

20. III.
1564.

113159

Сельско-Хозяйственная Библиотека

подъ ред. проф. А. Н. ЧЕЛИНЦЕВА

□ □ □

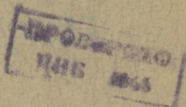
20. III

В. НЕСТЕРВОДСКІЙ

1564.
VWS

ПЕРЕГОНЪ ПЧЕЛЪ

Какъ перегнать пчелъ изъ дуплянки
или колоды въ рамочный улей
и изъ одного рамочнаго въ другой



ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ—ДОПОЛНЕННОЕ

1919
920x



ИЗДАТЕЛЬСТВО „СОЮЗ“

Харьковского Кредитнаго Союза Кооперативовъ
1919

Цѣна 1 р. 10 к.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

подъ ред. доц. **И. А. ТРАХТЕНБЕРГА.**

- А. П. Марковъ. — «Мѣстные финансы».
М. Н. Соболевъ. — «Кредитъ и его роль въ народномъ х-вѣ».
М. Ф. Крамаревскій. — «Мелкій кредитъ и его значеніе».
П. И. Лященко. — «Мелкій кредитъ и сельское хозяйство».
А. С. Векслерчикъ. — «Кооперация и хлѣбная торговля».
А. Н. Анцыферовъ. — «Исторія кредитной кооперации въ Россіи».
И. М. Хоткевичъ. — «Кооперация въ Галичинѣ».
А. А. Богомоловъ. — «Земство его значеніе и задачи».
Г. Цыперовичъ. — «Синдикаты и тресты».
И. А. Трахтенбергъ. — «Бумажные деньги».
Л. Любимовъ. — «Утопичный и научный социализмъ».
А. П. Челинцевъ. — «Состояніе и развитіе русскаго сельскаго хозяйства» (по даннымъ ж.-д. перевозокъ и переписи 1916 г.).

УКРАИНСКАЯ ДѢТСКАЯ БИБЛИОТЕКА

подъ ред. **Н. А. ПЛЕВАКО** при участіи специальной коммисіи педагоговъ.

ВЪ ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ВЫЙДУТЪ ИЗЪ ПЕЧАТИ:

- 1 Казки Українськи народні; казки й легенди інших народів слов'янських, західних і східних; казки бр. Гриммів, Андерсена, Гауфа, Перро, Жорж-Занд'а, Вагнера та інших.
- 2 Повісті й оповідання, вірші й байки Б. Грінченка, Глибова, Гребінки, Франка, Ковальова та інші; Брет-Гарта, М. Твена, Доде, Бічер-Стоу, Кіплінга, Серао, Коппе, Гюго, Дікенса, Пруса, Сенкевича, Григоровича, Тургенєва, М.-Сибіряка, Короленка, Л. Толстого, Чехова.

ВО ВТОРУЮ ОЧЕРЕДЬ:

- 3 Біографії й біографічні повісті з життя Шевченка, Глибова, Фрідка, Грінченка, письменників і великих людей України, Росії й інших країв.
- 4 Історія й історичні оповідання з життя визначилих людей, про події з історії української й всесвітньої.
- 5 Географія, етнографія й природознавство — оповідання про різні краї, про людей та їх звичаї; описи, подорожі; оповідання з життя звірів, птахів і т. д. — Томсона, Лонга, Г. Робертса, Богданова та інші.

Въ книжномъ складѣ „СОЮЗЪ“ имѣются:

ЛИТЕРАТУРА ПО ВСѢМЪ ВОПРОСАМЪ КООПЕРАЦІИ И РАЗНООБРАЗНЫМЪ ОТРАСЛЯМЪ ЗНАНІЙ :: УСТАВЫ КООПЕРАТИВОВЪ :: СЧЕТОВОДНЫЕ БЛАНКИ И КНИГИ :: КАЛЕНДАРИ

Адресъ издательства

Харьковъ. Московская ул., № 18.

Адресъ книжнаго склада

Харьковъ. Московская улица, № 18.

V.N. Karazin Kharkiv National University



01092991

ТРУДЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА.

ПЕЧАТАЮТСЯ и ГОТОВЯТСЯ КЪ
ПЕЧАТИ СЛѢДУЮЩІЯ КНИГИ:

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛІОТЕКА

подъ ред. проф. Д. И. БАГАЛЪЯ.

Проф. Д. І. Багалій — «Історія Слободської України» з мапами і малюнками.

Проф. М. Ф. Сумцов — «Історично-етнографичний побут Слободської України»

С. О. Таранушенко — «Мистецтво в Слободській Україні».

А. С. Федоровскій — «Смѣны культуръ на території Слободской Украины въ доисторическую эпоху».

І. Я. Айзеншток — «Українське відродження у Харкові в 20—40 роках ХІХ ст.».

Проф. М. Ф. Сумцов — «Начерк розвитку української літературної мови».

Проф. Д. І. Багалій — «Заселення південної України» (Ново-російского края).

Проф. Д. І. Багалій — «Український філософ Григорій Савич Сковорода»

О. Д. Татаринова — «Васе. Наз. Каразинъ».

Н. Д. Ладыженская — «Просвѣтительная дѣятельность Харьковскаго Университета».

Е. М. Ивановъ — «Е. С. Гордѣенко».

М. А. Плевако — «Слобожанські письменники — Гулак-Артемовський, Квітка й інші».

Проф. О. И. Шмидтъ — «Искусство древней Руси-Украины въ домонгольскій періодъ».

Проф. В. П. Бузескулъ — «Древнѣйшая цивилизація въ Европѣ» (Критско-Микенская культура).

Проф. В. П. Бузескулъ — «Школьное дѣло у древнихъ грековъ» (по новымъ даннымъ)

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛІОТЕКА

подъ ред. проф. А. П. ЧЕЛИНЦЕВА.

Книги по общественной агрономіи и сельско-хозяйственной коопераціи, книги по экономіи, организаціи и техникѣ сельскаго хозяйства.

ВЪ ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ВЫЙДУТЪ ИЗЪ ПЕЧАТИ:

Проф. А. В. Палладинъ — «Жизнь животныхъ».

Проф. А. А. Аловъ — «Сельско-хозяйственныя орудія и машины въ мелкомъ хозяйствѣ».

Проф. А. Челинцевъ — «Что можетъ дать сельскому хозяйству общественная помощь».

Издательство имѣетъ цѣлью изданіе книгъ по разнымъ вопросамъ естествознанія для распространенія ихъ среди широкихъ массъ общества.

Сельско-Хозяйственная Библиотека

подъ ред. проф. А. Н. ЧЕЛИНЦЕВА

□ □ □

В. НЕСТЕРВODСКИЙ

ПЕРЕГОНЪ ПЧЕЛЪ

Какъ перегнать пчелъ изъ дуплянки
или колоды въ рамочный улей
и изъ одного рамочнаго въ другой

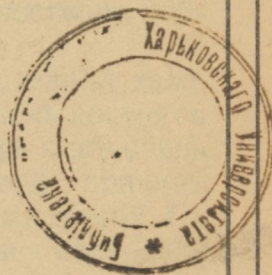
ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ—ДОПОЛНЕННОЕ



ИЗДАТЕЛЬСТВО „СОЮЗ“

Харьковского Кредитнаго Союза Кооперативовъ

1919



1919
930x
10 июл 1984

Центральна Наукова

1285
11.11

Харьковъ,
Типографія „Работникъ“,
Петровскій пер., № 14.

1050.1



Предисловіе.

СЪ КАЖДЫМЪ годомъ все больше и больше растетъ интересъ среди простыхъ пчеляковъ къ рамочному улью и къ разумному веденію своего пасѣчнаго хозяйства. Для такихъ пчеляковъ *первою работою* является *переегонъ пчелъ* изъ неразборнаго улья (дуплянки или колоды) въ рамочный. Между тѣмъ эта работа довольно трудная и требуетъ нѣкоторыхъ знаній, такъ какъ отъ неправильнаго выполненія ея могутъ получиться плохія послѣдствія.

Желая въ этомъ случаѣ притти на помощь такимъ пчелякамъ, я выпустилъ въ свѣтъ настоящую брошюру, гдѣ постарался изложить все, что касается перегона пчелъ. А для большей ясности производства этихъ работъ я иллюстрировалъ ее довольно большимъ количествомъ собственныхъ рисунковъ.

