ принужденъ дѣлать по- каго размѣра для закладки новыхъ сотовъ. Изъ сказан- наго всякій заключить, что вольные рои не будутъ по- пустому терять драгоценнаго время на приготовленіе неудобнаго жилища, но тотчасъ займутся сборомъ меду, пока цвѣтки цвѣтутъ, и тля выбрасываетъ множество его на листья... Читайте наставленіе о кормленіи ро- евъ, чтобы вы могли избѣгнуть потери. Рои избираютъ на жилище и негодныя борти, въ такомъ случаѣ, ког- да вѣтъ хорошихъ дупловъ.

Новозобрѣтенная мною бортъ будетъ самая выгодная и удобная, если ее составятъ пять, шесть, семь, или восемь отдѣльныхъ; напротивъ, наименѣе выгодна, если въ составъ входятъ три борти; о удобствахъ первой и неудобствахъ второй ниже скажемъ. Если желаете пере- дѣлать пустую бортъ, или такое же дупло по образчику новозобрѣтенной, то прикажите бортнику, чтобы онъ хорошо изслѣдовалъ и разсмотрѣлъ толщину дерева съ сказанными пустотами; сверхъ того, онъ долженъ раз- смотрѣть: не будутъ ли суки, или трещины препятство- вать къ выдобенію новыхъ отдѣльныхъ бортей снизу, или сверху готовой.

Пустая бортъ имѣетъ, примѣрно, вышины 50 вершковъ, а ширины вверху и внизу по 6 вершковъ. Пустоту ея должно раздѣлить на двѣ особыя борти, вложеннымъ внутрь, деревяннымъ кругомъ. Въ этомъ кругѣ должно приготовить отверстіе упомянутаго объема для того, что- бы пчелы, наполнивъ верхнюю бортъ, спустились сквозь него въ нижнюю, а позже въ слѣдующія. Само собою

рассчитается, что какъ въ томъ, такъ и въ другомъ от-
дѣленіи должно сдѣлать летки. Но если готовая бортъ
имѣетъ вышины только 20 вершк., то выдолбить еще 10
вершк., чтобы обѣ имѣли высоты по 15 вершк., придержи-
ваясь впрочемъ инструкціи выше описанной; къ нимъ
придѣлать новыхъ столько, сколько дерево позволяетъ.
Само собою разумеется, что всѣ эти борты должны быть
снабжены отверстіями для сообщенія пчелъ и вылетающа.
Если нѣтъ готоваго летика, то въ крайности выдолбить
новый; прежній по той причинѣ удобнѣе, что уже ума-
щенъ пчелынымъ клеемъ.

Предостерегаю, чтобы въ пустыхъ бортахъ и дуплахъ
не дѣлать внутри ихъ царинъ. Если стволъ дерева
гладокъ и довольно толстъ, то выдолбить нѣсколько но-
выхъ бортей или низу, подъ готовою бортю, или вы-
ше ея. За исключеніемъ круга, раздѣляющаго пустую
бортъ на двѣ части, въ другихъ дно (полъ) должно
быть самородное т. е. не вставленное. Тѣ отдѣльныя
двѣ борты, которыя передѣланы изъ пустой, или дупла,
могутъ быть по-шире, нежели выше показано; но если
онѣ окажутся значительно широкими, то убавить имъ
вышину. Мѣстами, пустая бортъ имѣетъ 10 вершковъ
поперечника; такая неудобна по той причинѣ, что въ ней
холодно пчеламъ.

І. Примѣчаніе. Если бортникъ привыкъ выдѣлывать
однѣ округлыя борты, но съ трудомъ приготовляетъ прибли-
жающіяся къ квадрату, въ такомъ случаѣ округлыя долж-
ны имѣть пустоту тупаго конуса; соблюдая, чтобы одна
сторона его была выше. Поперечникъ (діаметръ) круг-

лой борти долженъ быть длиннѣе въ одинъ вершокъ, нежели приближающейся къ квадрату; такимъ образомъ и въ круглой борти вдоволь будетъ вмѣстимости.

II Примѣчаніе. Желательно, чтобы новая, самая нижняя бортъ отдалена была отъ земли по крайней мѣрѣ на двѣ сажени, изъ боязни, чтобы ни воръ, ни медвѣдь, ни сырость, ни пчельные неприятели не обезпокоивали роесъ. Во время малаго пожара, пчелы, находящіяся въ борти, приготовленной въ деревѣ на значительной вышинѣ, менѣе подвержены опасности.

То, что сказано о передѣлкѣ пустыхъ бортей, соблюдать, по возможности, и во время изготовленія бортей въ удобномъ дуплѣ. Изъ опыта извѣстно, что пчелы хорошо водятся въ бортяхъ, передѣланныхъ въ дуплестыхъ удобныхъ деревьяхъ. Вы найдете въ пасѣкахъ такіе ульи съ пчелами, которые отъ старости прохланны (рыхлые)—пасѣчники предпочитаютъ ихъ новымъ.

Если дерево съ бортью упало, то отрѣзать пилою чурбанъ съ бортью отъ остальнаго ствола, и перемѣстить улей въ пасѣку; но если обвалившаяся бортъ раскололась, въ такомъ случаѣ переселить пчелъ въ пустой улей. Нѣсколько кривое, но крѣпкое, толстое и несукватое дерево также можно употребить на выдолбленіе борти.

СТАТЬЯ XLV.

Объ уходъ за роями, поселившимися въ составныхъ бортиахъ моего изобрѣтенія, и о способахъ медособиранія—безъ дыму.

Такъ-какъ на приложенномъ рисункѣ изображена борть, составленная изъ шести отдѣльныхъ бортей, то объ употребленіи ея найдутъ читатели ниже наставленіе.

§ I. *О снаряженіи отдѣльныхъ бортей передъ ройкою.*

Прилежные бортники, знающіе свое искусство, употребляютъ все, чтобы ихъ трудъ щедро и постоянно вознаграждался. Они обыкновенно дѣлаютъ новыя борти осенью; нѣкоторые оставляютъ ихъ отворенными всю зиму, а другіе запираютъ втулкою. Борти незапертыя теряютъ древесный запахъ. Опытные того мнѣнія, что рой охотнѣе поселяются въ бортиахъ, имѣющихъ темный цвѣтъ, вселяютъ въ бѣловатыхъ. Извѣстно, что въ холодноватую пору дерево не теряетъ, чрезъ испареніе, своихъ сахаристыхъ частицъ. Стало бытъ, приготовивъ осенью новую борть, въ началѣ весны, какъ слѣдуетъ, должно ее хорошо выгладить и запереть. Когда начнутъ появляться пчельныя квартирмейстерши, вновь должно борти старательно вытереть толстымъ сукномъ, чтобы онѣ были

чисты и гладки, — какъ стаканъ. Къ потолку каждой борти нужно прилѣплять по нѣскольку пустыхъ бѣлоспѣжныхъ сотовъ; одинъ отъ другаго въ $1\frac{1}{2}$ дюйма. Мы открыли славные бортики, что летки надобно почернить; или, приготовивъ борть, должно ихъ осенью зажечь, чтобы почернѣли или закоптѣли. Многіе выжигаютъ въ внутренность новыхъ бортей, въ самомъ началѣ весны, для указанной причины. Летки также надобно чисто вытереть. Нѣкоторые намазываютъ летки бортей приманкою, о составѣ которой сказано во II ч. моей книги, а внутренность вытираютъ мелиссою (пчельникомъ, *melissa sativa*), одинъ, или два раза въ недѣлю, передъ ройкою и въ теченіи ея. Еще выгоднѣе намазывать борти пчельнымъ клеемъ (*propolis*) и вытирать имъ летки; ибо такой клей приманиваетъ къ себѣ рой запахомъ.

Приготовивъ борти такимъ образомъ, должны отверстія *h h* втулками запереть. Въ теченіи ройки присматривать за бортиами, чтобы узнать: не послалъ ли Богъ хотѣ одного роя? Положимъ, что рой поселился во второй борти (№ 2). Бортникъ долженъ того же дня, вечеромъ, осторожно запереть летки къ борти № 1 и № 3 по той причинѣ, чтобы рой, наполнивъ борть № 2, спустился въ пустую № 3. Разумѣется, что сообщеніе къ 3 борти надобно въ послѣдствіи открывать, т. е. вынимать затычку у. Допустимъ, что по прошествіи нѣсколькихъ сутокъ рой вошелъ и въ борть № 4. Замѣтивъ это, надобно тотчасъ вечеромъ запереть летки имомъ въ пустыхъ бортиахъ № 5 и 6. *Приказывайте бортникамъ; чтобы они не смѣли заглядывать, въ*

продолженіи одной недѣли, въ средину тлѣхъ бортей, въ которыхъ недавно поселились рои.

