

личествѣ соразмѣрномъ ихъ силѣ, — въ безвзяточное время весною и лѣтомъ въ одни сутки съѣдаютъ пчелы мадосильные отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ ф., средственные отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ ф., сильные отъ $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{2}$ ф., сыты. Въ школь пчеловодства Прокоповича, кормить пчелъ сытою признаю полезнѣе утромъ, нежели вечеромъ, изъ долговременныхъ опытовъ покойнаго Прокоповича, по которымъ извѣстно, что сами пчелы, медъ въ своемъ заносѣ берутъ въ кормъ наиболѣе утромъ, предъ самымъ вылетомъ на взятки и летятъ на работу уже непремѣнно поѣвши. Кормленіе же вечеромъ не приноситъ пользы особенной: пчелы, съѣвши подставленный (ручной) кормъ, къ утру могутъ оголодать и поѣтевши на работу тощими, обезсиливаются и погибаютъ, особенно, если на цвѣтахъ нѣтъ обильнаго взятка (*). Общее кормленіе пчелъ производится въ началѣ Іюня для умноженія червы и силы. Кормить пчелъ весною недостаточно — не произойдетъ ни дохода, ни умноженія завода. Были примѣры, что отъ скупаго кормленія пропадали пчелиные заводы; обыкновенныя слѣдствія недостаточнаго кормленія — уходъ пчелъ, воровство, при чемъ нерѣдко погибаютъ матки ипр.

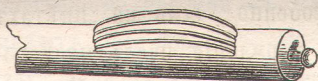
ГЛАВА V.

ИСПРАВЛЕНІЕ НЕБЛАГОПОЛУЧІЙ ВЪ УЛЬЯХЪ.

1.) *Уходъ пчелъ изъ паськи.* Иногда весною пчелы въ цѣломъ своемъ составѣ улетаютъ изъ ульевъ, оставляя въ немъ заносъ съ дѣтвюю, и иногда и съ медомъ. Впрочемъ пчелы могутъ уходить въ теченіе всего лѣта, начиная съ весны и до осени, но чаще весною, когда нѣтъ еще цвѣтовъ

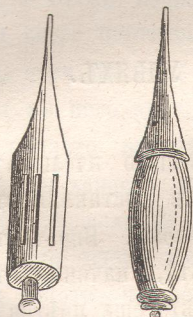
(*) Ж. И. М. О. С. Х. 1859 г. № 8. стр. 20.

для пчелинаго взятка. Причины, заставляющія пчелъ уходить изъ улья суть голодъ, малосиліе, по причинѣ котораго онѣ не могутъ согрѣвать дѣтву и исполнять всѣхъ работъ, испорченность заноса, метелица, гнилецъ, худое качество ручнаго корма (сыты), особенно еще даваемого пчеламъ въ изобиліи. Намѣреніе, приготовленіе пчелъ къ уходу изъ улья можно, узнать заблаговременно 1., по особенному сидѣнію ихъ, 2., по особенному полету пчелъ, при вылетѣ изъ ульевъ,—онѣ при этомъ летаютъ чрезвычайно быстро, вышедъ изъ улья, летятъ стремительно по прямой линіи,—возвращаются въ улей также быстро,—вообще летаніе пчелъ предъ уходомъ



(фиг. 43).

изъ улья не походитъ на обыкновенный полетъ ихъ,—онѣ походитъ на *шастаніе*, 3., потому что онѣ подставляемый для корма медъ, не выѣдаютъ и 4., преждевременно выпускаютъ дѣтву и иногда вытаскиваютъ ее незрѣлою изъ ячей. Чтобы удержать пчелъ отъ ухода изъ улья, должно немедленно матку ото брать, посадить въ клѣточку (фиг. 43. 44. 45.) и вставить въ улей;—безъ матки пчелы не уйдутъ. Отобранную матку можно употребитьнапосobie какому нибудь другому улью, а пчелы, у которыхъ



(фиг. 44. 45.)

взята матка, сами начать выводить для нея новую матку изъ оставшейся дѣтвы.

Если пчелы начали уже вылетать для побѣга, то надобно подойти къ улью, и держать руку возлѣ очка, чтобы поймать матку, какъ скоро она выдетъ изъ летка посадить ее въ клѣточку и вставить въ улей поближе къ дѣтвѣ. Вылетѣвшія пчелы, видя, что матка осталась въ ульѣ, снова возвращаются въ прежнее свое жилище. Если всѣ пчелы улетѣли изъ улья, а матку не удалось поймать, то здѣсь надобно поступать также, какъ и пособраніи роя: роевню натереть

мелиссою и поднести къ ушедшимъ пчеламъ;—если пчелы уже успѣлись, то надобно ихъ собрать черпачкомъ въ роевню, спрыснувъ сначала пчелъ водою. Что бы еще лучше заманить пчелъ въ роевню, надобно вставить туда въ клѣточкѣ старую матку, хотя бы и трутневую, взятою изъ другаго улья. Собравъ пчелъ въ роевню, надобно отыскать матку ихъ, посадить въ клѣточку и вставить опять въ прежній улей, куда перегоняются и пчелы изъ роевни. Послѣ сего старую матку надобно возвратить въ тотъ улей, изъ котораго она взята,—еслиже у пойманныхъ пчелъ матки не окажется, то онѣ сажаются въ улей вмѣстѣ съ старою маткою, лусжившею для приманки. При уходѣ пчелъ гнильцовыхъ, надобно стараться, чтобы онѣ не попали въ здоровые ульи, всѣ здоровые ульи надобно зарѣшетить, а вылетѣвшихъ больныхъ пчелъ поймать. На ульи, изъ которыхъ пчелы ушли, обыкновенно нападаютъ воры,—по этому всѣ ульи, покинутые пчелами, надобно зарѣшетить и не открывать до тѣхъ поръ, пока въ нихъ не будутъ возвращены бѣглые пчелы вмѣстѣ съ маткою.

Если разомъ уйдутъ нѣсколько семействъ и смѣшаются вмѣстѣ, то при этомъ надобно поступать точно такъ, какъ и въ томъ случаѣ, когда нѣсколько роевъ выйдутъ вдругъ и усядутся на одномъ мѣстѣ: здѣсь надобно стараться переловить матокъ и каждую посадить въ клѣточкѣ въ особые роевни, куда класть ковшичкомъ достаточное количество пчелъ. Около каждой клѣточки садятся пчелы толстымъ слоемъ,—пчелъ этихъ повременамъ надобно стряхивать съ клѣточки, чтобы другія пчелы скорѣе могли узнать, что матка здѣсь въ роевнѣ. Собравъ пчелъ въ роевню, надобно положить туда кусокъ сота, закрыть ее полотномъ и отнести въ омшаникъ, а вечеромъ пчелъ изъ роевней перегнать въ тѣ ульи, изъ которыхъ онѣ ушли,—матки остаются въ ульѣ въ клѣточкахъ, а самые ульи выдерживаются въ омшаникѣ два дня, при чемъ запертыхъ въ ульѣ пчелъ надобно кормить; на третій день ульи выставляются въ пасѣку на прежнее мѣсто и матки выпускаются изъ клѣточекъ,—предъ выпус-

комъ матки надобно осторожно обрѣзать ей одно крыло, чтобы пчелы не ушли снова.

Поймавъ бѣглыхъ пчелъ и посадивъ ихъ опять въ улей, надобно удалить непременно причины располагавшія пчелъ къ уходу, — матку же не выпускать изъ клѣточки до тѣхъ поръ, пока пчелы обсеидятся. Голодныхъ, но имѣющихъ достаточную силу, щедро кормить, чтобы отъ даваемого корма пчелы могли имѣть въ своихъ заносахъ медъ въ запасъ, или посадить ихъ на запасные медки, гдѣ пойманныя бѣглыя пчелы остаются гораздо охотнѣе 2) голодныхъ, но очень малосильныхъ соединить вмѣстѣ и посадить въ одинъ улей, — въ улей оставшійся безъ пчелъ, посадить насильнаго роя; матку, оставшуюся послѣ соединенія роевъ, посадить въ улей, изъ котораго взятъ насильный рой, или соединить малосильный бѣглый рой съ безматочнымъ, 3) малосильнымъ, но имѣющимъ медъ, немедленно подбадить силы, или отобравъ матку и посадивъ ее въ клѣточку, помѣщать въ сильныя безматочныя семейства, или помѣщать въ семейства, отъ которыхъ взяты уже искусственные рои, 4) метеличныхъ и страдающихъ гнильцомъ немедленно пересаживать на чистые медки. 5) при испорченности заноса, обломившихся и сгнившихъ сотахъ, и застарѣлыхъ черныхъ вощинахъ, должно вошины, обломившіяся отъ холода въ зимнее время, или отъ жара, въ теплое время, при неосторожной переноскѣ, тотчасъ укрѣпить сносками, вставивъ между ними распорки, вытереть мокроту и разлившійся медъ, а для лучшаго осушенія передъ вечеромъ перевертывать улей головою внизъ и поставить въ теплое мѣсто, — пчелы соберутъ весь разлившійся медъ. Чтобы пчелы не вылетали подъ вечеръ въ пасѣку, обвязать улей рѣдкимъ полотномъ, поставить въ темное, покойное, сухое и теплое мѣсто и потомъ уже по высушкѣ внутренности ульевъ чрезъ сутки выставить въ пасѣку, или обратно въ омшаникъ, если погода еще слишкомъ холодна. Застарѣлую, черную, заплеснѣвшую и запачканную вощину вырѣзать изъ заноса, и если нужно и возможно, замѣнить ее чистыми, бѣлыми вощинами, или же перегнать пчелъ въ другой улей съ хоро-

шими вощинами. Лучше бы не откладывать вырѣзку старой вошины до весны, а произвести ее при вырѣзываніи меда и воска.

