

другія части, подвержены исмѣненіямъ при различныхъ уклоненіяхъ въ строеніи наружныхъ частей цвѣтка въ цѣляхъ взаимнаго приспособленія къ тѣмъ или другимъ насѣкомымъ, такъ какъ не столь существенно, изъ какихъ именно частей будетъ выдѣляться сахаристая жидкость.

Сопоставляя, на основаніи чужихъ и собственныхъ изслѣдованій, расположеніе нектарниковъ на различныхъ частяхъ цвѣтка, Поршъ могъ установить слѣдующія двѣ группы. У большинства двудольныхъ нектарники расположены прямо на цвѣточной оси, на видоизмѣненной части стебля, а у однодольныхъ и у многоплодниковыхъ, изъ двудольныхъ, нектарники расположены на видоизмѣненныхъ листовыхъ органахъ цвѣтка, на тычинкахъ, плодolistикахъ и листкахъ околоцвѣтника. Такое обособленное положеніе одной группы двудольныхъ—многоплодниковыхъ—отъ всѣхъ остальныхъ двудольныхъ и сходство этой группы съ однодольными служитъ лишнимъ свидѣтельствомъ болѣе близкаго родства однодольныхъ растений съ этой группой двудольныхъ. Сравненіе расположенія нектарниковъ у отдѣльныхъ семействъ однодольныхъ и многоплодниковыхъ, а также многія исключенія изъ общаго правила въ расположеніи нектарниковъ у двудольныхъ придають еще большую убѣдительность взгляду, что нектарники могутъ служить надежнымъ признакомъ при установленіи взаимнаго родства и происхожденія различныхъ группъ цвѣтковыхъ растений.

Сообщ. *Θ. Н. Крашенинниковъ.*

Десятилѣтняя исторія моей пасѣки.

(Въ связи съ вопросомъ, прибыльно-ли занятіе пчеловодствомъ и совмѣстно-ли со всякимъ другимъ трудомъ?).

(Продолженіе).

Весна 1906 года была оч. ранняя и вполнѣ отвѣчала понятному нетерпѣнью новичка-пчеловода, жаждавшего поскорѣе видѣться съ своими новыми друзьями. 14 марта при температурѣ $+10^{\circ}$ Р. въ тѣни пчелы были выставлены, отлично облетѣлись и осмотрѣны. Всѣ 7 семей вышли изъ зимы бодрыми и здоровыми.

Постепенно развиваясь, уже къ 1-мъ числамъ мая онѣ наполнили всѣ ульи и начали готовиться къ роенію. 1-го мая я вывезъ пасѣку въ степь, одинъ изъ наиболее удаленныхъ

отъ селенія байраковъ (за 20 верстѣ), размѣстивъ ее въ лѣсу. Мѣстность изобиловала медоносами. Желая увеличить пасѣку и предупредить естественное роеніе, при которомъ возможна была потеря роевъ, я отроилъ искусственно почти всѣ семьи, посредствомъ отбора въ новые ульи рамокъ съ молодью и пчелой и постановки ихъ на мѣсто отца. Новымъ семьямъ давался зрѣлый маточникъ, изъ котораго вскорѣ выходила матка. Тѣмъ и другимъ добавлялись рамы съ искусственной вощиной цѣльнымъ листомъ, которыя оч. скоро отстраивались. Такимъ образомъ у меня получилось 6 новыхъ семей, къ которымъ въдобавокъ прикуплено было еще два естественныхъ роя, тотъ-часъ-же посаженныхъ въ рамочные ульи.

Итакъ въ лѣто 1906 года у меня образовалась пасѣка уже въ 15 семей. Всѣ онѣ великолѣпно обстроились и собрали достаточное количество меда себѣ на зимовку. Нѣкоторыя семьи, кромѣ того, отстроили по магазину и дали мнѣ въ доходъ 10 пудовъ центробѣжнаго меда. Для отбора меда я устроилъ своими средствами по чертежамъ и рисункамъ руководство медогонку, приводъ для которой былъ выписанъ изъ Вятки.

Лѣто 1906 года было засушливое, но медоносовъ для моей небольшой пасѣки было слишкомъ достаточно, и взятокъ въ 2—3—4 фунта тянулся съ первыхъ чиселъ мая до 20 іюня почти каждый день. Съ 26 іюня пасѣка была перевезена на бакчи, гдѣ по 18 іюля взятокъ, хотя и оч. небольшой, продолжался.