Обратимся къ первому рою. Если онъ наполнилъ не только восчинами, но и медомъ борти № 2 и 3, и время добычи еще не прекратилось, то отпереть отверстіе къ борти № 1, съ тою цѣлю, чтобы пчелы имѣли пустое мѣсто для помѣщенія новыхъ сокровищъ. Изъ опыта извѣстно, что пчелы неохотно строятъ соты снизу вверхъ; но чтобы ихъ приманить къ пустой борти № 1, совѣтую прилѣпить въ ней пустой бѣлый сотъ такой длины, чтобы одинъ конецъ его упирался въ полъ, а другой въ потолокъ. «Трудно имѣть запасный сотъ такой длины: какъ же пособить недостатку?» Должно взять узенькую планочку, длиною въ 12 вершковъ, и прикрѣпить къ ней лыкомъ пустые, чистенькіе соты; планочку помѣстить по срединѣ борти № 1. Пчелы сосливать этотъ сотъ. Онъ будетъ служить имъ лѣсенкою при постройкѣ новыхъ сотовъ въ борти № 1. Летки въ бортахъ № 2 и 3 запереть, чтобы заставить рой переселиться въ пустую.

Обратимся къ рою, поселившемуся въ борти № 4. Прикажите бортнику, по истеченіи 8 сутокъ хорошей погоды, заглянуть въ бортъ № 4 и узнать: наполнена ли она восчинами и медомъ до лизу; если наполнена, то время отпереть отверстіе въ слѣдующую бортъ; если же еще вѣтъ, то нужно обождать. *Правило.* Только тѣ летки не заперать, сквозь которые пчелы кучами вылетаютъ и возвращаются съ пошею, т. е. въ хорошее и богатое добычею время, и въ благоприятствующемъ мѣстоположеніи. Порядочный рой можетъ наполнить бортъ

въ десять сутокъ. Если бы бортникъ не выпустилъ раняго, отличнаго роя въ слѣдующую борть, то рой, не зная куда дѣваться съ медомъ, праздновалъ бы, какъ готовился къ роенію. Порои чаще не запасаются нужнымъ количествомъ меда—по краткости времени. Напротивъ, если парой остается въ материнскомъ гнѣздѣ, то совокупными силами пчелы вознаграждаютъ хозяина избыткомъ меда и воску. Часто погибаютъ не только пары, но и пчелы, пустившія ихъ.

Употребляйте блокъ и лѣстницу, чтобы вашему бортнику легко было часто ревизовать состояніе бортей съ роями: иначе дѣло будетъ идти не успешно. Тоже соблюдайте и относительно пасѣчныхъ роевъ. «Не будь самъ плохъ, дасть меду Богъ.» Вотъ пословица, которую часто повторяютъ старые бортники своимъ сыновьямъ. Замѣтите, что пчелы совершенно наполнили медомъ и в борть, надобно отпереть отверстіе А къ Б. Поздно лѣтомъ, не должно отпирать означенныхъ отверстій, пока не замѣтите меду и внизу сотовъ; въ ту пору уже пчелы не думаютъ о ройкѣ, но о наполненіи медомъ и воскомъ своихъ жилищъ. Обратите строгое вниманіе на слѣдующее замѣчаніе: Пчелы усмьвно устараются наполнить пустоту своего домика изъ боязни, чтобы не страдать зимою отъ холода; въ просторной борти и такомъ же ульѣ рой неохотно трудятся, потому что рассчитали, что не будутъ въ состояніи ихъ наполнить: отчаяніе отнимаетъ у нихъ охоту къ труду: замѣчаніе вѣрное какъ 2x2=4! Пчеловодъ глубоко вникшій въ мой методъ, видитъ, что она основана на природѣ пчелъ, на много-

лѣтнемъ опытѣ, на здоровомъ разумѣ, и на знаніи дѣла. Видѣстимость ульевъ и бортѣй моего изобрѣтенія увеличивается и уменьшается—по обстоятельствамъ. Въ несо-размѣрно-просторномъ ульѣ, или бортѣ, пчелы не охот-но трудятся; слѣдовательно, причиняютъ видѣсто выгоды потерю—гибнуть отъ голода, или отъ холода. Желая наполнить огромную пустоту своей квартиры, онѣ при-готовляютъ, большею частію, только пустыя соты, чтобъ предохранять себя отъ холода; но въ такомъ случаѣ, по недостатку меда—гибнуть отъ голода.

Сверхъ того бортники и пасѣчники, нашедъ осенью мало меду у пчелъ—убиваютъ ихъ. Вотъ потери и вар-варство, на которыя не обращаютъ вниманія современ-ные даже просвѣщенные помѣщики!

Если послѣ ройки господствовало тихое ядро, и сверхъ того, если сильные рои поселились въ бортѣхъ въ са-момъ началѣ ройки; кромѣ того, если бортѣ находятся въ мѣстоположеніи богатомъ сахаристою влагою, то первый и второй рой, о коихъ выше сказано, усиѣваютъ наполнить двѣ, или три пустыя бортѣ не только востя-нами, но и медомъ,—въ концѣ того же лѣта.

§ II. О способѣ собиранія пчельныхъ произведеній изъ бортѣ новоизобрѣтенной—безъ дыму.

Когда начнетъ уменьшаться добыча для пчелъ, силь-ныхъ, имѣющихъ матку, тотчасъ выгоняютъ трутней изъ своихъ гнѣздъ. Прикажите бортникамъ, чтобы теперь каждый рой имѣлъ отпертымъ только одинъ летикъ, т. е. тотъ, свѣзь который пчелы вылетаютъ лучами; ивдѣ

трутни, выгнанные съ трудомъ сквозь одинъ летикъ, возвращались бы въ гнѣздо сквозь другой. Чѣмъ скорѣе пчелы ихъ удалятъ, тѣмъ больше останется медоносницамъ времени свосить хотя такое количество меду, какое нужно для дневнаго ихъ пропитанія. То же самое соблюдать касательно и гѣхъ роевъ, которые живутъ въ ульяхъ. После изгнанія трутней, и часть излишнихъ рабочихъ пчелъ должна удалиться изъ материнскихъ гнѣздъ: *не нужны и здѣсь жнецы — послѣ жатвы*. Объ этомъ чудномъ законѣ природы найдетъ любопытный читатель подробное свѣдѣнiе въ прежде изданныхъ частяхъ моего руководства.

Бортникъ, замѣтивъ, что пчелы не трудятся въ борти, недавно имъ отпертой, долженъ тотчасъ запереть въ ней отверстiе *А* и летикъ.

Если рой не успѣлъ нанести даже столько меду, сколько нужно для собственнаго его пропитанія, то не переставайте его щедро кормить, подставляя на ночь вдоволь меда. Всякій рой долженъ имѣть, въ концѣ лѣта, около 20 фунтовъ годнаго меда. Если же который нибудь не собралъ 20 фунтовъ, то прибавьте изъ снятыхъ ульевъ: онъ васъ позже вознаградитъ сторицею. Если же рой наполнилъ медомъ не только одну бортъ, но отчасти и другую, а можетъ-быть и третью, то можно забрать медъ изъ низнихъ бортей, оставляя на пропитанiе пчелъ тотъ, который находится въ высшей. Пустые пласти не трогать, чтобы бчелы наполнили ихъ медомъ слѣдующаго лѣта: они много стоило имъ трудовъ...

Если вы осенью не нуждаетесь въ медѣ для продажи,

то оставьте его въ бортихъ до будущей весны, чтобы пчеламъ теплѣе было зимовать; не замѣтаете, это вѣдь охотно принимается за наполненные борти. . . Обратите вниманіе и на слѣдующія обстоятельства. Если рой наполнилъ одну только борть, то бортникъ долженъ запретить не только отверстіе въ вѣшную, но и летникъ въ пустой борть, а отпереть въ той, въ которой пчелы накопили вдоволь меду, и въ которой должны зимовать, для того, чтобы имъ не было холодно. Если же онѣ успѣли наполнить и низшую, то должно прекратить сообщеніе единственно съ 3-ею пустою. При семъ бортникъ долженъ совершенно убѣдиться: полна ли медомъ вторая, или соты только вверху наполнены. Въ противномъ случаѣ не должно забирать малость меду изъ второй борти, а оставить его на предбудущее время, чтобы пчелы могли хорошо множиться. Если въ началѣ весны имѣются пустые пласты въ пчельныхъ пріютахъ, тогда матка кладетъ въ нихъ личка, чтобы увеличить число рабочихъ — для известной цѣли. Въ такомъ случаѣ пчелы часто роятся въ концѣ мая. Раннее рои вся надежда заботливаго владѣльца объ удачѣ сего промысла. Напротивъ, если вторая борть наполнена медомъ до самаго низу, то, смотря по обстоятельствамъ хозяина, можно излишній медъ забрать въ концѣ лѣта. Если 3-я борть тоже полна меду, или бѣдна имъ, или въ ней одиѣ пустые соты, то поступать съ нею по наставленію выше изложенному. Летникъ и внутреннее сообщеніе тотчасъ аккуратно запретить, по причинѣ выше изложенной.