Брошюра эта можетъ быть полезной даже и тѣмъ пчеловедамъ, пасѣнки которыхъ состоятъ только изъ рамочныхъ ульевъ, такъ какъ очень часто приходится по той или иной причинѣ переселять пчелъ изъ одного улья въ другой. Съ этой цѣлью въ концѣ ея посвящено нѣсколько строкъ и этой работѣ.

В. Хестерводскій.

1890

The first thing I noticed when I stepped
out of the train was the cold air.
It was a shock to the system, but I
didn't mind. I was used to the heat of
the South. I was used to the sun.
I was used to the people. I was used
to the life. I was used to the love.
I was used to the hope. I was used
to the faith. I was used to the
grace. I was used to the mercy.
I was used to the kindness. I was
used to the gentleness. I was used
to the patience. I was used to the
longsuffering. I was used to the
meekness. I was used to the mildness.
I was used to the lowliness. I was
used to the humility. I was used to
the modesty. I was used to the
simplicity. I was used to the plainness.
I was used to the unadorned. I was
used to the unpretentious. I was used
to the unassuming. I was used to the
unobtrusive. I was used to the unassuming.
I was used to the unassuming.

1890

О перегонѣ пчелъ вообще.

Перегонять пчелъ приходится, вообще, по слѣдующимъ причинамъ: когда желаютъ переселить пчелъ изъ одного улья въ другой, а также при составленіи отводковъ, леченіи гнильца, уничтоженіи пчелы трутовки и др.

При переселеніи пчелъ изъ одного улья въ другой перегоны производятся изъ *неразборныхъ ульевъ* въ *рамочные* и изъ *рамочныхъ ульевъ* въ такіе же *рамочные*. Такъ какъ самая сложная и тяжелая работа будетъ при перегонѣ пчелъ изъ неразборныхъ ульевъ, то мы прежде всего остановимся на этой работѣ, а потомъ въ концѣ скажемъ и о перегонѣ изъ разборныхъ ульевъ въ разборные же.

Изъ неразборныхъ ульевъ намъ приходится перегонять пчелъ преимущественно изъ *дуплянокъ и колодъ*. А такъ какъ работа по перегону пчелъ какъ изъ тѣхъ, такъ и изъ другихъ неразборныхъ ульевъ въ общемъ сходная, то мы здѣсь, главнымъ образомъ, будемъ говорить о перегонѣ изъ дуплянки, а потомъ коснемся и работы по перегону изъ колоды, съ болѣе подробнымъ изложеніемъ только ея особенностей.

Перегонъ пчелъ изъ дуплянки.

*Выборъ времени
для перегона
пчелъ.*

Перегонять пчелъ нельзя зря, когда попало, а нужно для этого выбрать болѣе подходящее время. Лучше всего перегонять весной. Хотя многіе пчеловоды указываютъ, что эту работу можно

Хотя многіе пчеловоды совѣтуютъ для маскировки покрывать дуплянки холстомъ, бумагою или платками, но лучше всего устраивать для этой цѣли щиты изъ кулевой соломы. Изготовленіе ихъ очень просто. Достаточно разъ взглянуть на помѣщенный на стр. 9 рисунокъ 2-й, и всякому будетъ понятно, какъ изготовляются такіе щиты.

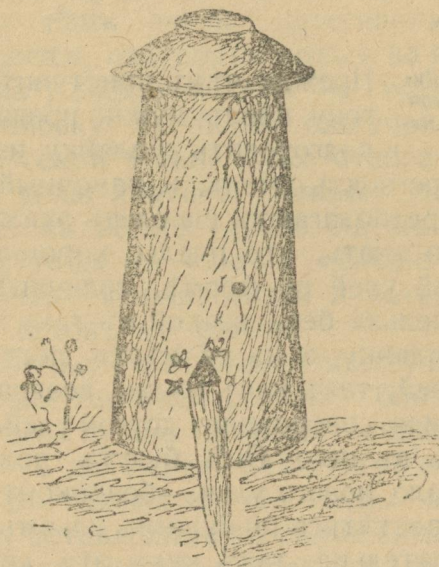


Рис. 1. Дуплянка: а) летокъ (очко), б, б, б) снозы, в) подлетная дощечка.

Щитъ этотъ ставится передъ ульемъ, а чтобы онъ не свалился,—боковыя заостренныя его жерди вбиваются въ землю. При этомъ щитъ нужно установить такъ, чтобы нижняя сторона его не закрывала летка въ ульѣ, иначе это будетъ очень мѣшать пчеламъ влетать въ улей и вылетать изъ него (см. рис. 2).

Черезъ нѣсколько дней пчелы привыкнутъ къ видоизмѣненному своему жилищу. Если мы

тогда уберемъ изъ-за щита дуплянку и поставимъ туда рамочный улей, то пчелы не замѣтятъ этой перемѣны и безъ всякаго сомнѣнія пойдутъ въ него.

Къ перегону необходимо также приготовить и рамочный улей. Изъ него нужно удалить всѣ пустыя рамки, вставить туда къ одной сторонѣ 4—5 рамокъ съ искусственной вощиной или сушью,

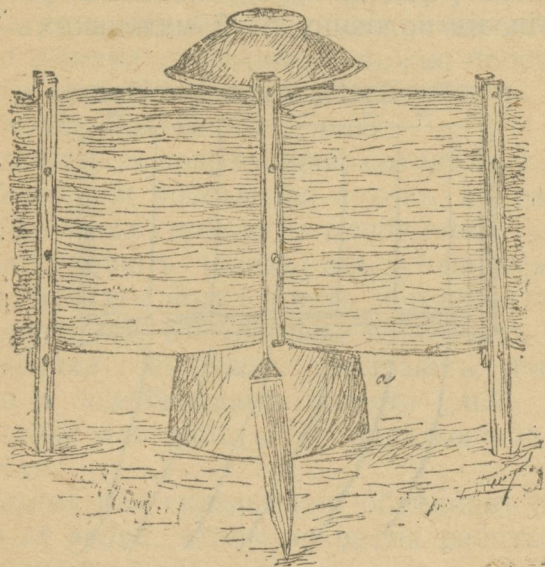


Рис. 2. Дуплянка, замаскированная щитомъ:
а) дуплянка, б) щитъ.

разставивъ ихъ порѣже и отгородивъ отъ остального пустого пространства улья заставной доской. Сверху эти рамки необходимо покрыть холстикомъ. Желательно также, если есть, поставить на дно улья въ тарѣлкѣ кусочекъ сота съ медомъ. Запахъ послѣдняго будетъ привлекать возвращающихся изъ поля пчелъ и онѣ охотнѣе пойдутъ въ новое жилище, когда мы его поставимъ на мѣсто дуплянки.

Приготовленный такимъ образомъ улей накрываютъ крышей и ставятъ рядомъ съ дуплянкой, изъ которой предполагають перегнать пчелъ.

Кромѣ того, одновременно съ ульемъ слѣдуетъ приготовить 4—5 рамокъ для задѣлыванія въ нихъ сотовъ, вырѣзанныхъ изъ дуплянки. Работа эта состоитъ въ слѣдующемъ. Въ верхнюю линейку рамки на одинаковомъ разстояніи вбивають на половину 6—7 маленькихъ гвозди-

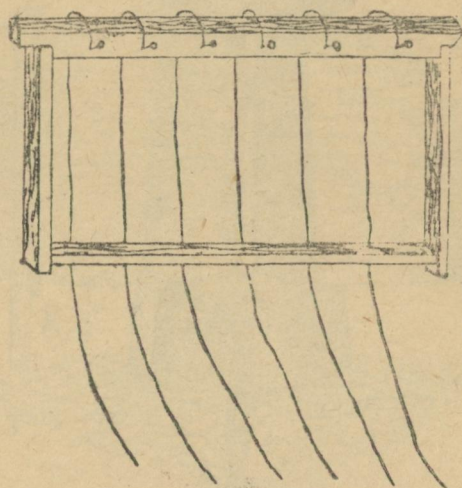


Рис. 3. Рамка, приготовленная для задѣлыванія сотовъ.

ковъ. Къ каждому гвоздику прикрѣпляется однимъ концомъ тонкая проволока. Хороша будетъ для этой цѣли жженная проволока. Привязанныя къ каждому гвоздику проволоки должны быть вдвое длиннѣе высоты той рамки, къ которой онѣ прикрѣплены, чтобы свободно обхватывали ее кругомъ (см. рис. 3).

