

Когда уже пчелы сдѣлали поновки, устроили гнѣзда и все приведено въ надлежащій порядокъ, вынимаютъ обыкновенно во время цвѣтенія липы или другихъ любимыхъ пчелами растений (бѣлаго клевера и др.) дощечки и ставятъ на ихъ на мѣста навощенныя рамки, ящики или линейки. Эту операцію можно производить также въ простыхъ стоякахъ и лѣжакахъ, давая внутреннему пространству четырехугольную или сколь возможно правильную форму и снабжая его планками, на которыхъ можно ставить дощечки.

ГЛАВА VIII.

ДѢЛАНІЕ ИСКУССТВЕННЫХЪ РОЕВЪ.

Ульи во многихъ мѣстахъ роятся то слишкомъ изобильно, то слишкомъ скудно, то слишкомъ рано, то слишкомъ поздно; иногда улей готовится къ роенію и пчеловодъ, чтобы непопотерять роя, сторожить въ пасѣкѣ нерѣдко 2—3 дня, и потомъ рой откладываетъ роеніе, какъ кажется, безъ особенной причины, при хорошей погодѣ и богатомъ взяткѣ,—иногда роевъ вылетаетъ вдругъ много, такъ что пчеловодъ за неимѣніемъ рабочихъ рукъ для согребанія теряетъ ихъ немалое число. Всѣ эти явленія естественнаго размноженія роевъ несоотвѣтствуютъ желаніямъ и выгодамъ пчеловодовъ, и потому пчеловоды съ давнихъ временъ старались изобрѣсти особенные способы обращенія съ пчелами, такъ чтобы онѣ по произволу хозяина могли роиться и нерониться.

Безъ роенія число пчелиныхъ семействъ не можетъ увеличиваться и пчеловодство безъ него существовать не можетъ, хотя нероящіяся пчелы нѣкоторое время и даютъ много меду,—но съ другой стороны и большое число отпускаемыхъ ульемъ роевъ то слишкомъ рано, то слишкомъ поздно,—при недостаткѣ взятка—мало даютъ меду и воску и—дохода. Пчеловоды предлагали разныя средства или воспрепятствовать

излишнему роенію, или побудить пчелъ къ роенію, или произвести рои, не дожидаясь ихъ естественнаго роенія, — дѣлать рои искусственные, столько, сколько найдутъ нужнымъ и выгоднымъ для себя. Для воспрепятствованія роенію, нѣкоторые пчеловоды вынимаютъ всѣ трутневыя и маточныя ячейки, какъ только онѣ будутъ появляться въ заносѣ, — и такъ образъ предупреждаютъ роеніе пчелъ, которыя тогда начинаютъ увеличивать сборъ меда, а иногда продолжаютъ закладывать новыя ячейки трутневыя и маточныя. Въ подобныхъ приготовленіяхъ къ роенію пчелы иногда проводятъ все лѣто, пока погода и взятокъ располагаютъ ихъ къ роенію, — между тѣмъ сборъ меда у нихъ неувеличивается. Иные даютъ ульямъ выпустить отъ себя только по одному рою, а затѣмъ уже предупреждаютъ роеніе пчелъ вырѣзкою у нихъ трутневыхъ и маточныхъ ячей. Иные совѣтуютъ *купать вошедшіе рои въ холодной воды*, погружая роевню съ пчелами на секунду въ совершенно чистую холодную воду, за тѣмъ, отобравъ матку, пустить пчелъ назадъ въ материнскій улей, послѣ чего онѣ въ этомъ году больше нероятся и т. д. Въ ульяхъ Нутта, посредствомъ вентилятора, производится по желанію пчеловода сильный сквозной вѣтеръ, отъ чего пчелы, начавшія приготовляться къ роенію, останавливаются и вмѣсто этого собираютъ весьма значительное количество меда. Средствами, противоположными описаннымъ, можно расположить пчелъ нероящихся къ отдѣленію отъ себя роевъ. Дача пчеламъ изо дня въ день нѣсколькихъ полныхъ ложекъ меда, сверхъ сообразнаго съ пѣлію кормленія ульевъ, по словамъ Фукеля, производитъ чрезвычайное дѣйствіе, ульи будутъ увеличиваться въ населеніи съ неслыханною быстротою и высылать сильныя колоніи въ такое время, когда другіе ульи не думаютъ о роеніи. Въ складныхъ ульяхъ побуждаютъ пчелъ къ роенію тѣмъ, что когда пчелы обильно собираютъ медъ, подставляютъ пустой ящикъ. Пчелы проворно, особенно, если въ это время старательно кормятъ ихъ, застраиваютъ пустой ящикъ и закладываютъ его расплодомъ, и скоро будутъ дѣлать на-