Какимъ способомъ собирается медъ въ изобрѣ-
тенной мною борти?

Медъ собирается изъ нижнихъ и высшихъ бортей.
Прежде научимся способу собирать его въ нижнихъ
бортахъ.

Замѣтивъ вечеромъ, въ концѣ лѣта, что ночь будетъ
холодноватая, тотчасъ послѣ изгнанія трутней, должно
отпереть втулку, положимъ для примѣру хоть въ 6-й бор-
тъ, чтобы ночной холодъ заставилъ пчелъ скраться въ
борти, наполненной медомъ, т. е. въ той, которая находит-
ся наверху. Утромъ рано Бортникъ долженъ запереть
лопаткою сообщеніе съ верхней бортью, изображенною
на чертежѣ 8, для того, чтобы пчелы не воротились въ
нижнюю и не воспрепятствовали ему собирать въ ней
медъ—спокойно и удобно, безъ дыма, гибельнаго пче-
ламъ и опаснаго для лѣсовъ. Поглядывайте на фиг. II,
чтобы вы удобнѣе поняли это наставленіе. Бортникъ
долженъ крѣпко запереть летники и сообщенія въ тѣхъ
бортахъ, гдѣ итъ уже пчелъ, по слѣдующимъ причи-
намъ: а) чтобы пчелы зимовали въ теплой квартирѣ; и
б) чтобы удобнѣе могли не допускать къ меду разбой-
ничьихъ. Растолковавъ сущность описаннаго способа со-
бирания меду въ борти моего изобрѣтенія смышленому
бортику, думаю, что онъ не можетъ сомнѣваться въ
удобствѣ этого способа; испытавъ его на дѣлѣ, вѣроят-
но, скажетъ мнѣ *спасибо*, потому что безъ потерн, безъ
большаго труда и пчельныхъ уязвленій увидить возмо-
жность собирать впредь дакъ отъ пчелъ.

Воротимся къ рою, поселившемуся въ борти № 2. Бортникъ долженъ также заглянуть въ 3-ю и въ 1-ю борти, чтобы убѣдиться: наполнены ли онѣ медомъ, или пусты, или только отчасти наполнены? Во всякомъ случаѣ, онъ долженъ поступать по выше изложенному наставленію. Вотъ что должно еще замѣтить. Если этотъ рой нанесъ хоть 20 фунтовъ меду въ борти № 1, то долженъ въ ней и во 2 проводить слѣдующую зиму. Напротивъ, если въ 1-й мало меду, тогда бортникъ, находя въ ней шатающихся пчелъ, долженъ на ночь открыть втулку, чтобы ихъ принудить холодомъ обратиться на ночь во вторую; передъ восходомъ солнышка долженъ запереть сообщеніе и летки къ 1-й борти. Если въ борти № 3 нѣтъ ни меду, ни пчелъ, то бортникъ долженъ съ нею поступить такимъ же образомъ, какимъ онъ поступилъ съ бортью № 1; но если въ ней нашелъ довольно меду, то долженъ поступать такимъ образомъ, какимъ поступилъ съ бортью № 5, или № 6.

Какимъ же образомъ поступать въ теченіи будущаго лѣта? Перезимовавшія пчелы должны трудиться въ пустой № 3; а послѣ ройки и въ 1-й. Тоже разумѣется и о другомъ роѣ, поселившемся въ борти № 4. Въ маѣ отпереть отверстіе, чтобы пчелы множились и наполняли 5-ую борть; но когда выйдетъ рой, то немедленно отпереть отверстіе и къ борти № 6. Осенью, или весной поступать съ собираніемъ меду по наставленію выше изложенному.

Какимъ же способомъ и когда возобновлять устарѣвшіе соты въ бортяхъ № 2 и 4? Третьяго

года невременно должно забрать лѣтомъ, всѣ тѣ соты съ медомъ, на коихъ пчелы зимовали въ продолженіи трехъ зимъ, по причинамъ выше изложеннымъ. Вотъ способъ какимъ забираются эти соты. Во время ройки, или нѣсколько спустя, бортникъ, въ хорошую погоду, отъ 12 часовъ, до 2 по полудни, долженъ, приподнявъ немножко нижнюю часть втулки, почаще заглядывать въ борти, гдѣ нужно возобновить соты. Усмотрѣвъ, что въ нихъ нѣтъ пчелъ, или весьма мало, онъ винтъ долженъ запереть лопаткою в отверстіе къ нижней борти, чтобы пчелы не ворвались въ ту бортъ, въ коей надобно вырѣзать всѣ соты. Почему же надобно заглядывать въ сказанныя борти единственно въ выше означенныя часы? Во время благоприятной погоды для сбора меда, вылетаютъ почти три части работницъ на цвѣтки: следовательно, въ такомъ случаѣ, мало ихъ въ гнѣздахъ; оставшіяся въ нихъ занимаются въ низшихъ ярусахъ постройкою ячеекъ—для помѣщенія меда. Но если матка вбѣжитъ въ ту бортъ, въ коей надобно забрать старые соты, тогда за нею вбѣжитъ и множество пчелъ; само собою разумѣется, что въ такомъ случаѣ не надобно вырѣзывать старые соты, но отложить это дѣло до другаго раза. Какъ бы то ни было, бортникъ долженъ взлѣзать къ сказаннымъ бортямъ весьма осторожно, чтобы пчелы не замѣтили его намѣренія; онъ долженъ иногда долго дожидаться на борти, пока медоносницы не оставятъ ея. Бортъ ограбленную запереть втулкою, а щетки мхомъ. Если пчелы наполнятъ двѣ низшія борти, то онѣ будутъ принуждены наполнять и ту, въ

которой вырванные пласты, если позволить время; чтобы онъ охотнѣе принялся за эту работу, бортникъ долженъ помѣстить въ опустошенной борти планочку, къ коей долженъ прикрѣпить пустые соты, какъ объ этомъ выше было сказано. Известно, что пчелы, не успѣвъ совершенно наполнить нѣзшихъ бортей, не займутся наполненіемъ опустошенной.

Всякая борть должна имѣть свой номеръ; въ реестрѣ нужно отмѣчать: что борть подъ такимъ-то номеромъ была возобновлена такого-то года. Въ крайности, должно пустую борть, выдолбленную по старинному способу, переделать въ двѣ меньшей вместимости; въ томъ же деревѣ выдолбить одну, или двѣ, или три новыя. Изъ той борти легче собирать пчельныя произведенія, въ составъ которой входитъ большое количество отдѣльныхъ бортей, нежели изъ той, которую составляютъ всего только три борти. И такъ въ борть составную изъ трехъ, или четырехъ бортей, можетъ входить одинъ только рой. Если и другой поселится, то его должно перемѣстить въ особую борть, или въ улей.

Какимъ образомъ поступать, если въ составную борть изъ трехъ, или четырехъ отдѣльныхъ, поселится въ сосѣдствѣ борть два, или три рои?

Если всѣ рои многочисленны, и притомъ поселились въ отдѣльныхъ бортяхъ въ началѣ ройки, то должно тотъ рой, который вошелъ въ нижнюю борть покринить, по полудни, немножко чистою водою и осторожно выгнать дымомъ на поверхность борти; и поступать съ нимъ по выше изложенному наставленію. Этотъ рой въ ульѣ можно

занести въ пастку, если онъ стальной формы, или поправить нивъ рой малочисленный. Но если одинъ рой поселился въ отдельной борти въ началѣ ройки, а другой въ концѣ, то пускай оба трудятся въ избранныхъ ими отдельныхъ бортихъ. Въ концѣ лѣта, заставитъ ихъ соединиться слѣдующимъ способомъ: нужныя сообщенія отпереть, и тотчасъ запереть всѣ летки, оставивъ только незапертыми летки въ пустой борти, сквозь который оба роя должны вылетать. Рабочія пчелы уморятъ ту матку, которая менѣе совершенна; и тогда будутъ оба дружелюбно жить, — будто дѣти одной матери.

