

въ заносъ, а дѣтву покрываютъ для высиживанія. Когда вставленные вощины дѣлаются порожними, т. е, когда весь медъ будетъ перенесенъ, а молодыя пчелки выдуть изъ ячеекъ, тогда вынимаютъ вставленные вощины. Эту подставку вошинъ съ дѣтвою вообще надобно производить поспѣшнѣе и въ ту же минуту пускать на нихъ пчелъ,—предохранять при семъ дѣтву отъ вѣтра и солнечныхъ лучей. Этого рода наващиваніе—*начервленіе* всего лучше производить, когда рой уже собранъ въ роевню, выдерживается въ тѣни и вечеромъ, долженъ быть посаженъ въ улей, въ это время и надобно вставлять дѣтву въ улей.

ГЛАВА VII.

РОЕНІЕ ПЧЕЛЪ.

Время роенія пчелъ есть самое важное въ пчеловодствѣ, при благоразумномъ пользованіи роеніемъ пчелъ можно не только размножить число ульевъ въ пасѣкѣ, сообразное съ мѣстными обстоятельствами—съ количествомъ медоносныхъ растений, степенью потребленія пчелиныхъ произведеній ипр., но и улучшить пасѣку соединеніемъ роевъ въ одинъ улей и довести ее до цвѣтушаго состоянія. Но съ другой стороны нѣтъ ничего легче испортить пасѣку, когда при роеніи не обращать вниманія ни на мѣстныя обстоятельства, ни насилу пчелиныхъ семействъ, а заботиться только о числѣ ульевъ, въ этомъ случаѣ и отъ большаго количества ульевъ, болѣею частію слабыхъ, съ осени къ веснѣ останется тоже, или еще меньшее количество ульевъ противъ прежняго года,—въ теченіи зимы и весной легко пропадаютъ рои, ослабленные усиленнымъ роеніемъ, и молодые рои, нехорошо заправленные медомъ,—и самый сборъ меда и воска окажется незначительный. Эти обстоятельства пчеловодъ долженъ постоянно имѣть въ виду при роеніи пчелъ, если онъ хочетъ устроить прибыльное для себя пчеловодство.

Роеніемъ называется вылетъ изъ ульевъ части (около $\frac{2}{3}$) рабочихъ пчелъ съ маткою и частию трутней, для заложения и образованія новаго пчелинаго семейства въ отдѣльномъ жилищѣ. Роеніе пчелъ есть инстинктуальное, природное стремленіе пчелъ увеличивать число семействъ. Весною главная дѣятельность пчелъ обращена на размноженіе. Уже въ Февралѣ, и даже въ Генварѣ, а главнѣйшее послѣ пролета своего, сильные ульи начинаютъ закладывать черву, выкармливая ее изъ запасовъ меда, цвѣточной пыли и воды. Въ это время черва бываетъ только пчелиная, трутневой не бываетъ. Если ячейки занесены ею до самаго низа, а въ ульѣ остается еще пустое пространство, то пчелы удлинняютъ вошины и матка большею частию немедленно кладетъ въ нихъ яйца. — Сильнѣйшіе рои строятъ также въ самомъ началѣ весны и трутневые пласты для заложения ихъ трутневою червою, выходящею въ Маѣ, или Іюнѣ, смотря по климату и погодѣ данной мѣстности. Чѣмъ болѣе пчелы строятъ трутневыхъ пластовъ, тѣмъ болѣе вѣроятія въ роеніи. При этомъ температура въ ульѣ значительно повышается и рождаетъ въ пчелахъ сознаніе своей силы и предчувствіе скорой необходимости раздробленія семейства, посредствомъ отдѣленія роевъ. Съ дальнѣйшимъ увеличеніемъ въ ульѣ теплоты, когда жилище почти со всѣмъ уже застроено, пчелы отъ внутренняго жара, бываютъ вынуждены садиться внѣ улья ближе къ летку. Въ это время, здѣсь и тамъ, особенно на концахъ и ребрахъ восковыхъ пластовъ, закладывается третій родъ ячеекъ-маточныхъ, которыя однакоже не тотчасъ отстраиваются, но сначала дѣлается лишь одно ихъ основаніе, имѣющее видъ маленькой чашечки, или пустаго полушарика, обращеннаго своимъ отверстіемъ книзу. Большею частию онѣ закладываются близъ вошинъ трутневыхъ, а иногда и на самыхъ этихъ вошинахъ, безъ сомнѣнія по той причинѣ, что трутни и молодыя матки имѣютъ взаимное назначеніе, усматриваемое и въ самой уже пищѣ ихъ. Съ заложениемъ въ сильномъ ульѣ маточныхъ ячеекъ, когда одна или многія изъ нихъ уже запечатаны, старая мать тревожится,