Такъ какъ каждый свой шагъ, каждую свою работу съ пчелами я тщательно записывалъ въ дневникъ, то къ осени получились въ высшей степени интересныя данныя, которыя съ одной стороны сильно поднимали интересъ къ занятію, а съ другой учили оч. и оч. многому. Ясно видны были ошибки, повторенія которыхъ въ будущемъ были недопустимы, ярко вырисовывались условія успѣха той или другой семьи. Наблюденія надъ каждой семьей записывались отдѣльно.

Результаты успѣха въ отношеніи отдѣльныхъ семей получились въ высшей степени пестрые: тогда какъ одна семья въ теченіе лѣта едва успѣла отстроить 11 гнѣздовыхъ рамокъ, дать искусственнаго роя и 15 фун. центробѣжнаго меда, другая—самая сильная—дала 3 п. 20 ф. центробѣжнаго меда, отстроила 11 гнѣздовыхъ рамокъ, 24 надставочныхъ полурамъ и отдѣлила отъ себя (по окончаніи главнаго взятка) двѣ новыхъ семьи. Разница была слишкомъ наглядная, и выводы

изъ нея были очевидны. Имѣя въ отдѣльныхъ семьяхъ паразитическій, какъ мнѣ тогда казалось, примѣръ продуктивности пчелъ, я невольно загорался сильнѣйшимъ желаніемъ добиться такой-же продуктивности и въ каждой семьѣ пчелъ своей пасѣки.

Опытъ 1906 года опредѣлилъ разъ навсегда направленіе моей дѣятельности, далъ основныя положенія, которыхъ я придерживался уже въ теченіе всего послѣдующаго времени. Формулировалъ я ихъ такъ: 1-е) До окончанія (неполнаго) главнаго взятка держать семьи въ полной силѣ, ни искусственнаго, ни натурального роенія, какъ ослабляющаго силу семей допускать не слѣдуетъ. 2-е) Увеличеніе пасѣки производить или прикушкою пчелъ на сторонѣ, или искусственнымъ роеніемъ въ концѣ взяточнаго времени. 3-е) Не жалѣть искусственной вошины: давать цѣльными листами, а не начатками, такъ какъ это сильно способствуетъ быстрому росту семьи и накопленію запасовъ. 4) По мѣрѣ наполненія надставки медомъ и его запечатыванія, производить отборку меда при помощи медогонки. 5) Имѣть возможно большій запасъ отстроенныхъ надставочныхъ полурамъ. 6) На время главнаго взятка обязательно перекечевывать съ пасѣкой въ мѣста, изобилующія медоносной флорой.

При соблюденіи этихъ положеній основаніе промышленной пасѣки казалось не только возможнымъ, но и должнымъ, какъ обещающее дать несомнѣнный доходъ.

Въ омшаникѣ на зиму пчелы составлены были 16-го октября.

1907 годъ былъ употребленъ на провѣрку выработанныхъ мною положеній.

Зимовали пчелы благополучно и выставлены были сравнительно оч. поздно — 11 апрѣля. Уже изъ омшаника половина семей вышла имѣя по 3—4 р. молоди и отъ 10 до 20 ф. запасовъ меда. Развитіе ихъ пошло быстрыми шагами. Съ 28 апрѣля началось цвѣтеніе садовъ, отличавшееся довольно обильнымъ выдѣленіемъ нектара. 6 ульевъ получили надставки и внесли за 5 дней около 2 пудовъ меда. 18 мая пасѣка была перевезена на мѣсто прошлагодней стоянки. Обстоятельства благопріятствовали мнѣ. Въ этомъ году весь этотъ уголъ земли, заключающій около 1200 десятинъ, остался нераспаханнымъ и представлялъ собою сплошное море всевозможныхъ сорныхъ травъ.

Хотя лѣто было и засушливое, но обиліе медоносовъ, въ особенности такихъ какъ чистецъ, донникъ и шалфей, не боящихся засухи, обезпечивали пчель взяткомъ. Съ 24 мая и по 28 іюня въ теченіе 36 дней была ежедневная прибыль — иногда оч. значительная — 10 ф. и до 14 ф.

Роевое настроеніе нѣкоторыхъ семей, появившееся въ началѣ взятка, было парализовано своевременнымъ выламываніемъ маточниковъ и расширеніемъ помѣщеній. Только одна семья, имѣвшая надставку съ секціями, недовольная тѣснотой помѣщенія, отпустила роя, котораго и пришлось посадить въ отдѣльный улей.

По мѣрѣ наполненія надставокъ медомъ, онѣ отбирались, выкачивались на медогонкѣ и вновь возвращались пчеламъ.

Результаты этого сезона оказались блестящими: 15 семей въ общемъ дали мнѣ 52 пуда бѣлаго центробѣжнаго меда и кромѣ того имѣли у себя въ гнѣздахъ вполне достаточные запасы.