Чтобы читатель совершенно поимѣлъ удобства и выгоды доставляемая бортью, мною изобрѣтенною, опишу процессъ, какимъ образомъ должно поступать съ пчелами, поселившимися въ составной изъ шести отдельныхъ борти.

Бортникъ приготовилъ передъ ройкою каждую изъ шести бортей выше описаннымъ способомъ; разумѣется, что онъ позапиралъ отверстія, означенныя на фиг. I буквою *h*, *h*, *h*, (деревянными втулками изображенными *y*), но оставилъ незапертыми всѣ летки, означенныя *ddd* фиг. II, съ тою цѣлю, чтобы рой вбирался на жилище въ любую борть. Опытные бортники стараются всячески угодить роямъ. На рисункѣ видно, что шесть бортей приготовлено въ одномъ деревѣ; прежде человекъ заготовлялъ такое количество въ шести деревьяхъ, разбросанныхъ верѣдко на двухъ, или болѣе верстахъ; само собою разумѣется, что

весьма трудно одному бортнику посещать ежедневно каждую борть и взлѣзать на высоту шести деревьевъ. Въ старину находилось вдоволь пчель въ бортяхъ и въ дуплахъ: слѣдовательно, вновь вышедшіе рои принуждены были иногда входить въ такіа борти, какія повались; но нынѣ уже не то: нынѣ едва тысячная доля осталась пчель въ живыхъ; потому должно дорожить роємъ, вошедшимъ въ борть. Если въ борть, составленную изъ шести, войдутъ три рои, то оставить тотъ который избралъ для себя № 1 или № 2 на жилище, остальные рои надобно, если возможно, въ тотъ же день вечеромъ переселить въ другія пустыя, отъ нея довольно отдаленныя.

Маломушніе рои надобно немедленно соединять съ другими малочисленными, преимущественно вышедшими въ концѣ ройки. Старинные пчеловоды, имѣя вдоволь пчель, не собирали роєвъ, находившихся на вѣточкахъ деревьевъ — послѣ Ильина дня; но въ настоящее время полезно подкрѣплять ими дурныя породы въ пасѣкахъ. Не забывайте и о томъ, что дурные рои въ ульяхъ легко запасти медомъ перенося ихъ на мѣста, богатые цвѣтками съ сахаристою влагою; но бортей съ пчелами не возможно перемѣщать... Рои, собранные поздно въ ульяхъ, легко усиливать другими; легко снабжать и медомъ, изъ кладовой, потому что ульи размѣщены на пасѣкѣ; но не такъ легко съ бортями: къ некоторымъ вѣтъ не только удобной дороги, но и тропинки; и сверхъ того, борти приготовлены на значительной высотѣ.

Приступимъ къ дѣлу; въ борть № 2 вошелъ рой въ

самонъ началъ ройки, посредствомъ доброты, т. е. нижюшій окло 2,500 рабочихъ пчелъ (три пригарина). Слава Богу! Не шадите запаснаго меду для кормления его личью, коть одну недѣлю. Непременно щедро кормите его въ ненастье: иначе онъ погибнетъ голодною смертію. Но вотъ, спустя нѣсколько дней, Богъ послалъ другой хорошій рой, поселившійся въ нижней пустой борти № 3. Собрите его осторожно передъ вечеромъ, известнымъ способомъ, и перенесите въ такую пустую борть, которая довольно отдалена отъ бортей съ пчелами. Рой, находящійся въ борти № 2, показывается видъ, что готовится пустить парой. Отпирайте тотчасъ отверстіе къ пустой борти № 3. Летикъ во 2 борти, должно запереть мехомъ, поздно вечеромъ, а въ 3-ой отпереть. Бортинокъ, заглядывая въ борти съ сильными пчелами, легко усмотритъ: которыхъ долженъ вынискать въ пустя. Допустивъ, что въ концѣ ройки, поселился еще рой, прилетѣвшій въ борть № 5; прежній трудится уже въ борти № 4. Оставьте ихъ въ покоѣ, пока продолжается добыча. Въ концѣ ройкѣ пчелы перестаютъ думать о роснѣ, но начинаютъ заботиться о достаточномъ запасѣ меду на собственный кормъ осенью и зимою. Замѣтивъ, что отличныя бортевые пчелы начинаютъ выгонять трутней, прикажите бортинку отпереть отверстіе, находящееся между 3-ю или 4-ю бортиами. Въ семъ случаѣ, должно осторожно вырѣзать частяцу одного, или двухъ сотовъ вверху 4-й, или 5-й борти, чтобы вынуть отверстіе. Летая въ 4-й, или 5-й борти запереть, чтобы оба рои примирились; они примирятся, вылетая и влетая сквозь одинъ

и тотъ же летникъ. Съ наступленіемъ холодныхъ вояжъ, отпереть втулку на вочъ къ 5-ой борти, чтобы заставить пчелъ обратиться въ 2 борти: рой долженъ въ ней зимовать. Если же рой, находящійся въ 5 борти, не соединился въ живущимъ въ борти № 4, не смотря на холодъ, то его надобно выгнать на поверхность борти, и тогда осторожно собрать и переселить въ такую борть, въ кою вдоволь меду, но пчелъ мало. Вотъ условіе: она должна находиться въ значительномъ разстояніи отъ прежней, изъ опасенія, чтобы пчелы не возвращались въ прежнюю борть, т. е. № 5. Позже летникъ отпереть въ борти № 2, а остальные запереть. Рой долженъ зимовать во 2 и 3 бортияхъ. Изъ низшихъ вы можете забрать медъ въ концѣ лѣта, или оставить его до весны, по выгоды же его забрать, для предупрежденія воровства. Отверстіе, находящееся между 3 и 4 бортиами не закрывать, чтобы пчелы перенесли оставшіяся въ пустыхъ бортияхъ капли меду. За всѣмъ тѣмъ летники въ остальныхъ бортияхъ тотчасъ крѣпко запереть мхомъ, чтобы ни разбойничьи пчелы, ни холодъ въ нихъ не проникали; разумѣется, что летникъ во 2 борти не должно закрывать: иначе бы онъ задохлись. Осенью сберегайте медъ въ бортияхъ отъ хищныхъ пчелъ.

Остерегаю, чтобы втулки не закрывать герметически ни осенью ни зимою, а только такъ, чтобы разбойничьи пчелы не были въ состояніи проникать въ борти. Вотъ причина. Изъ опыта извѣстно, что въ тѣхъ ульяхъ и бортияхъ съ пчелами появляется плѣсень, въ которой не проникалъ зимою свѣжій воздухъ замѣчено, что

и пустые соты, оставленные въ бортяхъ, плѣснеютъ, если свѣжій воздухъ въ нихъ не попадаетъ сквозь маленькія щели между бортами и втулками. Тѣ борти, въ конхъ оставлены соты съ частицею меду, не должны имѣть отпертыхъ летковъ: иначе разбойничьи пчелы до чиста забрали бы медъ изъ нихъ.

Всякій замѣтилъ, что пчелы осенью замазываютъ отчасти не только слишкомъ широкіе летки ульевъ, но и бортей; онѣ также замазываютъ и часть щелей; но все-таки оставляютъ и отдушины. Если нужда заставитъ васъ заглянуть въ бортъ, или въ улей поздно осенью и весной, то старайтесь запереть втулки точно такимъ способомъ, чтобы всякая точка попала на прежнее свое мѣсто. Осенью и въ началѣ весны клей твердъ; поэтому пчелы не въ состояніи замазывать имъ щели, хотя зародышъ страдаетъ отъ холода... Повторяю, что пчеламъ не вредитъ малая степень зимняго холода,—но онъ убиваетъ зародышъ на пчелъ весной... Пчелы и во время теплой весны часто заклеиваютъ щели и просторный леткъ, по сказанной причинѣ; но бортники и пасѣчники, заглядывая въ борти и въ ульи осенью и весной, уничтожаютъ эту замазку... Во время весны, сохрани Богъ, чтобы щели были въ ульяхъ, или въ бортяхъ. Съ наступленіемъ, весной, теплоты и обильной прибыли въ цвѣткахъ, вы можете замѣтить, что многочисленныя пчелы сами отпираютъ не только служенные летки, но щели и трещины въ бортяхъ и ульяхъ. Я уже сказалъ и повторяю: учитесь, между прочимъ, и у самихъ пчелъ уходу за ними.