особыми тонами даетъ знать населенію о своемъ намѣреніи отлетѣть изъ улья и въ одинъ изъ благопріятныхъ дней выводитъ первый рой. Таковъ естественно историческій ходъ роенія пчелъ въ его развитіи отъ начала дѣятельности пчелъ весной до выхода ихъ изъ стараго жилища. Его нельзя объяснить ни тѣнотой, ни теплотой, какъ стараются объяснить это нѣкоторые пчеловоды. Изъ самаго хода приготовленія пчелъ къ роенію видно, что теплота и тѣнота въ ульѣ развиваются уже въ слѣдствіе постоянного заклада червы и вывода молодыхъ пчелокъ, — поэтому онѣ должны быть почитаемы необходимыми слѣдствіями увеличеннаго числа пчелъ. Если эти условія и оказываютъ какое либо вліяніе на роеніе, то вліяніе только способствующее и содѣйствующее роенію, — самое же побужденіе, стремленіе къ роенію заключается въ самомъ инстинктѣ пчелъ, по которому онѣ стремятся размножать свой родъ и свои семейства. Безъ этого осталось бы необъяснимымъ, почему пчелы при обширномъ помѣщеніи, гдѣ онѣ нестѣсняясь могли бы работать, роиться, какъ и прималомъ, тѣсномъ помѣщеніи. Почему пчелы спустя 2—3 недѣли по выходѣ перваго роя, доютъ еще одинъ, два, три и болѣе роевъ? Нерѣдко эти вышедшіе рои еще отдѣляются отъ себя рои. Съ другой стороны случается, что пчелы, приготовившись къ роенію, нерѣдко нероятся, хотя погода тепла, и внутреннее пространство улья до того наполнено заносомъ, что пчелы начинаютъ устраивать вошины *внѣ улья*, на наружныхъ его стѣнкахъ. И всѣ старанія заставить пчелъ роиться остаются иногда безуспѣшными, пчеловоду приходится только пользоваться медомъ, собраннымъ пчелами пероями. Почему пчелы иногда нероятся, хотя всѣ обстоятельства повидимому тому благопріятствуютъ, также не изъяснено, какъ вполне неизъяснены причины яловости коровъ.

Ходъ развитія процесса роенія пчелъ представляетъ признаки, по которымъ пчеловодъ можетъ узнать приготовленіе пчелъ къ роенію даже за 16 дней. 1.) При увеличивающимся этипажъ и взяткѣ пчелы начинаютъ устраивать, кромѣ пчели-

ныхъ ячеекъ, трутневыхъ, и чѣмъ болѣе устраиваютъ ихъ, тѣмъ вѣроятнѣе ихъ роеніе. 2.) На заносъ пчелъ, предъ приготовленіемъ ихъ къ роенію, устраиваются сначала маточныя пятки, и потомъ ячей, которыя бывають сперва съ яичкомъ, за тѣмъ съ лежащимъ червячкомъ, далѣе ячей бывають запечатаны и наконецъ онѣ бывають уже открытыя, — послѣднія показывають уже на бышедшихъ матокъ. Молодыя матки начинаютъ питать — *пять* иногда за 8—15 дней до выхода роя, особенно по наступленіи ненастной погоды, замедляющей выходъ роевъ, — это пѣніе, продолжаясь иногда долго, кончается тѣмъ, что пчелиное семейство, избравъ себѣ одну матку, остальныхъ всѣхъ загрызаётъ или выгоняетъ вонъ изъ улья и вовсе оставивъ намѣреніе роиться начинаетъ *знать поновку*. Это происходитъ нерѣдко при внезапной перемѣнѣ погоды и уменьшеніи взятки отъ какихъ либо причинъ. Въ такихъ случаяхъ внутри улья слышенъ обыкновенно *сильный глухой шумъ*. Если тогда раскрыть улей, то на днѣ его бывають видны рабочія пчелы, собравшіяся кучами и въ срединѣ ихъ находятся несчастныя молодыя матки. Чтобы спасти матокъ, которыя могутъ быть употреблены для другихъ безматочныхъ ульевъ, нужно, разогнавъ рабочихъ пчелъ, отнять матокъ и сохранять для этой цѣли. Впрочемъ пѣнія матокъ иногда и совсѣмъ небываетъ слышно, напр. при первомъ роѣ, выходящимъ съ старою маткою, до выхода молодыхъ матокъ, весьма опаснаго для старыхъ матокъ. Молодыя матки покоютъ уже на другаго, третьяго, четвертаго роя, исключая случаевъ, когда первый рой выходитъ съ молодою маткою, въ слѣдствіе смерти старой. 3.) Кромѣ признаковъ, указывающихъ приближеніе роенія, и находящихся въ заносѣ улья, можно предугадывать роеніе пчелъ и по другимъ, хотя менѣе вѣрнымъ признакамъ. Такъ предъ роеніемъ, нерѣдко за 2—3 дня, пчелы, высылають нѣсколько пчелъ, такъ называемыхъ *лазутчиковъ* для отысканія новаго жилища. Отыскавъ новое жилище, лазутчика очищаютъ и готовятъ его для принятія своего новаго семейства, — возвращаются домой поздно, а утромъ

опять рано улетаютъ къ найденному жилищу для продолженія работы, стерегутъ его, защищая отъ другихъ чужихъ пчелъ. Если обсыпать этихъ лазутчиковъ мѣломъ и наблюдать, куда они полетятъ, то можно по нимъ опредѣлить улей, готовящійся къ роенію. Въ это время, а еще лучше гораздо ранѣе, полезно выставлять въ пасѣкѣ и въ недалекомъ отъ нея разстояніи *маяки* по кудрявымъ невысокимъ деревьямъ,—это пустые ульи, заблаговременно навощенные и натертыя внутри душистыми травами, воскомъ или обрызганные растворомъ меда. Такіе маяки въ школѣ пчеловодства Прокоповича, ежегодно выставляются предъ роевою порою. Свои рои развѣдавши (осмотрѣвши) маяки, скорѣе выходятъ изъ своихъ старыхъ ульевъ,—опущенные иногда свои же рои по недосмотру, не уходятъ, а влетаютъ въ разставленные ульи,—ушедшіе чужіе рои, сосѣдніе, иногда и дальніе, мимо пролетающіе, весь часто въ нихъ поселяются. 4.) Пчелы на взятокъ вылетаютъ въ небольшемъ числѣ, скоро возвращаются, болѣе прячутся въ улей, или вылетѣвъ, слабо и мало летаютъ,—нерѣдко днемъ и вечеромъ передъ роеніемъ около улья совсѣмъ не бываетъ видно пчелъ, но утромъ, въ самый день роенія, при хорошей погодѣ, выходитъ изъ улья столько пчелъ, что улей отъ летика къ низу кажется какъ бы съ *черной бородой*, которая увеличивается съ каждою секундою.—5.) Внутри улья слышно сильное жужжаніе, похожее на то, когда пчелы чѣмъ либо сильно обезпокоиваются.—6.) Если въ это время посмотрѣть на заднія ноги пчелъ, то увидимъ на нихъ пергу, а если подавить пчелу, то она выпускаетъ медъ,—пергу и медъ отходящія пчелы безъ всякаго сопротивленія со стороны остающихся въ ульѣ пчелъ забираютъ для своего продовольствія на 2—3 дни и для первоначальнаго обзаведенія въ новомъ жилищѣ и 7.) пчелы съ посѣда—бороды быстро, вдругъ поднимаются, а остальные, которые еще внутри улья выходятъ изъ него съ такимъ стремленіемъ, какъ будто повидимому ихъ насильно выгоняютъ изъ улья.