2) *Безматочность въ ульяхъ* есть важнѣйшій недостатокъ, можно сказать, полное зло, которое должно быть немедленно исправлено. Это неблагополучіе пчелинаго семейства встрѣчается въ пасѣкахъ довольно часто и узнающихъ свое дѣло пчеловодовъ и можетъ произойти отъ различныхъ причинъ. Такъ 1., матка можетъ умереть отъ старости, 2., при весеннемъ пролетѣ для оплодотворенія, молодая матка нерѣдко пропадаетъ дѣлаясь добычею птицъ или залетая въ чужой улей, не найдя своего,—3., при роеніи по выходѣ изъ улья, старая матка падаетъ не рѣдко около улья, и не будучи примѣчена, или запутавшись въ травѣ, она раздавливается,—4., она нерѣдко умерщвляется чужими пчелами, налетающими въ улей при воровствѣ, а также при соединеніи двухъ роевъ. 5., она умерщвляется другими матками—выродками и 6., умерщвляется при схваткѣ матокъ между собою, если въ одномъ ульѣ выведено болѣе одной матки, или если онѣ не успѣютъ вылетѣть вмѣстѣ съ роями. Безматочность улья узнается изъ того, что пчелы, лишившись матки, по выставкѣ изъ омшанника, не вылетаютъ для очищенія, а если и вылетаютъ, то немногія и притомъ молодыя, и отъ того въ ульѣ видна неопрятность, въ ульѣ замѣтно преобладаніе трутней, выводимыхъ пчелами—выродками; пчелы идутъ на работу лѣниво, медъ поѣдается неправильно,—пчелы въ ульѣ и внѣ его ползаютъ съ грустію и безпокойствомъ, какъ бы отыскивая что-то, пчелы сидятъ на стѣнкахъ улья, поднявши заднюю часть и распутивши крылушки, причемъ жужжать самымъ жалобнымъ голосомъ и какъ—то коротко и отрывисто;—если дунуть въ летикъ, то пчелы не выходятъ наружу въ большемъ числѣ,—при летикѣ и отверстіяхъ нѣтъ стражи,—и пчелы хищныя нападаютъ на чихъ, не встрѣчая сопротивленія, — если заглянуть внутрь улья, то виднѣнъ горбатый раснлодь. Помочь безматочному улью

можно, или давая ему другую добрую матку, или давая ему возможность выплодить себѣ новую матку, или соединяя безматочное семейство съ другимъ семействомъ, имѣющимъ добрую матку. Рачительный пчеловодъ всегда имѣетъ въ запасѣ нѣсколько добрыхъ матокъ, получаемыхъ имъ или отъ голодныхъ и малосильныхъ семей, или при соединеніи двухъ и даже трехъ роевъ въ одинъ, — а также во время роенія, выходитъ нерѣдко нѣсколько матокъ, изъ которыхъ онъ и можетъ выбрать для себя добрыхъ матокъ и хранить ихъ для употребленія. Чтобы узнать, добрая ли матка, отбираемая пчеловодомъ при роеніи, надобно при сборѣ, перепустить пчелъ, отобрать матокъ, впустить въ клѣточки и сначала ставить ихъ въ роенняхъ, — пчелы тотчасъ обсыдуть клѣточки съ главными матками, кучатся на нихъ, — а около негодныхъ матокъ — несядетъ ни одна пчелка. Такихъ матокъ, каждую отдѣльно, сажаютъ въ стаканъ, положивъ, въ него кусочикъ съ медомъ, или же устраиваютъ особые ящики или улейки, въ которые, навошивъ ихъ, сажаютъ матку съ небольшимъ количествомъ рабочихъ пчелъ, — можно посадить отобранную въ запасъ добрую матку въ другой улей съ сильнымъ роемъ, въ которомъ для этой цѣли одна часть улья, всего лучше въ головѣ, плотно отдѣляется отъ другой части и снабжается особенныхъ летикомъ. Въ приготовленномъ так. обр. отдѣленіи матка и сидящія съ ней пчелы получаютъ достаточную теплоту отъ находящагося въ другомъ отдѣленіи другаго сильнаго семейства. Впрочемъ такой слабый рой необходимо достаточно кормить хорошимъ медомъ. Въ такомъ пчеловодствѣ Прокоповича дѣлали опыты храненія запасныхъ матокъ и худенькихъ (позднихъ малыхъ) райковъ такимъ образомъ: въ осень мѣдные (жирные) ульи вставили, открывши дыры вверху, въ головы нѣсколько короткихъ заносовъ съ маленькими ройками и ульи эти положили въ омшаникѣ въ нижніе ряды, гдѣ бываетъ температура воздуха, постоянно холодноватая, заставляющая пчелъ сидѣть почти въ сгущенномъ положеніи, сбившись, (въ тѣсномъ клубѣ), — отъ чего можно было надѣяться, непроизойдетъ смѣшенія обо-

ихъ семействъ, а между тѣмъ вложенныя въ головы ройки моглибы брать себѣ на прокормленіе чужой медъ. Цѣль опыта—неиздерживая наподкладку плохимъ ройкамъ готоваго меду, сохранить ихъ всю зиму на запасахъ другихъ пчелъ и на весну имѣть готовыхъ запасныхъ матокъ, которыя въ то время бываютъ очень нужны и полезны—была вполнѣ достигнута, —изъ 5 ройковъ, вложенныхъ въ головы другихъ ульевъ, —ни одинъ не смѣшался. Для этого дѣлопроизводства втулочные ульи очень удобны, но и въ круглыхъ, хотя съ трудностію это можно сдѣлать, соединяя (стѣлая) головы обоихъ ульевъ вмѣстѣ и дѣлая въ днахъ для пчелъ ходъ изъ одного улья въ другой посредствомъ рѣшетки изъ сухой вошины (*) При соединеніи такого слабаго роя съ безматочнымъ семействомъ, первое время матку надобно держать въ маточной клѣткѣ, чтобы непривыкшія еще къ ней пчелы не умертвили ее. Лучше перегнать осиротѣвшій рой изъ улья въ роевню, потомъ сперва вложить въ улей маточную клѣтку съ маткою и впускать пчелъ слабаго роя, а затѣмъ мало помалу впускать пчелъ безматочнаго семейства; такимъ обр. пчелы обоихъ семействъ обыкновенно весьма легко соединяются. Этотъ способъ помочь осиротѣвшимъ ульямъ болѣе приложимъ въ весеннее и лѣтнее время, во время роевія, когда матки бываютъ лишнія. Но во время лѣта, можно, если нѣтъ запасныхъ добрыхъ матокъ, и есть ульи, у которыхъ гнѣздо наполнено хорошо дѣтвою, взять матку изъ этаго улья и помѣстивъ въ клѣточку посадить въ осиротѣвшій улей. Черезъ 2—3 дня матку можно выпустить изъ клѣточки, послѣ чего она начинаетъ класть яички. Семейство отъ котораго взята матка, выведетъ себѣ изъ дѣтвы новую матку. Такимъ образомъ и самъ по себѣ, осиротѣвшій рой, если онъ недавно лишился матки и если въ немъ есть дѣтва не старѣе 3 дней и стоитъ богатый взятокъ, или если пчеловодъ хочетъ и можетъ вдоволь кормить пчелъ хорошимъ

(*) Ж. И. М. О. С. Х. 1852 г. № 3 стр. 239—240.

чистымъ медомъ, самъ себѣ выплаживаетъ матку, тотчасъ устраивая маточныя ячейки вокругъ выбранныхъ имъ ячеекъ и поистеченіи 11—15 дней выходятъ новыя иногда добрыя матки. При недостаткѣ запасныхъ матокъ и при неимѣніи улья, изъ котораго можнобы было отобрать матокъ и при отсутствіи хорошей дѣтвы въ осиротѣвшемъ ульѣ, можно помочь осиротѣвшимъ пчеламъ прививкою дѣтвы, взятой изъ другаго улья, чтобы пчелы сами могли вывести себѣ матку. Для этого выбираютъ самый здоровый и сильный улей, въ которомъ дѣтва всякаго рода въ большомъ количествѣ, вырѣзываютъ кусокъ воицны съ дѣтвою, не старше 3—4 дней, различной величины ($\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ и до 1 квадратнаго вершка), прикрѣпляютъ этотъ кусокъ какъ можно болѣе къ срединѣ *гнѣзда деревянною шпилькою* или палочкою, даютъ пчеламъ въ кормъ хорошій медъ. Пчелы тотчасъ устраиваютъ маточныя ячейки вокругъ выбранныхъ ими ячеекъ или червячковъ, кормятъ расплодъ, надлежащимъ образомъ и выводятъ себѣ новыхъ матокъ, которыя выходятъ изъ ячеекъ на 11—15 день послѣ прививки червы. Покойный Прокоповичъ въ 1830 г. сдѣлалъ опытъ прививки зрѣлыхъ маточныхъ ячей въ ульѣ, обезматочившемся понеосторожности одного изъ его учениковъ, и въ которомъ маточныя ячейки еще небыли запечатаны,— для сего онъ вырѣзалъ изъ другаго улья запечатанныхъ и съ зрѣлыми уже матками маточныхъ ячей до 6, и ихъ привилъ между червою въ безматочномъ ульѣ; на другой день закричали матки, а чрезъ день послѣ прививки вышелъ рой съ очень хорошею, *краснопоясою* маткою, послѣ котораго, чрезъ нѣсколько дней, вышло изъ тогоже улья, еще два роя, такъ что всё роеніе кончилось гораздо прежде, нежели какъ бы то сдѣлалось безъ прививки зрѣлыхъ маточниковъ при обыкновенномъ ходѣ. Могло бы быть, по словамъ Прокоповича, и то, что вышелъ бы только одинъ рой да тѣмъ бы и кончилось, что въ подобныхъ случаяхъ почти всегда такъ и бываетъ (*). Такимъ образомъ Прокоповичъ положилъ основаніе

(*) Земл. Ж. И. М. О. С. Х. 1831 г. стр. 291. 292.

для прививки маточныхъ ячей къ семействамъ, неимѣющимъ матокъ, этотъ способъ и доселѣ употребляется въ школахъ пчеловодства Прокоповича, гдѣ и доселѣ прививаютъ зрѣлыя маточныя ячей къ семействамъ, изъ которыхъ взяты искусственные рои. При прививкѣ червы весьма многое зависитъ отъ ловкости пчеловода, потому что если въ вырѣзанномъ кускѣ дѣтва простынетъ, пчелы оставляютъ безъ вниманія подложенную имъ дѣтву, переходящую потомъ въ гніеніе. Посему надобно выбирать для этой операціи *теплые* дни и производить ее неслишкомъ *рано утромъ* или *поздно вечеромъ*.