Въ началѣ весны, съ наступленіемъ постоянной теплоты;

осмотрите осторожно всѣ борти. Тѣ изъ нихъ должно почаще провѣтривать вечеромъ, изъ которыхъ слышенъ не пріятный воздухъ. Если нѣкоторые соты заплѣсневѣли, ихъ тотчасъ вырѣзать. Теперь настоящее время забрать медъ изъ тѣхъ бортей, въ коихъ не было пчелъ зимою. Пустыя борти запереть такимъ образомъ, чтобы находились только такія щели, сквозь которыя не могли бы въ нихъ вбираться хищныя пчелы. Осмотрите: не выпала ли та затычка, которою было заперто внутреннее отверстіе къ бортямъ съ пчелами.

Обратите строгое вниманіе и на слѣдующее наставленіе. Если вы собираете медъ въ бортяхъ въ самомъ началѣ весны, или осенью, то и ваши сосѣди, имѣющіе свои борти, близъ вашихъ, должны того же дня занимать этимъ дѣломъ; иначе ваши пчелы могутъ нападать на сосѣднихъ, или сосѣднія на вашихъ. Если возможно, то изъ всѣхъ бортей надобно забрать медъ въ одинъ и тотъ же день.

Въ теченіи весны, особенно послѣ утренника, сморозившаго медовосные цвѣтки, щедро кормите пчелъ. Если въ нѣкоторыхъ бортяхъ окажется весною мало меду, то смѣшавъ его съ частицею горячаго отвара, приготовленнаго изъ мелисныхъ листьевъ, а отчасти и мелисныхъ цвѣтковъ, подставляйте этотъ кормъ на ночь въ корытцахъ подъ соты въ бортяхъ и ульяхъ. Если ночь будетъ тепла, то подставляйте меду по четверти фунта. Утромъ рано погоднаго и теплаго дня непременно надобно вынимать корытца изъ бортей и ульевъ, чтобы не приманить запахомъ меду другихъ пчелъ. Во время теплаго весен-

ниго дождя, появившагося вечеромъ, совѣтую щедро по-кормить всѣхъ пчелъ сказаннымъ медомъ. Осторожность дѣло святое во всѣхъ человѣческихъ дѣлахъ! Незнаніе способовъ ухода за пчелами и наша безвѣчность ихъ погубила. Не знаніе причиною не добра!

Бортникамъ, сверхъ выше изложеннаго, должны аккуратно исполнять слѣдующія ваши приказанія и наставленія:

Во-первыхъ. Заглядывать, особенно въ май, въ тѣ борти съ пчелами, которыя счастливо перезимовали, и значительно размножили молодыхъ пчелъ. для того, чтобы, заметивъ тѣсноту, бортники могли тотчасъ отпереть отверстіе къ слѣдующей пустой борти. Примерно, пчелы зимовали во 2 и 3 бортахъ; онъ теперь тѣснится около летника, открытаго въ 3 борти: следовательно онъ долженъ отпереть отверстіе въ пустой борти № 4. Позже, заметивъ, что пчелы съ трудомъ вылетаютъ и влетаютъ сквозь летникъ открытый въ 4 борти, должно отпереть и въ 5 борти. Въ остальныхъ пустыхъ бортахъ летники должны быть замкнуты, пока одинъ рой или два не выйдутъ изъ наполненныхъ.

Во-вторыхъ. Въ пустые борти должны быть отлично приготовлены около 5 мая, по наставленію выше изложенному. Въ некоторыхъ областяхъ, бортенныя пчелы роются около Николаина дня, если наступила ранняя и теплая весна.

Въ-третьихъ. Бортники съ помощниками должны чаще наблюдать за тѣми роями, которые выходятъ изъ бортей, чтобы отдыхающимъ на веточкахъ или деревьевъ могли собирать въ роевни, и заключить матокъ въ клеточки, помещать ихъ въ бортахъ, или же въ ульяхъ; кромѣ того, бортники должны прикрѣплять ульи къ деревьямъ близь бортей съ пчелами; ульи должны быть столь хорошо приготовлены, какъ и борти, чтобы рой не улеталъ въ чужія борти, или въ дупла.

Въ-четвертыхъ. Бортники и помощники должны часто пристраиваться къ пустымъ составнымъ бортамъ, чтобы убавиться: не вошли ли два, или три роя въ отдѣльныя борти. Если такъ случилось, — слѣдуетъ поступать по наставленію, выше изложенному. Съ переселеніемъ роевъ въ другія пустые борти не должно медлить; ибо дорогое

время сбора меда также скоро уладить, как вода в бакstromъ ручья.

Въ-пятый. На ночь подставлять ящики меду темъ роямъ, которые недавно поселились въ пустыхъ бортахъ, а особенно когда наступит сырость, или холодная погода.

Въ-шестой. Должно заботиться не только о благосостоянии молодыхъ роевъ, но заглядывать и въ перезимовавшимъ, чтобы узнать: не нужно ли увеличить места для удобнаго труда и для поманченія конкурирующимъ пчеламъ зимовавшимъ въ бортахъ № 2 и 3? Можетъ-быть, понадобится уже отпереть отверстие и въ 5 бортъ, чтобы излишекъ не ронялся. Рой отличной породы, перезимовавшие, особенно не развѣсився въ то лѣто, могутъ въ хорошее лѣто наполнить своимъ добромъ три пустыхъ борти, находящіяся въ хорошемъ мѣстоположеніи, т. е. 4-ю 5-ю и 6-ю; выше находящіяся были наполнены въ предыдущее лѣто, или прежде. Взгляните на фиг. II.

Въ-седьмой. Приказывайте бортикамъ не впускать сеголѣтнихъ роевъ въ пустыхъ борти, особенно въ концѣ ройки, до тѣхъ поръ, пока не убѣдится, что соты наполнены медомъ и выхзу въ тѣхъ бортахъ, въ которыхъ множество пчелъ находится: разве пчелы могутъ житься зимою вощинами? Жадность пчеловодовъ часто губитъ медоносницъ!

Въ-восьмой. Бортики должны заглядывать и въ тѣ борти, во время ройки, въ которыхъ недавно поселились молодые рои, и убѣдиться: довольны ли они имѣютъ работницъ, или нѣтъ? Они должны обращать строгое вниманіе на различныя обстоятельства, благоприятныя сбору меда, и на оборотъ; а равно на погоду и время, въ продолженіи которыхъ рои запасаются медомъ. Малочисленный рой, но поселившійся въ бортъ въ самомъ началѣ іюня, притомъ щедро подкормляемый медомъ, принесеннымъ изъ кладовой, можетъ увеличить несомненно свое народонаселеніе прежде, нежели добыча сахаристой жидкости прекратится на цвѣткахъ. Опытный бортникъ легко сообразитъ: успеетъ ли такой рой застѣсь нужнымъ количествомъ меда, хоть на собственное пропитаніе до будущей весны; въ противномъ случаѣ онъ долженъ его щедро кормить.

Въ-девятый. Бортики и пасъчники должны имѣть запасъ ичельныхъ матокъ отъ-снѣгу-до-снѣгу, чтобы ими снабжали осоровавшія пчельныя семьи. Научите людей производить этихъ предводительницъ, — о чемъ наставленіе можно почерпнуть изъ предыдущихъ частей моего труда.

Въ-десятьльхъ. Въ концѣ ройки прикажите осмотрѣть всѣ борти съ пчелами человеку опытному, со стороны, если не можете положиться на вашихъ бортиковъ; ибо теперь легко спасти отъ будущей гибели частицу бдныхъ роевъ; такимъ же образомъ поступайте и съ теми ройки, которые помещены въ ульяхъ. Не забывайте, что лучше имѣть сто отличныхъ пчельныхъ роевъ, нежели двести неблагонадежныхъ. Ваши пчеловоды обманываютъ васъ, рапортуя о значительномъ количествѣ роевъ, во время одной ройки. Скажите имъ, что тѣ получаютъ щедрую награду, у которыхъ не погибнетъ ни одинъ изъ молодыхъ роевъ до будущей ройки. Вотъ важное условіе.

Въ-одиннадцатльхъ. Бортики должны осторожно и терпѣливо собирать медъ и восчины. И не смѣшивать съ медомъ ни убитыхъ пчелъ, ни зародышей. Чистый имѣетъ отличный вкусъ и аромать; за такой хорошо платятъ. На пчельную матку преимущественно должно всегда обращать строгое вниманіе, чтобы пчелъ не осиротить въ ульяхъ и бортихъ стариннаго изобретенія.