Всѣ пчелы поднимаются на воздухъ.—Въ срединѣ ихъ на-

ходится матка, окруженная непосредственно рабочими пчелами, — вокруг роя летают и играют трутни съ громкимъ и веселымъ жужжаніемъ. Поднявшись на большую или меньшую высоту, пчелы вьются нѣсколько времени надъ ульемъ какъбы нерѣшительно, какъ бы выбирая мѣсто соединенія во едино, ожидая оставшихся еще въ ульѣ и около него пчелъ, — вся эта масса пчелъ садится обыкновенно недалеко, отъ стараго ихъ жилища, напервый попавшійся кустъ, или невысокое деревцо, или на строеніе, стоящее на пути, а также на землю, особенно, если падаетъ на нее матка, которую и окружаютъ пчелы. Но иногда рой улетаетъ далеко, особенно, когда въ немъ молодая матка, когда онъ силенъ, или когда проводники избрали далекое мѣсто, а пасѣчникъ не успѣлъ остановить его, поднявъ въ пасѣкѣ большой шумъ.

Выходящая съ первымъ роємъ матка постоянно бываетъ старая, перезимовавшая, — она никогда не выходитъ изъ улья первую, по обыкновенно находится въ самой срединѣ роя. Нерѣдко она по какимъ либо причинамъ, и можетъ быть по неохотѣ оставить улей, насильно изъ него выгоняется рабочими пчелами, часто можно видѣть ее выходящую послѣ всѣхъ. Отъ слабости и по причинѣ поврежденныхъ крыльевъ она весьма часто падаетъ на землю, и въ этомъ случаѣ рой, готовый уже отдѣлиться, если не поднять къ нему упавшей матери, возвращается въ старый улей. Иногда первый рой можетъ отойти и съ молодою матерью, что бываетъ въ томъ случаѣ, если старая погибаетъ дней за 14 до роенія, оставивъ заложенные на матерей ячейки, или же тогда, когда старая мать своевременно съ роємъ не выйдеть, и затѣмъ убивается вновь выходящими матерями или же самими пчелами.

По отлетѣ перваго роя состарю, оплодотворенною матерью, въ ульѣ другой не остается; но тамъ въ то время находятся заложенные червою маточныя ячейки. Когда первая вышедшая молодая царица большинствомъ пчелъ принята, и пчелы, по причинѣ недостатка въ пищѣ, или по слабости не имѣютъ побужденія къ дальнѣйшему роенію, то остальные маточныя

ячейки разбѣдаютъ и находящіяся въ нихъ зародыши матерей выкидываютъ. Если же расположеніе къ роенію еще продолжается, то пчелы заботятся о высиживаніи и прочихъ матерей. Въ этомъ случаѣ прежде высиженная мать начинаетъ выражать особенными звуками свою заботу и за тѣмъ съ частію пчелъ вылетаетъ точно также, какъ и старая съ первымъ роємъ. Этотъ второй рой называется *вторакомъ* и имѣетъ одну или многихъ молодыхъ еще неоплодотворенныхъ матерей, между которыми всегда находится одна, избранная, — и если рой при вылѣтъ ее не находитъ, то не обращая вниманія на прочихъ, возвращается въ старый улей. Если въ ульѣ остается еще нѣсколько заложенныхъ на матерей ячеекъ и довольно много пчелъ, то можетъ выйти третій, четвертый рой и даже до одиннадцати, какъ это случилось у покойнаго Прокоповича (*). Въ описаніи естественнаго хода пчеловодства въ 1829 году, Прокоповичъ говоритъ, что всѣхъ ульевъ съ пчелами, которыя роились было 210, — изъ нихъ вышло 700 роевъ, которыми вновь быть занято 300 втулочныхъ ульевъ и подправлено 50 пней старыхъ. (**) Изъ этого видно, что число роевъ, выходящихъ изъ одного хорошаго сильнаго улья, бываетъ иногда весьма значительно, — но надобно сказать, что рои, послѣдующіе за вторымъ роємъ и выходящіе обыкновенно черезъ день одинъ послѣ другаго, бываютъ слабѣе, а вмѣстѣ съ этимъ, приходитъ въ изнуреніе и самый улей, отпускающій много роевъ, — онъ дѣлается слабѣе пчелою, неимѣя червы по причинѣ отлета старой оплодотворенной матери и мало имѣя заносовъ, ибо каждый отлетающій рой беретъ съ собою по нѣсколько фунтовъ. Но улей, отпустивъ только одинъ или два роя, можетъ еще оставаться въ силѣ и будетъ въ состояніи роиться также въ слѣдующемъ году. Если вышедшій первый рой посадить на старый заносъ и кормить его

(*) Землед. Ж. И. М. О. С. Х. 1827 г. стр. 433.

(**) Землед. Ж. И. М. О. С. Х. 1829 г. стр. 384.

