

ХАРЬКОВСКІЯ ГУБЕРНСКІЯ ВѢДОМОСТИ.

№



8.

СУББОТА,

ФЕВРАЛЯ 19 ДНЯ,

1849 ГОДА.

ЧАСТЬ НЕОФФИЦИАЛЬНАЯ.

ОТДЕЛЪ ВТОРОЙ.

I. ИЗВѢСТІЯ.

О НЕОБЫКНОВЕННОМЪ РАЗМНОЖЕНІИ ВРЕД
НАГО ДЛЯ СОСНОВЫХЪ ЛѢСОВЪ НАСѢКОМАГО,
ПАЗЫВАЕМАГО ПИЛЦЬЩИКОМЪ. ВЪ ОКРЕ
СТНОСТЯХЪ Г. ХАРЬКОВА, 1848 ГОДА.

16-го августа истекшаго года я приглашенъ
былъ господиномъ Начальникомъ губерніи для
ислѣдованія на мѣсть чрезвычайнаго въ здѣш-
немъ краю явленія, которое привело въ страхъ
владельцевъ лѣсовъ и изумило многихъ, никог-
да невидавшихъ подобнаго явленія, что и за-
ставило меня, въ теченіи двухъ съ половиною
мѣсяцевъ, дѣлать подробныя наблюденія и пред-
ставить описаніе ихъ.

Не смотря однакожъ на вложенныя подроб-
ности изслѣдованнаго мною, пужнымъ нахожу
предварительно сказать, что описаніе не мо-
жетъ быть полнымъ, равно какъ и наблюде-
нія оконченными, сообразно естественному ходу

превращенія насѣкомыхъ изъ одной формы въ
другую, коихъ всего пять; я же не имѣлъ слу-
чая рассмотреть болѣе двухъ изъ нихъ въ жи-
вомъ состояніи: одну въ видѣ *личинки*, другую
въ видѣ *коконовъ*, третью въ мертвомъ и скуд-
номъ состояніи сокрытую въ коконѣ *куколку*.
Остальныя две формы не иначе могутъ быть
подробно изслѣдованы и описаны, какъ въ кон-
цѣ мѣсяца 1849 года: т. е. *совершенное насѣкомое*, по-
хожее на муху или пчелу, въ которую пилцъ-
щикъ превратится въ слѣдующее лѣто, и *яйца*
его, кои онъ полагаетъ на сосновыхъ листьяхъ.
Отъ чего и возникаетъ нѣкоторое затрудненіе
для совершенно правильного опредѣленія по-
роды насѣкомаго, за которую я принимаю, по-
лагаясь на сравненіе не вполне видѣнныхъ
формъ съ изображеніями и подробнымъ описа-
ніемъ лучшаго нѣмецкаго сочиненія профессора
Рартцебурга *), гдѣ насѣкомое наше изъ разряда

*) Rertzeburg Forst-Insecten 3. th. Berlin 1844.

жильнокрылых *Phymatoptera*, названо сосновым пильщиком *Tenthredo Pini* L. изъ отдѣленія *Lophyrus*. Въ русскомъ руководствѣ «О вредныхъ насекомыхъ» *) названо малымъ сосновымъ пильщикомъ, безъ описанія его въ первой книгѣ.

Изъ представляемаго описанія **) очевидно, что зло, намъ угрожавшее, отвращено не только поражениемъ вредной твари болѣзнию, но и возстановлениемъ поврежденныхъ ею на великомъ пространствѣ деревьевъ, посредствомъ дождей въ осеню.

Причину чрезмернаго размноженія пильщика можно приписать бывшей ранней теплой веснѣ и необыкновенно жаркому и сухому лѣту 1848 года, способствовавшимъ двукратному зарожденію насекомого; причину же болѣзни его врожденному расположенію къ собственнымъ повальнымъ болѣзнямъ, во время чрезмернаго его размноженія, что доказываютъ и вѣрныя наблюденія эитомологовъ, а не участію въ томъ общаго воздушнаго болѣзнетворнаго вліянія, причинившаго эпидемическую болѣзнь, къ которому, казалось бы, всего вѣрнѣе отнести и подобную смертность насекомого.