Подготовка рамочнаго улья и рамокъ производится въ день перегона пчелъ или наканунѣ.

Предметы, необходимые при перегонѣ пчелъ.

Приступая къ перегону пчелъ, необходимо захватить съ собою слѣдующіе предметы:

Роевню, въ которую выгоняютъ пчелъ изъ дуплянки. Хорошо, чтобы дно роевни было изъ проводочной сѣтки, такъ какъ тогда не такъ страдаютъ пчелы отъ жары. Если не имѣется роевни, то можно пчелъ выгнать въ пустую дуплянку или ящикъ.

Дымарь или *курилку* для усмиренія пчелъ. Вмѣсто дымаря подкуривать можно просто тряпкой или кускомъ гнилого дерева.

Сѣтку для защиты лица.

Рѣзакъ для подрѣзыванія сотовъ въ дуплянкѣ.

Ножъ для врѣзыванія сотовъ въ рамку.

Молотокъ, щипцы и пробойчикъ для удаленія крестовинъ (снозь) изъ дуплянки, которыя будутъ мѣшать подрѣзывать и вынимать соты.

Клѣточку, въ которую запираютъ матку.

Черпакъ, которымъ собираютъ пчелъ въ роевню и подсаживаютъ ихъ въ улей.

Столъ для работъ по задѣлыванію сотовъ въ рамки.

Чашку для складыванія обрѣзковъ сотовъ и *сосудъ съ водой*, чтобы во время работы можно было помыть руки.

Вотъ всѣ предметы, которые необходимо имѣть подъ руками при перегонѣ пчелъ и съ которыми легко познакомиться на помѣщенныхъ здѣсь рисункахъ.

Перегонъ пчелъ. Когда выбранъ подходящий день и подготовлены всѣ вышепоименованные предметы, то можно приступить къ перегону пчелъ. Первая работа будетъ заключаться въ удаленіи предназначенной для перегона дуплянки и въ установкѣ на ея мѣсто рамочнаго улья.

При выполненіи этой работы необходимо помнить слѣдующее. Пчелы настолько привыкаютъ къ положенію и направленію летка въ своемъ ульѣ, что, когда возвращаются изъ поля, прямо съ лета попадаютъ въ него. Поэтому нужно слѣдить, чтобы летокъ рамочнаго улья, который будетъ поставленъ на мѣсто дуплянки, пришелся на той же самой высотѣ и на томъ же мѣстѣ, что и въ дуплянкѣ. Въ противномъ случаѣ возвращающіяся въ улей пчелы, не попадая въ летокъ, начнутъ сильно волноваться и неохотно пойдутъ въ него.

Для того же, чтобы летокъ рамочнаго улья пришелся на высотѣ летка дуплянки и былъ на томъ же мѣстѣ, необходимо предварительно отмѣтить центръ летка дуплянки и его высоту. Сдѣлать это очень просто: воткнуть у летка дуплянки палочку, которая бы равнялась высотѣ летка.

Сдѣлавъ это, принимаютъ за дуплянку. Прежде всего подкуриваютъ пчелъ, пустивъ изъ дымара черезъ летокъ два—три клуба дыма. Потрешенныя дымомъ пчелы напьются меда и во время дальнѣйшихъ работъ съ дуплянкой не будутъ набрасываться на работающаго. Спустя минуты двѣ послѣ подкуриванія, въ дуплянкѣ закрываютъ летокъ (очко), переворачиваютъ ее внизъ головою и, накрывъ дно холстикомъ, чтобы не вылетали пчелы, относятъ въ сторону. Во время переворачиванія улья надо слѣдить, чтобы соты постоянно приходились ребромъ къ землѣ, а не плашмя, иначе они легко могутъ сломаться.

Относить дуплянку нужно шаговъ за 20 отъ пасѣки. Ставить ее необходимо въ кустахъ, или за деревьями, либо за постройками и слѣдить, чтобы съ этого мѣста вѣтеръ не дулъ на пасѣку. Въ противномъ случаѣ при вырѣзываніи и задѣ-

ливаніи сотовъ можно привлечь пчелъ запахомъ меда и тѣмъ развить на пасѣкѣ воровство.

Какъ только дуплянка отнесена въ сторону, то сейчасъ же необходимо поставить на ея мѣсто рамочный улей, чтобы возвращающіеся изъ поля пчелы собирались въ него. Но такъ какъ въ

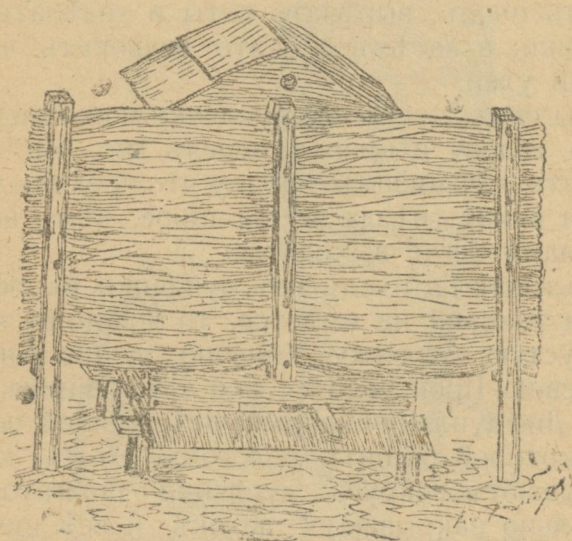


Рис. 4. Рамочный улей, поставленный на мѣсто дуплянки.

рамочномъ ульѣ летокъ будетъ гораздо ниже, чѣмъ въ дуплянкѣ, то нужно подъ него подложить кирпичи или камешки. Если этого будетъ недостаточно (а это намъ показываетъ воткнутая въ землю палочка), то лучше всего вбить въ землю, гдѣ стояла дуплянка, четыре колышка, сверху къ нимъ прибить двѣ дощечки и на устроенную такимъ образомъ подставку покласть улей*) (см. р. 4).

*) Такъ какъ нѣкоторые ульи устраиваются на ножкахъ и летокъ у нихъ можетъ быть выше, чѣмъ въ дуплянкѣ, то при установкѣ такихъ ульевъ ихъ придется не поднимать, а опускать, подкопавъ для этого, насколько нужно, подъ ножками землю.

Колышки для подставки должны быть вбиты по уровню, иначе рамки въ ульѣ будутъ стоять не по отвѣсу, а это поведетъ къ искривленію сотовъ въ рамкахъ.

Покончивъ съ установкой рамочнаго улья, переходимъ къ дуплянкѣ. Тутъ предстоитъ намъ выгнать пчелъ, вырѣзать соты и задѣлать ихъ въ рамки, а затѣмъ все это водворить въ рамочный улей.

Выгонять пчелъ изъ дуплянки можно верхомъ черезъ голову и низомъ черезъ дно. Но лучше выгонять ихъ низомъ, потому что проходы между сотами внизу гнѣзда всегда шире, чѣмъ вверху, и пчеламъ легче выходить.

Выгоняютъ пчелъ изъ дуплянки въ роевню, а если таковой не имѣется, то можно въ ящикъ или пустую дуплянку. Конечно, лучше выгонять въ роевню. Производится это слѣдующимъ образомъ. Дно дуплянки накрываютъ роевней, верхній край которой обшить холстомъ. Этотъ холстъ обвязываютъ вокругъ дуплянки шпагатомъ и тщательно закрываютъ летокъ и всѣ щели въ ульѣ, чтобы при выгонѣ пчелы не проникли наружу.

Если дно роевни изъ проволоочной сѣтки, то нужно его сверху покрыть холстомъ или бумагою, такъ какъ черезъ него проникаетъ свѣтъ и пчелы неохотно будутъ туда подниматься. Затѣмъ, постукивая двумя палочками внизу по головѣ дуплянки, выгоняютъ пчелъ (см. рис. 5).