хорошимъ медомъ, а также, если стоитъ богатый взятокъ, какъ напр. въ степныхъ мѣстахъ и тамъ, гдѣ сѣтся гречиха, съ которой пчелы собираютъ продолжительный и обильный взятокъ, то онъ достигаетъ значительной силы, пчелы начинаютъ приготовляться къ роенію, выводятъ новыхъ матокъ и даютъ изъ себя новыхъ роевъ, называемыхъ *поройками* или *пороями* и притомъ собираютъ еще запасъ на зиму. Въ подобныхъ странахъ, въ хорошій годъ роившійся улей можетъ принести дохода гораздо болѣе нежели при другихъ обстоятельствахъ, нероившій — (нерой). Порои обыкновенно бывають тогда, когда съ первымъ роємъ вылетаетъ старая матка, которая тотчасъ начинаетъ класть яички, къ чему она побуждается, если улей былъ навощенъ, или, если въ немъ находится старый заносъ. Молодые рои, вышедшіе съ молодою неоплодотворенною маткою рѣдко успѣвають усилиться до того, чтобы быть въ состояніи роиться, потому что оплодотвореніе матки и первое ихъ обзаведеніе требуютъ много времени, — развѣ, когда они посажены въ ульи, наполненные старымъ заносомъ и обильно кормятся. Первые вышедшіе рои, ранніе, бывають обыкновенно слабы своею численностью, но при хорошемъ кормѣ и благоприятной погодѣ, скоро поправляются, усиливаются и дѣлаются хорошими сильными семействами, такъ что въ томъ же году еще роится. Поздніе рои очень рѣдко бывають сильны, но побольшей части невыгодны, потому что рѣдко могутъ укрѣпиться и собрать запасы для своего перезимованія, — поэтому необходимо ихъ подкармливать, или соединять ихъ, отобравъ матокъ для храненія на будущее время, — можно пустить ихъ обратно въ материнскій улей, гдѣ онѣ принесутъ больше пользы. Время роенія зависитъ отъ климата, погоды, мѣстоположенія и другихъ мѣстныхъ обстоятельствъ. Въ болѣе теплыхъ мѣстахъ роеніе начинается уже въ срединѣ, даже въ началѣ Мая и оканчивается въ концѣ Іюня, въ началѣ Іюля. Въ странахъ сѣверныхъ пчелиное время короче, рои выходятъ позднѣе, взятокъ съ отцвѣтеніемъ липы внезапно прекращается, — къ

этому времени молодые рои только что успѣваютъ застроить нѣсколько восковыхъ пластовъ и заложить ихъ червою, по выходѣ которой ячейки, за неимѣніемъ меда, остаются пустыми, — пчелы необходимо должны быть подкармливаемы и соединяемы. При такихъ обстоятельствахъ нероившійся улей противу роившагося и его отродковъ обыкновенно имѣетъ меда гораздо болѣе. Лучшие рои суть тѣ, которые вылетаютъ около Иванова дня (24 Іюня), — вышедшіе послѣ этого времени рои и ихъ поройки рѣдко годны для зимованія. Время дня, въ которое рои выходятъ изъ старыхъ ульевъ, различно, — первые рои обыкновенно вылетаютъ съ 9 часовъ утра до 5, 6 часовъ вечера, только при ясной погодѣ, или послѣ легкаго дождя; при появленіи грозы, а также наступленіи холодной погоды, рой хотя бы уже былъ совсѣмъ готовъ къ вылету, остается въ ульѣ и вылетаетъ уже при наступленіи теплой погоды. Рои, вышедшіе въ полуденное время, обыкновенно сильнѣе рабочими пчелами, потому что въ это время молодыя пчелы, часто большими массами проигрываются около улья, сопровождаютъ вылетающій рой и так. обр. нерѣдко слишкомъ ослабляютъ материнскій улей, который въ этомъ году не даетъ больше роевъ, такъ что, если даже пчелы и начали уже выводить новыхъ матокъ, то онѣ нерѣдко раскусываютъ ячейки и вытаскиваютъ ихъ вонъ изъ улья. *Вторичные* рои вылетаютъ часто *очень рано утромъ*, — летятъ скорѣе и сильнѣе, имѣя съ собою молодую матку, почему и требуется много вниманія, чтобы они не улетѣли. Они вылетаютъ также охотно при пасмурной погодѣ.

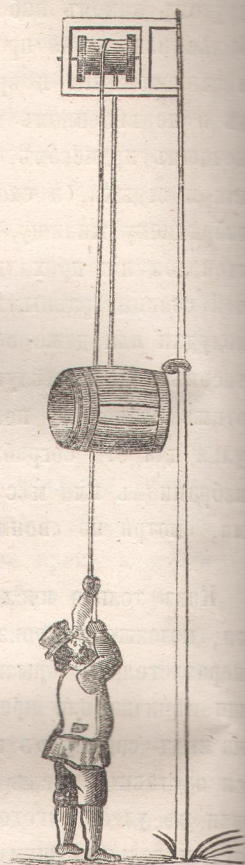
Для собиранія роевъ, выходящихъ изъ старыхъ, въ пасѣбѣ должны быть уже заблаговременно приготовлены всѣ орудія, употребляемыя при сгребаніи ихъ, какъ то: роевни, ульи для маяковъ, вода, брызгалки, вѣнички, полотно, матеріалы для окулированія, — эти орудія служатъ сколько для предупрежденія ухода пчелъ, или сидѣнія ихъ на высокихъ предметахъ, столько и для того, чтобы заставить пчелъ входить въ роевню.