стоящія приготовленія къ роенію. Въ школѣ пчеловодства Прокоповича, чтобы заставить сильныя пчелиныя семьи роняться, прививали имъ изъ другихъ ульевъ зрѣлыя маточныя ячей отъ 10 до 15 (*) Профессоръ Бейеръ (**) въ улей способный къ роенію, впускалъ сквозъ втулочное отверстіе молодую матку,—рой тотчасъ же вышелъ, хотя уже приближался вечеръ. Впущенную матку, которая произвела настоящее волненіе въ ульѣ и принудила рой тронуться съ мѣста, онъ поймалъ опять, когда рой былъ взятъ имъ. Къ этому опыту привело Профессора Бейера наблюденіе, что, если въ ульѣ появляется молодая матка, когда старая еще находится тамъ съ своимъ роемъ, послѣдняя при благоприятной для него погодѣ немедленно трогается съ мѣста. Отъ выведеннаго такимъ образомъ роя онъ взялъ 100 пчелъ, посадилъ ихъ въ стаканъ и пустилъ чрезъ лазейку въ улей, который также былъ способенъ къ роенію. Веселые тоны, испускаемые пришедшими гостями, пробудили въ населеніи и маткѣ охоту къ странствованію, и рой появился чрезъ нѣсколько минутъ послѣ того, какъ были впущены чужія пчелы. Но въ другихъ ульяхъ они показали не только желаемого, но даже никакого дѣйствія,—въ нѣкоторыхъ ульяхъ впущенныя пчелы были схвачены и зажалены до смерти. Разнымъ образомъ въ школѣ пчеловодства Прокоповича прививка маточныхъ ячей оказалась не успѣшною въ 1850 году,—изъ 5 семей съ привитыми ячеями, въ трехъ всѣ молодыя матки на другой день были найдены загрызенными и вытасканными изъ ячей,—въ одномъ найдена на полахъ улья старая матка мертвою,—(вѣроятно она умерщвлена молодою), и вмѣстѣ съ нею, молодыя,—наконецъ въ послѣднемъ найдена старая матка тоже мертвою,—вскорѣ

(*) Отчеты за 1850 и 1851 годы по школѣ Пчеловодства Ж. И. М. О. С. Х. 1851 № 4 и 1852 г. № 3.

(**) Практическія записки Пчеловода стр. 145.

однакоже молодыя матки въ немъ запыли и чрезъ нѣсколько дней вышелъ рой. Въ 1851 году, во всѣхъ ульяхъ, гдѣ были привиты яччи, или ихъ поразгрызали и молодыхъ матокъ вытаскали, или находили старыхъ матокъ мертвыми. Гораздо выгоднѣе въ видахъ полученія роевъ, сколько нужно и выгодно будетъ получить ихъ, дѣлать искусственные рои. Ширахъ положилъ основаніе искусственному размноженію пчелъ, которое бываетъ также вѣрно—успѣшно, какъ и естественное роеніе пчелъ. Въ новѣйшее время этотъ способъ размноженія пчелиныхъ семействъ преимущественно распространился и считается однимъ изъ вѣрнѣйшихъ средствъ умножить пасѣку и получить возможно большій доходъ. Искусственные рои могутъ быть сдѣланы во всякое время, когда только въ нѣкоторыхъ ульяхъ находятся трутни, и пчеловодъ не столько зависимъ отъ капризовъ пчелъ, отъ погоды и другихъ обстоятельствъ, какъ при естественномъ роеніи, потому можетъ получить ранніе рои къ наилучшему времени взятка, онъ можетъ дѣлать ихъ и осенью, пока трутни еще не изгнаны изъ улья, подкармливая ихъ медомъ. Пчеловодъ не принужденъ ждать вылетъ роя 2—3 дня, иногда цѣлое лѣто пасѣчникъ сидитъ и глаза высмотритъ, а роевъ нѣтъ, какъ нѣтъ, хотя пни отъ вылетающихъ на поверхности пчелъ лежатъ черные, какъ медвѣди,—пчеловодъ можетъ дѣлать искусственные рои во всѣхъ ульяхъ, не зависимо отъ ихъ устройства, хотя не съ одинаковымъ удобствомъ и легкостію, зависящими отъ устройства ульевъ и внутренняго ихъ расположенія. Дѣланіемъ искусственныхъ роевъ въ усовершенствованномъ видѣ занимались у насъ Прокоповичъ, во Франціи Девобоа, въ Англіи Нуттъ, въ Германіи Держонъ, преимущественно усовершенствовавшій этотъ способъ и основавшій на немъ особенную систему Пчеловодства.

Основаніемъ всякихъ отводковъ или искусственныхъ роевъ служить искусство составить новую колонію пчелъ съ маткою, помѣстить эту колонію въ новый улей, заставить оставаться въ этомъ ульѣ и работать, какъ работаетъ натуральный рой.

Этой цѣли можно достигнуть разными способами: а), выгоняется или берется изъ сильнаго пня часть пчелъ вмѣстѣ съ ихъ маткою и помѣщается въ другой улей, — такіе отводки называются *перегонами*, б), изъ сильнаго пня раздѣляется занось, черва и муха на нѣсколько частей, изъ которыхъ дѣлаются новыя колоніи, — этотъ способъ искусственнаго размноженія называется *раздѣленіемъ* или *отложеніемъ*, а самыя отводки называются *откладками*, — в), изъ нѣсколькихъ сильныхъ пней берется пчелъ столько, сколько нужно для хорошаго роя, пчелы эти ссыпаются вмѣстѣ и дается имъ матка, такіе отводки называются *ссыпками*.