Безматочному рою гораздо вѣрнѣе и легче можно помочь соединеніемъ его съ семействомъ, имѣющимъ другую матку. Если въ осиротѣвшемъ рое много силы и довольно меду, то его оставляютъ въ своемъ ульѣ и пускаютъ въ него другой рой съ доброю маткою. Если въ осиротѣвшемъ ульѣ мало силы и мало меду, то безматочное семейство пускаютъ въ другой улей, въ которомъ находится добрая матка. Соединеніе это можно производить различнымъ образомъ, но всегда съ болѣею осторожностію, чтобы рабочія пчелы безматочнаго улья не повредили или неумертили незнакомой имъ матки. Можно соединить безматочное семейство съ хорошимъ старымъ семействомъ такимъ образомъ: вечеромъ, какъ только пчелы перестанутъ летать, ставятъ безматочный улей *возлѣ* благополучнаго или за нимъ, открываютъ ульи (смотря по устройству ульевъ—итулки, двери, дна и т. д.) и приводятъ раскрытыя части обоихъ ульевъ, назначенныхъ для соединенія, въ соприкосновеніе, обвязываютъ ихъ полотномъ, чтобы пчелы не могли пролѣзть и перегоняютъ пчелъ дымомъ или постукиваніемъ. Жужжаніе пчелъ безматочнаго семейства рѣзко отличается отъ жужжанія семействъ съ хорошими матками. Пчелы безматочнаго семейства, услышавъ при этомъ звукъ пчелъ съ доброю маткою, спѣшатъ завестись въ свое жилище медомъ и переходятъ въ другой улей. Здѣсь онѣ обыкновенно охотно принимаются, тѣмъ болѣе, что пчелы хорошаго улья, испуганныя дымомъ, меньше заботятся о защитѣ своего жилища отъ

нападенія чужихъ пчелъ. Затѣмъ ульи разъединяются, и пороженій выносятся, другой же остается на своемъ мѣстѣ и закрывается до другаго утра рогожею, полотномъ и т. д. чтобы соединенныя пчелы успокоились. Въ видахъ легчайшаго соединенія роевъ, если должны быть соединены пчелы сосѣднихъ ульевъ, полезно ставить ульи за нѣсколько времени предъ соединеніемъ какъ можно ближе одинъ къ другому. Очень хорошо, если назначенные для соединенія ульи по наружному виду похожи другъ на друга, для этого прикрѣпляютъ на нихъ одинаковые знаки изъ бѣлой или цвѣтной бумаги и т. д. Но лучшимъ способомъ соединенія считается перегонка обоихъ семействъ, назначенныхъ для соединенія, каждаго отдѣльно въ особенную роевню, — потомъ впустить сперва въ улей матку съ нѣсколькими пчелами и выставить улей въ пасѣхѣ наназначенномъ для него мѣстѣ. Затѣмъ впускать въ улей пчелъ осиротѣвшаго улья по немногу, передъ перегонкою слегка обрызгивая оба роя настоемъ мелиссы или растворомъ меда и окуривая ихъ дымомъ. Пчелы спокойно входятъ въ улей, гдѣ охотно принимаются, преимущественно, если онѣ кормлены были передъ перегонкою медомъ. Пчелы скоро при-
выкають къ новой маткѣ и чтобы еще больше усмирить пчелъ, весьма хорошо ставить ихъ непосредственно предъ соединеніемъ съ другими пчелами на сутки въ темное прохладное мѣсто, давая имъ въ кормъ хорошій медъ или леденецъ. Затѣмъ уже, если пчелы успокоились, пускають въ улей оставленныхъ пчелъ перваго роя. Если безматочность улья произойдетъ во время роенія, то безматочное семейство можно соединить съ хорошимъ молодымъ роемъ, или поройкомъ. Для этого всего лучше высыпать молодой рой въ полотняный мѣшокъ, имѣющій видъ шапки или чехла съ широкимъ отверстіемъ, прикрѣпить или надѣть мѣшокъ на безматочный улей, обвязать его такъ, чтобы пчелы немогли пролѣзть между полотномъ и стѣнками улья и оставить его на нѣсколько часовъ въ такомъ положеніи. Пчелы обоихъ роевъ соединяются безъ всякаго затрудненія, особенно если обрызгивать ихъ пе-

редь операціею растворомъ меду. Этотъ способъ помогать безматочнымъ ульямъ — соединеніемъ ихъ — можно употреблять и осенью и зимою. Если помогать безматочнымъ ульямъ осенью подстановкою молодой червы, то до вывода изъ нея молодой матери пройдетъ болѣе двухъ недѣль, за тѣмъ оплодотвореніе ея замедлится за неимѣніемъ трутней и даже вовсе можетъ не состояться, между тѣмъ на улей могутъ напасть ворующія пчелы и ограбить его. Напротивъ, соединеніе осиротѣвшихъ пчелъ съ другимъ семействомъ почти всегда возможно и не бываетъ надобности прибѣгать къ умерщвленію ихъ, для избѣжанія котораго можно пускать въ ульи матокъ даже недоброкачественныхъ, которыхъ и сохранять для этихъ надобностей, какъ это и дѣлается въ школѣ пчеловодства Прокоповича. (*) Если безматочность улья произойдетъ зимою, то и въ это время можно произвести соединеніе роя безматочнаго съ роємъ, имѣющимъ матку. Въ школѣ Пчеловодства Прокоповича въ этомъ случаѣ поступаютъ такъ: замѣтивши безматочный улей, должно вынуть его изъ яруса, открыть противъ заноса втулку и сложить съ маломеднымъ благополучнымъ ульемъ, такъ чтобы то пчелиное семейство, которое предназначается къ выходу изъ своего улья, находилось внизу, потому что пчеламъ удобнѣе переходить вверхъ, нежели внизъ. Безматочныя пчелы, соединившись, тотчасъ перестаютъ тужить, необжирются и остаются спокойными (**). 3.) Въ ульѣ съ хорошимъ заносомъ и гнѣздомъ и при достаточномъ количествѣ силы, пчелы, даже потерявъ матку, тотчасъ же приступаютъ къ выплаживанію матки изъ находящейся въ гнѣздѣ дѣтвы, — мы видѣли возможность выведенія матки пчелами и изъ подставляемой имъ червы. Такія матки, называемыя самовыплаженными, свичевыми, иногда бываютъ добрыя, а иногда и худыя. Въ безматочныхъ ульяхъ мы за-

(*) Ж. С. Х. И. М. О. С. Х. 1851 г. № 4 стр. 11—14—15.

(**) Отчеты о школѣ Пчеловодства Прокоповича за 1851 и 1858 г. въ Ж. И. М. О. С. Х. 1852 и 1853 г.

мѣчаемъ еще и то явленіе, что пчелы, особенно молодыя сходятся къ заведенію у себѣ матки и нерѣдко встрѣчаются между ними пчелы, которыя кладутъ яички, изъ которыхъ однакоже выходятъ только трутни—выродки,—это пчелы—выродки.—Иногда въ ульѣ встрѣчаются матки изувѣченныя, трутневые, устарѣлыя, которыя или вовсе не кладутъ яичекъ или же кладутъ только трутневые, негодныя къ выплощенію рабочихъ пчелъ и добрыхъ матокъ. Изъ всѣхъ этихъ случаевъ самое худшее—устарѣлая матка и особенно пчелы—выродки. Пчелы оказываютъ очень много привязанности къ своей устарѣлой правительницѣ, такъ что если пустить къ ней молодую матку, то онѣ тотчасъ умерщвляютъ ее, еслиже поставить въ улей расплодъ, то пчелы или оставляютъ его, неприступая къ выводу новой матки, или даже вытаскиваютъ изъ улья яички и червячковъ. Поэтому исправленіе ульевъ съ устарѣлою маткою представляетъ болѣе затрудненій, чѣмъ исправленіе ульевъ съ худыми матками другихъ сортовъ. Кромѣ того и узнать присутствіе престарѣлой матери въ ульѣ трудно, порядокъ въ ульѣ, опрятность и чистота замѣтны по прежнему, когда она была доброю маткою. Для узнанія присутствія въ ульѣ старой матки, необходимо произвести изслѣдованіе внутренняго состоянія заноса. Здѣсь у пчелъ съ престарѣлою маткой, внутри улья ячейки остаются порожними (дѣтва заложена иногда не болѣе въ 20 ячейкахъ), въ гнѣздѣ видна одна или двѣ новыя свѣжія маточныя пятки по небакохъ, а покраймъ, такія маточныя ячеекы бываютъ печатныя даже рано весною и—осенью при малой силѣ, какъ будто пчелы готовятся къ роенію,—эти маточныя ячеекы нѣсколько разъ бываютъ разѣдаемы и опять печатаются и зародыши маточныя безпрерывно производятся, такъ что мать умираетъ неоставивъ сѣмянъ для вывода молодой матки; иногда устарѣлая матка кладетъ яички, которыя превратившись въ червя, непревращаются въ куколку, а все лѣто остаются въ видѣ червя, и на конецъ пчелы ихъ разѣдаютъ. Если толкнуть въ улей, то пчелы заревутъ, но ненадолго,—пчелъ очень мало и онѣ

идутъ на работу медленно. Но хуже всего, если въ ульѣ существуютъ пчелы вырожденныя, кладущія яички трутневые, которыхъ пчелы иногда принимаютъ за настоящихъ матерей. Держонъ помѣщалъ въ подобный улей одну за другою двухъ молодыхъ, неоплодотворенныхъ матерей, которыхъ пчелы умертвили, лишь только освободили ихъ изъ маточника, — за тѣмъ онъ далъ имъ и третью, уже оплодотворенную, — но и эта жила только до тѣхъ поръ, пока находилась въ заперти, — въ досадѣ онъ соединилъ улей съ сосѣднимъ, но и сей послѣдній въ наступившую весну оказался безматочнымъ, — вѣроятно мать была умерщвлена или трутневою пчелою, которую отличить отъ прочихъ пчелъ очень трудно и почти не возможно или приверженными къ ней пчелами (*). Присутствіе въ ульяхъ худыхъ матокъ другихъ сортовъ узнается по слѣдующимъ признакамъ: въ семействѣ пчелъ съ трутневою маткою, кромѣ неправильнаго, худаго состоянія гнѣзда и заноса (см. выше о различіи гнѣзда въ заносѣ пчелъ) пчелы, если толкнуть въ улей, сильно беспокоятся, режутъ, разлазятся по улью, какъ будто семейство безъ матки, и ревъ или шумъ свой болѣе усиливаютъ, — въ ясную хорошую погоду онѣ цѣлый день выются около очага, на подобіе маленькой проигры, или какъ будто предъ выходомъ роя. Если посаженный въ улей молодой рой шумитъ, реветъ и неуспокоивается, то это значить, что у него трутневая матка. У пчелъ съ изувѣченною маткою гнѣзда нѣтъ, и весь заносъ, правильно расположенный, залитъ не печатаннымъ медомъ, — на томъ мѣстѣ, гдѣ должно быть гнѣздо, нѣтъ мѣста порожняго, и наконцахъ вошинъ видны свищевыя круглыя пятки, но ниодного не видно разбѣденнаго свища; притомъ пчелы, которыхъ бываетъ очень мало, злы, свищевыя матки большею частію начинаютъ класть чрезъ 25—30 дней. Если пчелы при сви-

(*) Пчеловодство по методу Держона 1864 г. стр. 92.