Рой, по вылетѣ изъ улья осѣвшій на землѣ, вѣтви, или другомъ какомъ либо предметѣ, остается на немъ въ покоѣ болѣе или менѣе продолжительное время, смотря по погодѣ, мѣстоположенію и времени самаго вылета. При теплой погодѣ и неотѣненномъ мѣстоположеніи, находящимся подъ солнечнымъ припекомъ, рой неостается долго на мѣстѣ соединенія и отдыха, а скорѣе летитъ въ мѣсто отѣненное, или избранному жилищу,—напротивъ при погодѣ пасмурной и мѣстоположеніи прохладномъ, защищенномъ отъ палящихся лучей солнца, равнымъ образомъ при вылетѣ роя поздно по полудни или даже вечеромъ, онъ сидитъ покойно нѣсколько часовъ и даже цѣлую ночь. Пчеловодъ можетъ пользоваться этимъ временемъ покойнаго сидѣнія роя по вылетѣ его изъ улья для его согрѣбанія,—даже можетъ удержатъ пчелъ на избранномъ ими мѣстѣ болѣе или менѣе продолжительное время, смотря по своимъ надобностямъ.

Какъ только пчеловодъ замѣтитъ, что рой по выходѣ осѣлся, не долженъ производить нигмалѣйшаго шума, чтобы пчелы не разлетѣлись, брызнуть на нихъ водою, слегка, при помощи вѣничка или простой брызгалки такъ, чтобы вода падала на нихъ сверху въ видѣ дождя, а еще лучше долженъ стараться заставить пчелъ переходить тотчасъ изъ улья въ роевню или въ улей, заготовленный для помѣщенія роя. Сильный оглушительный шумъ, какой иногда пасѣчники нарочно поднимаютъ для удержанія роя, стуча въ котлы, ударяя серпами, стрѣляя изъ ружей, звоня въ колокола, крича и т. п. не только пугаетъ, тревожитъ и заставляетъ вылетающій рой разлетаться въ одиночку, но беспокоитъ и тревожитъ и всѣхъ прочихъ пчелъ пасѣки. По этому гораздо лучше употреблять обрызгиваніе вылетѣвшаго роя водою, отъ котораго пчелы тотчасъ осѣдаютъ,—только не должно обрызгивать слишкомъ сильно. Въмѣсто обрызгиванія, для удержанія роя пчелъ на мѣстѣ перваго его сидѣнія, совѣтуютъ слегка покрывать его мокрымъ полотномъ. По опытамъ, сдѣланнымъ Профессоромъ

Крауде, это средство дѣйствительно оказало желаемый успѣхъ, и пчелы оставались въ теченіи 10 часовъ на одномъ и томъ же мѣстѣ, при довольно жаркой и тихой погодѣ. Чтобы заставить рой пчелъ переходить изъ улья въ роевню, въ школѣ пчеловодства употребляютъ роевъ приборъ, служащій вмѣстѣ и для приманиванія вылетающихъ роевъ. Приборъ этотъ (фиг. 46). имѣетъ видъ боченка незначительной величины (около 8 вершковъ въ діаметрѣ), дѣлается изъ луба или дерева и прикрѣпляется къ высокому шесту, вбитому въ землю въ пасѣкѣ, или поблизости тѣхъ ульевъ, изъ которыхъ можно ожидать выхода роя. Къ верхнему концу шеста придѣланъ блокъ, особеннаго, но весьма простаго устройства. Приборъ—роевня поднимается посредствомъ шнура вверхъ, а также и внизъ опускается. Для приманиванія роевъ вытираютъ роевню душистыми травами (мелиссою, майораномъ), или растворомъ меда. Пчелы въ нею охотно садятся и тогда согребаніе дѣлается легкимъ и удобнымъ. Но несмотря на все стараніе пчеловода заставить прямо изъ улья въ роевню, нерѣдко пчелъ случается, что пчелы улетають болѣе или менѣе переходить далеко,—тогда согребаніе ихъ болѣе или менѣе затрудняется и разнообразится по мѣсту ихъ сидѣнія.

Если рой осѣдаетъ на землю не далеко отъ улья, то это вѣрный признакъ, что съ роемъ вышла матка старая или изувѣченная. Въ этомъ случаѣ можно тотчасъ согребать рой



(фиг. 46).

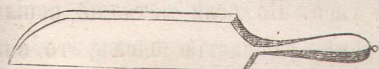
въ роевню или въ улей, посредствомъ ложекъ, уполовниковъ круглыхъ, деревянныхъ дощечекъ, метелокъ изъ перьевъ, — роевня въ этомъ случаѣ можетъ быть употреблена самаго простаго устройства, въ видѣ ящиковъ, или боченковъ изъ досокъ, изъ соломы, луба, лозы, съ полотномъ или безъ онаго, — даже можетъ быть употреблено простое лукошко, или рѣшето. — Роевня не должна быть мала, — достаточно, если роевня имѣетъ 7—8 вершковъ ширины, вышины и глубины, роевни большою размѣра менѣе удобны при употребленіи, особенно, когда рои должны быть собираемы съ высокихъ мѣстъ. Чтобы пчелы охотнѣе оставались въ роевнѣ, полезно натирать ее душистыми травами или растворомъ меду. При согребаніи нужно особенно смотрѣть, чтобы вмѣстѣ съ пчелами была поймана въ роевню матка, безъ которой онѣ начинаютъ беспокоиться, бунтовать. Только не должно матку брать руками голыми, особенно потными, ибо отъ этаго матка нерѣдко повреждается или принимаетъ непріятный для пчелъ запахъ, въ слѣдствіе чего она умерщвляется ими. Всего лучше ловить матку простымъ стаканомъ, которомъ она среди роя покрывается обыкновенно вмѣстѣ съ нѣсколькими рабочими пчелами, — подъ стаканъ подкладываютъ листъ бумаги или дощечку, чтобы закрыть отверстіе, и переносятъ матку въ улей или роевню. Если старая матка упадетъ на землю, а рой, не замѣтивъ ее, отлетаетъ дальше, то ее должно соединить съ роємъ, осторожно поднявши съ земли. Для сего, посадивши ее съ пчелами (отъ 3 до 8) въ клѣточку, поставить въ роевню, вкинуть (сместивъ крыломъ) туда со-втулки нѣсколько пчелъ и поставить роевню или къ маяку, или поднять вверхъ по шесту туда, гдѣ гуще летаетъ рой, но отнюдь не пускать одной матки въ пустую безъ пчелъ роевню. (*) Безъ этаго рой, долго летавши, возвращается въ материнскій улей, нерѣдко матка про-

(*) Ж. Н. М. О. С. X. 1855 г. № 8.

