

Евгений Кирцидели

ЛЕСНЫЕ НАСЕКОМЫЕ



НОСТРОМ

Евгений Кирцидели

ЛЕСНЫЕ НАСЕКОМЫЕ



Москва
Издательство «Фитон XXI»

УДК 592
ББК 28.691.58
К43



Эта книга издана благодаря поддержке проекта на площадке народного финансирования Planeta.ru. Благодарим всех читателей, поддержавших наш проект.

Благодарим энтомологов Н. Е. Вихрева, К. П. Томковича и Р. В. Филимонова за консультации при подготовке издания.

Кирцидели Е. Ю.

К43 Лесные насекомые. — М.: Фитон XXI, 2022. — 464 с.: ил.

ISBN 978–5–6047197–1–8

Книга знакомит читателей с насекомыми, обычными на Северо-Западе России, хотя, конечно, этих лесных жителей можно встретить и в других регионах европейской части страны. Уникальные авторские фотографии сопровождаются научными определениями, описаниями образа жизни и биологии представителей разных отрядов: бабочек, жуков, двукрылых, перепончатокрылых и других насекомых; есть разделы, посвящённые пауко- и ракообразным.

Фотографии — плод многолетнего кропотливого труда автора книги, Евгения Юрьевича Кирцидели, биолога по образованию, с детства увлечённого насекомыми. Его тонкие наблюдения и нежное отношение к героям книги покорят любителей природы.

Для широкого круга читателей.

УДК 592
ББК 28.691.58

Kirtsideli E. Yu.

Forest insects. — Moscow: Phyton XXI, 2022. — 464 p.: ill.

ISBN 978–5–6047197–1–8

The book offers an insight into the insects common in North-West Russia, even though these forest dwellers can be found in other regions of the European part of the country. Unique author's photographs are accompanied by scientific definitions, descriptions of the lifestyle, and biology of representatives of different orders: butterflies, beetles, Diptera, Hymenoptera, and other insects; there are sections on arachnids and crustaceans.

Most photographs are the result of years of patient work of its author, Evgeny Yuryevich Kirtsideli, who holds a degree in biology and has been fascinated by insects since childhood. His sharp perceptions and affectionate attitude towards the book's characters will win over nature lovers.

The book is aimed at general readers.

Охраняется ГК РФ, часть 4. Воспроизведение всей книги или любой её части запрещается без письменного разрешения издательства. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

ISBN 978–5–6047197–1–8

© Кирцидели Е. Ю., 2021
© ООО «Фитон XXI», 2022

Содержание

Введение. Кто такие насекомые?	5
Справочная информация	8
Благодарности	11

Часть 1. КТО ЖИВЁТ НА ДЕРЕВЬЯХ • 12

Глава 1. Кто ест почки	15
Глава 2. Кто ест листья	23
Глава 3. «Бесхвостые» наездники	113
Глава 4. Листья, свёрнутые в трубку, и жильцы этих трубок	119
Глава 5. Минёры	137
Глава 6. Галлы и их обитатели	145
Глава 7. Обладатели сосущего хоботка	165
Глава 8. Охотники на тлей	195
Глава 9. Древоточцы — обитатели живых деревьев	211
Глава 10. Обитатели мёртвых стволов	227
Глава 11. Обитатели гниющих стволов и пней	247
Глава 12. Хищные обитатели гниющих стволов	273
Глава 13. Обитатели трутовиков	285
Глава 14. Гнёзда в деревьях	291
Глава 15. Золотые осы-кукушки	309
Глава 16. «Длиннохвостые» наездники	313
Глава 17. Пилюльные осы	321
Глава 18. Бумажные осы	327
Глава 19. Мухи — нахлебники в осиных гнёздах	337
Глава 20. Лишайники и лишайницы	339
Глава 21. Сидящие на стволах	343

Часть 2. КТО ЖИВЁТ ПОД ДЕРЕВЬЯМИ • 356

Глава 1. Хозяева леса — муравьи	359
Глава 2. Паразиты муравьиных гнёзд	367
Глава 3. Светляки	371
Глава 4. Наземные хищники	375
Глава 5. Всеядные обитатели нижнего яруса	383
Глава 6. Растительоядные обитатели нижнего яруса	389
Глава 7. Сеноеды	395
Глава 8. Копрофаги и падальщики	399
Глава 9. Обитатели плодовых тел грибов	421
Глава 10. Лесные кровососы	425
Глава 11. Зимние насекомые	433
Дополнение к части 2. Жители почвенной подстилки	441
Указатель русских и латинских названий таксонов	458