шевой матки спокойны, то можно надѣяться, что она въ послѣдствіи окажется доброю маткою; но если пчелы беспокоятся, плачутъ (ревутъ) и показываютъ видъ, какъ будто пчелы лишены матки, то свищевая матка въ послѣдствіи окажется *трутневою*. Свищевая матка, будучи легка и глупа, часто во время проигры, заблуждается, залетаетъ не въ свой улей, гдѣ она умерщвляется чужими пчелами, или сама умерщвляетъ въ чужомъ ульѣ добрую матку,—при томъ она, при выгонѣ ея изъ вошинъ, нерѣдко при первой тревогѣ, вылетаетъ вонъ изъ улья, и садится на деревѣ, или летаетъ по заводу и пр. Пчелы при свищевой маткѣ ѣдятъ много меду, обжираются, худо защищаются отъ воровъ, дѣлаютъ безразсудный пролетъ въ холодное время и держатъ при себѣ много трутней. Свищевыя матки задумываютъ всегда роеніе поздно т. е. при концѣ взятка и даже по прекращеніи онаго, отъ этаго рои не успѣваютъ собрать себѣ зимняго запаса. Если свищевая матка заложитъ дѣтву очень поздно (въ концѣ Сентября и позже), то молодыя пчелы не успѣваютъ облетѣться и вычиститься осенью,—и начинаютъ испражняться въ ульѣ и пачкаютъ вошину,—отъ этаго семейство подвергается зимою растратѣ мухи и нерѣдко погибаетъ, или, послѣ перваго весенняго пролета, остается всегда очень малосильнымъ (только съ горсть мухи). Вообще отъ управленія свищевою маткою, всѣ дѣла въ ульѣ идутъ не кстати и не прочно,—даже медъ ихъ выходитъ жидкій, каплющій, отъ того, что онъ не перечищенъ по надлежащему, какъ это дѣлается при улиной маткѣ. Само собою разумѣется, что изъ ульевъ съ худыми матками должны быть удалены негодныя матки, и замѣнены другими добрыми, которые должны быть защищены отъ нападеній непривыкшихъ къ нимъ пчелъ. Для удаленія негодной матки, пчелъ выгоняютъ изъ улья въ роевню и здѣсь отыскиваютъ ее иногда довольно долго. Совѣтуютъ въ роевню впустить пчелъ часть изъ доброматочнаго улья, они почти всегда подсыбаютъ дурную матку, которая и окажется въ роевнѣ мертвою,—если

мертвой матки не окажется, то разумѣется лучше перепустить пчелъ и при этомъ отобрать матку. Пчелы по отнятіи у нихъ насильно матки, особенно устарѣлой, сильно беспокоятся и тревожатся. Посему по отнятіи матки, должно дать пчеламъ потужить дня 2, потомъ перегнать весь рой въ роевню, и на мѣсто роя посадить въ улей новую добрую матку въ клѣточкѣ съ небольшимъ количествомъ своихъ пчелъ, и наконецъ для предупрежденія драки обрызгавъ тѣхъ и другихъ пчелъ настоемъ мелиссы, или растворомъ меда, выпускать ихъ въ улей изъ роевни, не всѣхъ вдругъ, а мало по малу. Матку освободить изъ клѣточки, не раньше, какъ по прошествіи 2—3 сутокъ, потому что часто умерщвляются пчелами, отыскивающими прежнюю свою матку. При соединеніи роя, имѣющаго худую матку съ роемъ, имѣющимъ добрую матку можно поступить и такъ: отобравъ отъ роя худую матку, дня два, три держать пчелъ безъ матки, — за тѣмъ сдвигать оба улья сосвоихъ мѣстъ и ставить ихъ на другихъ мѣстахъ и какъ можно ближе другъ къ другу, измѣняя въ тоже время по возможности видъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ они прежде стояли, такъ чтобы пчелы не могли узнать ихъ, потому что пчелы, когда успѣютъ соединить ихъ и отобрать одну матку, возвращаются къ старому улью и тѣмъ скорѣе, чѣмъ больше было разстоянія соединенныхъ ульевъ одного, отъ другаго въ одной и тойже пасѣбѣ. Черезъ нѣсколько дней кормить пчелъ обоихъ ульевъ хорошимъ медомъ, обрызгиваютъ нѣсколько разъ растворомъ меда или настоемъ мелиссы, и окуривая пчелъ, соединяютъ ихъ въ одинъ улей. Заключение при этомъ матки въ клѣточку, чтобы защитить ее отъ нападенія присоединяемыхъ пчелъ излишне и бесполезно, потому что пчелы, лишенные нѣсколько дней матки, очень рады, найдя ее въ новомъ жилищѣ. Если обѣ матки худы и поэтому отобраны, то надобно предъ соединеніемъ подкладывать дѣтву къ тому рою, который назначенъ для помѣщенія обоихъ соединяемыхъ роевъ, и когда пчелы покрываютъ дѣтву, начинаютъ перегонку. Если желаемая цѣль этимъ не достигнута, то надобно

вырѣзать весь заносъ, того улья, изъ котораго пчелы должны быть выгнаты для соединенія съ другимъ семействомъ, а пчелъ вымести изъ него. Если весь заносъ будетъ вырѣзанъ, то остальные пчелы уже охотно переходятъ въ другой улей. Для предупрежденія брани пчелъ между собою послѣ соединенія, должно производить соединеніе ихъ поздно вечеромъ и притомъ ставить въ улей предъ соединеніемъ нѣсколько хорошаго меду, или же сыты въ корытцахъ, или же бросить въ оба роя нѣсколько растертыхъ между пальцами листьевъ мелиссы, майорана, а улей, изъ котораго было выгнано семейство, выводить изъ пасѣки, или, если это не возможно, вѣшать на немъ стебли полыни и другія предметы, которые пчеламъ неприятны. Весьма хорошо содержать улей соединенныхъ семействъ около сутокъ въ темномъ прохладномъ мѣстѣ и тамъ кормить пчелъ хорошимъ свѣжимъ медомъ или леденцомъ (*). Держонъ совѣтуетъ напередъ хорошо удостовѣриться, дѣйствительно ли въ ульѣ нѣтъ матери, — съ этою цѣлію къ нимъ вставляется пчелиная черва, — когда пчелы начинаютъ дѣлать маточныя ячейки, служація признакомъ отсутствія старой матки, тогда уже впускать къ нимъ мать. Это дѣлать очень хорошо и потому, чтобы пчелы по возвращеніи въ свое старое жилище немедленно могли заниматься. Пчелы возвратившіяся, ненашедши старой матки, обыкновенно начинаютъ устраивать маточныя ячейки для самовыпложенія матокъ. Но большею частію невыгодно допускать ихъ къ этому, потому что, если выпложенные матки не будутъ добры, то пчелы бросаются немедленно на матокъ, ввущенныхъ въ улей и нерѣдко умерщвляютъ ихъ. Гораздо лучше, преимущественно при приближеніи зимы, употребить пчелъ, поотобраніи унихъ матокъ, для усиленія другихъ слабыхъ семействъ, распредѣливъ ихъ по этимъ слабымъ семействамъ

(*) Руководство къ теоретич. и практ. пчеловод. соч. Краузе. стр. 242—243.

небольшими частями и вывести ихъ въ другую пасѣку. Только въ крайнемъ случаѣ должно оставить на зиму въ ульѣ худую матку, но тогда уже надобно сколъ возможно раньше весною принять всѣ возможныя мѣры къ исправленію этого улья.

Что касается исправленія семей, гдѣ пчелы—выродки кладутъ яйца, то здѣсь можно попробовать дать имъ червы, или перемѣстить ихъ на дѣтву, изъ которой инья, подобно безматочнымъ, выводить себѣ матерей, или попробовать дать имъ матерей,—инья принимаютъ изъ другихъ ульевъ присаженныхъ матокъ и такимъ образомъ скоро поправляются. Но если онѣ изъ червы нехотятъ выплаживать матку, приносимыхъ къ ней матерей убиваютъ, то, чтобы не терять въ подобныхъ случаяхъ сплодотворныхъ матерей, Держонъ совѣтуетъ задудить сѣрою старыхъ и безъ того малочисленныхъ пчелъ, и такимъ образомъ изъ двухъ золь избрать меньшее. Еслибы, говоритъ онъ, сострадательный пчеловодъ не согласился на это средство, то онъ можетъ перенести такой улей на другое мѣсто, дабы пчелы, подлетая къ своему обыкновенному мѣсту и не находя улья, разлетались по сосѣднимъ, гдѣ онѣ почти на вѣрное будутъ умерщвлены пчелами. Трутневая пчела при этомъ никакъ не вылетитъ,—ибо она подобно матери всегда остается въ ульѣ. Однажды Держонъ выкурилъ пчелъ, имѣвшихъ такую трутневую пчелу и помѣстилъ въ ихъ ульѣ отводокъ, въ которомъ оказалась въ послѣдствіи такая же трутневая пчела, продолжавшая, по умерщвленіи хорошей матери, по прежнему нести трутневыя яйца. Вѣроятно она уцѣлѣла въ ульѣ съ небольшимъ количествомъ пчелъ. (*)

4) *Недостатокъ и излишекъ рабочей пчелы въ ульѣ.* Для благополучія роя, необходимо, чтобы въ немъ было надлежащее количество рабочей силы. При недостаткѣ рабочей

(*) Пчеловодство по методу Держона, стр. 93.