падаетъ, — и новаго роя нужно бываетъ ждать нѣсколько дней, пока будетъ выведена новая матка. Когда послѣ этого возвращенія роя въ прежній улей, отыскалась бы матка, то впускать ее въ улей неслѣдуетъ, — ибо легко можетъ быть, что она пропадетъ въ ульѣ, или пчелы раззорятъ заложенные маточныя ячейки и вмѣсто вывода молодой оставить себѣ на зиму устарѣлую матку, и въ слѣдующую весну улей можетъ быть безматочнымъ. Однакоже плодородную матку выкладывать неслѣдуетъ, но съ нею можно составить новый искусственный рой. Но относительно старой матери, выходящей съ первымъ роємъ, надобно быть очень осторожнымъ и обращать вниманіе на то, можетъ ли въ новомъ ульѣ родиться въ текущемъ году молодая, что обнаруживается тѣмъ, что въ ульѣ выдѣлка воска и заложеніе червы замедляются. Въ противномъ случаѣ т. е. когда молодой матери ожидать нельзя, улей не слѣдуетъ оставлять на зиму, или же, вынувъ осенью старую матку, замѣнить молодою. Лучше всего было бы, отдѣливъ тотчасъ по вылетѣ старую матку, понудить рой возвратиться въ прежній улей, дабы онъ, по истеченіи нѣсколькихъ дней, вмѣстѣ съ молодою матерью, повторилъ роеніе, и вышелъ, какъ сильный второй рой. Однакоже вѣрно рассчитывать на это нельзя, и жалко терять въ началѣ лѣта хотя старую, но оплодотворенную матку, которая еще можетъ произвести до нѣсколькихъ тысячъ рабочихъ пчелъ. Поэтому удаленіе изъ улья старой матери лучше откладывать до поздняго лѣта, или даже до осени. Дзерджонъ всѣхъ матокъ, достигшихъ болѣе двухъ лѣтъ, обыкновенно удаляетъ изъ роевъ въ то время, когда уже образовалось въ ульѣ достаточное количество сотовъ, — онъ убѣдился, что въ слѣдствіе сего рои эти, на слѣдующій годъ, дѣлаются лучшими роевыми (разводными) ульями (*). Если рой усядется на кустѣ

(*) Пчеловодство по методу Дзерджона, переводъ съ нѣмецкаго С. П. Б. 1849 г. стр. 70.

или вѣтвяхъ неслишкомъ высокихъ деревьевъ, то при согребаніи нужно обратить вниманіе на форму, какую онъ образуетъ на избранномъ имъ мѣстѣ. Если рой виситъ внизъ, въ видѣ кисти или бороды, то должно сильно обрызгивать его, потому что въ противномъ случаѣ, при согребаніи, одна часть улетаетъ,—если же рой усялся по длинѣ суга или ствола, то нужно сперва пчелъ согнать въ одно мѣсто дымомъ и потомъ обрызнуть водой. Для окуриванія сажащихся иногда на деревьяхъ роевъ въ школъ пчеловодства Прокоповича употребляются легкіе шестики (тычки) отъ 3 до 6 аршинъ длиною, съ разщепленными концами, куда вставляется окуривающее вещество. (*) Если рой сидитъ на тонкомъ сукѣ, то можно просто отрѣзать сукъ, или встряхнувъ его однимъ сильнымъ ударомъ, собирать рой прямо въ улей, и потомъ



(фиг. 47)



(фиг. 48.)

отнести на назначенное для него мѣсто.

Если это невозможно, то можно рой согребать деревянною ложкою или дощечкою (фиг. 53. 54. 55.) въ улей или роевню, внимательно наблюдая, чтобы матка притомъ не пропала. По-



(фиг. 49).

этому гораздо лучше въ этихъ случаяхъ согребать рой напередъ въ роевню, а потомъ уже перегонять въ улей, чтобы, безошибочно убѣдиться въ присутствіи или въ отсутствіи матки, что весьма легко усмотрѣть при переходѣ пчелъ въ улей. Перегонка роя изъ роевни въ улей производится такъ: ставятъ улей на разостланную простыню въ отѣненномъ мѣстѣ, или подъ навѣсомъ, если такой есть

(*) Ж. И. М. О. С. Х. 1852 г. № 3 стр. 230.