Производя вначалѣ нѣсколько ударовъ по улью, необходимо сдѣлать перерывъ на одну—двѣ минуты, чтобы дать возможность пчеламъ напиться меда, а потомъ продолжать постукиваніе, дѣлая небольшіе перерывы. Во время перерывовъ можно понемногу подкуривать пчелъ снизу,

черезъ потолокъ головы*), для чего заранѣе нужно просверлить въ немъ дыру. Отъ дыма пчелы скорѣе пойдутъ оттуда. Курить много не слѣдуетъ, такъ какъ отъ обилія дыма пчелы

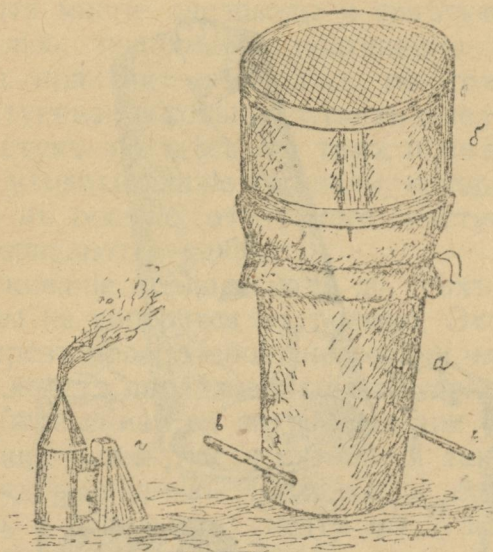


Рис. 5. Выгонъ пчелъ изъ дуплянки въ роевню:
а) дуплянка, б) роевня, в, в) палочки, которыми постукиваютъ по улью, г) дымарь для подкуриванія пчелъ.

пьянѣютъ и не знаютъ, куда имъ уходить. Во все время постукиванія довольно подкурить 3—4 раза, пуская за разъ по одному—два клуба дыма.

Отъ стука пчелы заволнуются, набросятся на медъ и, напившись, начнутъ подниматься вверхъ въ роевню. Чѣмъ сильнѣе семья, тѣмъ скорѣе выйдетъ она,—слабыя семьи медленнѣе

*) При подкуриваніи дуплянку нужно нѣсколько наклонить чтобы возможно было подложить снизу дымарь.

выходятъ, а совершенно слабыя, особенно безматочныя, съ большимъ трудомъ выходятъ. Дружному выходу пчелъ часто мѣшаютъ еще матки. Иныя изъ нихъ бываютъ калѣки и никакъ не

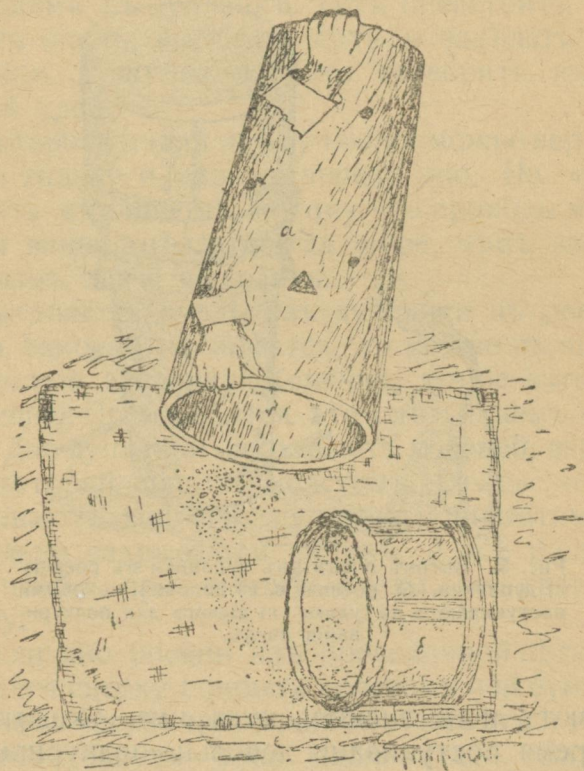


Рис. 6. Вытряхиваніе оставшихся въ ульѣ пчелъ:
а) дуплянка, б) роевня.

могутъ подняться вверхъ, а другія бываютъ слишкомъ боязливы и какъ только услышатъ тревогу, то прячутся въ какую-нибудь щель улья или между сотами и оттуда ихъ не выгонишь никакимъ стукомъ. Въ такихъ случаяхъ часть пчелъ

выходить въ роевню, а другая часть остается между сотами возлѣ матки.

Постукивать палочками надо *не сильно*, иначе могутъ обломаться соты, и только *внизу улья по юлову* (она теперь внизу), гдѣ сидятъ пчелы. Хотя многіе пчеловоды и совѣтуютъ стучать по улью, поднимаясь постепенно вверхъ, но мы на практикѣ убѣдились въ томъ, что такое постукиваніе только пугаетъ пчелъ. Онѣ слышать стукъ то здѣсь, то тамъ и не знаютъ, куда имъ уходить. Даже тѣ пчелы, которыя уже поднялись въ роевню, отъ такого постукиванія часто возвращаются внизъ.

Постукиваніе продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока пчелы не соберутся въ роевню. Это легко увидѣть черезъ проволочное дно роевни или если развязать холстъ послѣдней и, слегка пріоткрывъ его, заглянуть снизу во внутрь роевни.

При перегонахъ часто случается такъ, что часть пчелъ вышла изъ дуплянки и собралась въ роевню, а остальные сидятъ въ ульѣ. Это большею частью бываетъ тогда, когда матка не выходитъ, а сидитъ между сотами. Съ причинами этого явленія мы уже познакомились выше. Въ этихъ случаяхъ поступаютъ такъ. Разстилаютъ на землѣ простыню или «рядно». Снимаютъ съ дуплянки роевню съ находящимися тамъ пчелами и ставятъ ее открытой на простынѣ. Потомъ берутъ одной рукой за верхній край дуплянки, а другой за нижній, переворачиваютъ головой вверхъ и, держа ее въ наклонномъ положеніи, *не сильно, но отрывисто ударяютъ о землю* передъ роевней. Отъ этого удара оставшіяся въ ульѣ пчелы высыпаются и, слыша въ роевнѣ жужжаніе своихъ товарокъ, направляются всѣ туда. Если послѣ перваго удара все-таки остаются

въ ульѣ пчелы, то, предварительно пустивъ въ улей черезъ голову два—три клуба дыма, производятъ еще одинъ—два удара (см. рис. 6).

Среди осыпавшихся пчелъ часто бываетъ матка и, когда онѣ переходятъ въ роевню, ее легко тамъ бываетъ увидѣть бѣгущею среди нихъ. Матку необходимо поймать, посадить въ клѣточку (см. рис. 7) и въ такомъ видѣ поставить ее въ роевню поближе къ клубу пчелъ. Это дѣлается для того, чтобы встревоженные пчелы, когда мы будемъ ихъ подсаживать въ новый

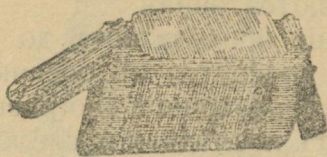


Рис. 7. Клѣточка Левицкаго для подсаживанія матокъ (она здѣсь изображена въ открытомъ видѣ).

улей, въ замѣшательствѣ не убили бы своей матки, принявъ ее за чужую. При ловлѣ матки надо стараться брать ее за грудь или крылышки, а не за брюшко, чтобы не повредить яичниковъ.

Пока вытряхнутыя пчелы будутъ собираться въ роевню, мы тѣмъ временемъ приступимъ къ переносу гнѣзда изъ дуплянки въ рамочный улей. Сначала удалимъ изъ дуплянки снозы, чтобы онѣ потомъ не мѣшали намъ вынимать соты*). Для этого дуплянку ставятъ на заранѣе приготовленный столъ такъ, чтобы соты приходились ребромъ къ площади стола, и выбиваютъ пробойчикомъ

*) Такъ какъ въ дуплянкахъ пчелы строятъ очень длинныя соты, то, чтобы таковыя не обрывались, пчеловоды въ нихъ устраиваютъ крестовины, или, какъ ихъ называютъ, снозы.

снозы. Когда онѣ покажутся на противоположной сторонѣ, то ихъ вынимаютъ щипцами.

