

ВРЕДНЫЯ НАСѢКОМЫЯ

И

МѢРЫ ДЛЯ БОРЬБЫ СЪ НИМИ

РУКОВОДСТВО

для сельскихъ хозяевъ, народныхъ учителей и
учительскихъ семинарій.

СОСТАВИЛЪ

К. Л. БРАМСОНЪ,

K. L. Bramson

членъ корреспондентъ ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Общества Испытателей
Природы, Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ и Французскаго
Энтомологическаго Общества въ Парижѣ.

ЧАСТЬ 2-Я.

Насѣкомыя, вредныя для лѣсоводства, садоводства и вино-
градарства.

ЕКАТЕРИНОСЛАВЬ.

Печатано въ Типографіи Н. Я. Лавловскаго.

1883.

О Г Л А В Л Е Н І Е:

	Стран.
Отдѣлъ III. Насѣкомыя вредныя для лѣсоводства, садо- водства и виноградарства.	1
Алфавитный указатель русскихъ названій насѣкомыхъ .	317
Алфавитный указатель терминовъ	322
Алфавитный указатель латинскихъ названій насѣкомыхъ.	323

ВРЕДНЫЯ НАСѢКОМЫЯ

И

МѢРЫ ДЛЯ БОРЬБЫ СЪ НИМИ



РУКОВОДСТВО

для сельскихъ хозяевъ, народныхъ учителей и
учительскихъ семинарій.



составилъ

К. Л. БРАМСОНЪ,

членъ корреспондентъ ИМПЕРАТОРСКАГО Московскаго Общества Испытателей
Природы, Русскаго Энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ и Французскаго
Энтомологическаго Общества въ Парижѣ.



ЧАСТЬ 2-Я.

Насѣкомыя, вредныя для лѣсоводства, садоводства и вино-
градарства.



ЕКАТЕРИНОСЛАВЪ.

Печатано въ Типографіи Н. Я. Павловскаго.

1883.

8а

ОДЕССА

ИЗДАНИЕ

ОДЕССА

Дозволено цензурой. Одесса. 10-го Июля 1883 года.

ОДЕССА

ОДЕССА

ОТДѢЛЪ III.

Насѣкомыя, вредныя для лѣсоводства, садоводства и виноградарства.

ДИ АКАДТО

ДИ АКАДТО, ДИ АКАДТО, ДИ АКАДТО, ДИ АКАДТО.
ДИ АКАДТО, ДИ АКАДТО, ДИ АКАДТО, ДИ АКАДТО.

(*Prunus armeniaca* L.).

- Листовертки сливяной см. Слива № 10 а.**

6, Насѣкомое повреждаетъ стволъ. Поврежденіе обнаруживается тѣмъ, что на стволѣ замѣчаются огрызки древесины, смолистый сокъ и наросты; Кора мѣстами умираетъ, а въ заболони замѣняются ходы, въ которыхъ живетъ 16-ногая гусеница грязнобѣлаго цвѣта съ красной головой. Тѣло гусеницы покрыто щетинками. Изъ нея развивается небольшая бабочка

Листовертка заболонная (*Grapholitha Woeberiana*),

Переднія крылья бабочки бурого цвѣта съ свинцово-сѣрыми линіями, на внутреннемъ краѣ крыльевъ ярко-желтое луновидное пятно; заднія крылья черновато-бурыя. Ширина 6 лин.

Гусеница вредит преимущественно абрикосовымъ, персиковымъ и миндальнымъ деревьямъ. Въ юнѣ бабочка складываетъ яички по одиночѣмъ на кору; вылупившаяся гусеница тотчасъ въѣдается въ кору и протачиваетъ ходы въ заболонь; она живетъ здѣсь въ

продолженіи лѣта и зимы и здѣсь же окуклывается слѣдующею весною.

Лучшимъ средствомъ противъ этого врага считается намазываніе поврежденнаго ствола толстымъ слоемъ глины, смѣшанной съ небольшимъ количествомъ извести; предварительно слѣдуетъ очистить стволъ отъ смолистыхъ веществъ. Обмазываніе глиной препятствуетъ складыванію яичекъ и выходу бабочки изъ подъ коры.