въ пасѣкѣ, высыпають рой однимъ ударомъ на простыню пергдѣ ульемъ, въ который пчелы обыкновенно переходятъ съ веселымъ жужжаніемъ, очень медленно, такъ что остается довольно времени наблюда ь за пчелами и найти матку. Если рой садится на толстые пни или стволы высокихъ деревьевъ, или на стѣны высокихъ строеній, то должно обрызгивать его водою, чтобы пчелы болѣе стучались, приставить лѣстницы, и сгребать ихъ ложкою или дѣщечкою въ ровню, — или, если рой сидитъ на *вѣтвяхъ* высокихъ деревъ привызывать къ длиннымъ шестамъ ровни и поднести ихъ къ вѣтви, на которой сидитъ рой, трясги сучья при помощи крючковъ, насаженныхъ на длинные шесты. Если въ ровню взойдетъ часть роя, то для приманки другой части ставить улей подъ деревомъ, перегнавъ въ него пчелъ изъ ровни, — остальные пчелы, если только уже находятся въ ульѣ матки, обыкновенно сами собою прилетаютъ въ улей. Но если матка не вошла въ улей, а осталась на деревѣ съ частию пчелъ, то она скорѣе улетаетъ дальше, и тогда должно преслѣдовать рой до новаго, имъ избраннаго мѣста. Такимъ образомъ посадка роя на высокихъ деревьяхъ происходящая отъ неопытности или незаботливости человека, вводитъ въ многія хлопоты, которыя онъ долженъ бы предотвращать для своей же выгоды. Для предотвращенія исхода роевъ на высокихъ мѣстахъ, весьма полезно прикреплять, предъ началомъ роенія, къ такимъ мѣстамъ непріятныя пчеламъ вещества, напр. полынь, чеснокъ, ромашу или крапиву. — тогда пчелы туда не садятся, но выбираютъ себѣ другія, имъ пріятныя и для сгребанія удобныя мѣста.

При большихъ пасѣкахъ, особенно послѣ дождливыхъ дней, часто случается, что одинъ рой опускается, въ тоже время вылетаетъ другой, хочетъ настигнуть первый, въ такомъ случаѣ, чтобы предупредить встрѣчу ихъ, полезно освѣсивъ рой накрывъ платкомъ накрывъ, а догоняющаго роя обрызгнуть водою или бросить въ него пескомъ, чтобы онъ осѣлъ гдѣ нибудь на другомъ мѣстѣ. Если же рой слетается въ

одно время и садятся вмѣстѣ, образуя нѣсколько кучекъ, разной величины, соединенныхъ между собою и показывающихъ число роевъ слетѣвшихся, а равнымъ образомъ и число матокъ, которыхъ въ одномъ роѣ, особенно во второмъ иногда бываетъ болѣе одной, то берутъ столько роевѣнь, сколько образовалось кучекъ и въ каждую роевню отдѣльно сажаютъ по кучѣ пчелъ, раздѣляя ихъ, сообразно числу слетѣвшихся роевъ, или же весь рой, несмотря на число находящихся въ немъ матокъ, собираютъ въ одну роевню, потомъ выбираютъ матокъ, сажаютъ каждую отдѣльно въ клѣточки и раздѣляютъ все количество пчелъ на столько частей, сколько есть матокъ и помѣщаютъ каждую часть съ одною маткою въ особенный улей. Вскорѣ оказывается, во всякомъ ли ульѣ есть добрая матка, — отъ лишенія доброй матки, а равно и присутствія матокъ съ худыми качествами, пчелы бунтуютъ, беспокоятся и улетаютъ на сборное мѣсто роевъ, или переходятъ къ другимъ ульямъ, или возвращаются въ материнскій улей, или и совсѣмъ разлетаются. Для отвращенія этаго бунта и этаго возврата и ухода роя, можно подставлять имъ запасныхъ матокъ, или распредѣленія ихъ по ульямъ предоставить ихъ собственной волѣ и усмотрѣнью. Для сего, отобравъ матокъ и посадивъ каждую изъ нихъ въ особенную клѣточку и въ особый улей, ставятъ всѣ эти ульи съ матками по краямъ разостланой простыни, или ставятъ матокъ просто въ клѣточкахъ, безъ ульевъ около простыни. Потомъ, высылая пчелъ на простыню въ срединѣ между ульями, предоставляютъ самимъ пчеламъ выбрать себѣ любую мать. Къ главной, или лучшей другихъ маткъ, пчелы по инстинкту прибѣгаютъ въ наибольшемъ числѣ. Не будетъ правда равномернаго распредѣленія пчелъ по ульямъ, но за то улей будетъ уже спокоенъ — бунта пчелъ не будетъ. Впрочемъ пчеловодъ здѣсь долженъ быть очень осторожнымъ и внимательнымъ; — матка можетъ оказаться старою и слѣдовательно улью угрожаетъ опасность безматочности.

Иногда случается, что рой, посаженный въ улей, начинаетъ беспокоиться и нерѣдко пчелы оставляютъ новый улей и возвращаются къ старому. Этотъ возвратъ пчелъ можетъ происходить 1) отъ потери матки во время вылета роя, во время сажанія ея въ клѣточку и выпусканія ея изъ клѣточки, когда по неосторожности или раздавливаютъ ее, или даютъ ей возможность улетѣть, — и 2) когда новое жилище не нравится пчеламъ. Въ первомъ случаѣ слѣдуетъ немедленно поставить рою нѣсколько молодыхъ добрыхъ матокъ, или привить кусокъ червы съ зрѣлыми маточниками, или выгнать скорѣе изъ худенькаго семейства старую матку. Но не бѣда, если возвратится рой въ материнскій улей. — пчелы, возвратившіяся въ материнскій улей, скоро выведутъ себѣ новую матку и снова будутъ роптаться, — этотъ возвратъ пчелъ въ материнскій улей иногда даже должно дѣлать искусственно, отобравъ мать изъ роя, когда улей, отъ большаго числа отпускаемыхъ роевъ слабѣетъ, или когда вышедшій рой не успѣетъ приготовить себѣ запаса на зиму, каковы на примѣръ рои, поздно выходящіе и осеніе. Во второмъ случаѣ, т. е. когда новое жилище не нравится рою, должно перегнать его въ другой улей, но не принуждать его оставаться въ непріятномъ для него жилищѣ, потому что онъ здѣсь плохо работаетъ. Въ школѣ Пчеловодства Прокоповича, на случай возврата роя въ материнскій улей, предъ роеніемъ готовятъ въ каждомъ отдѣленіи пасѣки по два легкихъ и исправныхъ, порожнихъ улья — ма-яка, — на случай возвращенія роя, отставляютъ материнскій улей, и на его мѣсто ставятъ приготовленный порожній улей, въ которомъ и можетъ быть собранъ возвращающійся рой. Чтобы предупредить улетъ пчелъ изъ назначенныхъ имъ ульевъ, Прокоповичъ ставилъ ульи съ такими пчелами на ночь въ темное мѣсто и на другое утро выносилъ ихъ въ пасѣку. Гораздо лучше наващивать ульи, вставлять въ нихъ дѣтву и кормить пчелъ хорошимъ медомъ; тогда пчелы рѣдко когда улетаютъ. Профессоръ Краузе сообщаетъ о слышанномъ имъ отъ стараго опытнаго крестьянина — пчеловода средствѣ удер-