Перегины. Перегины можно дѣлать уже въ Маѣ и Іюнѣ, не ожидая обыкновенной ройбы, — только ранніе перегины должны помѣщать или въ вошанки, сбереженные съ прошлой осени, или на занось тѣхъ пней, которые зимою умрутъ, или же на сушь, уложенную въ ульяхъ, т. е. наклеенную. Пень, изъ котораго хотятъ сдѣлать перегонъ, долженъ а), уже имѣть силу большую, такъ чтобы пчелы не только массою подъ заносомъ висѣли кистью, но и на очкѣ начинали *вылетать*, — вообще пень долженъ имѣть столько силы, чтобы въ немъ, по взятіи роя, оставшіяся пчелы закрыли еще все гнѣздо *начерно*, б), долженъ быть уже хорошо обработанъ — т. е. значительно вытянута, работа того лѣта, в), долженъ имѣть нѣкоторый запасъ меда, — д), долженъ имѣть матку плодную, что узнается изъ того, когда въ гнѣздѣ видны ячейки, червячки и пчелиная крытая черва, з), долженъ имѣть червы много, до концевъ вошинъ, и эта черва должна быть, по большей части, уже запечатанная, т. е. долженъ самъ уже оказывать нѣкоторое приготовленіе къ ройбѣ, т. е. вытягивать трутневья ячейки и должна быть уже черва въ нихъ. Но нѣтъ надобности ожидать, чтобы пчелы заложили маточники для молодыхъ матокъ, потому что пчелы заложатъ ихъ сами и послѣ перегона, изъ червы, оставшейся послѣ старой матки. Перегонъ можетъ быть произведенъ во всякое время дня, но самыя удобныя часы для сего бываютъ отъ 4 до 6 часовъ

вечера, — въ это время пчелы, утомленные дневною работою скромнѣе и легче выгоняются. Пчелъ окуриваютъ и постукивая по улью молоткомъ или палкою выбарабаниваютъ, — пригонѣ пчелъ, главное дѣло, чтобы вмѣстѣ съ пчелами была выгнана и матка, потому что такимъ только способомъ дѣлается рой. Иногда матка появляется скоро, другой разъ позже, или же искусно скрывается въ массѣ пчелъ. Легко узнать, находится ли матка въ перегонѣ. Если пчелы въ корзинѣ, или ящикѣ, собираются въ одно мѣсто, будутъ сидѣть тихо, спокойно полчаса, то имѣютъ матку, если же начнутъ волноваться, разлетаясь, то перегонъ неимѣетъ матки, — въ этомъ случаѣ завязавъ корзинку съ перегономъ повязкою, или заперши ящикъ сѣткою, слѣдуетъ повторить выбарабаниваніе, предварительно опять окуривъ пчелъ. Иныя матери боятся свѣта, и въ такомъ случаѣ улей необходимо по временамъ закрывать. Другія слабы ногами и потому подыматься по гладкой стѣнѣ улья немогутъ, тогда для поймки ихъ можно поставить сзади пустаго пространства улья порожнюю вошину, по которой матъ поползетъ и съ которою вмѣстѣ можетъ быть вынута. Какъ только пчеловодъ успѣетъ поймать матъ, или она замѣчена будетъ въ числѣ перегнанныхъ пчелъ, то можетъ поступать съ ними различнымъ образомъ, — если же не удастся отыскать матки, то пчелъ недолжно пускать обратно въ улей, но поддержать ихъ до слѣдующаго дня и дать имъ какую ни есть матку плодную или неплодную, и такъ обр. будетъ перегонъ. Перегонъ и обыкновенный первый рой сходны въ томъ, что оба они имѣютъ старую матъ и оба работаютъ въ новомъ жилищѣ — съ равнымъ усердіемъ. Различаются же они другъ отъ друга лишь тѣмъ, что пчелы обыкновеннаго перваго роя при отлетѣ запасаются большимъ количествомъ меда, пчелы же отводка меньшимъ, унося его столько, сколько въ поспѣшности могутъ всосать изъ открытыхъ ячеекъ. Кромѣ того въ маточномъ ульѣ, при первомъ перегонѣ, успѣли уже образоваться маточныя ячейки, между тѣмъ въ ульѣ, послѣ перегона, пчелы только что пристуна-

ють къ занятію маточныхъ ячеекъ; въ слѣдствіе чего вторые рои, выходящіе изъ ульевъ послѣ перегона, вылетаютъ обыкновенно двумя недѣлями позже. Наконецъ натуральный рой можетъ быть поставленъ, гдѣ угодно,—перегонъ же нельзя помѣщать гдѣ нибудь и какъ нибудь, а надобно помѣстить его такъ, чтобы пчелы его неворотились назадъ, но остались бы тамъ, гдѣ будутъ помѣщены.

Въ школѣ пчеловодства Прокоповича, по словамъ Гр. Д. Е. Остенъ-Сакена, искусственный рой дѣлается такъ: къ дну верхняго отдѣленія пустаго улья привозчить снизу распущеннымъ на кипящей водѣ воскомъ куски бѣлой вошины, отъ 2 до 4 вершковъ вышины, замазавъ отверстія, служащія для сообщенія съ верхнимъ дномъ. Дно съ привощенными вошинками вставляется въ свое мѣсто. Послѣ того пересылаютъ пчелъ въ навощенный улей, вмѣстѣ съ маткою, выпустивъ ее изъ клѣтки. Улей поставить на мѣстѣ стараго, а старый, оставя въ немъ неменѣе $\frac{2}{3}$ пчелъ, поставить на новое мѣсто, не ближе двухверстнаго разстоянія,—если же нѣтъ такой пасѣки, то улей запирается въ омшанникъ на 2 дня. На третій день снабдить его правильными маточниками, или же предоставить пчеламъ выпложеніе матки изъ своей дѣтвы. Держонъ и Любенецкій напротивъ совѣтуютъ лучше оставить маточный улей на мѣстѣ, перегнанный же перенести, въ роевиѣ или въ самомъ новомъ ульѣ версты за двѣ. Въ первое время дается ему нѣсколько корма и этимъ поддерживается его бодрость; онъ приглядывается къ мѣстности, облетывается и начинаетъ работать. Маточный же улей, послѣ перегона, также работаетъ по прежнему и въ хорошей годъ, по истеченіи двухъ недѣль, навѣрно дастъ еще одинъ или даже нѣсколько роевъ. Если бы перегонъ оказался слабымъ, т. е. неимѣлъ бы столько пчелъ сколько нужно для добраго роя, то надобно подкрѣпить его прежде, чѣмъ отнести въ другую пасѣку. Для сего перегонъ должно поставить на мѣсто стараго пня, а старый пенъ поставить съ боку, чтобы изъ него вышло побольше пчелъ въ перегонъ,—вечеромъ закрыть очко не плотно.