Листовертка заболонная водится въ Россіи и въ Сибири; встрѣчается также въ Германіи, Франціи и Англіи.

2. а, Поврежденіе производятъ небольшіе жуки съ хоботкомъ

Слоникъ сливяной см. Слива № 9 а.

плодовый см. Фруктовые деревья № 21 б.

б, Поврежденіе производятъ зеленые 8-ногія личинки (лжегусеницы) съ черной головой. Онѣ живутъ обществомъ и окружаютъ листья рыхлою тканью, которую увеличиваютъ по мѣрѣ надобности. Изъ личинки развивается перепончато-крылое насекомое

Листоѣдъ костяноплодный (*Lyda nemoralis*).

Цвѣтъ крылатого насекомого чернѣйшій; на брюшкѣ у него бѣлыя пятна; у самки такого же цвѣта точки на головѣ и спинкѣ. Ноги буровато-желтыя, при основаніи черныя. На головѣ пара щетинистыхъ усиковъ; голова очень широкая, брюшко широкое, сверху плоское. Самка складываетъ яички весною на первыя листья. Черезъ нѣсколько дней вылупляются личинки и тотчасъ устраиваютъ себѣ ткань. Достигнувъ въ маѣ полного роста, онѣ спускаются съ дерева по нитѣ, зары-

ваются въ землю и здѣсь окукляются въ гладкой пещерѣ. Слѣдующею весною изъ куколки появляется крылатое насѣкомое.

Для уничтоженія личинокъ снимаютъ съ деревьевъ паутинную ткань вмѣстѣ съ находящимися въ ней личинками. Для истребленія куколокъ полезно окапывать поврежденные деревья позднею осенью.

Листоѣдъ костяноплодный водится въ средней и въ южной Европѣ.

в, Поврежденіе производятъ 16-ногія гусеницы см. Фруктовые деревья № 5—16.

Аврикула (*Primula auricula* L.).

Листья и цвѣты объѣдаютъ 16-ногія гусеницы

Совиноголовки сѣтчатой см. Виноградъ № 4

и **Совиноголовки домовницы** см. Ч. I, стр. 66 в,

Корни обгрызаетъ безногая личинка

Слоника бороздчатокрылаго см. Ч. I, стр. 73 № 2 б,

Агрусь см. Крыжовникъ.

Айва (*Cydonia vulgaris* Pers).

1. Насѣкомое повреждаетъ почки, листья или молодые побѣги 2

Насѣкомое повреждаетъ стволъ. 5

2. Листья поѣдаютъ жучки съ длиннымъ хоботкомъ 3

Листья или почки поѣдаютъ 16-ногія гусеницы 4

Листья и молодые побѣги высасываютъ мелкія насѣкомыя зеленоватаго цвѣта, извѣстныя подъ именемъ *тли* или *травяныхъ вшей* см. Ч. I, стр. 22 № 4 в. Айвѣ вредитъ

Тля яблонная см. Яблоня № 10 а,

3. **Жучекъ черного цвѣта.**

Слоникъ сливяной см. Слива № 9 а,

Жучекъ золотисто-зеленаго цвѣта.

Слоникъ березовый см. Лиственный лѣсъ № 19 а,

Жучекъ темно-синяго цвѣта.

Слоникъ плодовой см. Фруктовыя деревья № 21 б,

4. **Гусеница сѣраго цвѣта съ волосистыми кисточками и щеточками на спинѣ.**

Шелкопрядъ античный см. Фруктовыя деревья № 5 б,

Гусеница черно-голубаго цвѣта или буровато-сѣраго съ желтыми иглами.

Углокрыльница многоцвѣтница см. Фруктовыя деревья № 4 б.

Гусеница краснобурая съ черной головой.

Листовертка неразборчивая см. Яблоня № 5 в,

5. **Подъ корой точать заболонь безногія личинки жуковъ:**

Слоника сливянаго см. Слива № 9 а,

и **Заболонника морщинистаго** см. Фруктовыя деревья № 34 а,

Акантовыя (Acanthaceae R. Br.).