Поленія, сопровождавшія червяка, наблюдаемыя отъ 16 августа до 1 ноября.

Въ августѣ мѣсяцѣ, въ сосновыхъ лѣсахъ между г. Харьковомъ и Слободами: Основною, Григоровкою, Жихоромъ, Безподовкою и селамъ Филиновымъ, на пространствѣ въ длину до двѣнадцати, въ ширину около трехъ верстъ, появились въ чрезвычайномъ множествѣ не-

*) Изданномъ ученымъ Комитетомъ Министерства Государственныхъ Имуществъ въ С.-Петербургѣ, 1845.

**) Составленнаго мною безъ подражанія преемственному немецкому автору, съ тою цѣлью, дабы точнѣе показать свойства Харьковскаго пильщика, который не во всемъ можетъ быть сходенъ съ германскимъ, по причинѣ различія въ климатѣ, хотя бы къ одной и той же оба относились породѣ.

большіе, желтозеленоватаго цвѣта червяки, похожіе на гусеницы.

Мѣстами, особливо во внутреннихъ частяхъ лѣса, ихъ было такое множество, что стоя подъ деревомъ въ теплую погоду слышны шумъ, подобный тихому дождю, происходящій отъ того, что черви, съ жадностію пожирая сосновые листья, безпрерывно извергали изъ себя пометъ, также и отъ того, что падали объѣдки листьевъ и частію сами черви.

Обыкновенную пищу этого рода насекомыхъ составляютъ сосновые листья (иначе иглами и хвоєю называемые). Они объѣдаютъ одинъ край листка такъ, что другой—или остается цѣлымъ и торчитъ въ видѣ тонкой жилки и вкорѣ желтѣетъ, или падаетъ на землю, будучи объѣденъ у основанія до самой трубки листа, которая обыкновенно остается нетронутою.

Лѣсныя дороги, тропинки, срубленные пни, растянутыя паутины, валяющаяся по землѣ кора и щепки, замѣтно покрыты зелеными изверженіями въ видѣ порошка, который не трудно праметить, если очистить землю отъ падшихъ на нее листьевъ и мусора.

Вершины сосенъ, вѣтви и даже цѣлыя деревья разнаго возраста, отъ причиненнаго имъ вреда, представлялись до октября мѣсяца въ самомъ печальномъ, поблекшемъ видѣ.

Случалось находить, что весь стволъ сосны отъ низа до верха покрытъ червяками; вѣтви отъ нихъ гнулись къ низу; иногда на землѣ около корня дерева попадалось ихъ столько, что можно было собрать во целому гарницѣ подъ однимъ деревомъ, не трогая находящихся на зелени и стволѣ сосны; взятые въ руки издавали сильный запахъ сосновой смолы.

Въ этомъ безчисленномъ множествѣ свирѣпствовали черви отъ 16 по 23 августа, т. е. до времени пролитія дождя и наступленія прохладной погоды. Съ 23 по 31 августа черви начали болѣе распозаться и дохнуть, что частію замѣчаемо было и прежде, такъ что 9 и 10 сентября они до того уменьшились, что живые съ трудомъ отыскивались, мертвые же попадались чаще.

Описаніе признаковъ червяка.

По надлежащемъ разсмотрѣніи и сличеніи съ описаніемъ и изображеніями выше упомянутого автора, оказывается, что нашъ червякъ не что иное, какъ *личинка* вреднаго для сосновыхъ лѣсовъ насекомаго, называющагося сосновымъ пильщикомъ, какъ выше сказано.

Червякъ или личинка, пильщика, достигши совершеннаго возраста, бываетъ длиною въ вершокъ и менше, толщиною въ ржаную соломинку, весь голый, цвѣта не постоянно-желто-зеленаго, прозрачный, такъ что, наполненный зеленою пищей, кажется больше зеленымъ, въ тонемъ и болѣзненномъ состояніи, желтоватымъ, съ боковъ и на спинѣ имѣеть ряды черныхъ продолговатыхъ точекъ; голова у него красная; ногъ двадцать двѣ: грудныхъ шесть, острыхъ съ поперечными черными точками; брюшныхъ четырнадцать, короткихъ и тупыхъ; заднихъ, podobныхъ брюшнымъ, двѣ.