и отнести въ другую пасѣку. Можно усилить перегонъ, добавивъ въ него, пока онъ находится еще въ корзинкѣ, или ящикѣ, пчелъ, взятыхъ или изъ его стараго пня, или изъ другаго какого сильнаго и отнести его въ другую пасѣку. Только въ этомъ случаѣ матку надобно запереть въ клѣточку, — и вообще при гонкѣ матку лучше сажать въ клѣточку и класть ее между пчелъ въ корзинку или ящикъ, чрезъ это много облегчается помѣщеніе отводка.

Перегонъ можно поставить въ той самой пасѣкѣ, гдѣ стоитъ улей, изъ котораго онъ выгнанъ, — въ этомъ случаѣ отводокъ долженъ занимать половину прежняго мѣста, остальная половина предоставляется маточному улью, — этотъ способъ постановки перегона называется *постановкой на полъ—лета съ пнемъ отогнаннымъ*. Въ этомъ случаѣ поступать можно такъ: старый пень, отогнанный, подвинуть съ его мѣста на $\frac{3}{4}$ аршина въ сторону, а перегонъ поставить съ другой стороны на $\frac{3}{4}$ аршина отъ того пункта, гдѣ было очко стараго улья, чтобы этотъ пунктъ приходился теперь аккуратно на срединѣ между старымъ пнемъ и перегономъ. При такой постановкѣ перегона, пчелы, возвращаясь въ поля, пойдутъ одни въ старый улей, другія въ перегонъ, и так. обр. сила раздѣлится по полямъ — въ старый улей и перегонъ. Если бы къ перегону шло мало пчелъ, то надо подвинуть его на 6 вершковъ ближе къ срединѣ, а старый настолько же подвинуть въ бокъ. Можно также старый пень заслонить на одинъ день вѣтвями или доскою, упертою въ очко, или пабросить на него какую нибудь ткань, чтобы пчела, невидя очка стараго пня, взяла направление къ перегону. Если бы и за тѣмъ пчела стремилась болѣе къ старому пню, отодвинуть его еще далѣе, а перегонъ поставить на его мѣстѣ. Этимъ способомъ, придвигаая или отодвигая, можно регулировать силу въ обоихъ пняхъ, по мѣрѣ надобности. Перегонъ, поставленный на полъ лета, будетъ въ первый день нѣсколько метаться, но скоро узнаетъ дорогу и уже на другой день оба пня — перегонъ и старый, будутъ летать чисто, безъ малѣйшаго затрудненія.

Важное при этомъ дѣло, чтобы очко перегона приходилось на той самой высотѣ, какъ было очко стараго пня; и чтобы оба улья были похожи одинъ на другой.

Но если перегнанный рой окажется недовольно сильнымъ, то его можно поставить на мѣсто маточнаго, а сего послѣдняго для усиленія перенести на мѣсто другаго много пчельнаго улья, который помѣщается возлѣ него или въ другое мѣсто. Такимъ способомъ улучшаются молодой и старой ульи и отъ послѣдняго, по истеченіи двухъ недѣль, можетъ отдѣлиться второй рой. Когда отъ перегнаннаго маточнаго улья роесъ имѣть нежелаютъ, то стоитъ только его, чрезъ восемь дней послѣ перегона, опять переставить, а на его мѣсто помѣстить только что перегнанный рой. Послѣ этаго времени перегнанный рой смѣло можно поставить на новое мѣсто, — ибо вредъ, который онъ получилъ бы отъ этой перестановки ранѣе, потомъ не имѣть на него почти никакого вліянія. Вся черва его тогда бываетъ уже покрыта и можетъ выйти безъ всякаго попеченія, молодыя матери расплодятся и первая изъ нихъ, которая появится, оставляется, прочія же пчелами истребляются. Чрезъ двѣ недѣли послѣ перваго перегона, когда молодая матка вышла изъ ячейки и слышны ея звуки, Держонъ нерѣдко перегоняетъ съ частію пчелъ въ порожній улей и такъ образомъ пріобрѣтаетъ второй рой и маточный улей, который, разумѣется, послѣ того, отъ оставшейся въ немъ червы такъ усилятся, что на будущій годъ сдѣлается отличнымъ приплоднымъ ульемъ.

Кто захочетъ поставить перегонъ въ той самой пасѣкѣ и не имѣть столько мѣста, чтобы установить на полълета съ пнемъ отогнаннымъ, можетъ пособить себѣ еще и такъ: выгнавши перегонъ и посадивши его въ улей, поставить этотъ улей на мѣсто отогнаннаго, а отогнанный маточный поставить гдѣ нибудь въ такойже пасѣкѣ. Перегонъ сдѣлается весьма сильнымъ, потому что вся муха изъ стараго пня перейдетъ въ него. Но чтобы отогнанный — маточный улей не остановилъ совершенно вылета въ поле, надобно имѣть уже

на готовѣ какой нибудь малый пороекъ, напр. *третьяка*, завязаннаго въ корзинкѣ, или же немного мухи, довольно кварты, принесенной изъ другой пасѣки, —этотъ пороекъ или эта муха изъ другой пасѣки досыпается переставленному старому пню въ первый вечеръ по выгонкѣ, но поздно, въ потемки, чтобы муха не закусалась, —такимъ образомъ этотъ пень, получивъ новыхъ пчелъ, не остановить вылета, будетъ идти въ поле, хотя и слабо, но и молодой червы не истребитъ. Этимъ способомъ отводокъ дѣлается отличнымъ и старый пень остается добрымъ.