Въ разгаръ взятка мною прикуплены были 4 семьи, успѣвши отлично отстроиться и собрать себѣ на зиму.

По возвращеніи изъ степи домой, во второй половинѣ іюля, воспользовавшись небольшимъ взяткомъ, я сдѣлалъ 10 искусственныхъ отводковъ, которые успѣли вывести себѣ матокъ и къ срединѣ августа оказались вполне благоустроенными семьями.

Такимъ образомъ количественно моя пасѣка и въ этомъ году удвоилась: въ зиму пошло 30 семей.

Впрочемъ, не цифра 30 меня такъ радовала, возбуждала, давала просторъ самымъ фантастическимъ мечтамъ, а тотъ опытъ, тѣ наблюденія надъ жизнью и дѣятельностью отдѣльныхъ семей пчель, какіе вынесены были за истекшее лѣто. Если въ предшествующій годъ лучшая семья дала 3¹/₂ пуда меда кромѣ построекъ, то теперь она дала уже 5 п. 18 ф. и кромѣ того имѣла у себя въ гнѣздѣ около 40 ф. Было отъ чего притти въ восторгъ, полюбить золотую пчелку, привязаться къ ней!...

Ясно было какъ Божій день: не жалѣй пчеловодъ для пчелки себя и своихъ средствъ, доставляй для нея все ей необходимое — хорошее пастбище, цѣлесообразное жилище, не лѣнись во время позаботиться о ней въ смыслѣ ухода, направленія ея дѣятельности, а ужъ она не останется въ долгу — она сумѣетъ вознаградить тебя!...

1908-й годъ особенно ярко подтвердилъ это заключеніе.

Пчелы были выставлены 6 апрѣля. Одна семейка, самая слабая, не дожидка до весны. Остальныя вышли здоровыми. Цвѣтеніе садовъ въ этомъ году было очень обильно и совпало съ великолѣпной погодой. 10 лучшихъ семей внесли въ надставки 5 пудовъ меду.

Въ надеждѣ на хорошій взятокъ предстоящимъ лѣтомъ я прикушилъ новыхъ 11 семей пчелъ въ душлянкахъ, изъ которыхъ образовалъ 6 семей въ рамочныхъ ульяхъ.

Вѣтрена и сухая 1-я половина лѣта не оправдала моихъ надеждъ; за май и іюнь мѣсяцы собрано было (въ степи на прошлогодней стоянкѣ) всего около 35 пудовъ меда т. е. по одному пуду на семью, причемъ максимумъ одна семья дала 2 п. 5 ф.

Послѣ прошлогоднихъ 5½ пудовъ не хотѣлось мириться на этомъ. Явилось желаніе отыскать пчеламъ новое, еще не использованное пастбище. Предпринятыми 2—3-мя развѣдками въ окрестности вереть за 30—40 было открыто цѣлое сказачное царство медоносовъ.

Свящ. В. Поповъ.

(Продолженіе слѣдуетъ).

Изъ практики.

Ульи найманскихъ кустарей.

Какіе это ульи и изъ какого матеріала?.. Почему цѣна однихъ 4 руб., а у другихъ 3 р. 60 к.? Одинаковы ли это ульи?

(Изъ писемъ заказчиковъ).

Цѣна ульевъ опредѣляется стоимостью матеріала и заработной платой; данныя послѣдней количествомъ работы и ея качествомъ.

Въ нашей мѣстности можно работать ульи изъ сосновыхъ досокъ (машинной распиловки) и изъ липовыхъ.

Липа имѣетъ очень мягкую древесину: отъ этого сырая доска усыхаютъ до 1/8 своей ширины и вдобавокъ крайне неравномѣрно. А потому, при желаніи имѣть точные размѣры ульевыхъ частей, необходимо выдерживать липу годъ въ бревнахъ и не менѣе года въ доскахъ, гдѣ либо подъ крышей. Такой подготовки матеріала у насъ, въ Найманахъ нѣтъ и быть не можетъ: однимъ не хватаетъ желанія, другимъ — помѣщенія, 1) третьимъ —

1) Лѣтъ 12 тому назадъ, соединенными усиліями многихъ (Правительства, Земства, Удѣла и частныхъ лицъ) была построена для артели кустарей обширная (около 42 кв. с.) мастерская, гдѣ можно было заготовлять свыше 10,000 арш. досокъ. Въ 1912 г. она была продана артельному же старостѣ менѣе, чѣмъ за полцѣны; а онъ незамедлил перепродать ее, немедленно же! съ 30% прибавкой! сосѣднему Земству на школу. Теперь работа артельныхъ кустарей идетъ опять рядомъ съ теленкомъ.

Авторъ.