силы въ ульѣ немогутъ быть сдѣланъ надлежащій запасъ корма, не можетъ успѣшно быть выплаживаема дѣтва, самый улей будучи слабо защищаемъ стражею, подвергается на паденіямъ другихъ пчелъ, которыя своимъ нападеніемъ и похищеніемъ запасовъ еще болѣе ослабляютъ улей, такъ что пчелы наконѣцъ оставляютъ свой улей и разлетаются. Такіе слабые ульи легко узнать по слабому полету, недостатку стражи у летиковъ, безпорядку и неопрятности въ ульѣ, при изслѣдованіи внутренняго соединенія улья, въ немъ видно бываетъ вошинъ неболѣе 4—5 рядовъ и между ними незначительное количество пчелъ и мало расплода. Недостатокъ рабочихъ пчелъ въ ульѣ можетъ произойти во время холодной зимы отъ холода, когда часто пчелы замерзаютъ, немало иногда пропадаетъ пчелъ отъ мышей, которыя иногда заводятся въ зимнее время въ омшанникѣ, — лѣтомъ и осенью пропадаетъ ихъ немало, отъ птицъ и другихъ животныхъ, отъ метелицы, много погибаетъ пчелъ отъ поноса образующагося отъ худой пищи, а также зимою отъ шума и безпокойства. Недостатокъ рабочей силы происходитъ и отъ потери матокъ, въ то время, когда въ ульѣ нѣтъ расплода, — отъ худой, неплодородной, изувѣченной матки и даже при доброй маткѣ, кладущей яйца, отъ недостатка пищи для выкормливанія дѣтвы, въ лѣтнее время отъ усиленнаго роенія, когда рой отпуститъ 2—4 рои. Въ самомъ началѣ вспоможенія такому слабосильному рою, необходимо весною при выставкѣ сѣзуть легкокъ, чтобы защитить улей отъ нападенія ворующихъ пчелъ, а пчеламъ давать хорошій кормъ. Самое же умноженіе рабочей силы въ слабосильномъ ульѣ производится разными способами. Можно брать муху изъ сильныхъ ульевъ сырыми вощинами, — для сего готовится сладкая, густая, медовая сыта, — куски вошины обмакиваются въ сыту и ставятся въ сильный числомъ пчелъ улей, отворивъ до половины втулку. Когда пчелы накроютъ вошины, то онѣ вмѣстѣ съ пчелами переносятся въ нижнее отдѣленіе улья числительностію. Улей тотчасъ отвозится въ другую пасѣку,

не ближе двухверстнаго разстоянія. Прежде всей этой работы отбирается матка отъ слабого семейства, сажается въ клітку, ставится въ заносъ и выпускается чрезъ два дня. Для усиленія слабосильныхъ роевъ можно произвести переставку ульевъ. Эта операція производится весьма просто, — берутся одинъ сильный, а другой слабый — ульи и за три часа до вечерней зари ставятся одинъ на мѣстѣ другаго. Въ слѣдствіе сего, мало-сильный улей въ теченіи трехъ дней поправится, налетѣвшею въ него рабочею силою другаго улья, которая при видѣ поставленнаго ей почти порожняго улья, немедленно усиливаетъ свою дѣятельность относительно сбора взятка и въ теченіе какихъ нибудь двухъ недѣль, доводитъ свое новое хозяйство до желаемаго совершенства. Обезсиленный же перестановкою улей, имѣющій у себя въ изобиліи какъ медъ, такъ и дѣтву, тотчасъ же прекращаетъ свой ходъ въ поле, озабочиваясь при этомъ наиболѣе исправленіемъ внутреннихъ работъ по-улью. Въ первые три дня послѣ перестановки, ходъ этаго послѣдняго улья въ поле уменьшается весьма замѣтно; но ежеминутная подбавка въ немъ молодой пчелы изъ созрѣвшей дѣтвы въ теченіе слѣдующихъ затѣмъ дней нечувствительно приводитъ обезсиленный улей къ прежнему его состоянію. Такимъ образомъ въ школѣ пчеловодства Прокоповича перемѣщаютъ изройковъ съ сильными пчелами. Изройки, перемѣщенные на заносы, полные меда и съ большимъ количествомъ зрѣлой дѣтвы, скоро (чрезъ три дня) дѣлаются мѣдными и сильными, а сильные нерои, въ теченіи 2—3 дней наполняютъ медомъ заносы изройковъ. Но этотъ простой способъ перестановки ульевъ для усиленія слабосильныхъ роевъ не всегда надеженъ и даже опасенъ въ весеннее время, и нерѣдко отъ этаго пропадаютъ оба роя. Сильный рой, потерявъ много мухъ, бываетъ не въ состояніи вывести множество закинутой, но незапечатанной еще дѣтвы, — это бываетъ особенно опасно при перемѣнѣ погоды, при наступленіи холода. Между тѣмъ этотъ же самый улей, сохраненный въ полномъ его составѣ и силѣ могъ бы дать или рой, или при теплой погодѣ и взят-

къ хорошій отводокъ. Пчелы, перешедши въ слабосильный улей, при тѣхъ же обстоятельствахъ, не находя пищи, или разлетаются, или околѣваютъ. Для отвращенія этихъ неудобствъ простой перестановки ульевъ, г. Дацѣнко произвелъ опытъ многосложной взаимной перестановки нѣсколькихъ мало-сильныхъ ульевъ съ однимъ сильнымъ. Для производства такой перестановки, онъ произвелъ *четверную* перестановку одного нероя съ тремя изройками; поставя на мѣсто нероя первый изроекъ, на мѣсто перваго второй, а на мѣсто втораго третій. Такимъ же образомъ онъ произвелъ тройную перестановку одного нероя съ двумя изройками (*). Для усиленія слабосильныхъ роевъ можно употреблять безматочныхъ пчелъ, соединяя ихъ съ слабосильнымъ роемъ, отобравъ напередъ матку въ клѣточку. Можно, для усиленія роя, вставлять въ улей дѣтву отъ благонадежной и сильной семьи; пчелы, если у нихъ достаточно корму, выплодятъ дѣтву сами собою,—при недостаткѣ корма, надобно имъ вмѣстѣ съ подставляемою червою, подкладывать меду. Хорошій и обильный кормъ, самъ по себѣ, безъ подкладки червы, можетъ способствовать усиленію роя, если въ немъ хорошая матка и слабосиліе обнаруживается весною при выставкѣ ульевъ въ пасѣку или рано лѣтомъ. Можно слабосильный рой перегнать на сѣмянной заносъ другаго роя, который самъ можетъ быть переведенъ въ другой улей на подставленные порожнія вошины,—известно, что очень сильныя пчелы и при посредственномъ взяткѣ и въ короткое время (иногда въ теченіе одной недѣли) могутъ успѣть достаточно внести себѣ на зиму меда. Такимъ образомъ въ школѣ пчеловодства Прокоповича и перегнали въ 1851 г. всѣхъ изроившихся, имѣвшихъ много меда, но мало силы, на заносы сильныхъ семей нероившихся, имѣвшихъ много дѣтвы,—самыхъ же нероевъ посадили напорожнія небольшія вошины,—производство это вполне удалось. Вырѣзавши всѣ

(*) Подр. описаніе помѣщено въ Ж. труды И. В. Э. О. 1856.

заносы изъ изроившихся, получили много меда, и сами они на заносахъ нероившихся сдѣлались хорошими пчелами, равно и перегнанные нерои на вощинахъ успѣли притянуть (поновить) свои заносы до 2 и 3 четвертей аршина и внести отъ 25 до 30 фунтовъ меда (*). Надобно замѣтить, что это средство не всегда удается и сопряжено бываетъ съ большими или меньшими неудобствами, — во время перегона, заносъ и дѣтва охлаждаются, а слабосильный улей неимѣетъ возможности согрѣвать всю дѣтву, особенно, если случится холодная ненастная погода. Слабосильный рой усиливаютъ еще или присадкою и подгономъ пчелы изъ другихъ сильныхъ роевъ, или сгономъ слабосильныхъ роевъ, отбирая лишнихъ — матокъ и сохраняя ихъ въ запасъ на будущее время. Пчелъ, назначаемыхъ для присадки въ другіе ульи, надобно отбирать предъ вечеромъ, продержатъ въ сиротствѣ сутокъ двое, забирая ихъ на это время въ роевню, и чтобы онѣ неголодали, въ роевню подложить имъ кусокъ сота, а въ холодную пору беречь, чтобы онѣ незамерзли. Подкормка тѣмъ нужнѣе въ этомъ случаѣ, что пчелы съ медомъ принимаются охотнѣе въ новомъ для нихъ ульѣ. При подсадкѣ или подгонѣ пчелъ, а равно и при сгонѣ или соединеніи двухъ слабосильныхъ роевъ, необходимо нужно прежде отобрать матокъ, главную посадить въ клѣточку, а матку изъ подгони, отобравъ, хранить на запасъ для будущаго времени. Безъ соблюденія этой предосторожности, какъ часто простые пасѣчники для усиленія изройковъ подкидываютъ лучшихъ роевъ, подкинутыя пчелы всегда почти бываютъ загрызены, при чемъ случается, что и матки въ обѣихъ семьяхъ тоже загрызаются, а слабосильные и изройки остаются малосильными и неблагополучными. Чтобы при подбавкахъ, соединеніи одного семейства съ другимъ и т. п. а также *подкидкѣ* роевъ они не сѣклись, тѣхъ

(*) Ж. И. М. О. С. Х. 1852 г. № 3. стр. 238.

пчелъ, которымъ дѣлается подбавка, заставляютъ насасываться меду, тревожа ихъ стучаніемъ. Злые пчелы усмиряются и подкуриваніемъ дымомъ. Для усиленія можно также съ выгодой употреблять ворующихъ пчелъ, которыхъ ловятъ для этой цѣли, неопасаясь, чтобы пчелы, къ которымъ будутъ присажены ворующія, въ свою очередь сдѣлались ворами, какъ думаютъ нѣкоторые пчеловоды. Профессоръ Краузе неоднократно замѣчалъ, что пчелы слабыхъ роевъ не воруютъ, напротивъ вору всегда принадлежать къ сильнымъ семействамъ и охотно нападаютъ на слабыя семейства, тѣмъ болѣе, что у слабыхъ, по недостатку силы, нѣтъ надлежащаго порядка и достаточной стражи, для воспрепятствованія другимъ пчеламъ воровать медъ. Вышесказанное мнѣніе происходитъ вѣроятно отъ того, что такія слабыя пчелы нерѣдко соединяются съ ворующими чужими и сами начинаютъ выносить медъ изъ собственнаго своего жилища.