Перегоны съ молодыми матками (искусственные другаки). Перегоны съ молодыми матками выгоняются изъ такихъ пней, которые дали уже первака, или изъ которыхъ плодная матка выгнана уже съ первымъ отводкомъ, или изъ которыхъ пасѣчникъ взялъ одну только матку для какой либо надобности и пень вывелъ уже себѣ молодую матку. Перегоны *другаки* выгоняются тогда только, когда молодая матка въ ульѣ запоетъ, и когда пни имѣютъ еще большую силу и много печатной червы. Перегонъ съ молодою маткою всего лучше поставить въ тойже самой пасѣкѣ на мѣсто стараго пня, а этотъ помѣстить гдѣ нибудь поодаль. Такъ сойдетъ вся сила въ перегонъ, —отъ этаго онъ сдѣлается сильнымъ, а старый пень, въ слѣдствіе этой утраты силы, обыкновенно уже болѣе обезпокоиваемъ не будетъ и чрезъ это сдѣлается добрымъ сѣмянникомъ, —отъ запечатанной червы прибудетъ въ старомъ пнѣ еще довольно силы, хотя бы его пчела цѣликомъ сошла въ перегонъ. Перегона другака съ молодою маткою никогда не ставить на полъ-лета съ пнемъ старымъ, —лучше уже поставить другака на мѣстѣ стараго, а этотъ переставить съ какимъ ни будь сильнымъ пнемъ еще не роившимся, —онъ выпуститъ еще сильнаго *третьяка*; а если не захочется выпустить его натуральнымъ, то можно опять на другой день выгнать, если матка еще поетъ въ немъ, и это гораздо лучше чѣмъ дожидаться вылета роя самаго по себѣ. Для чего пускать другака въ пасѣку, лазить за нимъ подеревьямъ и со-

бирать? Лучше взять его прямо изъ улья. Въ этомъ отноше-
ніи весьма хорошо сказалъ Держонъ: «кто найдетъ гнѣздо
взрослыхъ птичекъ, не сдѣлаетъ ли умнѣе, взявши ихъ пря-
мо изъ гнѣзда, нежели когда станеть ожидать, пока вылетятъ,
и тогда будетъ ловить ихъ на деревьяхъ.» Выгнавъ другака,
никогда не осаживать въ улей сей часъ, но поддержать подъ
повязкою до захода солнца, чтобы перегонъ въ теченіе дня
не волновался и тѣмъ вѣрнѣе осялся.

Перегоннымъ другакамъ закладывать какъ можно болѣе суши,
закладкою которой вѣрнѣе обезпечится другаку запасомъ на
зиму, потому что, пока молодая матка оплодотворится, пчелы
наполняютъ заложенную вошину медомъ и матка незайметъ уже
ее червою, но будетъ закладывать яички внизу гнѣзда. На
случай утраты которымъ либо другакомъ матки, Любенецкій
даетъ ему готовую или маточникъ, которые въ то время все-
гда имѣются подъ руками, и которые замѣняютъ закладыва-
ніе другакамъ червы въ вошинахъ, какъ совѣтуютъ дѣлать
нѣкоторые пасѣчники.

Третьяковъ перегонкою не дѣлаетъ ни какой умный пасѣч-
никъ, потому что, гдѣ уже послѣ другака возмется въ ста-
ромъ пнѣ та сила, чтобы изъ нея сдѣлать два пня добрыхъ?
а надѣлать нишихъ къ чему послужить?

*Перегоны, соединенные съ натуральными другаками и
третьяками.* По словамъ Любенецкаго, это неоцѣненный
способъ умноженія пасѣки и окончанія ранней ройбы въ са-
мое время хорошаго взятка. Поступать должно слѣдующимъ
образомъ: когда выйдетъ натуральный другакъ или третьякъ,
раздѣлить его, смотря по силѣ на двѣ или на три части, до-
вольно, если каждая часть имѣетъ въ себѣ полкварти мухи, —
впускать каждую часть въ особую корзинку или ящикъ, на-
блюдая, чтобы каждая часть получила матку въ которыхъ при
поройкахъ нѣтъ недостатка. Завязавъ эти малые ройки по-
вязками и положивъ каждому малый кусочекъ меда, спрятать
ихъ тѣмъ временемъ въ какое нибудь темное мѣсто. Въ тотъ
же день сейчасъ отогнать столько пней сильныхъ, съ плод-