Личинки пильщика подвержены многократному линянію, во время котораго, по спаденіи кожицы, голова ихъ теряетъ красный цвѣтъ и все тѣло нѣсколько изменяется въ цвѣтъ; послѣ окончательнаго линянія встрѣчаются личинки цвѣта темноватаго.

Показаннымъ числомъ ногъ и пометомъ ромбическаго вида, составленнымъ изъ многихъ цилиндрическихъ комковъ, между собою склеенныхъ по косвенной линіи, личинки пильщика явственно отличаются отъ гусеницъ бабочки, которыя тоже по-просту называются червяками и часто по первому взгляду за одно принимаются.

Описаніе коконовъ.

Не смотря на частыя мои посѣщенія отъ 16 августа по 9 сентября поврежденныхъ пильщикомъ лѣсныхъ участковъ, мнѣ, кромѣ старыхъ, нигдѣ въ лѣсу не попадались новые коконы, въ которые должны были завиться личинки пильщика, между тѣмъ какъ взятые изъ лѣсу въ комнату и вскормленные сосно-

выми листьями, завились въ коконы, хотя весьма немногіе изъ числа нѣсколькихъ сотенъ. Последнее обстоятельство, убеждающее въ томъ, что червяки должны завиться и въ лѣсу въ коконы, также какъ и въ комнатѣ, заставило меня въ октябрѣ мѣсяцѣ усугубить и распространить изысканія, и наконецъ, 30 октября, въ отдаленныхъ отъ города участкахъ сосноваго бора, подъ густыми мхами, при самой землѣ и частію въ ней, удалось мнѣ отыскать нѣсколько свѣжихъ коконовъ вмѣстѣ со множествомъ старыхъ, въ такой соразмѣрности, что между сотнями старыхъ пустыхъ, едва оказывалось до 10 новыхъ, съ живыми червячками.

Коконы свѣжіе, образовавшіеся въ комнатѣ, цвѣта бѣловатаго, найденные же въ лѣсу свѣтло и желто-кофейнаго цвѣта; старые, собранные въ лѣсу, имѣютъ цвѣтъ темно-кофейный. Тѣ и другіе формы продолговатой, цилиндрической, съ обѣихъ концовъ правильно округлены. Новые опутаны въ пряжу изъ тонкихъ волоконъ и на ощупь кажутся нежными. Старые имѣютъ менѣе волоконъ, поверхность ихъ гладже и плотнѣе, въ одномъ концѣ открыты посредствомъ кругообразно срезанной крышки, которая иногда сѣтается прикрѣпленною, чаще же отпадаетъ. Вообще форму, величину, а частію и цвѣтъ коконовъ пильщика можно уподобить коконамъ таракановъ.

Въ лѣсу старые коконы пильщика находятся въ различныхъ положеніяхъ: то поодиначкѣ прикрѣпленными къ листьямъ, вѣткамъ, на корѣ и подъ корою сосны и къ стеблямъ другихъ травъ и вообще къ сухому валежнику, то по нѣсколько вмѣстѣ склеенные, прикрѣпленные къ концамъ вѣтвей и къ листовымъ огрызкамъ на верхнихъ высокыхъ и низкихъ деревьяхъ разнаго возраста. Наибольшее количество старыхъ коконовъ оказалось подъ мхами.

По разрѣзѣ новыхъ коконовъ, заключающихъ въ себѣ живыя личинки въ особенномъ положеніи, оказалось, что сіи послѣднія, какъ лѣсовыя, такъ и комнатныя, до 17 октября оставались въ неизмѣнной формѣ; послѣдняго же числа октября какъ тѣ, такъ и другія начали

изменяться, что и обнаружилось тѣмъ, что ту-пьяя нога (выше упомянутая), изъ коихъ семь брюшныхъ и одна задняя, вовсе изгладились; цѣль червяка переменялся въ темный; головка осталась бѣловатою, такъ какъ замѣчено послѣ линяннн.

