

яица трутневья. Мисочки и печатные маточники поражали своими размѣрами. Пчелы вели себя все время нормально и ничего особеннаго въ жизни этой семьи я не замѣчалъ. Къ сожалѣнію, мнѣ пришлось на это время оставить пасѣку, и наблюдение за этой семьей было поручено малоопытному пчеловоду. Позднѣе изъ его разсказовъ выяснилось, что изъ всѣхъ маточниковъ вышли трутни колоссальныхъ размѣровъ—они были по крайней мѣрѣ вдвое болѣе обыкновенныхъ. Не смотря на усиленныя просьбы, въ посылаемыхъ мною письмахъ, сохранить эти удивительные экземпляры въ спиртѣ до моего пріѣзда, мой замѣститель не выполнилъ этого, о чемъ, конечно, остается только пожалѣть.

Подобнаго рода случаи бывали и раньше на практикѣ нѣкоторыхъ пчеловодовъ, но обычно такіе трутни бывали перебиты, еще будучи запечатанными.

*Михаилъ Алексѣевичъ Дубровинъ.*

## Изъ пчеловодной литературы.

*(Продолженіе).*

*Кореневъ. По поводу статьи Турчиновича. Р. П. Л. 1888.*

Авторъ неоднократно замѣчалъ присутствіе двухъ плодныхъ матокъ въ одномъ ульѣ и на одномъ сотѣ. Приписываетъ онъ это явленіе предусмотрительности пчелъ, готовящихся себѣ матку взамѣнъ старой, умирающей осенью или зимою. До тѣхъ поръ матки живутъ мирно, причемъ пчелы отдають предпочтѣніе старой. Если же удалить старую матку, то пчелы молодую убиваютъ, въ чемъ неоднократно убѣждался на опытѣ г. Кореневъ,

Къ этой же предусмотрительности можно отнести явленіе, замѣченное г. Турчиновичемъ. Такъ какъ ульи были средней силы, то матки были или стары или слабы; хотя ульи и были раздѣлены рѣшеткой, но пчелы, имѣя возможность переходить изъ одной половины улья въ другую, перейдя изъ отдѣленія съ маткой и, помня ее, уничтожили бы заложенные маточники, если бы желаніе имѣть новую матку не было общимъ. Только въ томъ случаѣ можно вывести моло-

дую матку въ отдѣленномъ рѣшеткою пространствѣ, если въ отдѣленіе со старой маткой будетъ устроенъ особый летокъ. Да и то пчелы, чувствуя близкое присутствіе матки, могутъ отказаться заложить маточникъ на червѣ; и только, вставивъ готовый запечатанный маточникъ, можно получить молодую матку.

*А. Бутлеровъ. Двѣ матки въ одномъ ульѣ. Труды Волы. Эк. Общ. 1881.*

Осматривая свою пасѣку въ маѣ, авторъ замѣтилъ на сотахъ съ червой, но на пластахъ удаленныхъ другъ отъ друга, двухъ старыхъ плодныхъ матокъ. Матка болѣе старая на видъ была отобрапа и дана въ одну семью, оказавшуюся безматочной.

Отобранная матка хорошо червила до августа, когда оказалась одряхлѣвшею и подлежащею смѣнѣ. Рядомъ съ нею найдена была въ ульѣ молодая матка, которой пчелы оказывали предпочтеніе. Одряхлѣвшая матка была уничтожена, а молодая скоро начала червить. Матка же, оставленная изъ двухъ въ старомъ ульѣ, хорошо усилила семью.

Такъ какъ присутствіе двухъ старыхъ матокъ плодныхъ въ одномъ ульѣ не объяснялось въ этомъ случаѣ подготовившейся смѣною матки, то нужно было рѣшить вопросъ, откуда въ семьѣ взялась старая плодная матка. По всей вѣроятности она слетѣла съ частью пчелъ съ сосѣдняго улья, который при весеннемъ осмотрѣ былъ найденъ безматочнымъ и ослабѣвшимъ. Вѣроятно, пчелы защищали свою матку, неуспѣвшую встрѣтиться съ настоящей хозяйкой улья.

Это тѣмъ болѣе возможно весною, когда матки держатся исключительно на тѣхъ сотахъ, на которыхъ червятъ и успѣваютъ сдѣлаться чуждыми нѣкоторымъ пчеламъ своей собственной семьи. Притомъ старыя пчелы, которыхъ весной большинство въ ульѣ, не обнаруживаютъ вообще къ маткамъ большой привязанности. Къ старымъ же маткамъ пчелы всегда относятся терпимо, и поэтому залетѣвшая въ улей чужая старая матка даже безъ своихъ пчелъ, можетъ быть терпима чужими, отвыкшими отъ своей матки.

*Двѣ матки въ одномъ ульѣ.*

По наблюденію крестьянъ—пасѣчниковъ бываютъ случаи присутствія въ одной колодѣ двухъ матокъ въ томъ случаѣ, если въ роевое время въ колодѣ много вошины. Тогда одна матка живетъ въ головѣ улья, а другая внизу — ниже летка.