По удаленіи снозъ вынимаютъ изъ головы дуплянки потолокъ, такъ какъ къ нему прикрѣплены соты и ихъ потомъ невозможно было бы вынуть. Затѣмъ указаннымъ выше рѣзакомъ подрѣзываютъ соты съ боковъ и, осторожно вынимая по одному пласту, задѣлываютъ ихъ въ рамки. Если при выгонѣ пчелъ изъ дуплянки въ роевню не удалось отыскать матки*), то она, вѣроятно, съ десяткомъ пчелъ осталась между сотами, а потому въ такихъ случаяхъ подрѣзывать и вынимать соты нужно очень осторожно, чтобы не зарѣзать или не задавить матки.

Эта работа производится такъ. На столъ рядомъ съ дуплянкой кладется *плашмя* заранее приготовленная съ проволоками рамка такъ, чтобы *проводаки приходились снизу*, какъ это показано на стр. 20 на рис. 8. Потомъ вынимается изъ дуплянки сотъ и ставится въ рамку. Если онъ весь не входитъ въ рамку, то излишекъ обрѣзается такъ, чтобы сотъ вошелъ плотно, а если не хватаетъ, то пустыя мѣста заполняютъ кусочками суши**). При этомъ края сотовъ, которые будутъ соприкасаться, нужно обрѣзывать, тогда пчелы лучше ихъ склеятъ. Вставленные соты обвязываютъ проволоками, концы которыхъ прикрѣпляютъ къ тѣмъ же гвоздикамъ, къ которымъ и первые концы были прикрѣплены, какъ это показано на рисункѣ 9.

*) О присутствіи или отсутствіи матки среди собравшихся въ роевню пчелъ можно судить потому, какъ держать себя эти пчелы: если онѣ шумятъ и беспокоятся, то, значитъ, матки нѣтъ, а если сидятъ тихо, то матка есть.

**) Соты, въ которыхъ нѣтъ ни меда, ни червы, называются сушью.

Вмѣсто проволоки можно укрѣплять соты въ рамкахъ шпагатомъ, лыками или тоненькими дощечками (см. рис. 10).

Но ни тѣмъ, ни другимъ укрѣплять мы не рекомендуемъ по слѣдующимъ причинамъ. Шпагатъ и лыки пчелы очень скоро обрываютъ,

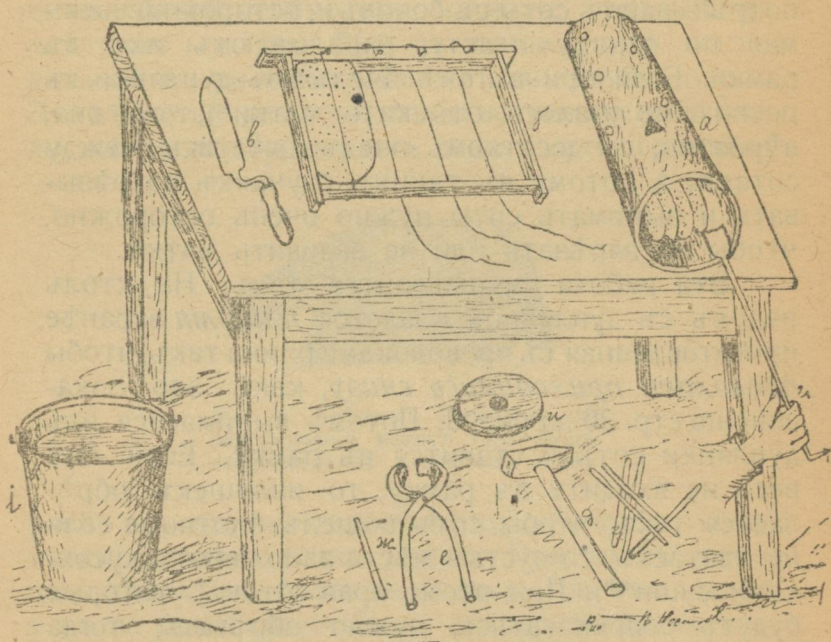


Рис. 8. Выниманіе сотовъ изъ дуплянки и задѣлываніе ихъ въ рамки на столѣ: а) дуплянка, б) рамка съ задѣланнымъ сотомъ, в) ножъ, г) рѣзакъ; подъ столомъ: д) молотокъ, е) щипцы, ж) пробойчикъ, з) вынутыя изъ дуплянки снозы, и) вынутый изъ дуплянки потолокъ, і) сосудъ съ водой.

иногда раньше, чѣмъ приклеятъ соты, отчего послѣдніе часто вываливаются изъ рамокъ. Подъ дощечками же, хотя онѣ и не очень широки, гибнетъ не мало червы (дѣтки).

Задѣлывая соты въ рамки, необходимо слѣдить, чтобы они были вставлены правильно, т. е.

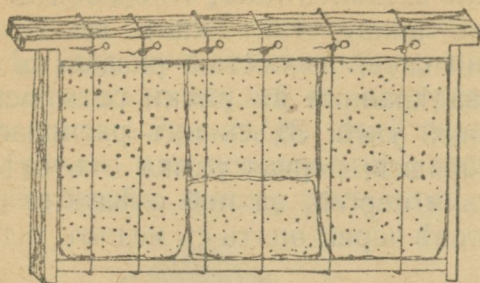


Рис. 9. Рамка съ задѣланными сотами, укрѣпленными проволокой.

такъ, какъ были въ дуплянкѣ. При этомъ надо прежде всего задѣлать соты съ дѣткой (червой),

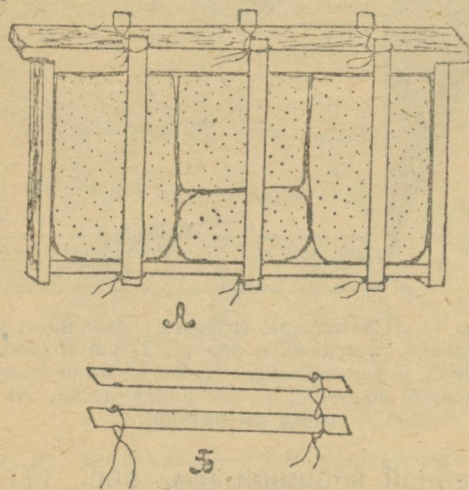


Рис. 10. Рамка съ задѣланными сотами, укрѣпленными дощечками:
а) рамка, б) дощечки.

чтобы не застудить послѣдней, потомъ вставить медовые соты, а затѣмъ уже сухіе*). Медовые

*) Если сухіе соты будутъ съ трутневыми ячейками, то ихъ не слѣдуетъ вставлять въ рамки.

соты нужно вставить такъ, чтобы болѣе тяжелые находились внизу, такъ какъ въ противномъ случаѣ они своей тяжестью раздавятъ нижніе.

Всѣ задѣланные въ рамки соты переносятъ въ рамочный улей. Здѣсь ихъ располагаютъ въ такомъ порядкѣ: первая рамка отъ стѣнки улья съ медомъ и пергой, за ней слѣдуютъ рамки съ червой, послѣ червы опять съ медомъ, а дальше съ

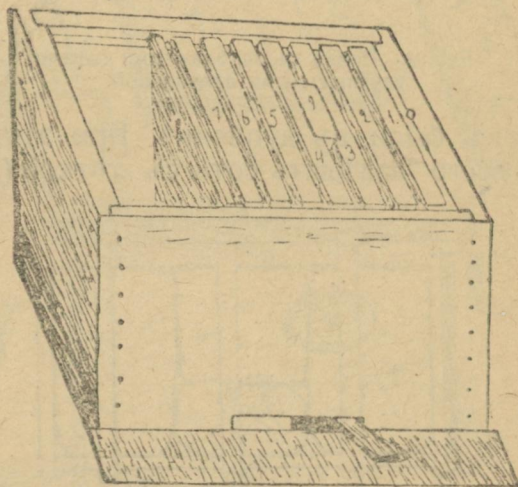


Рис. 11. Составленіе гнѣзда въ рамочномъ ульѣ: 1) рамка съ медомъ и пергой, 2, 3 и 4) рамки съ червой, 5) рамка съ медомъ, 6 и 7) рамки съ искусственной вощиной, 8) заставная доска, 9) клѣточка съ маткой).

искусственной вощиной (см. рис. 11). Обыкновенно изъ хорошей дуплянки получается съ задѣланными сотами отъ 2 до 4 рамокъ Даданъ-Блатта. Въ случаѣ потомъ, когда мы посадимъ въ улей пчелъ, окажется, что онѣ не покрываютъ всѣхъ рамокъ, то лишнія рамки съ искусственной вощиной необходимо удалить, иначе онѣ будутъ холодить гнѣздо.