живать рой въ новомъ жилищѣ, чрезъ посыпку въ улей порошка изъ труповъ околѣвшихъ матокъ. Для этого крестьянинъ собиралъ трупы околѣвшихъ матокъ и, высушивъ и превративъ ихъ въ порошокъ употреблялъ для удерживанія роя въ новомъ жилищѣ всегда съ большимъ успѣхомъ. Этого порошка нужно весьма не много, и при употребленіи его никогда неслучалось, чтобы рой вылеталъ изъ улья. (*).

При согребаніи роевъ первыхъ, такъ и вторыхъ и ихъ поройковъ, поздно выходящихъ, нерѣдко замѣчаемъ ихъ слабосиліе, а хранить такіе рои на зиму было бы затруднительно, — поэтому, какъ мы сказали, было бы полезно возвратить ихъ, по отобраніи матокъ, въ материнскій улей. Можно усилить малые рои, посадивъ ихъ на заносы съ готовою дѣтвюю сильнаго семейства, напередъ выгнавши его на порожнія вощанки. А еще лучше соединить нѣсколько слабыхъ роевъ и поройковъ, — соединеніе двухъ или трехъ такихъ слабыхъ роевъ весьма выгодно и при томъ очень нетрудно. Для этого согребаютъ молодые рои отдѣльно, каждый въ особенную роевню и приступаютъ тотчасъ къ соединенію, или, если не возможно по другимъ занятіямъ, сохраняютъ ихъ въ прохладномъ мѣстѣ до вечера. Вечеромъ высыпаютъ рои, назначенные для соединенія, вмѣстѣ на разостланную простыню на концѣ которой, поставленъ улей для помѣщенія соединяемыхъ роевъ. Пчелы скоро входятъ въ улей, — при этомъ переходѣ ихъ отбираютъ матокъ, оставляя въ ульѣ только одну. Другіе пчеловоды предпочитаютъ предварительно отобрать матокъ у каждого роя отдѣльно, и когда пчелы успокоились, соединяютъ рои давая всѣмъ вмѣстѣ одну матку, посаженную въ клѣтку. Если одинъ изъ роевъ, назначенныхъ для соединенія, вышедшій нѣсколько дней раньше другихъ, уже находится въ своемъ жилищѣ и начинаетъ выводить дѣтву, въ такомъ случаѣ на-

(*) Руководство къ теоретическому и практическому пчеловодству соч. Профессора Краузе стр. 178.

добно посадить назначенную для соединяемых роевъ матку въ клѣточку и освободить ее не раньше 3 дней. Соединеніе роевъ вообще можно назвать вѣрнымъ шагомъ къ существенному улучшенію пчеловодства, число ульевъ хотя уменьшается, но сила ихъ значительно увеличивается, они дѣлаются болѣе способными къ исполненію своего назначенія. Сильные ульи лучше переносятъ зимній холодъ; употребляютъ зимою сравнительно меньше меду, раньше весною начинаютъ выводить дѣтву, рано очищаютъ жилища, раньше вылетаютъ на добычу, недопускаютъ ворующихъ пчелъ и другихъ непріятелей, раньше и сильнѣе роятся, больше даютъ меду и воску. Поэтому и желательно, чтобы въ пасѣкѣ находились только сильные рои.

Собранные и помѣщенные въ ульи рои ставятъ въ пасѣку на назначенныя и приготовленныя мѣста, выпускаютъ матокъ изъ клѣтокъ, если онѣ были заключены въ нихъ, чрезъ 3 дня, — покрываютъ ульи, если погода не совершенно благоприятна, рогожами, соломенными щитами, лубомъ и т. п. для защиты отъ сильныхъ и холодныхъ вѣтровъ и наблюдаютъ за ульями, давшими роевъ, потому что они, по причинѣ уменьшенія силы, весьма чувствительны къ вреднымъ вліяніямъ непогоды. У нихъ должно съузить летики и при наступленіи непогоды покрывать ихъ, а также наблюдать, находятся ли въ нихъ матки, добрыли онѣ, выводятся ли новыя и въ какомъ состояніи находятся гнѣздо, запасы и т. д. Въ школѣ пчеловодства Прокоповича, часто дѣлаютъ перемѣщеніе изройковъ съ сильными роями, для усиленія ихъ, перегоняютъ ихъ на заносы нероевъ, напередъ выгнавши ихъ на порожнія вошины, въ случаѣ малаго у нихъ запаса меда и дѣтвы ипр. При посадкѣ роевъ въ ульяхъ складныхъ, даютъ имъ въ началѣ только одинъ или два ящика, во втулочныхъ ульяхъ и другихъ, которыхъ устройство это позволяетъ, отдѣляютъ верхнія или боковыя отдѣленія или части дощечками, въ послѣдствіи, смотря по мѣрѣ надобности, эти дощечки, вынимаются, а въ складныхъ ульяхъ подставляются другіе ящики.

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 нероиться.

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