Какъ недостатокъ рабочей силы въ ульѣ не выгоденъ для пчеловодства, такъ съ другой стороны и излишекъ ея можетъ быть вреденъ для семьи. Въ такихъ слишкомъ сильныхъ ульяхъ пчелы затрудняютъ одна другой доступъ къ меду въ ячейкахъ, отъ чего пчелы страдаютъ отъ голода и пропадаютъ, не смотря на то, что въ ульѣ довольно меду. Лѣтомъ отъ большаго количества пчелъ теплота въ ульѣ, увеличивается до того, что соты, размячкаясь, обваливаются, — и пчелы какъ бы предугадывая эти вредныя слѣдствія, прекращаютъ работу, выбираютъ даже часть меда для облегченія сотовъ и выбираются наружу улья. При наступленіи худаго взятка, лишнія пчелы будутъ уничтожать собранные запасы. Отъ слишкомъ большаго скопленія пчелъ, пребыванія ихъ въ праздности изъ боязни обламыванія сотовъ, а иногда и неимѣнія мѣста для склада меду въ запасъ; количество меду, получаемое изъ посредственно сильныхъ ульевъ, сравнительно больше, нежели изъ слишкомъ сильныхъ. Зимой сильныя пчелы употребляютъ сравнительно меньше меду, но отъ развивающейся теплоты въ ульѣ, много пчелъ выбирается изъ

улья—для своей гибели, — вообще пчелы въ этомъ случаѣ зимуютъ не всегда благополучно. Кромѣ пероенія пчелъ по какимъ либо обстоятельствамъ и въ тоже время постоянного выплаживанія дѣтвы изъ сѣмянъ, излишекъ пчелъ происходитъ въ ульѣ и отъ налета пчелъ, чаще всего случающагося послѣ выставки ульевъ изъ омшанника, послѣ холодовъ и продолжительнаго ненастья, препятствовавшаго вылету пчелъ, предъ наступленіемъ грозы или бури лѣтомъ, особенно, когда пасѣка стоитъ на пути перелета пчелъ другой пасѣки. Для устраненія подобнаго налета пчелъ, полезно, какъ уже сказано, разставлять ульи, дѣлая на нихъ особенные знаки, примѣты, по которымъ бы пчелы легко могли отыскивать свой улей. Пчелъ налетныхъ немедленно выгнать изъ улья, а своихъ пчелъ, отобравъ матку и посадивъ ее въ клѣтку, продержать въ роевнѣ около полусутокъ; набрасывать въ излетки, которыхъ потомъ и удалить изъ пасѣки. Вообще при излишкѣ рабочихъ пчелъ въ ульѣ, полезно отбирать часть ихъ на усиленіе малосильныхъ роевъ. Ихъ можно употреблять также надѣланіе искусственныхъ роевъ (отъемовъ), если время дозволяетъ это и молодые рои могутъ запастись достаточнымъ для зимовки запасомъ меду, — такіе рои на другой годъ скоро усиливаются, если у нихъ добрая матка. Эти отъемы могутъ быть весьма полезными и для исправленія дурноматочныхъ и безматочныхъ роевъ ипр.

5) *Пчелиное воровство*. По выставкѣ пчелъ изъ омшанника и попролетѣ ихъ весною, весьма часто замѣчается нападеніе однихъ пчелъ на другихъ, воровство, или правильнѣе грабительство меда одними, преимущественно сильными пчелами, у другихъ болѣе слабыхъ пчелъ. Это воровство появляется въ пасѣкахъ и въ лѣтнее время, во время жаровъ и при недостаткѣ взятка. Оно появляется въ различныхъ видахъ и въ различной степени. Иногда пчелы одного улья крадутъ медъ у другаго, — *воровство единственное*, — иногда пчелы изъ многихъ ульевъ крадутъ медъ изъ одного улья, а иногда и многихъ ульевъ, — *воровство множественное*, — иногда

пчелы воруютъ медъ другъ у друга обратно и въ одно время, — *воровство взаимное*, — иногда пчелы одной пасѣки злоумышленно напускаются на пасѣку другую, — простые пчеловоды называютъ это *насланіемъ пчелъ*. Ворующія пчелы появляются сначала по одиночкѣ, — это такъ называемыя *лакомки*, — успѣхъ одобряетъ ихъ и онѣ вскорѣ возвращаются съ товарищами, число коихъ все болѣе и болѣе увеличивается. Эти гости насильно проникаютъ въ улей, умерщвляя пчелъ грабимаго улья въ большемъ количествѣ, убивая даже матку грабимаго улья, а пчелы грабимаго улья, обезнадеженныя смертію своей матери, нерѣдко пристають къ ворующимъ и сами уже помогаютъ имъ въ покражѣ собственного меда. Всѣ пчелы — воры, намѣрѣвающіяся воровать, вьются около ульевъ, лавируютъ около летковъ и щелей, жужжаніе ихъ похоже на тонкій визгъ, полетъ легкій и быстрый. Если воръ попадаетъ хотя одной защищающей летикѣ, то на помощь ей вдругъ прискакиваетъ двѣ и до семи пчелокъ, и всѣ грызутъ ему то крылья, то усики, а воръ, пятясь всѣми ножками, силится вырваться, всѣхъ тянетъ за собою, — иногда его окалѣчиваютъ, а иногда умерщвляютъ, а иногда онъ успѣваетъ вырваться и уже безъ оглядки быстро отлетаетъ. Если нѣсколько пчелъ принесутъ въ улей украденнаго стараго меда, то изъ улья стремительно пускаются пчелы отыскивать тотъ улей, изъ котораго начали красть ихъ товарищи, и по всей пасѣкѣ, около каждаго улья, вьются, производя особый визгъ жужжанія, пока отыщутъ грабимый улей, — и это исканіе, полетъ и визгъ воровской представляютъ то, что называютъ *воровскою тревогою* въ пасѣкѣ. Ворующія пчелы узнаются *по пустому кругу* ихъ около летка, у котораго сидяція и бѣгающія во множествѣ пчелы, густо шевелятся, схватываютъ вьющихся около ульевъ чужихъ пчелъ и отчаянно ихъ грызутъ, — изъ летка выходятъ легкія, по двѣ, по пяти и до осьми стремительно (шибко), — приходятъ же очень тяжелыя, толстобрюхія, напившись ворованнаго меда. Полетъ при воровствѣ начинается очень рано и оканчивается очень поздно,

уже по закатѣ солнца. Чтобы безошибочно увѣриться, что пчелы идутъ именно съ краденымъ медомъ, надобно полную пчелку схватить за крылья и слегка пожать у ней брюшко, такъ, чтобы она выпустила изъ себя каплю, и по ней судить, вода ли, сыта ли, свѣжій ли медъ, или краденый ульевою. Узнавши воровъ, пчеловодъ долженъ замѣчать по полету вылетающихъ пчелъ, въ какую сторону онѣ летятъ и откуда прилетаютъ и такимъ образомъ находить грабимые ульи, и вмѣстѣ увѣриться, не изъ чужой ли пасѣки летятъ вору. Чтобы узнать, какой улей грабятъ, надобно приготовить толченого мѣлу, и вовремя драки пчелъ у летика, или при вылетѣ воровъ изъ улья, обсыпать мѣломъ,—на рядахъ ульевъ въ пасѣкѣ разставить нѣсколько человѣкъ, которые и могутъ замѣтить, куда идутъ бѣлые, обсыпанные мѣломъ пчелы,—этимъ способомъ всѣ ворующіе ульи будутъ отмѣчены. Нѣкоторые пчеловоды совѣтуютъ для обсыпки пчелъ—воровъ употреблять муку,—но мука, попадая въ медъ, особенно жидкій незапечатанный можетъ способствовать его разложенію, отъ чего портится весь занозъ, умираетъ дѣтвѣ, гніетъ и способствуетъ образованію гнильца,—поэтому лучше неупотреблять ее, тѣмъ болѣе, что нѣкоторые ульи, изъ которыхъ воруютъ пчелы, отличаются своею добротою, хорошимъ раннимъ роеніемъ, и которые весьма было бы жалко потерять. Чтобы убѣдиться, не налетаютъ ли вору изъ сосѣднихъ пасѣкъ, должно у своихъ ульевъ приткнуть летики до начала вылета,—грабители явятся при первомъ разсвѣтѣ и будутъ врываться въ ульи. Если при этомъ они будутъ виться около слабыхъ ульевъ, то это знакъ, что вору налетаютъ изъ чужой пасѣки. Если напротивъ онѣ будутъ порываться въ сильные рои, то это служитъ доказательствомъ, что свои пчелы ходили на грабежъ въ чужую пасѣку, гдѣ и ночевали, поне-возможности возвратиться домой. Въ первомъ случаѣ они легки и безмедны, а во второмъ тяжелы и съ медомъ. Если пчеловодъ увѣриться, что чужой пасѣки пчелы нападаютъ на его пасѣку, или его пчелы нападаютъ на чужую пасѣку, то обя-

занъ немедленно извѣстить сосѣда, для принятія мѣръ къ совмѣстному прекращенію воровства.

Признаки грабимыхъ (изворовываемыхъ) бываютъ двоякіе:

- 1) если еще воры—пчелы *неиздорожились* воровать) только что начинаютъ, то онѣ около улья вьются съ боязнью, стараясь прокрасться чрезъ летикъ въ улей, вокругъ улья опускаются внизъ и вертятся, подобно небольшой проигрѣ, —защищающіяся бѣгаютъ около летика и стараются схватывать воровъ, и въ тоже время изъ летика выбѣгаютъ пчелки полнобрюхія, насосавшія меда, которыя, вылетѣвши и поднимаясь вверхъ, не отлетаютъ вдругъ прочь, но кружась (лавируя) туда и сюда, сначала передъ летикомъ и ульемъ и предъ всемъ мѣстомъ, гдѣ воруютъ, замѣчаютъ какъ улей, такъ и всѣ окружающіе предметы, стараясь тверже замѣтить всю мѣстность и потомъ извѣстить о немъ все свое семейство.
- 2) Воры—пчелы, напавшія на какой либо улей сильно, часто проникая въ него, принимаютъ запасъ этого улья и неузнаваемые пчелами этаго улья, прямо летятъ въ летики легкія и такъ густо, что входятъ и выходятъ съ трудомъ, въ особенности, если летикъ малъ, выходящія же изъ улья пчелы—воры очень полныя, толстобрюхія, неоглядываясь и нелавируя, летятъ прямо домой. Нерѣдко подобныя пчелы не даютъ себѣ даже труда входить въ чужой улей, но переходятъ отъ одной пчелы къ другой, принуждаютъ ихъ, подставляя имъ свой хоботокъ, къ передачѣ медоносной жидкости, съ которою и улетаютъ въ свой улей.