Когда гнѣздо въ рамочномъ ульѣ составлено, кладутъ туда сверху между рамокъ матку въ клѣточкѣ, какъ это показано на рисункѣ 11, и приступаютъ къ посадкѣ въ него пчелъ. Ихъ можно высыпать прямо въ улей сверху, раздвинувъ рамки, или перепустить черезъ летокъ. Последнее будетъ лучше, такъ какъ въ этомъ

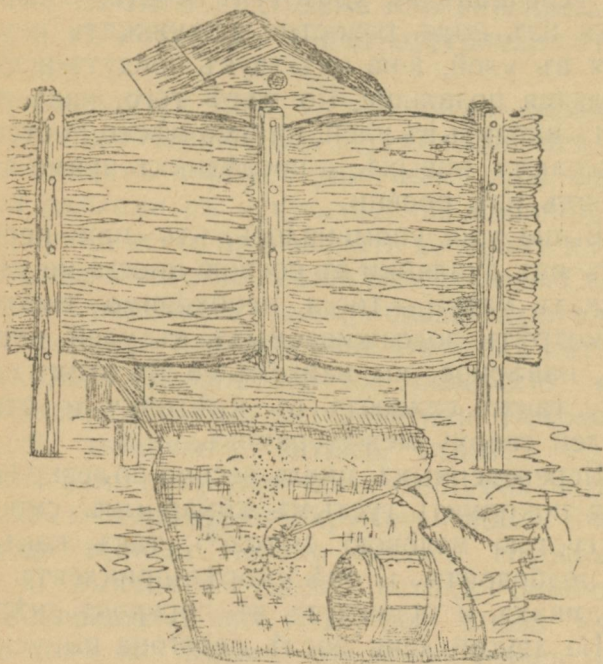


Рис. 12. Подсаживаніе пчелъ въ рамочный улей черезъ летокъ.

случаѣ пчелы сами идутъ въ свое новое жилище. Для этого разстилаютъ передъ ульемъ простыню или «рядно» такъ, чтобы одинъ край его находился на подлетной доскѣ улья. Ставятъ здѣсь роевню съ пчелами, берутъ ихъ оттуда черпакомъ и высыпаютъ на простыню передъ леткомъ

улья. Брать черпакомъ нужно очень осторожно, подставляя его легонько подъ клубъ пчелъ, и черпать снизу вверхъ. Первымъ высыпаннымъ пчеламъ нужно показать дорогу къ летку. Это дѣлается такъ: черпакомъ или рукой захватываютъ десятка два изъ высыпанныхъ на простыню пчелъ и подсыпаютъ къ *самому летку*. Эти, услышавъ въ ульѣ гулъ пчелъ, возвратившихся изъ поля, радостно зажужжать и устремятся въ улей, а на ихъ звукъ пойдутъ и тѣ, что находятся подальше. По мѣрѣ того, какъ пчелы будутъ входить въ улей, на ихъ мѣсто постепенно подсыпаютъ новыхъ, а послѣднихъ прямо вытряхиваютъ изъ роевни.

Выше уже упоминалось, что при перегонѣ пчелъ изъ дуплянки въ роевню иногда не удается отыскать матки,—тогда необходимо тщательно просмотрѣть подсаживаемыхъ въ улей пчелъ и тутъ, навѣрное, мы найдемъ ее. Въ этомъ случаѣ матку также сажаютъ въ клѣточку и ставятъ въ улей сверху между рамокъ.

Переведенныхъ пчелъ весьма полезно первое время покормить густымъ сахарнымъ сиропомъ или густою медовою сытою*), такъ какъ это ихъ подбодритъ и онѣ скорѣе приклеятъ соты въ рамкахъ и приведутъ въ порядокъ гнѣздо.

На другой день послѣ перегона выпускаютъ матку изъ клѣточки, а дня черезъ два—три, когда соты окажутся хорошо приклеенными, можно снять обвязки съ рамокъ. Этимъ и заканчивается работа по перегону пчелъ изъ дуплянки.

*) Густой сахарный сиропъ варится изъ двухъ частей сахара и 1 части воды; медовая сыта—изъ 10 частей меду и 1 части воды. Подкормку задавать пчеламъ лучше вечеромъ, чтобы запахомъ корма не вызывать напада на улей.

Самопереселеніе пчелъ въ рамочный улей.

Кромѣ этого насильственного переселенія пчелъ, можно производить еще и самопереселеніе пчелъ изъ дуплянки въ рамочный улей. Такое переселеніе производится лѣтомъ передъ главнымъ взяткомъ и только изъ сильныхъ дуплянокъ, въ которыхъ пчелы отстроили соты до самаго дна.

Производится это слѣдующимъ образомъ. На мѣсто намѣченной для переселенія пчелъ дуплянки ставятъ корпусъ рамочнаго улья, наполненный рамками съ искусственной вощиной. Эту работу лучше всего производить вечеромъ или утромъ, когда пчелы не пошли еще въ поле. Сверху на корпусъ рамочнаго улья прибиваютъ потолокъ, равный верхней площади улья. Въ этомъ потолокѣ должно быть сдѣлано круглое отверстіе, чуть-чуть меньше діаметра дна дуплянки. Потомъ въ дуплянкѣ забиваютъ летокъ, ставятъ ее на потолокъ рамочнаго улья такъ, чтобы она покрыла отверстіе, и обмазываютъ кругомъ глиной. Пчелы, не найдя выхода черезъ летокъ, спускаются внизъ и выходятъ черезъ летокъ рамочнаго улья. Возвращаясь изъ поля, онѣ снова идутъ черезъ тотъ же летокъ. Во время этихъ переходовъ пчелы обратятъ вниманіе, что внизу есть вощина и начнутъ отстраивать соты. Черезъ нѣкоторое время сюда спустится и матка и приступитъ къ червленію.

Когда матка окажется внизу, то между рамочнымъ ульемъ и дуплянкой надо поставить ганемановскую рѣшетку, тогда она не проберется вверхъ.

Послѣ взятка пчелъ сгоняютъ изъ дуплянки внизъ, для чего подкуриваютъ ихъ черезъ пото-

локъ дуплянки. А такъ какъ матка внизу, то пчелы безъ особаго сопротивленія пойдутъ туда.

Послѣ этого дуплянку и потолокъ съ рамочнаго улья снимаютъ, рамки покрываютъ холстиной и накрываютъ крышей. Дуплянку относятъ въ помѣщеніе и вырѣзываютъ всѣ соты. Часть добытаго изъ дуплянки меда нужно отдать пчеламъ, такъ какъ въ рамочномъ ульѣ могутъ оказаться слабые запасы.

Такое самопереселеніе пчелъ можетъ быть удачнымъ только при обильномъ взяткѣ.

Перегонъ пчелъ изъ колоды.

Перегонъ пчелъ изъ колоды производится такимъ же образомъ, какъ и изъ дуплянки, но только съ нѣкоторыми измѣненіями въ зависимости отъ устройства самой колоды. Дѣло въ слѣдующемъ. Въ колодѣ слишкомъ высоко устроены летки и дно не открытое, какъ въ дуплянкѣ, а закрытое (дно колоды называется пятою). Вслѣдствіе этого, дней за десять до перегона пчелъ необходимо въ нижней должеѣ прорѣзать возможно ниже новый летокъ, а старый закрыть. Это дѣлается для того, чтобы не пришлось намъ, когда мы будемъ приноравливать летокъ рамочнаго улья, поднимать его слишкомъ высоко.

Также нужно немного (вершковъ 6) подрѣзать снизу соты въ колодѣ, если они отстроены до пяты, чтобы имѣли гдѣ собраться пчелы, когда ихъ будутъ выгонять.

Подготовивъ такимъ образомъ колоду, за 4—5 дней до перегона закрываютъ ее щитомъ. Когда пчелы привыкли къ щиту и положенію новаго летка, тогда, приготовивъ необходимыя

для перегона предметы, приступаютъ къ установкѣ рамочнаго улья и выгону пчелъ изъ колоды. Для этого отмѣчаютъ палочкою мѣсто и высоту летка, относятъ колоду въ сторону, а на ея мѣсто ставятъ рамочный улей. При чемъ стараются поставить его такъ, чтобы летокъ пришелся на той же высотѣ, что и въ колодѣ былъ.