На растенія этаго семейства нападаютъ *пузыреножки* см. Пальмы и *червецы* см. Олеандръ.

Акація (Acacia W.).

Различныя породы акацій повреждаются *червецами* см. Олеандръ.

Акація бѣлая или **ложная** (*Robinia pseud-Acacia* L.).

Корень молодого деревца повреждаютъ тонкія и гладкія личинки желтоватаго цвѣта съ 6-ю короткими ногами; голова ихъ плоская, роговая. Изъ личинки развивается продолговатый жукъ, подпрыгивающій, если положить его на спину.

Щелкунъ окаймленный (*Dolopius marginatus*).

Жукъ длиною около 3-хъ линій; цвѣтъ его бурый, ноги свѣтлѣе и грудной щитъ съ болѣе свѣтлой каймой; шовъ надкрылій темный; усики длиннѣе головы и груднаго щита; тѣло продолговатое и плоское.

Личинки живутъ преимущественно въ гніющихъ растительныхъ веществахъ, въ корняхъ и клубняхъ. Онѣ обгрызаютъ тонкіе корни, а въ толстыхъ пробуравливаютъ дыры.

Единственное средство для уничтоженія личинокъ и уменьшенія вреда отъ нихъ на будущее время — выкапываніе сильно поврежденныхъ деревъ съ корнемъ и окружающею его землею; корень съ землею сжигается для уничтоженія находящихся здѣсь личинокъ. Для предупрежденія вреда полезно также чисто содержать питомники и мѣста для посадокъ, производить посадки правильно и не слишкомъ глубоко.

Щелкунъ ~~окаймленный~~ распространенъ по всей Европѣ.

Алтей (*Althaea* L.) см. Мальвовыя.

Амарантъ (*Amaranthus* L.)

Листья различныхъ породъ амаранта объѣдаетъ 16-ногая гусеница *совиноголовки щавелевой* см. Ч. I стр. 73. в,

Амариллидовыя (Amaryllidaceae R. Br.)

На растеніяхъ этого семейства живутъ *мокрицеобразныя червецы* см. Олеандръ примѣч. 1 и *пузыреножки* см. Пальмы.

Ампелидовыя (Ampelideae Bartl)

Растенія этого семейства повреждаются *пузыреножками* см. Пальмы.

Ананасъ (Bromelia ananas L.).

Листья этого растенія высасываютъ *червецы* см. Олеандръ.

Аноповыя (Anonaceae Juss.).

и **Апоциновыя** (Aprocynae Juss.).

Страдаютъ отъ *пузыреножекъ* см. Пальмы и отъ *червецовъ* см. Олеандръ.

Апельсинное дерево (Citrus aurantium L.).

На апельсинныя, померанцевыя и лимонныя деревья нападаютъ *червецы* см. Олеандръ.

Арбутусъ (Arbutus L.).

Различныя породы арбутуса повреждаются *щитоносными червецами* см. Олеандръ.

Артоварповыя (Artocarpeae Endl.).

Растенія этого семейства страдаютъ отъ *пузыреножекъ* см. Пальмы.

Асклепіасъ (Asclepias L.).

Различныя породы тепличныхъ растеній повреждаются *червецами* см. Олеандръ.

Астра (Aster L.).

Листья однолѣтнихъ астръ объѣдаютъ зеленныя или бурыя 16-ногія гусеницы

Совиноголовки горчаковой см. Ч. I, стр. 49.

№ 8 б,

и **Совиноголовки маревой** см. Ч. I, стр. 144 б,

Цвѣты и сѣмена выѣдаютъ 16-ногія гусеницы веретенообразной формы желтаго или зеленовато-бѣлаго цвѣта; вдоль тѣла идутъ 5 свѣтло-фіолетовыхъ полосъ; голова и затылочный щитокъ буровато-желтаго цвѣта. Изъ гусеницы развивается ночная бабочка

Метлица астровая (Homoeosoma nebulella).

