

Воронежский Сельско-Хозяйственный Институт.
Лесной Факультет.

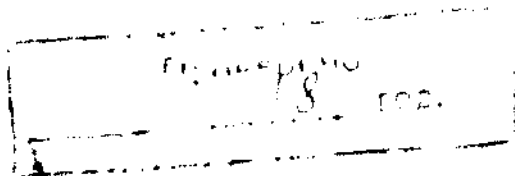
Проф. Я. П. Щелкановцев.

632:777
ш-440

ОЧЕРКИ по БИОЛОГИИ

ЛЕСНЫХ ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ
И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ.

С 30 рисунками в тексте.



ВОРОНЕЖ
1928

Воронеж,
1-я Государственная
типо-лит. ГСНХ.
Издание Воронежского
Сельско-Хозяйств. Института.
Гублит № 572. Тираж 2050.

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Предлагаемая книга не представляет собой руководства по лесным вредителям из мира насекомых, а как указано и в заглавии только очерки по биологии главнейших из них. Я счел ввиду этого излишним начинать с анатомической части насекомых, тем более, что по анатомии и морфологии насекомых мы имеем в русской литературе достаточно подробных руководств.

Для начинающего имеется хорошее пособие „Практическая энтомология“ Н. Н. Богданова-Каткова выпуск I. Более подробно вся морфология, история развития и биология насекомых изложена в I томе классического руководства Н. А. Холодковского (I том только что переиздан). Кроме того в любом учебнике зоологии (см., например, учебник Зоологии Н. Бобрецкого, Краткий курс Зоологии, 4-ое издание мой, Зоологию Р. Гертвига и др.) можно познакомиться с основами анатомии, морфологии и развития насекомых.

Наоборот чувствовалась нужда в изложении биологии и мер борьбы с главнейшими вредителями, хотя бы несколько в более подробном виде, чем это сделано в прекрасной популярной брошюре А. В. Яценковского „Главные враги леса и меры борьбы с ними“, или в брошюре В. Модестова „Вредители леса и борьба с ними“. Эту потребность я и старался исполнить своей работой, не увеличивая ее вместе с тем до пределов большой книги, но так, чтобы она могла служить как справочник для лесоведа практика и как дополнение к курсам лесных ВУЗ-ов. Для этой цели необходимо было конечно, использовать по возможности всю новейшую литературу. Вполне достигнуть этого, к сожалению, не удалось вследствие хорошо всем известных условий работы в провинциальном ВУЗ-е.

Кроме того должен признать, что не удалось мне сохранить полную равномерность обработки всех частей. Это объясняется, конечно, тем же стремлением не увеличивать объема книги и дать более подробное описание главнейших форм. Последние выбраны преимуще-

ственно из тех, которые характерны для средней России и частью южной, северные затронуты в более слабой степени. Объясняется это, с одной стороны, связью нашего лесного факультета с Ц. Ч. О., а с другой стремлением давать описание тех форм, которые знакомы мне практически, а не только по книгам.

Профессор Я. Щелкановцев.

Воронеж, СХИ.—IV—28 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	Стр.
Предисловие	1
Введение	1
I. Жуки	11
1. Надс. Пластинчатоусые	"
Хрущевые	"
Майский жук	"
Июльский хрущ	17
Июньский хрущ	"
Садовый хрущик	18
2. Надс. Хоботоносные	19
А) Сем. Короеды	"
а) Заболонники	27
Березовый заболонник	28
Б. вязовый заболонник	"
б) Дубовый заболонник	29
Лубоеды	30
Пестрый ясеневый лубоед	"
Большой Лесной садовник	"
Малый Лесной садовник	32
Большой Еловый лубоед	"
Полнграф	33
в) Собственно короеды	"
Шестизубый короед	34
Острозубый	35
Neotomicus ruginosus	"
Двузубый короед	"
Большой Еловый короед	36
Халкограф	"
Короеды древесники	37
Непарный короед	"
Б) Сем. Слонники	38
а) Прямоусые слонники	"
Трубноверт зеленый	39
Ореховый трубноверт	"
б) Коленчатоусые слонники	"
Седой коротконосик	40
Черный скосарь	"
Большой Сосновый слоник	41
Смолевки	44
Желудевый и Ореховый слонники	46
3. Надс. Растительноядные	"
А) Сем. Усачи или дровосеки	"
Черный и матовый еловые усачи	47

Дровосек портной	48
„ сапожник	„
„ южно-французский	„
Дровосек сосновых веток	49
Топольный дровосек	„
Ивовый стеблевой дровосек	50
Корневой дровосек	„
Домовой дровосек	„
Полосатые усачи	51
Большой дубовый усач	„
Мускусный усач	„
Б) Сем. Листогрызы	52
Большой осиновый листорыз	„
Малый „ „	„
Ивовый „ „	„
Зеленые листогрызы	53
Дубовый блошак	„
Ильмовый листорыз	„
Ольховый „	54
4. Надс. Разноусые	„
А) Сем. Щелкуны	„
Б) Сем. Златки	56
Златка четырехточечная	„
Осиновая златка	„
Золотисто-точечная златка	57
II. Бабочки	„
1. Надс. Шелкопрядообразные	„
А) Сем. Волнянки	„
Монашенка	„
Наларный шелкопряд	62
Златогузка	65
Желтогузка	66
Ивовая волнянка	„
Б) Коконопряды	67
Сосновый шелкопряд	„
Кольчатый шелкопряд	70
2. Надс. Совкообразные	71
Совки	„
Сосновая совка	„
Озимая совка	73
Корневая совка	„
3. Надс. Пяденицеобразные	„
Пяденицы	„
Сосновая пяденица	„
Пяденица шелкопряд тополевая	75
Пяденица обдирало и зимняя	76
Пяденица пушистая	„
4. Надс. Огневкообразные	„
Огневки	„
Еловая огневка	„
4. Надс. Листоверткообразные	77
А) Сем. Листовертки	„
Дубовая листовертка	„
Поздний побеговыюн	78

Ранний побеговыюн	79
Средний побеговыюн	80
Побеговыюн смолевщик	„
Б) Сем. Древооточцы	81
Древооточца в'едливая	„
Пахучий древооточец	82
6. Надс. Молеобразные	83
А) Выемчатокрылые моли	„
Сосновая почково-побеговая выемчатокрылая моль	„
Б) Моли пестряки	84
Дубовая одноцветная моль	„
III. Перепончатокрылые	„
1. Пилильщикообразные	„
А) Сем. Пилильщики	„
Сосновый пилильщик	85
Рыжий „	86
Пилильщик ткач одиночный	87
Общественный пилильщик ткач	88
Б) Сем. Рогохвосты	„
2. Наездникообразные	89
Наездники	„
Собственно наездники	„
Бракониды	„
Evaniidae	„
Блестящие и сверлозадые наездники	90
3. Жалоносные	91
Муравьи	„
IV. Двукрылые или мухи	„
А) Сем. Галлицы	92
Древесная ивовая галлица	„
Прутьевая „ „	„
Б) Сем. Тахины	93
V. Хоботные	94
Подкорový клоп	„
VI. Прямокрылые	95