ными матками, сколько есть спрятанных ройковъ. Каждый изъ этихъ перегоновъ оставить на мѣстѣ отогнаннаго пня, а старые отогнанные пни ставить совершенно на другое мѣсто, въ той же пасѣкѣ, — такимъ образомъ вся сила старыхъ пней перейдетъ на перегоны, они сдѣлаются наилучшими роями. Переставленные старые пни, утративши плодныхъ матокъ, вдругъ познаютъ свое сиротство, и уже въ первую ночь послѣ гонки заложатъ маточники для молодыхъ матокъ. На другой день выбрать изъ тѣхъ же старыхъ пней трутневую черву, и поздно вечеромъ, въ сумерки, пускать въ каждый старый пенъ одинъ изъ означенныхъ ройковъ, содержащихся въ корзинкахъ, заперши матку въ клѣточку, вставивъ ее въ средину гнѣзда, и только послѣ 24 часовъ выпуская ее изъ клѣточки. Предполагаясь однакоже на пріемъ этой матки, закладывать сверхъ того въ каждый пенъ созрѣвшій девятидневный маточникъ, на тотъ случай, еслибы матка была уничтожена. Этимъ способомъ старые пни получаютъ уже на другой день силу, хотя небольшую, но такую, которая немедленно облетится, пойдетъ въ поле будетъ доставлять воды и жидкаго меда столько, что достанетъ на выдѣлку молочка для червы, а этимъ предупредится истребленіе въ старыхъ пняхъ молодой червы. Въ этомъ-то и главная цѣль досыпки малыхъ ройковъ. Сверхъ того изъ червы, оставшейся послѣ бывшей матки, выйдетъ въ старомъ пнѣ множество силы и онъ, въ семь дней, сдѣлается почти столько же сильнымъ, какъ былъ до перегонки. А какъ старый пенъ, получивъ молодую матку, обыкновенно истребляетъ свои, едва только заложенные маточники, сохранивъ только данную матку, — молодая же матка когда оплодотворится, и не подумаетъ о выпускѣ роя, такъ какъ она тоголѣтняя, то старый пенъ, хотя бы имѣлъ огромную силу, всего чаще непуститъ уже роя въ то лѣто и трутней въ томъ году умножать не будетъ. Поэтому обыкновенно такой пенъ сдѣлаетъ заносъ до самаго испода и будетъ полонъ медомъ.

Вмѣсто натуральныхъ другаковъ и третьяковъ можно упо-

треблять для этаго и перегоны другаки, только послѣдніе должны быть принесены изъ другой пасѣки, чтобы они неворотились назадъ въ свои ульи. Желая производить такіе отводки, нѣтъ надобности ожидать, пока пчелы сами начнутъ роиться. Выгоняя перваковъ уже въ Маѣ или Іюнѣ, а чрезъ 14—15 дней, какъ скоро молодыя матки запоютъ, можно будетъ опять изъ тѣхъ же пней, выгонять другаковъ—и этихъ то другаковъ, употребить описаннымъ выше способомъ на отводки. Такимъ образомъ можно покончить у себя ройбу, уже въ началѣ Іюля, когда другимъ пасѣчникамъ можетъ быть еще и не снится о рояхъ^(*).

Искусственные рои—отклады. Раздѣленіе или огложеніе ульевъ, которое употреблялъ и рекомендовалъ Рамдорфъ, можетъ быть производимо съ большою легкостью, только въ ульяхъ складныхъ, или ульяхъ, снабженныхъ линейками, рамками т. под. Въ ульяхъ складныхъ, способныхъ къ роенію, раздѣзываютъ заносъ передъ вечеромъ струною въ срединѣ, если число ящичковъ или вѣнцовъ равняется 2, 4, 6, такъ, чтобы каждая часть имѣла одинаковую величину одна съ другою, — если же оказывается 3, 5 и 7 вѣнцовъ, то большая половина остается для нижняго улья. Матка по большей части находится въ верхнемъ ульѣ. Верхнюю часть снимаютъ и ставятъ на стоящій возлѣ пустой вѣнецъ. Нижнюю часть улья снабжаютъ крышкою, хорошенько замазываютъ и покрываютъ сѣтью. Смотри потому, въ какомъ положеніи находятся пчелы, можно узнать, которая часть имѣетъ матку и слѣдовательно должна быть маточнымъ, а которая не имѣетъ матки и должна вывести себѣ новую матку. Пчелы отдѣленные, если неимѣютъ маточныхъ ячеекъ, устраиваютъ ихъ въ первую же ночь. Отдѣльный улей посредствомъ хорошаго кормленія надлежитъ возбуждать къ приплоду и произведенію матки, онъ остается на старомъ мѣстѣ, дабы пчелы продолжали обычный полетъ. Но маточный улей долженъ быть поставленъ, на мѣсто, находящееся, покрайней

(*) Полная практическая наука для пасѣчниковъ Любецкого пер. съ польскаго И. И. Гулака объ отводкахъ или искусственныхъ рояхъ.

мѣръ въ разстояніи $\frac{1}{4}$ часа. Молодой рой устраиваетъ нѣсколько маточныхъ ячей и даетъ нѣсколько роевъ, если по прошествіи 14—15 дней вывелись молодые матки. Для предупрежденія этого, какъ только выведется матка, вырѣзываютъ прочія маточныя ячей. (*) Въ ульяхъ, снабженныхъ рамками, линейками, можно вынимать отдѣльно рамки и линейки съ полнымъ заносомъ и вставлять въ новый улей, куда и помѣстить пчелъ съ доброю маткою, собираемыхъ изъ одного или нѣсколькихъ ульевъ. Объ откладныхъ—рояхъ, дѣлаемыхъ въ ульяхъ магазинныхъ Держонъ говоритъ: увѣряютъ, что при составныхъ ульяхъ дѣлать отводки вещь весьма простая, — что для этого стоитъ только срѣзать ящичекъ или кругъ съ червою и поставить на него другой съ медомъ. Написать это легко, но исполнить трудно, и писавшій вѣроятно на опытъ самъ того никогда не испытывалъ. Я пробовалъ этотъ способъ только одинъ разъ и сильно раскаялся. — Не смотря на то, что при отнятіи ящичка была употреблена весьма тонкая проволока, я не могъ перерѣзать его пластомъ съ червою, — при чемъ они значительно перемялись и улей, который, при раздѣленіи инымъ способомъ, могъ бы дать два хорошіе отводка, былъ значительно разоренъ. При всей удачѣ такой операціи, перерѣзываются по крайнѣй мѣрѣ до 1000 ячеекъ съ червою, изъ коихъ я смѣло берусь составить отводокъ. Относительно отводковъ, дѣлаемыхъ въ рамочныхъ и линейчныхъ ульяхъ надобно замѣтить, что способъ этотъ чрезвычайно сложенъ и не удобенъ для переноски, черва охлаждается при переноскѣ, — если улей изобилуетъ пчелами, то онѣ, при вдвиганіи рамъ съ сотами раздавливаются и погибаютъ сотнями. (**) Поэтому Держонъ вообще избѣгаетъ раздѣлять ульи, и предпочитаетъ составлять отводокъ изъ разныхъ ульевъ, взявъ