Причины пчелинаго воровства различны: 1) природная наклонность пчелъ къ грабительству, каждое пчелиное семейство для другихъ семействъ, по природѣ, есть совершенный врагъ, стремящійся или ограбить, или совсѣмъ истребить, —отъ этой природной семейственной ненависти происходитъ и стремленіе пчелокъ къ похищенію чужаго меда, нимало не жалѣя, что обворованныя могутъ погибнуть отъ голода. Управляющій школою пчеловодства Прокоповича Великданъ допускаетъ между пчелиными семействами (хотя весьма рѣдко) безпрерывно во-

рующія семейства, и особенно тѣ семьи бываютъ ворами, у которыхъ пчелы черныя, лоснящіяся, или черно-желтыя (желто-поясныя),—такія пчелы по его словамъ, воруютъ изъ всѣхъ ульевъ. Происхожденіе чернаго цвѣта пчелъ мы объяснили уже говоря о черныхъ пчелахъ, какъ особенной породѣ, кладущей будто бы трутневые яйца,—здѣсь покажемъ только, что если воровъ—пчелъ намочить водою, то по осушкѣ исчезаетъ ихъ черный блестящій цвѣтъ, происходящій отъ начканія ихъ медомъ, если только онѣ не лишились еще всѣхъ или большей части волосъ, покрывающихъ ихъ тѣло, во время схватокъ съ пчелами грабимаго улья. Особенной породы грабящихъ пчелъ нѣтъ, но каждый рой, кромѣ ненависти къ другому рою, жаждетъ пріобрѣтенія меда и вездѣ его отыскиваетъ. Впрочемъ въ этомъ случаѣ привычка дѣлается второю натурою и улей, однажды привыкшій къ воровству, бываетъ гораздо болѣе склоненъ проникать въ чужіе ульи. Особенно 2) когда хозяинъ грабимаго улья самъ приманиваетъ къ себѣ воровъ изъ другихъ ульевъ или пчельниковъ, или вслѣдствіе неосмотрительнаго кормленія и вообще оплошнаго смотрѣнія за своими пчелами или 3) отъ того, что имѣетъ въ своей пасѣкѣ безматочныя и вообще неблагополучныя семейства. Пчелы съ неблагополучіями прежде всѣхъ подвергаются нападенію воровъ—пчелъ, слабо защищаясь противъ ихъ нападенія. Лѣнивый и оплошный пчеловодъ долженъ самъ на себѣ нести всю вину воровства, его лѣность и оплошность бываютъ большею частію первою причиною въ возбужденіи воровства, когда напр. онъ не исправляетъ неблагополучій пчелинаго семейства, когда оставляетъ стоять въ пасѣкѣ ульи съ побитыми, поломанными или залѣдсневѣлыми сотами, когда въ безвзяточныя времена оставляются въ ульяхъ большіе летики или есть щели въ ульяхъ, или неплотно ульи круглые стоятъ на землѣ, когда при кормленіи пчелъ уронить нѣсколько меда на землю, или при выниманіи меда, уронить кусочекъ сота и проч.; эти и другія подобныя дѣйствія его заставляютъ пчелъ искать по запаху меда по всей пасѣкѣ, покуда издо-

рожатся къ мѣсту, а во время этого иска заглядываютъ во всякій улей и у неосторожныхъ и слабыхъ пчелъ начинаютъ воровать, какъ говоритъ пословица, воръ тащитъ не тамъ, гдѣ много, а гдѣ плохо. Злоумышленное воровство есть зло само въ себѣ и въ себѣ самомъ носитъ наказаніе, несмотря на нѣкоторыя временныя выгоды, получаемыя пасѣнниками отъ своего злостнаго умысла, — пчелы ихъ пасѣнки, приобретающія этотъ порокъ, портятся совершенно въ своихъ качествахъ, — пасѣнка его уменьшается въ слѣдствіе того, что грабящія пчелы, нападая на ульи, хорошо защищающіяся, во множествѣ погибаютъ, и вслѣдствіе того, что пчелъ его могутъ переловить всѣхъ и обратить въ свою пользу хозяева пасѣекъ, на которыхъ были насланы пчелы для воровства.

Содержаніе пчелиныхъ семействъ въ хорошемъ благополучномъ состояніи, собственная защита пчелъ, удаленіе изъ пасѣнки неблагополучныхъ и всегдашнія предосторожности отвращаютъ причины къ воровству. Поэтому малосильныя семьи, посредствомъ уравненія силы, надобно дѣлать сильными, чтобы онѣ сами производили защиту отъ воровъ, но благополучныя семейства, пока будутъ исправлены ихъ неблагополучія, прятать въ омшанникъ или въ темное мѣсто, запирая входы улья рѣшетками, чтобы пчелы не вылетали, — во время безвзяточное не должно быть на ульяхъ щелей, летики должны быть уменьшены, не должны стоять въ пасѣкѣ ульи съ обитыми и вообще поврежденными заносами, недолжно кормить пчелъ, когда онѣ уже идутъ на полеты, и особенно не кормить пчелъ среди жаркаго или вѣтряннаго дня, а кормить вечеромъ, — не производить никакихъ поправокъ въ ульяхъ при вѣтрѣ, — не сыростить медомъ ни въ ульяхъ, ни на пасѣкѣ, не выставять вошинъ для обсушки, а лучше съ вечера подставлять ихъ подъ ульи. Чтобы воровство не произошло отъ жара, когда пчелы почти всѣ выходятъ изъ вошинъ, изъ боязни, чтобы заносъ не растаялъ и не обвалился то 1) въ не очень сильныхъ ульяхъ для охлажденія воздуха, скорѣе от-

ворить по другому нижнему летнику, — 2) въ очень сильныхъ ульяхъ, гдѣ пчелы во множествѣ выходятъ наружу, кромѣ другаго летка, отворить немного и нижнюю втулку во втулочныхъ ульяхъ, въ круглыхъ ульяхъ можно подкладывать подъ ихъ пятку по два деревянныхъ брусочка, — 3) ульи, на которые сильно нападаютъ вору, отставить на время къ сторонѣ — въ тѣнь, холодокъ, а на ихъ мѣсто поставить порожніе ульи. Пчелы, немедленно закрывши свои заносы, начинаютъ сильно защищаться отъ воровъ. Способовъ отучать воровъ отъ воровства предложено немало. Такъ простые пасѣчники, замѣтивъ воровство въ пасѣкѣ, обтаптываютъ ульи (круглые) плотно землею, затыкаютъ летикъ, отъ чего внутри улья дѣлается большой жаръ и пчелы задыхаются, — или, прогрызши гдѣ нибудь щель, выходятъ сильно наружу и все-таки продолжаютъ воровать. Если летикъ закрыть, то прилетающія пчелы — вору, не имѣя возможности войти въ свой улей и истомясь, просятся въ смежные, гдѣ иногда эти гости умерщвляютъ матку. Иные пчеловоды грабимый улей принимаютъ съ мѣста и относятъ его подалеже на другое мѣсто, — на егоже мѣстѣ ставятъ порожній улей, — тогда всѣ пчелы изъ грабщаго и грабимаго улья истомляются на порожнихъ вошинахъ, — но нерѣдко пчелы — вору бросаются на близъ стоящіе ульи съ пчелами и умерщвляютъ матокъ и вмѣсто одного нападаютъ уже на многихъ. Иные пчеловоды, замѣтивъ, что пчелы — вору выносятъ изъ улья медъ, немедленно грабимый улей завязываютъ, затыкаютъ и переносятъ его въ другую пасѣку, или держатъ нѣсколько дней подъ навѣсомъ, или даже въ омшаникѣ, жертвуя всѣми тѣми пчелами, которыя остаются изъ грабимаго на полетахъ; здѣсь надобно кормить пчелъ хорошимъ медомъ, съюзить летики и вообще исправить всѣ недостатки. Для отвращенія воровства, можно ворующій и грабимый поворачивать такъ, чтобы летики были направлены въ другія стороны, слегка закрывая оные на нѣсколько времени, или же оборачивать ульи головою внизъ, или задѣлать старый летикъ и открыть новый. Ворующія пчелы, не находя знако-

маго входа, возвращаются домой,—но сильна привычка—воры и здѣсь могутъ броситься на сосѣдніе ульи. Можно переставить грабящій улей на мѣсто грабимаго, взявши напередъ изъ послѣдняго матку въ клѣточку. Пчелы, прилетая грабить, встрѣчаютъ свои соты, возвращаются на прежнѣе мѣсто, но здѣсь онѣ не привыкли грабить, считая этотъ улей своимъ;—часть пчелъ здѣсь остается и такимъ образомъ сильныя пчелы нѣсколько слябѣютъ, и силы ихъ уравниваются. Съ этою же цѣлію отбираютъ нѣсколько пчелъ у грабящаго улья, и даже полезно раздѣлить грабящій улей, равно и семьи составленныя почти исключительно изъ черныхъ, лоснящихся пчелъ, какъ наиболѣе подозрительныхъ и подбавить ихъ къ молодымъ роямъ и вообще къ хилымъ ульямъ, слабо сопротивляющимся грабежу. Матку держать въ клѣточкѣ до 3 дней пока воры—пчелы къ ней привыкнутъ. Впрочемъ при этомъ способѣ иногда изъ другихъ ульевъ воры нападаютъ на того же слабого, по поводу прилетающихъ въ него вертящихся воровъ. Чтобы прекратить воровство, всовываютъ въ летикъ грабящаго улья перо съ бородюю, препятствующею скорому и лекому вылету пчелъ изъ улья, тогда онѣ хлопочутъ объ устраненіи этого препятствія и иногда забываютъ о воровствѣ. Можно брызгать воду въ улей грабящихъ пчелъ, или бросать въ него деревянныхъ опилокъ, маку, пшена, песку, дѣлать въ наружной стѣнѣ улья нѣсколько отверстій, однимъ словомъ, дать грабящимъ пчеламъ какое либо занятіе, которое требуетъ всего ихъ вниманія и всей заботливости. Съ этою же цѣлію иные пчеловоды подрѣзываютъ у ворующихъ пчелъ весь низъ заноса на четверть аршина или и болѣе, хотябы была и дѣтва,—а иные колютъ палкою или спицей вошину съ дѣтвой и медомъ, съ тѣмъ, что пока пчелы обсушатъ сырость въ попорченномъ своемъ гнѣздѣ, отвыкнутъ отъ нападенія,—но эта-то испорченность запаса и служить иногда причиной воровства. Если всѣ эти средства непомогаютъ, то прибѣгаютъ къ ловлѣ воровъ—пчелъ. Для этого на мѣстѣ улья, подверженнаго нападенію воровъ, ночью ставятъ

