

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 второго 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,—самихъ 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 воспреніедействия 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, размягчаясь, 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 нероенія 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 большомъ 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 дѣтва, 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, поневоле 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 бѣгають около летика и стараются схватывать воровъ, и въ тоже время изъ летика выбѣгають 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 залѣдненными сотами, когда въ безматочныя 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 рѣшотками, 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 подальше 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 верстѣ

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 сылку, 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 сылку 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, навожить 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 лстикъ,—2) замѣчать въ ульѣ по признакамъ, неумерщвлена ли ворами матка, что при силь-

номъ взростѣ всегда почти случается. Если изнесенное семейство имѣетъ матку и довольно силы, то надобно давать ему разомъ въ омшанникѣ отъ 1 до 3-хъ фунтовъ меда 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) медъ 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 меда, 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 меда 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, посаженныя 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-

лодой рой признано весьма выгоднымъ сажать въ ульи съ готовымъ уже заносомъ, т. е. съ сотами и порожними вощинами, — недостатокъ ихъ неминуемо ставить пчеловода въ затрудненіе, какъ это и случилось въ школъ пчеловодства Прокоповича напр. въ 1854 году, когда вслѣдствіе недостаточнаго заготовленія ульевъ съ вощинами и сотами (запасные медки), большую часть насильныхъ роевъ садили на медки, искусственно сдѣланные, или на порожнія вощанки, съ подкладкою сотового меда тотчасъ по посадкѣ роевъ. Запасные медки, приправленные въ порожніе ульи, можно считать на равнѣ съ ульями пчелъ, — очень полезно весною посадить худое старое семейство, или пересадить голодное сильное, а на его дѣтву впустить пчелъ неблагополучныхъ, — посадить искусственного роя, или естественнаго, рано вышедшаго. (*)

Иногда встрѣчается необходимость молодымъ и старымъ семействамъ подкладывать вощины съ расплодомъ. Для полученія чистаго меда сотоваго, въ головы ульевъ полезно вставлять ящики, рамки и дочушки, напередъ навощенные. Всѣ эти потребности требуютъ сухой чистой вощины, которая должна быть въ запасѣ у каждаго рачительнаго пчеловода, и каждый рачительный пчеловодъ берегаетъ полученную имъ чистую вощину какъ при вырѣзкѣ меда осенью, такъ и весной при подчисткѣ ульевъ, чтобы употребить ее для наващиванія приборовъ.

Самая операція наващиванія ульевъ производится различно смотря по формѣ ульевъ. Въ ульяхъ цѣльныхъ прикрѣпляютъ вощины къ верхнему дну улья и этимъ указываютъ направленіе, по которому должны слѣдовать пчелы при устройствѣ заноса. Въ слѣдъ за тѣмъ должно тотчасъ придѣлывать *и снозы*, гдѣ и сколько ихъ нужно, укрѣпляя ихъ такъ, чтобы онѣ не мѣшали пчеламъ въ устройствѣ вощинъ. Въ ульяхъ съ линейками или рамками, надобно навощить каждую линейку и рамку особенно и всегда имѣть въ запасѣ достаточно навощенныхъ линеекъ и рамокъ, чтобы въ случаѣ надобности

(*) Отчетъ о состояніи и дѣйствіяхъ школы пчеловодства Прокоповича за 1854 г.

можно было тотчасъ вставлять ихъ въ ульи. Для наващиванія выбираютъ лучшія чистыя, бѣлыя вошины только изъ ульевъ совершенно здоровыхъ, но ни въ какомъ случаѣ не брать изъ ульевъ, въ которыхъ есть или когда либо былъ гнилецъ, метелица и проч. Если вошины кривы, то можно, слегка нагрѣвая и придавливая къ ровной доскѣ, ихъ выпрямить. Ихъ разрѣзываютъ на куски въ $\frac{3}{4}$ —1 до $1\frac{1}{2}$ вершка ширины и притомъ такъ, чтобы тѣ стороны, которыя должны быть придѣлываемы къ дереву улья, линейкамъ или рамкамъ, были какъ можно ровнѣе. Потомъ нагрѣваютъ или растапливаютъ воскъ въ горячей водѣ, — для большой крѣпости припайки можно прибавить къ воску немного смолы или пчелинаго клея, особенно, когда для наващиванія употребляютъ вошины несвѣжыя свѣжія и чистыя, но уже служившія для высиживания расплода. Въ эту нагрѣтую и растопленную смѣсь обмакиваютъ гладко обрѣзаемый край вошины и тотчасъ припавляютъ этому обмакнутому краю вошины къ назначенному для него мѣсту. Это нужно дѣлать какъ можно скорѣе, стараться размѣстить ихъ такъ, чтобы ячейки въ вошинахъ имѣли такое же направленіе, какое имъ даютъ сами пчелы, при устройствѣ поновки т. е. ставятъ пласты ребромъ и такъ, что наружныя отверстія ячеекъ обращены немого вверхъ. Разстояніе между вошинами должно соответствовать величинѣ промежутковъ въ естественномъ закосѣ, чтобы пчеламъ удобно можно было ходить между вошинами, — разстояніе это дѣлаютъ отъ $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{4}$ вершка, хотя для прохода пчелъ было бы достаточно $\frac{1}{8}$ вершка, потому что пчелы, если взятокъ богатъ, удлиняютъ ячейки и укладываютъ больше меда. При самой припайкѣ вошинъ надобно наблюдать аккуратность, что бы ячейки не повредились отъ давленія и нажиманія. При наващиваніи нужно избѣгать теплаго зауживанія, потому что изъ него трудно выгонять пчелъ, если пѣтъ для этого особыхъ отверстій въ головѣ улья, и зимой пчеламъ сидѣть въ немъ неудобно. Операніи наващиванія надолжно производить въ холодномъ