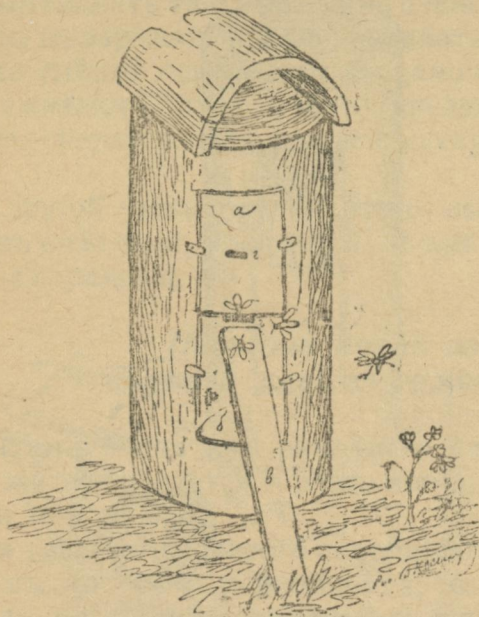


Рис. 13. Колода: а) верхняя должея, б) нижняя должея, в) подлетная досечка и г) летки.

Отнеся колоду въ сторону и поставивъ ее пятою вверхъ, принимаются постукиваніемъ выгонять пчелъ. Черезъ нѣкоторое время открываютъ нижнюю должею (она теперь вверху) и смотрятъ, много-ли вышло пчелъ. Если таковыхъ собралось уже порядочно, то ихъ сгребаютъ черпакомъ въ роеню. Въ это время стараются

отыскать матку, поймать ее и посадить въ клѣточку. Если она только вышла, то ее часто можно увидѣть бѣгающею по клубу пчелъ. Собравъ этихъ пчелъ, закрываютъ должею улей и продолжаютъ постукивать до тѣхъ поръ, пока не выйдутъ остальные. А чтобы пчелы дружи́е

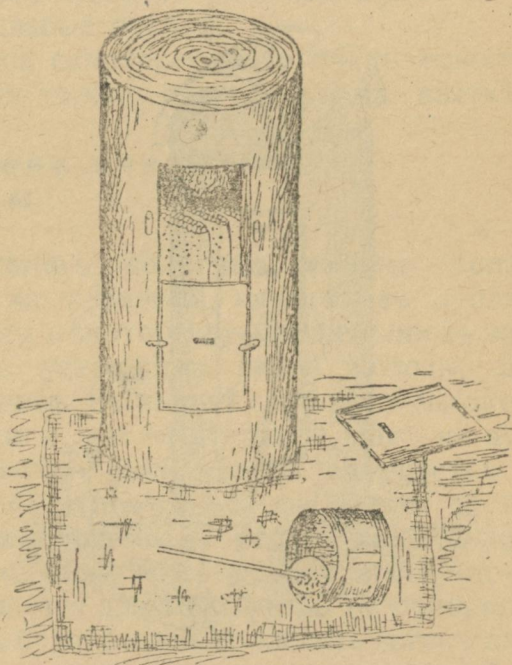


Рис. 14. Выгонъ пчелъ изъ колоды и собираніе ихъ въ роевню.

выходили, то, открывъ верхнюю должею (она теперь внизу), выгоняютъ ихъ оттуда дымомъ. Вышедшихъ остальныхъ пчелъ также сгребаютъ въ роевню. Въ случаѣ въ первый разъ матки не замѣтили, то продолжаютъ слѣдить за ней во второй разъ при собираніи пчелъ.

Если въ первый и во второй разъ не удалось отыскать матки, то тогда ее можно отыскать при подсаживаніи пчелъ въ рамочный улей.

Покончивъ съ выгономъ пчелъ, вырѣзаютъ ножомъ соты изъ колоды, задѣлываютъ ихъ въ рамки и переносятъ въ рамочный улей. Если при выгонѣ пчелъ матки не отыскали, то она, по всей вѣроятности, осталась между сотами, а посему вырѣзывать таковыя нужно очень осторожно, чтобы не зарѣзать или не придавить ее тамъ.

Когда гнѣздо перенесено въ рамочный улей, то подсаживаютъ туда пчелъ, предварительно поставивъ сверху между рамокъ матку въ клѣточкѣ.

На другой день послѣ этого выпускаютъ матку изъ клѣточки, а черезъ 3—4 дня удаляютъ повязку съ рамокъ.

Перегонъ пчелъ изъ рамочнаго улья въ рамочный же.

Перегонъ пчелъ изъ рамочнаго улья въ рамочный же выполняется гораздо легче, чѣмъ изъ дуплянки или колоды.

Если улей, изъ котораго перегоняются пчелы, и тотъ, въ который перегоняютъ, совершенно *одинаковы по формѣ и одной и той же системы*, то это производится очень легко. Улей, предназначенный для перегона, удаляютъ, предварительно подкуривъ черезъ летокъ пчелъ, а на его мѣсто ставятъ новый улей*). Въ этотъ новый улей переносятъ изъ стараго всѣ рамки вмѣстѣ съ пчелой и располагаютъ ихъ въ томъ же по-

*) При установкѣ новаго улья необходимо слѣдить, чтобы вполне сохранилась та же высота и направленіе летка, что и въ старомъ ульѣ.

рядкѣ, въ какомъ онѣ находились тамъ. При переносѣ гнѣзда съ рамками нужно обращаться очень осторожно, чтобы не уронить матки.

Нѣсколько сложнѣе будетъ работа, если улей, предназначенный для перегона, и тотъ, въ который имѣютъ перегонять пчелъ,—*не одной системы*. Въ этомъ случаѣ поступаютъ такъ. Улей, изъ котораго перегоняютъ пчелъ, удаляютъ, а на его мѣсто устанавливаютъ новый. Потомъ изъ перваго улья вынимаютъ рамку за рамкой и стряхиваютъ или сметають щеткой съ нихъ пчелъ во второй, предварительно посадивъ туда въ клѣточкѣ матку. Для того же, чтобы пчелы имѣли на чемъ сидѣть, ставятъ въ него нѣсколько рамокъ съ искусственной вощиной или сушью. Оставшихся на стѣнкахъ стараго улья пчелъ можно смести щеткою передъ леткомъ новаго улья или прямо въ него.

Если улей, въ который предполагають перегнать пчелъ, будетъ съ *закрытымъ потолкомъ*, то тогда пчелъ нужно сначала стряхнуть въ ровню, а потомъ уже подсадить ихъ черезъ летокъ,

Съ сотами изъ стараго улья поступаютъ такъ же, какъ и при перегонѣ изъ колоды или дуплянки. Ихъ вырѣзываютъ изъ рамокъ, задѣлываютъ въ новые рамки и вставляютъ въ новый улей.

Уходъ за перегнанными пчелами изъ рамочнаго улья въ рамочный же, въ послѣднихъ двухъ случаяхъ, таковъ же, какъ и за перегнанными изъ дуплянки или колоды.



Читайте много... Вечно
движущаяся, неспокойная
мысль, не направляемая к
добру, склонна ко злу. Встрѣ-
тивъ при чтеніи свѣтлую
мысль, бережно живите ее
въ глубинѣ души и сознанія.

В. Франклін.

**ИЗДАНИЯ
1918—1919**



КНИЖДѢЛЬСТВО
ХАЛЕВСКАГО СРЕДНЯГО
ОБЩАГО КООПЕРАТИВНОГО
БАНКА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ИЗДАТЕЛЬСКО-ПРОДАВЦКАЯ 15, СОЮЗНАЯ 4 ТЕЛ. 42-81

1919.



КНИЖДѢЛЬСТВО
ХАЛЕВСКАГО СРЕДНЯГО
ОБЩАГО КООПЕРАТИВНОГО
БАНКА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ИЗДАТЕЛЬСКО-ПРОДАВЦКАЯ 15, СОЮЗНАЯ 4 ТЕЛ. 42-81

**Культурно-Истори-
ческая Библиотека.**

Історія Слободської України
ц. 7 р. проф. Д. І. Багалій.

Начерк розвитку української лі-
тературної мови
ц. 1 р. проф. М. Сумцов.

Древнѣйшая цивилизація въ
Европѣ ц. 2 р. 50 к. В. Бузескувъ.

