

УДК 595.7  
ББК 28.691.89  
Х89

Научный редактор Владимир Карцев, канд. биол. наук  
Редактор Анна Щелкунова

**Храмов А.**

Х89 Краткая история насекомых: Шестиногие хозяева планеты / Александр Храмов. — М. : Альпина нон-фикшн, 2022. — 454 с. : ил.

ISBN 978-5-00139-667-3

«Любая история, в том числе история развития жизни на Земле, — это замысловатое переплетение причин и следствий. Убери что-то одно, и все остальное изменится до неузнаваемости» — с этих слов и знаменитого примера с бабочкой из рассказа Рэя Брэдбери палеоэнтомолог Александр Храмов начинает свой удивительный рассказ о шестиногих хозяевах планеты. Мы отмахиваемся от мух и комаров, сражаемся с тараканами, обходим стороной муравейники, что уж говорить о вшах! Только не будь вшей, человек остался бы волосатым, как шимпанзе. Да и вообще в отсутствие насекомых позвоночные никогда не вышли бы на сушу, так как им там нечем было бы питаться.

Да, о насекомых есть немало книг, но эта первая, которая рассказывает о них с точки зрения их становления и исторического развития. Палеоэнтология — не математика, многое в этой стремительно развивающейся науке строится на гипотезах и интерпретациях, но благодаря появлению все новых данных и исследовательских методов ученые могут поделиться с нами захватывающими открытиями и догадками, добавляя очередные фрагменты в картину мира. И автор делает это увлеченно и талантливо.

УДК 595.7  
ББК 28.691.89

*Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу [mylib@alpina.ru](mailto:mylib@alpina.ru)*

ISBN 978-5-00139-667-3

© Храмов А., 2022  
© ООО «Альпина нон-фикшн», 2022

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	9
<b>Часть I. КАК ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ</b>	
Глава 1. Камни и янтари.....	19
Глава 2. Великий поход на сушу.....	45
Глава 3. «Насекомный» взрыв.....	69
Глава 4. Крылатые гиганты палеозоя.....	87
<b>Часть II. ФАКТОРЫ РАЗНООБРАЗИЯ</b>	
Глава 5. Почему они такие разные?.....	113
Глава 6. Дырки на листьях.....	142
Глава 7. Паразитарная пирамида.....	169
<b>Часть III. КРОВЬ, ВОДА, НАВОЗ, НЕКТАР</b>	
Глава 8. Вымершие двойники бабочек.....	199
Глава 9. Кто пил кровь динозавров?.....	232
Глава 10. Дети вод.....	277
Глава 11. Небесная гармония нечистот.....	298
<b>Часть IV. ОБЩЕСТВА ШЕСТИНОГИХ</b>	
Глава 12. Истоки эусоциальности.....	317
Глава 13. Царь природы.....	355
Глава 14. Общественные тараканы.....	382
Глава 15. В грибных садах.....	399
Вместо послесловия. Пища на все времена.....	417
Примечания.....	426