(*) Практическія записки Пчеловода, соч. Проф. Бейера — стр. 163—164

(**) Пчеловодство по методу Держона, перев. съ Нѣмецкаго спб. 1864 г. стр. 82—83.

для него мать и нѣсколько пчелъ изъ одного, прочее же населеніе изъ 2, 3 и болѣе ульевъ. Этотъ способъ дѣланія *искусственныхъ роевъ—ссыпчакоевъ* особенно удобенъ въ ульяхъ Держона и Барона Берлепша. Въ этихъ ульяхъ, имѣющихъ совершенно одинаковую ширину, составленіе новаго жилища и снабженіе его всѣми нужными запасами — медомъ, дѣтвою, порожними вощинами очень легко и удобно, стоитъ только изъ одного или нѣсколькихъ хорошихъ и сильныхъ ульевъ вынуть пужное количество вощинъ, червы, сотовъ, отдѣльно прикрѣпленныхъ къ линейкамъ и вставить ихъ на сноскахъ въ новый улей. Для дѣланія искусственныхъ роевъ, Держонъ помѣщаетъ въ ящикъ изъ тонкихъ досокъ, длиною, шириною и высотой въ одинъ футъ, съ покрывкою изъ проволоки или тонкихъ прутьевъ пчелъ изъ разныхъ ульевъ, достаточныхъ для 5—7 искусственныхъ роевъ и выпускаетъ къ нимъ желаемое число матокъ, каждую въ особенной клѣточкѣ. Подобной ящикъ употребляется и г. Мельниковымъ, въ Черниговской Губерніи, но разнится тѣмъ, что дно его деревянное, прочія же стороны изъ проволоки. При оплодотворенной маткѣ можно цѣлый рой составить въ нѣсколько минутъ. Матокъ, получаемыхъ изъ сильныхъ семействъ и посаженныхъ каждая въ особую клѣточку, въ ящикъ съ пчелами, собранными изъ 2—3—4 и болѣе сильныхъ ульевъ переносить въ другую пасѣку, въ разстояніи 3—4 верстъ, гдѣ должны находиться и ульи, назначенные для приготовленія ссыпчакоевъ. Для полученія матокъ въ линейныхъ рамочныхъ и т. п. ульяхъ, вынимаютъ линейки съ сотами, дѣтвою и осматриваютъ ихъ порознь внимательно, не находятся ли между пчелами и матка. Для поимки матокъ изъ ульевъ цѣльныхъ, неснабженныхъ линейками или рамками, выгоняютъ пчелъ дымомъ въ роевню, а изъ нея мало по малу назадъ въ улей, при чемъ ее легко можно увидѣть и, поймавъ, осторожно посадить въ заготовленную клѣточку. Для собиранія пчелъ въ ящикъ, ихъ осторожно сметають крыломъ или перомъ съ первыхъ вощинъ, съ краевъ и летика улья, такимъ образомъ мож-

но въ весьма короткое время собрать потребное для составленія, 3, 4, 6 новыхъ роевъ, количество пчелъ. Приготовь столько новыхъ ульевъ, сколько должно быть сдѣлано новыхъ роевъ, въкаждый улей сажаютъ по одной маткѣ, пчелъ же раздѣляютъ на столько кучекъ, сколько есть матокъ. Смѣшанныя пчелы другъ друга нежалить, вѣроятно, потому что, будучи собраны изъ разныхъ ульевъ и незнакомы, немогутъ дѣйствовать единодушно. Если одна изъ переносимыхъ матокъ безплодна и если поэтому въ новомъ ульѣ должны быть выставлены и воицины съ дѣтвою, то надобно сперва впустить матку съ пчелами въ новый улей и за тѣмъ поставить туда дѣтву, — иначе дѣтва скоро остынетъ и тогда пчелы не будутъ больше заботиться о ея выводѣ, но будутъ раскусывать и выбрасывать ее вонъ изъ улья. По окончаніи сказанныхъ операцій, можно такимъ же образомъ и въ этой другой пасѣкѣ отбирать изъ сильныхъ ульевъ матокъ и пчелъ, сколько окажется нужнымъ и выгоднымъ и переносить ихъ въ первую пасѣку для дѣланія втораго ряда искусственныхъ роевъ. Такимъ образомъ пчеловодъ можетъ составить въ теченіе нѣсколькихъ часовъ 6—12 и болѣе искусственныхъ роевъ безъ посторонней помощи, кромѣ развѣ мальчика, служащаго для переноски роевни съ собранными пчелами и матками.