пустой улей, въ которомъ прикрѣпляютъ одинъ или нѣсколько сотовъ, на верху, или на сторонѣ улья дѣлаютъ свѣтокъ, покрываемый полотномъ, или волосаною сѣткою, а въ летикъ вставляютъ трубку, приготовленную такимъ образомъ чтобы воткнувши ее въ летикъ, она представляла свободный входъ пчеламъ ворами и своимъ, а не позволяла имъ выходить назадъ, для чего она внутри улья суживается и отстоитъ отъ стѣны, всѣ прочія отверстія затыкаются плотно. Можно, вмѣсто постановки порожняго улья, въ самомъ грабимомъ ульѣ ловить воровъ, для сего обыкновенный ходъ (летикъ) закрыть, а пустить летать чрезъ второй или нижній летикъ, и когда привыкнуть въ него летать, вставить трубку и, если ульи круглые или складные, обвязать прозрачнымъ платкомъ, а если втулочные, укрѣпить снозами платокъ на отверстіи нижней втулки, такъ чтобы ни одна пчелка не могла вылетѣть, и наконецъ оборота улей низомъ вверхъ и поставивши его на мѣстѣ, дать время возвратиться въ улей пчеламъ своимъ и ворами, когда уже около улья небудетъ видно выходящихъ пчелъ, закрыть трубочку для того, что воровъ отнюдь не должно выпускать изъ улья до самаго вечера. Чтобы одинъ разъ навсегда избавиться отъ того безпокойства, какое дѣлаютъ привыкшія къ воровству пчелы, надобно, изловивши воровъ и выпустивши вечеромъ въ ловецъ, устроенный на подобіе цилиндра, обтянутаго проволоочною сѣткою, ихъ непременно удалить изъ пасѣки за три до четырехъ верстъ *въ ссылку*.

Впрочемъ изловивши воровъ, слѣдуетъ разсудить, не разстроится ли чрезъ ссылку воровъ хорошія пчелиныя семейства, которыя привлечены къ воровству нечаянно, —бываютъ случаи, когда воры отпускаются домой, напр. при единственномъ воровствѣ, когда воры изловлены изъ семейства, по добротѣ отличнаго, которое хорошо и рано роится, много собираетъ меда, и когда такое семейство сдѣлало нападеніе на плохое семейство, состоящее на худомъ счету, —тогда воровъ лучше пустить домой, нежели для плохаго раззорить отличныхъ ка-

честь пчелиное семейство и т. п. При единственном воровствѣ, если сочтено будетъ за полезное усилить улей грабимый, то изловя воровъ въ грабимомъ ульѣ, перенести его на мѣсто вора, а вора на мѣсто грабимаго,—при этомъ вора пустить свободно летать, а въ грабимаго, не вынимая воровской трубки пустить влетать воровъ,—по истеченіи трехъ дней, когда уже воръ на новомъ мѣстѣ облетается, вынуть трубку изъ грабимаго и пустить его летать передъ вечеромъ. При взаимномъ воровствѣ, если грабимыя пчелы были бы малосильны, полезно изловить къ нимъ воровъ и не прятая въ ошанники отослать въ ссылку, гдѣ пустить ихъ летать,—воры—пчелы матки не умерщвляютъ и немедленно начинаютъ хорошо работать. При злоумышленномъ воровствѣ безъ пощады всѣхъ пчелъ изловить *ловцами* и въ нихъ отослать въ ссылку и тамъ подпускать въ малосильные ульи. Притомъ надобно даже дѣлать приманку, намазывая ульи медомъ и стараться всѣхъ злодѣйскихъ пчелъ привлечь и изловить, а потомъ надѣлать изъ нихъ искусственные рои,—нарѣзать отъ своихъ пчелъ дѣтвы, навошить его ульи и пчелъ—воровъ садить большимъ количествомъ. Такъ же и изъ своихъ пчелъ подѣлать искусственные рои, если надобно и возможно, по два изъ семейства, а на мѣсто взятыхъ, на заносы съ дѣтвой пускать воровъ, разумѣется, отвезши ихъ подальше въ другую пасѣку за три, четыре версты и притомъ въ безвзяточное время не имѣющихъ своего меда пчелъ воровъ и грабимыхъ надобно щедро кормить. Можно безъ вывозки пчелъ—воровъ заставить остаться въ грабимомъ ульѣ,—для этаго надобно ихъ выдерживать въ заключеніи не менѣе 7 дней, пока забудутъ свою прежнюю семью. Изнесенное, изворованное, семейство обыкновенно или уходитъ, или разбивается (разлетается) по разнымъ ульямъ, приставаая часто къ ворами, или же въ своемъ ульѣ умираетъ съ голоду. Изнесенное ворами пчелиное семейство надобно 1) обрызгать густо разведеннымъ медомъ и завязать или зарѣшетить листикъ,—2) замѣчать въ ульѣ по признакамъ, неумерщвлена ли ворами матка, что при силь-

номъ взроствѣ всегда почти случается. Если изнесенное семейство имѣетъ матку и довольно силы, то надобно давать ему разомъ въ омшанникѣ отъ 1 до 3-хъ фунтовъ меду и потомъ, по облетѣ, щедро его кормить, и оно скоро можетъ поправиться. Еслиже матка умерщвлена въ изнесенномъ семействѣ, а силы довольно, то слѣдуетъ дать ему матку, а если силы мало и притомъ дѣтвы нѣтъ, то, покормивши, всѣхъ пчелъ выгнать въ другой улей на усиленіе малосильныхъ. Изнесенныя дочиста ворами семейства, по окончаніи взятка, хотябы были съ маткою, или безъ нея, слѣдуетъ повыгонять и подпустить въ тѣ ульи, гдѣ онѣ пужны, если же несовершенно еще будутъ изнесены, можно добавить (подложить) меду на зиму.

Отравлять пчелъ ворующихъ никогда недолжно, потому что легко можетъ случиться, что и другія неворующія пчелы своей пасѣки съѣдятъ выставленный для отравленія ворующихъ пчелъ ядъ, и такимъ образомъ вмѣсто воровъ и чужихъ пчелъ истребятся свои собственныя пчелы и притомъ неворующія.

Нѣкоторые пчеловоды, при началѣ лучшаго взятка, вырѣзываютъ медъ, оставшійся еще отъ зимнихъ запасовъ. Это иногда бываетъ довольно выгодно, особенно тогда, когда вошни въ ульѣ уже стары и черны и тѣмъ болѣе, что медъ, долгое время сохраняющійся въ ячейкахъ кристаллизуется и дѣлается зернистымъ, трудно растворимымъ и менѣе годнымъ для корма пчелъ, — впрочемъ пчелы принимаютъ и зернистый медъ, распуская его въ водѣ, приносимой ими въ улей. Отъ весенней вырѣзки получается перѣдко довольно значительное количество меду, а пчелы не терпя пустыхъ пространствъ въ заносѣ всѣми силами стараются пополнить его и замѣнить вырѣзанные соты новыми. Но здѣсь надобно быть очень осторожнымъ, чтобы при вырѣзкѣ не повредить дѣтву, — если вошни еще бѣлы, свѣжи и хороши, то такая вырѣзка была бы убыточна, — а главное надобно остерегаться, чтобы не остаться безъ запаса меду въ ульяхъ на случай перемѣнъ

погоды, на случай убыли и даже прекращеніе взятка, — тогда искусственное кормленіе, кромѣ побужденія пчелъ къ закладу червы, будетъ уже и необходимою для поддержанія пчелъ въ благополучномъ состояніи.

ГЛАВА VI.

НАВАЩИВАНІЕ УЛЬЕВЪ.

По окончаніи исправленія неблагополучій, пчеловодъ долженъ заняться наващиваніемъ ульевъ, рамокъ, ящиковъ и донушковъ. долженъ приготовить все необходимое для роваго времени и начать дѣлать искусственные рои.

Покойный Прокоповичъ поставлялъ правиломъ, чтобы всегда имѣть въ запасѣ много готовыхъ ульевъ и въ особенности побольше заготовлять сухой вошины. Это важно и въ видахъ полученія большаго количества меда и въ видахъ устраненія затрудненій пчеловода во время роенія, при садкѣ роевъ въ ульи. Пчелы, посаженные на готовую порожнюю вошину, тотчасъ могутъ укладывать собираемый ими медъ и пергу и тѣмъ побуждаются къ прилежанію. Чѣмъ длиннѣе будетъ приклеенная вошина, тѣмъ сборъ меда будетъ обильнѣе, — въ рояхъ, равныхъ силою посаженныхъ на маленькую вошинку (по $\frac{1}{2}$ вершка длины) вносъ меда оказывается даже на половину менѣе противу вноса у посаженныхъ на вошины большія въ 1 и 2 вершка. Изъ опытовъ давно уже извѣстно, что хорошій рой, посаженный на большую вошину отъ 2 четвертей до 1 аршина, въ очень взяточный день можетъ внести до 16 фунтовъ меда. На очень малой же вошинѣ, самыя сильныя пчелы, пока построятъ вошины (протянутъ поновку), теряютъ взяточное время. Но этомъ основывается одинъ изъ практическихъ пріемовъ, употребляемыхъ въ школѣ пчеловодства Прокоповича — перегонъ нероевъ на порожнія вошины, которыя они и заливаютъ медомъ, и протягиваютъ свои заносы. Мо-