Въ-двѣнадцатльхъ. Выше сказано, что пчелы зимовали одну зиму во 2-й борти; онѣ безопасно могутъ въ ней еще зимовать въ теченіи будущихъ двухъ зимъ, но на четвертую весну не впускать ихъ въ 4-ю пустую борть, но отпереть отверстие въ 1, чтобы и ее совершенно наполнили; ибо пчелы должны и въ мей зимовать въ продолженіи трехъ будущихъ зимъ. Во 2-й не надобно собирать меду осенью, но будущей весною, чтобы пчеламъ, зимующимъ въ 1-й борти, было тепло. Вечеромъ, въ прохладную весеннюю погоду отпирайте втулку на ночь, во 2 борти, чтобы медоносницы убрались на ночь въ 1-ю—теплую. На другой день, передъ восходомъ солнца, бортикъ долженъ осторожно приподнять не множокъ втулку въ 1-й борти, и запереть лопаткою отверстие, сквозь которое пчелы входили изъ 2-й борти въ 1-ю для того, чтобы бортикъ совершенно безпрепятственно могъ собирать пчельныя произведенія, находящіяся въ 2-й борти, потому-что они уже устарѣли, и кромѣ того пахнутъ испариною. Скажите, къ чему употреблять убійственный дымъ для пчелъ, и огонь опасный для дѣсьовъ, когда безъ него легко собираются медъ и восчины? Медъ неоконченный имѣетъ превосходный аромать, и кромѣ того, онъ гораздо вкуснѣе, нежели окопченный. Попробуйте, и вы скажите тоже. Изъ выше сказаннаго, всякій здраво мыслящій заключитъ: что бортичество легко возстановить введеніемъ

описанной борти; и что преобразованное может доставлять значительными выгоды—особенно въ благоприятствующихъ областяхъ.

Хотя выше подробно описать способъ возобновленія того меду и восчанъ, которыя находились въ той борти, въ которой пчелы зимовали въ продолженіи трехъ зимъ, однакожъ я его повторю по той причинѣ, чтобы всякой могъ легко его понинать, а сверхъ того, могъ совершенно убѣдиться въ удобствахъ моей борти и улья, а равно и въ тѣхъ явныхъ выгодахъ, которыя они доставляютъ. Если читатель не запасся моделями этихъ домиковъ, то во время чтенія описанія ихъ долженъ часто поглядывать на приложенные рисунки (*). И такъ, пчелы зимовали въ 1-й борти въ теченіи трехъ зимъ; четвертую непременно ложжамъ проводить во 2-й, по причинѣ выше объясненной. Чтобы это наскѣкомое удобно зимовало во 2 борти, надобно пчелъ лѣтомъ пересвести въ нижнія борти изъ 1-й. Недолжно собирать меду, накопленнаго въ 3-й борти на осень, ни весной, т. е. въ продолженіи третьяго года. Понятно, что три борти были наполнены пчельными произведеніями въ продолженіи прошлыхъ лѣтъ. Третьяго лѣта пчелы займутся наполненіемъ тѣхъ пустыхъ ячеекъ, изъ коихъ онѣ забирали медъ на собственное пропитаніе, въ продолженіи прошлой зимы; совершенно наполнивъ имъ часть пустыхъ сотовъ въ 1-й борти, тотчасъ займутся наполненіемъ такихъ же во 2-й, а позже и въ 3-й. Убѣдившись, что размноженныя пчелы мало имѣютъ пустаго мѣста въ

(*) Я готовъ доставить и модели.

высшихъ 3-хъ бортихъ, надобно ихъ впустить въ 4-ю пустую, чтобы в нее наполняли. Спусти нѣсколько сутокъ, надобно почаще заглядывать (отъ 12 до 2 часовъ по полудни) въ 1-ю бортъ, во время хорошей добычи, приподнявъ немножко исподній копецъ втулки. Бортникъ долженъ имѣть подъ рукою лопатку, чтобы усмотрѣвъ, что нѣтъ уже пчелъ въ 1-й, вмгъ могъ запереть ею отверстие ко 2-й бортъ; медъ, такимъ образомъ оставленный пчелами, собирается безъ малѣйшаго препятствія.

Бортникъ никогда не долженъ тревожить пчелъ стучаніемъ, поднимаясь къ бортиамъ; если онъ не успѣлъ запереть упомянутого сообщенія между бортами въ тотъ, или другой день по причинѣ пребыванія пчелъ въ 1-й бортъ, то онъ долженъ дожидаться удобной минуты. Медъ, оставленный въ 1-й бортъ, можно забрать тотчасъ, или въ удобное время; но отверстие къ нижній бортъ немедля запереть затычкою, а равно и летикъ мхомъ къ 1-й бортъ, чтобы пчелы не могли вновь въ нее входить: летикъ къ 2 бортъ отпереть. Такимъ медомъ щедро кормите молодые рои. Выше сказано, что медъ и восковы собираются въ нижнихъ бортиахъ, при пособіи одного холода, а въ верхнихъ беспрепятственно собираются потому, что пчелы ихъ добровольно оставили. Что этотъ способъ вѣренъ и удобенъ, въ томъ легко всякій можетъ убѣдиться собственнымъ опытомъ, если рои будутъ находиться въ ульѣ, или же въ борти, мною изобрѣтенныхъ. Чтобы убѣдиться въ истинѣ выше описанной, довольно на практику двухъ благотворныхъ годовъ. Употребляя ульи и борти, мною изобрѣтенныя

никто не будетъ припужденъ убивать пчелъ, или безразсудно грабить себя, когда имѣются простые способы, одобренные здравымъ умомъ, опытомъ, и притомъ запечатленные очевидною пользою. Пчелъ, добровольно уступающихъ вамъ часть своего меду, не грѣшно ли убивать, когда вы его безпрепятственно собираете!!! Медъ, собранный описанными способами, должно сравнивать съ фруктомъ, созрѣвшимъ на деревѣ; медъ, собираемый нынѣшнимъ способомъ изъ ульевъ и бортей стариннаго изобрѣтенія, похожъ на несозрѣвшее яблоко, сбитое палкою съ дерева мальчикомъ. Я не хочу писать похвальнаго слова моимъ изобрѣтеніямъ. Въ награду за мои многолѣтніе труды и пожертвованія — хорошо, если кто скажетъ *спасибо*.

Хозяева, желающіе обогатиться отъ занятія пчелами, вѣроятно, позаботятся и объ усовершенствованіи этихъ моихъ изобрѣтеній и пріемовъ. Къ сожалѣнію, не все одному дано! Чтобы выкупить въ удобства и выгоды отъ домашняго и бортеваго, преобразованнаго пчеловодства, и совершенно познакомиться съ моею методою, мыслью, средствами и иѣрами, пускай любопытные потрудятся прочесть разъ и другой, со вниманіемъ, цѣлое мое сочиненіе о сей промышленности; пускай придумываютъ лучшіе способы!

Отцы! не забывайте, что исправленное по нынѣшней методѣ пчеловодство будетъ доставлять выгоды не только вамъ, но и вашимъ правнукамъ; не говоря уже о той сердечной пріятности, которую испытываетъ другъ чело-вѣчества и природы, занимаясь этимъ удивительнымъ и прибыточнымъ насѣкомымъ, слѣдуя пріемамъ, одоб-

реннымъ здоровымъ разумомъ. Я испыталъ на себѣ, что медь и пчелиная испарина имѣютъ вождѣлѣнное вліяніе на физическій составъ пчеловода. Пріятность, свѣжій и бальзамическій воздухъ, окружающій пчель и движеніе, безъ сомнѣнія, укрѣпляютъ его организмъ и продолжаютъ самую жизнь. Пренебрегая пчелами, мы пренебрегаемъ собственнымъ счастьемъ!

СТАТЬЯ XV.

Объ уходѣ за бортевыми и домашними пчелами осенью и зимою.

Бортникъ, убѣдившись, что рой даже посредственной доброты выгнали трутней въ концѣ лѣта, долженъ нѣсколько разъ заглянуть въ каждую бортъ и вычистить ее какъ стаканъ. Въ нѣкоторыхъ на полу гніетъ множество мертвыхъ трутней. Труны, испортившись, заражаютъ зловоніемъ воздухъ. Человѣкъ можетъ въ минуту сдѣлать то, на что пчеламъ нужна недѣля: онъ его щедро вознаграждать за этотъ трудъ...

Въ пчельникѣ и бортяхъ лѣниваго пчеловода и непнимающаго своего дѣла, пчелы сами должны замазывать дыры и трещины въ своихъ домикахъ, должны выносить нечистоты, находящіяся въ ихъ жилищахъ. Нетрудно понять, сколько тутъ бесполезно пропадаетъ у пчель времени и труда!