И двѣ матки могутъ быть въ одной колодѣ тогда, когда не можетъ выйти по какой либо причинѣ рой. Если матка, которая должна была выйти съ роемъ, не встрѣтится съ другою, то она перейдетъ внизъ и помѣстится среди пчелъ, составившихъ рой. Бываютъ случаи перезимовки такихъ роевъ, и тогда, вскорѣ послѣ выставки, перезимовавшей, не вышедшей рой, вылетаетъ.

*Случай нахожденія двухъ матокъ въ одной семьѣ.*

*В. И. Л. П. 1901.*

Въ Земмирингѣ на одной изъ пасѣкъ въ наблюдательномъ ульѣ съ шестью рамками былъ замѣченъ случай присутствія на сотахъ верхняго яруса двухъ матокъ. Но одна изъ матокъ была настолько стара, что двигалась съ трудомъ, другая же матка была совсѣмъ молода.

*Смирновъ. Улей съ двумя матками. Р. П. Л. 1888.*

Авторъ имѣлъ случай наблюдать больше двухъ мѣсяцевъ за совмѣстной жизнью старой и молодой матокъ. Обыкновенно онѣ червили на одномъ сотѣ, а два раза матки были совсѣмъ рядомъ.

*Двѣ матки въ одномъ ульѣ. В. И. Л. П. 1901.*

Одинъ изъ швейцарскихъ пчеловодовъ сообщаетъ слѣдующее: Осматривая улей съ цѣлью выясненія причины ослабленія семьи, въ июлѣ 1901 г. онъ замѣтилъ двухъ матокъ на одномъ сотѣ, одна изъ нихъ червила, а другая прохаживалась вокругъ первой. Эти матки были мать и дочь. При дальнѣйшихъ осмотрахъ матки всегда были замѣчаемы въ томъ же положеніи. Семья постепенно пришла въ силу. Передъ постановкой ульевъ на зиму обѣ матки находились вмѣстѣ. Въ мартѣ слѣдующаго года матки оказались опять вмѣстѣ. Осмотръ улья 1 августа показалъ, что матки разъединились. Молодая матка червила на первомъ сотѣ, старая же, совсѣмъ ослабѣвшая, находилась на послѣднемъ, окруженная пчелами. 8 Августа старая матка была найдена мертвой передъ леткомъ.

*Двѣ матки въ одномъ ульѣ.*

По мнѣнію Лангстрота присутствіе двухъ матокъ въ одномъ ульѣ, что онъ замѣчалъ нѣсколько разъ, возможно только тогда, когда пчелы сознаютъ, что старая матка должна скоро погибнуть и потому или выводятъ себѣ молодую, или принимаютъ другую со стороны.

*Г-нъ Д. Рыбаковъ. Двѣ матки въ одной семьѣ по инициативѣ пчелъ. Р. II. Л. 1909.*

Вышедшій у автора на пасѣкѣ рой первакъ былъ посаженъ въ новый улей съ пустыми сотами и рамкой червы разнаго возраста. Пчелы принялись дружно за работу. Черезъ нѣсколько дней при осмотрѣ были замѣчены печатные маточники. (У этой семьи матка была, хотя и молодая, но безъ одного крыла). Былъ оставленъ одинъ зрѣлый маточникъ, а остальные уничтожены. Матка вышла и оплодотворилась, и черезъ нѣсколько дней, когда она начала червить, оказалось, что и прежняя—калѣка и новая живутъ и кладутъ яйца.

Въ короткое время эта семья пришла въ полную силу, внесла достаточно меду и обѣ матки пошли въ зимовку.

*Г-нъ П. Кошневъ. Интересное наблюдение. Р. II. Л. 1911.*

Авторъ въ слабый безматочный улей въ началѣ іюня помѣстилъ три плодныя матки, заключивъ ихъ въ клѣтки. Когда еще матки находились въ клѣточкахъ, пчелы начали дружно работать. Двѣ изъ посаженныхъ матокъ были выпущены изъ клѣточекъ, а третья взята обратно. Кромѣ того были посажены еще двѣ неплодныхъ и три плодныхъ матки. Неплодныя матки были убиты пчелами. При осмотрѣ улья въ концѣ іюня оказалось, что всѣ рамы заполнены медомъ и червой, и всѣ пять матокъ оказались въ ульѣ. Магазинъ былъ весь заполненъ медомъ.

Въ августѣ въ ульѣ была одна матка, и въ гнѣздѣ много червы на одной рамѣ, а остальные рамы залиты медомъ.

Въ другой улей г. Кошневъ посадилъ 5 авг. въ клѣточкахъ двухъ матокъ, которыя на другой день были выпущены изъ клѣтокъ. Въ послѣдній разъ обѣ матки были замѣчены 28 августа. До этого ихъ видѣли нѣсколько разъ, червячками на разныхъ рамкахъ.

Ч.....

*(Продолженіе слѣдуетъ).*