Чтобы всегда навѣрное имѣть запасныхъ оплодотворенныхъ матокъ, Держонъ всѣхъ матокъ, особенно годовыхъ, получаемыхъ осенью при соединеніи слабыхъ семействъ, помѣщаетъ на зиму съ горстью пчелъ въ верхней части улья, тщательно отдѣленной отъ нижняго сильнаго роя, вставляя въ эту верхнюю часть нѣсколько воицинъ пустыхъ и соты съ медомъ, —остальное пространство верхней части улья закладывается дощечками и наполняется паклею, —этотъ отдѣльный улеекъ имѣетъ особенный летикъ. Такой запасный роекъ, достаточно согрѣтый живущими подъ нимъ пчелами, перезимовываетъ весьма благополучно. Но такіе ройки слѣдуетъ помѣщать на зимовку не ранѣ конца Октября, — въ противномъ случаѣ, видя непомѣстительность жилища для собиранія за-

пасовъ, они при благоприятной погодѣ, легко могутъ улетѣть. Весною надлежитъ ихъ вынуть по ранѣе, для употребленія матерей къ улучшенію безматочныхъ или къ усиленію слабыхъ ульевъ. Чтобы и позднѣе весною и даже лѣтомъ постоянно имѣть въ запасѣ оплодотворенныхъ матерей, Держонъ устроилъ одинъ особый улей, имѣющій 12 небольшихъ, между собою совершенно ровныхъ отдѣленій, каждое съ особымъ летикомъ. Въ каждое изъ этихъ отдѣленій онъ сажаетъ по одной хорошей маткѣ съ небольшимъ количествомъ рабочихъ пчелъ и ставитъ туда линейки съ сотами и порожними вощинами. Матка начинаетъ класть яички, пчелы ихъ высиживаютъ и вылетаютъ на добычу, но для удобнѣйшей поимки матери, Держонъ никогда количеству пчелъ не даетъ усиливаться. Лишь только понадобится ему матъ, положимъ въ Маѣ, онъ отдѣляетъ ее отъ одного изъ этихъ отдѣленій, что сдѣлать весьма легко: стоитъ только вынуть находящееся въ немъ малое количество сотовъ. Затѣмъ образуются въ этомъ отдѣленіи часто многія маточныя ячейки. По истеченіи недѣли онъ беретъ матъ изъ другаго отдѣленія и помѣщаетъ въ него маточную покрытую ячейку изъ перваго отдѣленія или съ цѣлымъ пластомъ, или же осторожно вырѣзавъ эту ячейку. Потомъ матъ выбирается изъ третьяго отдѣленія и если нѣтъ лишнихъ маточныхъ ячеекъ, предоставляетъ образовать ихъ самимъ пчеламъ, дабы возможно было надѣлать излишними другіе ульи, отъ которыхъ въ послѣдствіи полагается также отобрать матерей. Въ тѣ ройки, гдѣ матка уже вышла, весьма полезно вставлять пластъ съ свѣжею червою, частію для усиленія роя, частію для его безопасности, на случай потери матери при вылетахъ. Дабы всегда и во всѣхъ отдѣленіяхъ имѣть въ запасѣ какъ свѣжую черву, такъ и маточныя ячейки, матерей слѣдуетъ отбирать отъ него постепенно, чтобы въ случаѣ потери которымъ либо изъ сихъ ройковъ молодой матери при ея облетѣ, возможно было тотчасъ же помочь ему. По надлежащемъ оплодотвореніи новой матери ройка и заложении ею червы, она можетъ быть взята, какъ и первая и такимъ

образомъ продолжается до тѣхъ поръ, пока матери требуются. Посредствомъ сего одинъ рой въ теченіе лѣта легко доставить 4 оплодотворенныхъ, изъ коихъ каждая дороже 10 бесплодныхъ, и онѣ приобрѣтаются во множествѣ вырѣзываніемъ въ маточномъ ульѣ излишнихъ маточныхъ ячеекъ. Такъ обр. этотъ улей можно назвать питомникомъ или школою добрыхъ пчелиныхъ матокъ (*).

ГЛАВА IX.

ПЕРЕГОНКА ПЧЕЛЬ.

При описаніи способовъ искусственнаго размноженія роевъ мы видѣли, что отводковъ не возможно было сдѣлать безъ перегонки пчелъ. Кромѣ того часто встрѣчается надобность выгонять пчелъ для того, чтобы увѣриться въ нахожденіи матки, чтобы взять ее, чтобы отобрать изъ нея силу, переселить пчелъ изъ одного улья въ другой или соединить муху изъ выбиваемыхъ пней съ оставляемыми для приплода, при появленіи въ ульяхъ гнильца, метелицы ит. д. При перегонкѣ пчелъ употребляется дымъ и стукъ въ улей. Дымъ и стукъ въ улей производятъ тревогу, — пчелы сначала прячутся въ соты, нападаютъ торопливо на медъ и напившись имъ, оставляютъ заносъ, ретируются въ пустое мѣсто улья, или выходятъ наверхъ. Чтобы выгнать пчелъ изъ улья, должно въ немъ имѣть отверстіе внизу, какъ имѣютъ бездонки и всѣ ульи съ подвижными днами, или онъ долженъ имѣть верхнее дно подвижнымъ, или наконецъ должно быть достаточно пустаго мѣста въ самомъ ульѣ, если отверстія устроены съ боку, какъ напр. въ обыкновенныхъ колодахъ и подобныхъ имъ

(*) Пчеловодство по методу Держкова, перев. съ Нѣмецкаго. спб. 1864 г. стр. 79—80.