Школьное дѣло у древнихъ грековъ
ц. 1 р. 10 к. проф. В. Бузескувъ.

Слободжане 10 р. проф. М. Сумцов.
„Искусство“ (его психологія, его
стилистика, его эволюція)
ц. 20 р. проф. С. И. Шмитъ.

Суданцитво на Україні XVIII ст.
ц. 2 р. 40 к. М. Слабчѣнко.

**Школьная и Внѣ-
школьная Библиотека.**

Короткий нарис української мови
ц. 1 р. 25 к. О. Н. Синявський.

Хрестоматія по українській літе-
ратурі (ч. I) проф. М. Сумцов.
ц. 2 р. 25 к.

Азбука для взрослыхъ
ц. 1 р. Рахмановъ-Николаевъ.

Народный Домъ, его задачи и
общественное значеніе
ц. 6 р. 50 к. проф. В. Данилевскій
и А. Богомоловъ.

Вчимось писати
ц. 4 р. 50 к. О. Синявський.

Задачникъ по кредитной коопе-
раціи ц. 3 р. Н. Г. Сокальскій.

Кооперативный кредитъ и коопе-
ративные банки
ц. 6 р. 50 к. проф. А. Анциферовъ.

Политическая экономія
ц. 10 р. проф. М. Соболевъ.



КИНГИЗДАТЕХСТЪ
ХАРЬКОВСКАГО КРЕДИТНАГО
СОЮЗА КООПЕРАТИВНОГО

00163

ХАРЬКОВЪ, МАСКОВСКАЯ 18, ТОВАРИЩЕВЪ № Т.С.Н. 44-07

Товаровѣдѣніе Н. Класенъ,
ц. 8 р. 25 к.

Ключикъ Грамоты (начальная грам-
матика по новому правописанию)
ц. 4 р. Н. П. Дашевский.

**Шкільна збірка українських на-
родних пісень для початкових
шкіл** С. П. Дремлюв.

Букварь по новому правописанию
ц. 4 р. Н. П. Дашевский.

„Рідний Край“, укр. читанка
ц. 5 р. П. Г. Ковалевський.

„Ясне Сонечко“, укр. букварь
ц. 4 р. П. Г. Ковалевський.

**Начальное руководство по укра-
инско-великорусской (русско-у-
кр.) истории для народных школ**
ц. 4 р. проф. А. Я. Ефименко.

**Естественно-Исто-
рическое. Библиотека.**

**Природа и население Слободской
Украины, Харьковской губ.**

ц. 10 р. проф. В. И. Талієвъ, прив.-доц.
А. С. Федоровський, Д. К. Педагов.

Птицы-друзья человека
ц. 3 р. 25 к. Г. А. Брызгалінъ.

Охороняйте рідну природу!
ц. 1 р. Е. Шарлемань.

**Что такое национальные парки и
для чего они устраиваются**
ц. 6 р. 25 к. Г. Брызгалінъ и В. Захаровъ.

Строение и жизнь растений
ц. 1 р. 65 к. проф. В. И. Талієвъ.

**Соціально-Економі-
ческая Библиотека.**

Местные финансы А. Марковъ,
ц. 25 к.

**Кредит и его роль въ народномъ
хозяйствѣ** 2 р. 25 к. М. Н. Соболевъ.

**Состояніе и развитіе русскаго
сельскаго хозяйства**

ц. 5 р. 50 к. А. Н. Челищевъ.

Кооперация въ Галичѣ
ц. 6 р. 50 к. И. Хотисевичъ.

Война и народное хозяйство
Н. Ясинъ.

Бумажная валюта
ц. 10 р. Г. А. Трахтенбергъ.

**Сельско-Хозяйствен-
ная Библиотека.**

**Жизнь сельско-хозяйственныхъ
животныхъ** А. В. Паладинъ.

Пчеловодство В. Нестеровскій.

Як треба боротися з зоною
ц. 25 к. С. Пархоменко.

Клеверъ въ толокнѣ
ц. 1 р. 40 к. С. П. Кулжинскій.

Успѣхи сельскаго хозяйства
ц. 6 р. 50 к. С. П. Кулжинскій.

**Важнѣйшіе вредители сельскаго
хозяйства** ц. 10 р. В. Г. Аверинъ.

**Бесѣды по огородному садово-
водству** ц. 2 р. 35 к. Р. Г. Бетнеръ.

Смушкова молочка овцеводство
ц. 9 р. М. Ф. Ивановъ.

Свинководство М. Ф. Ивановъ.

Кормовыя травы М. М. Фодичевъ.

Болезни домашнихъ животныхъ
А. Макареускій и П. Косминскій.

**Какъ получить съ одного поля два
урожаја въ одинъ годъ**
ц. 1 р. 65 к. С. П. Кулжинскій.

Кормовые корнеплоды
ц. 1 р. 65 к. А. Г. Сильвестрова.

Ходынка ц. 2 р. - В. Красновъ.

Редакторы: Проф. А. И. Ваталей,
Д-р. Г. Печенкинъ,
Проф. В. И. Талієвъ,
Д-р. А. А. Троицкая,
Проф. А. И. Челищевъ.

ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА

подъ ред проф. В. И. ТАЛІЕВА.

- «Растительный міръ Украины и смежных мѣстностей» —
Проф. В. И. Таліева.
- «Нтицы—друзья человека» — Г. А. Брызгаліна.
- «Ископаемая богатства Украины» — прив.-доц. А. С. Ое-
доровскаго.
- «Природа и населеніе Слободской Украины, Харьков. г.».
Пособіе по родиновѣдѣнію. Въ составленіи принимаютъ
участіе. прив.-доц. А. С. Оедоровскій, Д. К. Педаевъ,
В. Г. Аверинъ, проф. В. И. Таліевъ и др.
- «Животный міръ Украины и смежных мѣстностей» —
И. І. Позвоночныя, ч. II. Безпозвоночныя. Принимаютъ
участіе. проф. А. М. Никольскій, В. Г. Аверинъ, проф.
П. П. Сумскихъ и др.

Намѣченъ рядъ темъ по разнообразнымъ вопросамъ естествознанія
для популяризації въ широкихъ массахъ населенія.

ШКОЛЬНАЯ И ВНѢШКОЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

подъ ред. Д. Г. ПАНАДІАДИ.

- «Хрестоматія по українській літературі». Для народніхъ вчи-
телів, шкіл учительськихъ та середніхъ і для самоосвіти
(у двохъ частинахъ). — Зложили: проф. М. Ф. Сумцовъ і
М. А. Плевако при участі проф. Д. І. Багалія.
- Г. М. Хоткевич — «Шкільний український словникъ» (орфо-
графичний і пояснюючий).
- О. Н. Синявскій — «Короткий нарис української мови» (з лек-
цій, читанихъ на учительськихъ курсахъ), 2е видання.
- О. Н. Синявскій — «Вчимося писати» (початкова наука письма
у школі й дома).
- Проф. М. Н. Соболевъ — «Очерки политической экономіи»
(пособіе для кооперативныхъ школъ и курсовъ).
- Проф. А. Н. Анциферовъ — «Кредитная кооперация» (пособіе
для кооперативныхъ школъ и курсовъ).
- Проф. А. И. Челинцевъ — «Сельско-хозяйственная кооперация»
(пособіе для кооперативныхъ школъ и курсовъ).
- Н. А. Классенъ — «Товаровѣдѣніе» (пособіе для кооперати-
вныхъ школъ и курсовъ).
- М. Ф. Крамаревскій — «Методы и задачи инструкторской
дѣятельности по кредитной кооперации» (пособіе для
кооперативныхъ школъ и курсовъ).
- Н. П. Дашевскій — «Русская хрестоматія для начальной школы»
часть I и II (новое правописаніе).
- Н. П. Дашевскій — «Начатки грамматики русскаго языка для
начальной школы (новое правописаніе).
- Н. П. Дашевскій — «Русский букварь» (новое правописаніе).
- Проф. В. Я. Данилевскій и А. А. Богомоловъ — «Народный
Домъ, его задачи и общественное значеніе».
- Сборникъ статей по внѣшкольному образованію, состав-
ленный комиссіей при Харьковскомъ О-вѣ Грамотности.
- И. М. Хоткевичъ — «Русско-украинскій дѣловій словарь».