Переднія крылья бабочки сѣрыя съ бѣлой полосой вдоль передняго края и 4 темными пятнами близь середины крыла; заднія крылья и тѣло блестяще-бѣлаго цвѣта. Шир. 11 линій.

Бабочка летаетъ въ іюлѣ и августѣ.

Гусеница встрѣчается въ началѣ октября въ сѣмянныхъ головкахъ астръ и питается молодыми сѣмьями. Достигнувъ полнаго роста, она устраиваетъ коконъ и превращается въ немъ въ куколку; въ іюлѣ слѣдующаго года развивается бабочка.

Гусеницъ, найденныхъ на цвѣтахъ, раздавливаютъ; пока нѣтъ другихъ средствъ противъ этого насѣкомаго.

Метлица астровая водится въ Россіи, Германіи, Франціи и Англіи.

Ацалія (Azalea L.).

На различныя породы ацалій нападаютъ *пузыреножки* см. Пальмы.

Барбарисъ (Berberis vulgaris L.).

1. Насѣкомое повреждаетъ листья или молодые побѣги 2
- Насѣкомое повреждаетъ плоды; въ нихъ живетъ безногая и безголовая личинка бѣловатаго цвѣта изъ которой развивается:

Вишневая муха см. Вишня № 9.

2. а, Листья поѣдаетъ 18-ногая личинка (лжегусеница) бѣловатаго цвѣта, сверху желтоватая съ черной головой; вдоль спины 2 ряда черныхъ бородавокъ съ щетинками. Длина до 5 лин. Изъ личинки развивается перепончатокрылое насѣкомое

Листоѣдъ барбарисовый (Hylotoma berberidis).

Все насѣкомое блестяще сине-чернаго цвѣта; на головѣ пара 3-членистыхъ усиковъ, которые у самца спереди усажены короткими щетинками въ видѣ щетки. У самки брюшко оканчивается клещевидными отростками. Крылатое насѣкомое появляется въ маѣ и іюлѣ; личинка 2-го поколѣнія, достигнувъ полнаго роста, уходитъ въ землю, окукливается здѣсь и слѣдующею весною превращается въ совершенное насѣкомое. Самка складываетъ яички на нижнюю поверхность листьевъ подъ кожу ихъ.

Личинокъ собираютъ, стряхивая ихъ въ подставленный зонтикъ или на разостланную простыню.

Листоѣдъ барбарисовый встрѣчается въ средней и южной Европѣ.

б, Верхушки молодыхъ побѣговъ поѣдаетъ небольшая гусеница чернаго цвѣта съ бѣлыми полосками на затылкѣ и на концѣ туловища; она оплетаетъ побѣги шелковинками и съ помощью ихъ склеиваетъ листочки, между которыми и скрывается. Изъ нея развивается небольшая бабочка

Моль жимолостная (*Brachmia Mouffetella*).

Переднія крылья бабочки ланцетовидной формы, свѣтло-бурого цвѣта съ продольной полоской золотисто-бурого цвѣта; внутренній край крыльевъ бѣлый. Заднія крылья буровато-сѣрыя съ длинной бахромой. Ширина до 4 лин.

Гусеница встрѣчается также на разныхъ породахъ жимолости. Въ маѣ она достигаетъ полнаго роста, спускается на землю и здѣсь превращается въ бѣломъ коконѣ въ куколку; изъ нея появляется бабочка въ іюнѣ или іюлѣ. Лучшее средство противъ этой моли—собираніе гусеницъ, присутствіе которыхъ легко замѣтить по ихъ шелковистой ткани.

Водится въ западной Россіи и въ средней Европѣ.

Барская снѣсь (*Lychnis chalcedonica* L.)

Сѣмянные коробочки этого растенія влѣдаютъ 16-ногія гусеницы:

а, Гусеница сѣроватобурая съ темными мелкими крапинами и пятнами; вдоль спины тянется свѣтлосѣрая полоска. Голова свѣтлоокрасная съ 4 бурыми продольными черточками. Изъ гусеницы развивается ночная бабочка.