мѣстѣ, потому что воскъ тогда очень скоро остываетъ. Ульи самыя должны быть чисты и безъ всякихъ недостатковъ—щели вездѣ хорошо замазаны и внимательно осмотрѣны, чтобы неzapали гдѣ яички метелицы. Щели можно замазывать или просто глиною, или лучше, надѣвши и прочнѣе употреблять смѣсь, какаѣ готовится для сей цѣли въ пастѣ покойнаго Прокоповича,—для приготовленія такой замазки берутъ 2 части коровьяго свѣжаго помета, 2 ч. глины, 1 ч. просѣянной золы и 1 ч. чистой ржаной мякины. Все смѣшиваютъ съ водою и образующимся тѣстомъ обмазываютъ всѣ лишнія отверстія и щели. Масса это скоро твердѣетъ, не образуетъ трещинъ и противу—стоитъ сильнымъ дождямъ. Новыя ульи хорошо натирать мелиссой, хвойнымъ цвѣтомъ, намазывать растворомъ пчелинаго китта въ спиртѣ и вообще настоемъ ароматныхъ травъ.

Вошницъ съ дѣтвою, разумѣется, нельзя прикрѣплять припайкою, но онѣ придѣлываются различно, смотря по устройству ульевъ. Въ ульяхъ, состоящихъ изъ отдѣльныхъ ящиковъ, одинъ къ другому приставленныхъ, или въ цѣльныхъ ульяхъ, гдѣ соты и вошницы прикрѣплены къ линейкамъ, начервленіе производится весьма легко. Стоитъ только вынуть изъ одного улья или изъ общаго запаса линейки съ вошницами, сотами или дѣтвой и вставить ихъ въ ульи, которые должны быть снабжены расплодомъ. Гдѣже подобнаго устройства нѣтъ, тамъ онѣ придѣлываются палочками и снозами, какъ можно ближе къ гнѣзду, обрѣзывая ихъ такъ, чтобы онѣ могли быть удобно помѣщены внутри ульевъ. Это требуетъ и много времени и много опыта, — дѣтва легко можетъ остыть, и тогда пчелы оставляютъ ее, — при обрѣзываніи легко повреждается дѣтва, отъ чего она начинаетъ гнить и можетъ перейти въ настоящій гнилецъ, — самыя ульи и нерѣдко мѣсто около нихъ обливаѣтся медомъ и такимъ образомъ приманиваются ворующія пчелы. Вошницы съ дѣтвою можно вставлять просто въ порожнія части ульевъ, какъ напр. въ ульяхъ Прокоповича, пчелы тотчасъ начинаютъ переносить медъ изъ вставленныхъ сотовъ

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 вощинъ 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 не значительный. 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 *снѣ 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 увеличивающемся этипѣ 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 загрызаютъ или выгоняютъ 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, высылаютъ 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, которыя 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 роемъ 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 роемъ не выйдетъ, и затѣмъ убивается вновь выходящими матками 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 втѣлочныхъ 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.

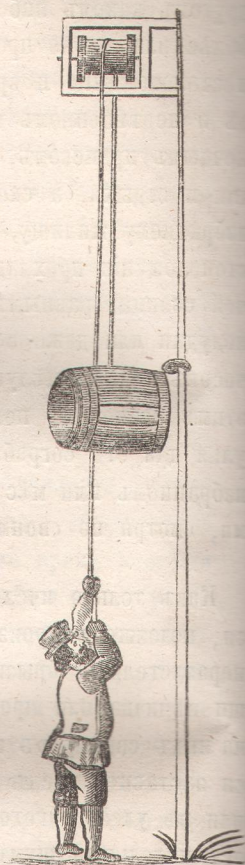
Для собиранія роевъ, выходящихъ изъ старыхъ, въ пасѣгѣ должны быть уже заблаговременно приготовлены всѣ орудія, употребляемыя при сгребаніи ихъ, какъ то: роевни, ульи для маяковъ, вода, брызгалки, вѣнички, полотно, матеріалы для окулированія, — эти орудія служатъ сколько для предупрежденія ухода пчелъ, 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 шнурка 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).

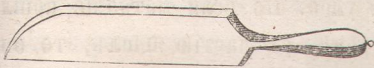
въ роевню или въ улей, посредствомъ ложекъ, уполовниковъ круглыхъ, деревянныхъ дощечекъ, метелокъ изъ перьевъ, — роевня въ этомъ случаѣ можетъ быть употреблена самаго простаго устройства, въ видѣ ящиковъ, или боченковъ изъ досокъ, изъ соломы, луба, лозы, съ полотномъ или безъ онаго, — даже можетъ быть употреблено простое лукошко, или рѣшето. — Роевня не должна быть мала, — достаточно, если роевня имѣеть 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 этаго 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 раззорять 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 усьлся по длинѣ сука 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 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 подѣ деревомъ, перекинувъ 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 иссѣкти ровъ на высокихъ мѣстахъ, весьма полезно прикреплять, предъ началомъ роенія, къ такимъ мѣстамъ непріятныя пчеламъ вещества, напр. полынь, чеснокъ, ромашку 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 мажрымъ, 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 роевѣнъ, 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 непринуждать 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 собираютъ 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, запосъ 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 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 роиться, 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 роємъ, 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 заносъ, 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 заносъ 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 привозить 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 омшаникъ 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 какаго 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, придивгая 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 приобрѣтаетъ 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-