Послѣ 15 сентября не заглядывайте ни въ борти, ни во втулочные ульи, если пѣть крайней надобности, потому что вынимая втулку, можете попортить замазку,

Въ концѣ сентября, вынувъ сани, накройте втулки простою соломою, безъ колоса, чтобы мыши не находили въ ней зерна. Всѣ дыры и щели, большого объема, позанирайте въ концѣ лѣта, чтобы мыши сквозь нихъ не проникали во внутрь бортей и ульевъ — на зимовку. Снять крѣпко прибить гвоздями, особенно въ такомъ мѣсту, въ которомъ медвѣди портятъ борти. Этотъ звѣрь дѣлаетъ много вреда и поздно осенью, пока не вберется въ берлогу. Опытные бортники знаютъ вѣрные способы, по средству которыхъ не допускаютъ этого врага къ меду.

Чтобы ни дождь, ни снѣгъ не попадали во внутрь бортей и ульевъ сквозь летники, советуемъ дѣлать надъ ними навѣсы изъ луба, или изъ куска тонкой доски.

Не только поздно осенью, но въ теченіи зимы и въ началѣ весны дятлы часто обезпечиваютъ пчелъ; зеленые, всунувъ свой клювъ сквозь летникъ, стучатся до тѣхъ поръ, пока пчелы не появятся: тогда они ихъ поглощаютъ. Чтобы освободить медоносницъ отъ такихъ враговъ, должно этихъ птицъ убивать. Кусокъ краснаго сукна, или другой матеріи такого же цвѣту, прикрѣплять на тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ птицы начали дѣлать дыры и около летниковъ. Передъ летникомъ советуемъ прикрѣпить, на время зимы, пучокъ терновыхъ вѣточекъ. Такимъ образомъ должно обезпечивать и тѣ ульи, которые зимуютъ на тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ пчелы трудились лѣтомъ. Тѣ рои еще больше

страдаютъ отъ этихъ птицъ, которые находятся въ порохнавыхъ (рыхлыхъ) ульяхъ; ибо въ такихъ укрываются разнаго рода насѣкомыя, служащія пищею дятламъ. Есть и другія птицы, которыя питаются пчелами; ихъ также полезно убивать и по возможности ловить.

Примѣчаніе: Колокольные ульи ставятъ, на зиму, такимъ образомъ въ омшанникахъ, какимъ помѣщаются бездонные (бучки), тамъ, гдѣ пчелы зимуютъ въ погребяхъ, т. е. лежа; ибо испаривна не остается въ ульяхъ, — соты не плѣснеютъ; но купленныхъ въ лѣсахъ оставлять въ пчельникѣ, чтобы пчелы питались свѣжимъ воздухомъ и зимою. Дурно построенные погреба добиваютъ остатокъ этого насѣкомаго. Я жалею на васъ — передъ вами, пчеловоды!

Нѣкоторые бортники обвязываютъ борти, въ концѣ лѣта, толстою веревкою, сдѣланною изъ терновыхъ вѣточекъ, чтобы воспрепятствовать входъ мышамъ въ борти. Люди, знающіе только то, что пчелы больно жалятъ, не вѣрятъ, что мыши зимуютъ въ плохихъ ульяхъ и бортяхъ, и бывають причиною гибели роевъ, особенно малочисленныхъ. Опытные знаютъ, что мыши строкотъ гвѣзда въ бортяхъ и ульяхъ, и загаживаютъ ихъ до того, что пчелы погибають, или бывають принуждены, съ наступленіемъ весны, оставить свои жилища...

Зимою заглядывайте къ летикамъ, особенно бѣдныхъ бортей и ульевъ, чтобы отпереть летнезъ, если онъ обмерзъ. Прилежный бортникъ радуется весною, находя пчелъ счастливо перезимовавшихъ, — напротивъ небрежный и незнающій своего дѣла — плачетъ, потому что находитъ

стихъ своихъ благодѣтельница, на половину погвбшимъ,
или въ самомъ жалкомъ состояніи...

СТАТЬЯ XVI.

О старинныхъ и новѣйшихъ законахъ, относящихся къ благосостоянію пчеловодства.

Въ областяхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію, древніе ея жители собирали множество меду и воску въ однихъ дуплахъ. Въ древней исторіи читаемъ достоверныя доказательства того, что дупловое пчеловодство сильно процвѣтало въ большей части областей, присоединенныхъ впоследствии къ нашему отечеству. Но какъ я, въ предыдущихъ частяхъ моего сочиненія, коснулся уже этихъ доводовъ, то не буду утруждать читателя повтореніемъ.

Первый слѣдъ старинныхъ законовъ, относящихся до права собственности на борти, открываемъ въ «Русской Правдѣ» Ярослава. Здѣсь наложены не только свѣдѣнія о цѣнности пчельныхъ роевъ, но и о ихъ произведеніяхъ. На картахъ «Русской Правды» опредѣлена и пеня за священную бортъ — въ 3 гривны, за дерево съ пчелами полъ гривны; за выдраніе пчелъ 3 гривны, владѣльцу борти съ пчелами за украденный въ неподрезанной борти медъ — 10 кунъ; за медъ оставленный въ борти на кормъ пчелъ, хищникъ долженъ былъ доставить владѣльцу 5 кунъ. Чтобы всякій могъ имѣть приблизительное понятіе не только о цѣнности бортей, но и о муръ или цѣнности тогдашней гривны, я нарочно привожу здѣсь, изъ древнихъ законовъ, и цѣнность домашнихъ животныхъ. Кобыла стоила, во время оно, 3 гривны, корова 2 гривны, овца 6 ногатъ, рой пчелъ полъ гривны. Изъ выше приведенныхъ цѣнъ видно, что и во время княженія Ярослава пчеловодство уже нуждалось

въ покровительствѣ со стороны правительства, и что и тогда цѣнность пчельныхъ произведеній была высока.

Лѣтъ за десять тому назадъ, можно было въ тѣхъ нѣшнихъ областяхъ, въ которыхъ не свирѣпствовало скотскій падежъ, мѣнять хорошую корову на три хорошия улья съ пчелами; за корову посредственной доброты скотоводъ могъ достать отъ пчеловода три посредственныхъ подрѣзанныхъ улья. Нынѣ, во многихъ русскихъ областяхъ, на три хорошия улья можно промѣнять корову съ теленкомъ. Бортникъ, нашего времени, умѣющій цѣнить прибыль отъ хорошихъ бортей, не промѣняетъ отличной борти на шесть коровъ. Изъ сказаннаго всякій въ состояніи заключить о важности выгоды отъ бортей и ульевъ съ пчелами.

Изъ старинныхъ записокъ, составленныхъ въ торговыхъ городахъ, явствуетъ, что торговля медомъ и воскомъ составляла одинъ изъ главныхъ источниковъ доходовъ для нашихъ дѣдовъ. Новгородъ, Псковъ, Рига, Казань, Варшава, Вильно, не говоря о другихъ многихъ, продавали множество пчельныхъ произведеній не только европейскимъ купцамъ, но и азиатскимъ, еще и въ началѣ XVII столѣтія. Въ сочиненіи Павла Ювія читаемъ, что важнѣйшими произведеніями русскаго государства были воскъ и медъ; тоже пишутъ и другіе иностранцы, лично посѣщавшіе Русь задва столѣтія тому назадъ. Удивительно, что въ короткое время нѣзякъ столь могущественный источникъ естественнаго богатства нашей страны! Наши современники съ трудомъ вѣрятъ, что пчеловодство доставляло прекрасныя выгоды нашимъ дѣдамъ и отцамъ; не смотря на то, что встрѣчаются еще такіе старожилы, которые видѣли у нихъ пасѣки, изобиловавшія ульями съ пчелами, и лакомились въ дѣсахъ медомъ, доставляемымъ бортниками своихъ дѣдовъ, а отчасти и отцовъ. Въ моихъ сочиненіяхъ отчасти приведены причины внезапнаго упадка пчеловодства.

Въ Судебникѣ Царя Іоанна Васильевича Грознаго находимъ множество постановленій о тогдашнемъ процвѣтаніи бортежнаго пчеловодства, и изобиліи меду и воску. Въ старинныхъ польскихъ и литовскихъ законахъ тоже читаемъ несомнительные доводы о процвѣтаніи пчельной промышленности въ тѣхъ областяхъ. Изъ сказаннаго въ правѣ заключить мои современники, что наши предки усердно заботились о поддержаніи этой ветви, и тогда уже постепенно влоинившейся къ упадку. Къ сожалѣнію, мы позволили ей упасть! Что скажутъ о насъ потомки, прочитавъ мой трудъ,—если мы не загладимъ эту нашу вину?