27 и 30 января 1849 года, *) по разрѣзѣ коконъ въ, сохраненныхъ въ комнатѣ, оказалось, что нѣкоторые изъ нихъ начали уже превращаться въ куколку; а именно: все тѣло, особенно грудь и голова увеличилось. Глаза выкатились, бѣлизъ нихъ обозначились округленные ямки съ возвышенными посреди точками для усиковъ; но крыльевъ и слѣда еще не показались.

(Окончаніе въ слѣд. номерѣ.)

*ВЫПИСКА ИЗЪ ОБЪЯВЛЕНІЯ, ПОМѢЩЕННАГО
ВЪ СѢВЕРНОЙ ПЧЕЛѢ 16 ОКТЯБРЯ 1848-го
ГОДА № 232.*

Названіе, принятое полезно и можно даже сказать благотвельною компаніею для застрахованія пожизненныхъ доходовъ и капиталовъ. не обязываетъ достаточно дѣла съ перваго раза. Въ обыкновенныхъ разговорахъ мы называемъ эту компанію: застрахованіе жизни. Это хотя неточное, но болѣе понятное, или, лучше сказать, привлекательное названіе. Всякъ знаетъ, что жизни застраховать нельзя, но эти слова какъ-то невольно дѣйствуютъ на разумъ! Разумъ станетъ соображать, и изъ соображеній родится заключеніе, что весьма хорошо, если по смерти можно оставить семейству вѣрный доходъ или капиталъ. Но не лучше ли оставить капиталъ въ банковыхъ билетахъ? говорить выне. Положимъ, что лучше, но если у васъ нѣтъ капитала, и судьба не представила вамъ случаевъ составить капиталъ, то какъ

*) Когда статья сія уже была написана.

можно надѣяться, чтобы откладывая ежегодно по нѣскольку сотъ или по тысячу рублей на сторону изъ трудовой копѣйки, можно было собрать достаточную сумму для обезпеченія участи семейства, послѣ смерти главы его! Кто поручится за одинъ день, за одинъ часъ жизни! Холера вывела всѣхъ насъ въ сраженіе и поставила подѣ картечный огонь, а многіе ли изъ насъ подумали о томъ, что угрожало нашему семейству? Простуда, которая прежде влекла за собою легкую лихорадку или насморкъ, ошибка въ діетѣ, оканчиваемая прежде сего незначительною головною болью, влекли за собою смерть во время эпидеміи. Компанія, можно смѣло сказать, совершила великій подвигъ, объявивъ, что она принимаетъ застрахованія во время свирѣпствованія холеры, и мы не находимъ словъ для выраженія нашего удивленія, узнавъ, что въ самомъ жестокомъ разгарѣ эпидеміи, весьма немногіе воспользовались благотвельнымъ свисхожденіемъ компаніи. Это превосходить всякое вѣроятіе.

Мы видимъ безпрерывно примѣры несчастнаго положенія семействъ, остающихся безъ всякой помощи по смерти главы, и видели нѣсколько примѣровъ предусмотрительности и благоразумія, обезпечившихъ судьбу сиротъ, и потому священнымъ долгомъ почитаемъ припомнить нашимъ читателямъ, что у насъ существуетъ и процвѣтаетъ Общество застрахованія пожизненныхъ доходовъ и капиталовъ, которое за небольшой процентъ, при жизни нашей, будетъ платить назначенную сумму или выдастъ условленный капиталъ, кому мы назначимъ, послѣ нашей смерти.

II. ЧАСТНЫЯ ИЗВѢЩЕНІЯ.

Отъ Частнаго Землемѣра.

Запнямаясь на правахъ частнаго Землемѣра при посредникахъ по полюбовному размежеванію, на условіяхъ съ господами владѣльцами,