При Царь Василь Шуйскомъ, бортинки являются въ значительномъ количествѣ. Въ 1606 г. корпусъ бортинокъ, съ другими войсками Самованца, осаждалъ Нижній-Новгородъ. Явное доказательство, что а) бортинки составляли вольное сословіе, и б) что бортинчество было весьма развито еще и въ XVII вѣкѣ. Изъ всего видно, что эта была послѣдняя эпоха его процвѣтанія! Принимая въ соображеніе всѣ обстоятельства этого промысла, я сомнѣваюсь въ возможности возстановить его когда нибудь къ той ступени, на которой онъ находился еще въ началѣ прошлаго вѣка; не смотря даже на то, что горькая нужда вскорѣ заставитъ нашихъ помѣщиковъ усердно приняться за размноженіе пчелъ и сбереженіе ихъ отъ гибели. Только тѣ изъ поселянъ будутъ обогащаться отъ пчелъ, которые успѣютъ запасти въ отличныя рощи, находящимися въ лѣсахъ. Пчелодубцы ежегодно убиваютъ открытыя въ дуплахъ—безъ пени; они много дѣлаютъ вреда не только бортовому, но и пасѣчному пчеловодству! Ни содержатели пчелъ, ни судьи, ни простолюдины не знаютъ нынѣ даже законовъ, относящихся къ отраженію этой собственности. Кто виноватъ? Помѣщики и ученые агрономы.

Уложения Царя Алексѣя Михайловича, касательно пчелъ, свидѣли Россію болѣе опредѣлительными законами. Въ нихъ читаемъ и слѣдующее: За умышленное уничтоженіе или порчу бортоваго дерева съ пчелами положена пеня въ 3 руб., а безъ пчелъ, но если онъ въ немъ уже водился, — 1½ руб.; за приготовленное же бортовое дерево, въ которомъ еще не было пчелъ 95 алтынъ; за уворованіе бортоваго роя, безъ поврежденія борти — 1½ руб.; за кражу улья съ пчелами, помѣщеннаго при домѣ, или въ пчельникѣ, или въ лѣсу, означена пеня въ 3 руб. и кромѣ того наказаніе кнутомъ (Глава X. стр. 219); за умышленную подрубку душистаго дерева съ пчелами и собраніе въ немъ меду, назначена пеня въ пользу испца въ 6 руб. Въ той же главѣ означено наказаніе за истребленіе лѣсныхъ пчелъ пожаромъ. Въ семь мудромъ уставѣ находятся и другія постановленія о цѣлости пчелъ. Изъ старинныхъ законовъ видно и то, что они были составлены знаками дѣла, и притомъ весьма заботившимися о поддержаніи столь прибыльнаго источника. Въ старину не было университетовъ на Руси, но были учителя пчеловодства.

Царь Федоръ Алексѣевичъ повелѣлъ (въ 1676 г.) составить перепись бортей и бортовыхъ уложій въ казенныхъ лѣсахъ. Этотъ весьма важный

указъ, во многихъ отношеніяхъ, или не были исполнены, или развалились, таковы не дошли къ намъ. Эти приказы бросили бы свѣтъ не только на огромное количество тогдашнихъ бортей, но и на огромность потерь, которую нынѣ испытываютъ мои соотечественники, по причинѣ пренебреженія однимъ изъ главныхъ источниковъ народнаго богатства.

Петръ I повторилъ повелѣніе своего вѣнценоснаго предшественника, касательно подробной описки бортевыхъ пчелъ и ухажій, прибавивъ къ нему слѣдующіе запросы: «Въ какихъ мѣстахъ борти находятся? сколько въ нихъ деревъ съ пчелами и безъ пчелъ? и какое у котораго бортика на деревьяхъ знамя накладывано?» Къ сожалѣнію, я не могъ отыскать результатовъ и этого узаконенія; но есть надежда, что архивнаго Комиссія откроетъ ихъ современемъ. Убыль доходовъ отъ пчелъ заставила правительство, въ началѣ прошлаго вѣка, предпринимать нужныя мѣры къ поддержанію этого источника. Въ пом. соб. зак. Г. VII стр. 4513 п. 14 о десятинной пошлинѣ съ пчеловодства въ Малороссіи повелѣно не брать, но обыкновенно, 10 ульевъ, а собирать вмѣсто десятаго улья дѣсьгами по 60 коп.; а гдѣ 10 ульевъ не будетъ, съ тѣхъ брать съ улья по 6 коп.

Но какъ въ настоящее время весьма мало пчелъ въ бортахъ, то послѣднему мало заботятся какъ о нихъ, такъ и о цѣлости лѣсовъ. Основываясь на однихъ фактахъ, я твердо убѣжденъ въ томъ, что правильное бортичество въ состояніи сильно содѣйствовать къ возстановленію болѣею части лѣсовъ. Возвратимся къ законамъ.

Въ Высочайшемъ Манифестѣ 14 марта 1775 г. изданномъ Государынею Императрицею Екатериною II, читаемъ слѣдующее: «Отрѣшаемъ» сказано въ немъ «гдѣ есть сборъ съ бортеваго, или пчелнаго угодья, и повелѣваемъ впредь онаго не собирать и не платить.» Этотъ манифестъ есть послѣдній законодательный актъ, относящійся до народнаго пчеловодства. Вникая въ смыслъ сего Высочайшаго постановленія, кажется, можно заключить, что составлявшие этотъ манифестъ, были того мнѣнія, что и умеренный налогъ на пчельную промышленность препятствовалъ къ ея возстановленію. Впрочемъ, помѣщики нѣкоторыхъ губерній не зная о семъ запрещеніи, требуютъ отъ крестьянъ, мѣстами десятымъ улей въ натурѣ, а кое-гдѣ половину собраннаго меду не только въ бортахъ, но и въ ульяхъ.

Въ царствованіе Александра Благословеннаго не было досуга думать

поддержания пчелъ, по причинѣ возненія почти въ цѣлой Европѣ. Въ-всѣмъ-тѣмъ находимъ награды, дарованныя Государемъ Императоромъ тѣмъ, которые успѣшно разводили медоносныя въ Сибири.

Если бы наши промышленники были въ состояніи рассчитать тѣ выгоды, которыя можно получать отъ разведенія пчелъ въ некоторой части Сибири, то пчеловодство вскорѣ начало бы процвѣтать въ этомъ краѣ.

Благодѣтельные писатели о сельскомъ хозяйствѣ должны впродолженіе распространять такія свѣдѣнія, кои могутъ быть доступны сельскимъ хозяйствамъ—безъ исключенія, ибо Государству мало выгоды отъ того, если одна сотня, или двѣ обогащаются отъ новыхъ открытій и улучшеній. Спасибо Министерству Государственныхъ Имуществъ, которое усердно заботится, по мѣрѣ возможности, о направленіи нашихъ сочинителей къ истинной цѣли.

Въ блистательное царствованіе Государя Императора Николая I-го, пчеловодство получило новую жизнь, и заняло вновь мѣсто въ ряду главнѣйшихъ ветвей сельскаго хозяйства. Государь Императоръ учредилъ особое Министерство и поручилъ ему попеченіе о дѣлахъ, относящихся до улучшенія и поддержанія всѣхъ главнѣйшихъ отраслей сельской промышленности. Въ слѣдствіе сего господинъ Министръ Государственныхъ Имуществъ приказалъ научать молодыхъ агрономовъ и наукъ пчеловодства. Онъ повелѣлъ учредить школу и образцовый пчельникъ въ Волынской губерніи для образованія изъ крестьянъ учениковъ, долженствующихъ научиться теоріи и практикѣ ухода за пчелами, трудящимися не только въ ульяхъ, но и въ бортахъ. Слава Богу! Питомцы этого разсадника, будутъ научать своихъ земляковъ и способамъ не только не убивать это нѣжное, но размножать и сберегать его отъ губительныхъ злоключеній. Въ дѣсу, близкомъ отъ этой школы, будетъ заведено и рациональное божье пчеловодство. Мнѣ утѣшительно думать, что эта прекрасная мѣра будетъ имѣть успѣхъ и благодѣтельные послѣдствія.

Но чтобы сазанное Министерство совершенно достигло предложенной цѣли,—оно, безъ сомнѣнія, позаботится по возобновеніи нѣкоторыхъ старинныхъ законовъ, необходимо нужныхъ для восстановленія этой многополезной ветви сельскаго хозяйства, длженствующей, въ

свое время, снабжать медомъ и воскомъ не только жителей Россіи, но жителей остальной Европы и Азии.

И кончили Пускэй сельскіе хозяева начинаютъ рассматривать, поправлять, совершенствовать и осуществлять тѣ мои советы, которые найдутъ выгодными для себя и для государства.

КОНЕЦЪ V И ПОСЛѢДНЕЙ ЧАСТИ КНИГИ «О ПРАКТИЧЕСКОМЪ ПЧЕЛОВОДСТВѢ.»