

УДК 595.796
ББК 28.691.89
У36

Переводчик Ирина Евстигнеева
Научный редактор Иван Яковлев, канд. биол. наук
Редактор Валентина Бологова

Уилсон Э.

У36 Планета муравьев / Эдвард Уилсон ; Пер. с англ. — М. : Альпина нон-фикшн, 2022. — 211 с. — (Серия «Животные»).

ISBN 978-5-00139-583-6

Известный мирмеколог, основатель социобиологии Эдвард Уилсон обобщает свой 80-летний опыт изучения муравьев и рассказывает нам удивительные истории о насекомых, которых мы обычно не замечаем. Муравьи играют гораздо большую роль в формировании экосистем, чем мы себе представляем. Общий вес всех живых муравьев примерно равен весу всех людей на Земле, а их численность составляет около 10 квадриллионов, так что неизвестно, кто является истинным хозяином нашей планеты. Описывая их повадки и социальную жизнь, автор отмечает, что муравьи далеки от совершенства с точки зрения человеческой морали: это полностью женский мир, в котором участь самцов незавидна; при этом они весьма воинственны, у них процветает рабство, паразитизм и даже каннибализм. В то же время их сложные совместные действия и необходимость ориентироваться в пространстве требуют развитого интеллекта и коммуникации, которая у них основана на феромонах. В книге рассказывается об огромном разнообразии этих насекомых, среди которых есть виды, живущие в симбиозе с растениями, виды-кочевники, все уничтожающие на своем пути, муравьи, занимающиеся сельским хозяйством — «животноводством» и выращиванием грибов... Э. Уилсон приводит много интересных фактов из своей жизни и жизни других ученых, рассказывая, например, о поисках «муравья начала времен». Книга написана с большой любовью к природе, автор призывает нас любить и понимать этих «трудолюбивых крох», живущих бок о бок с нами.

УДК 595.796
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 tylib@alпина.ru

ISBN 978-5-00139-350-4 (Серия «Животные») © Edward O. Wilson, 2020

ISBN 978-5-00139-583-6 (рус.)

ISBN 978-1-63149-556-4 (англ.)

The initial publisher was W. W. Norton & Company, Inc.

© Издание на русском языке, перевод, оформление.
ООО «Альпина нон-фикшн», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ. Правители мира	9
1. О муравьях и людях: мораль и триумф	13
2. Становление натуралиста	17
3. «Правильный» вид	25
4. Кочевые армии	33
5. Огненные укусы	41
6. Как огненные муравьи творили экологическую историю	47
7. О том, как муравьи победили конкистадоров ...	57
8. Самые свирепые муравьи в мире: почему они такие	61
9. Законы муравьиного матриархата	70
10. Как муравьи разговаривают на языке запахов и вкусов	76
11. Как мы взломали феромоновый код	83

12. Муравьиные языки	92
13. Муравей вездесущий	96
14. Дорога домой	107
15. Загадки муравьиного мира	115
16. Самые быстрые и самые медленные	121
17. Эксперты социальной инженерии	127
18. Матабеле, воинственные муравьи Африки	132
19. Войны и рабство	138
20. Живые мертвецы	143
21. Африканские скотоводы	147
22. Жвалы-капканы против ногохвосток	150
23. В поисках редких видов	162
24. Бесценный исчезающий вид	170
25. Семья муравьев-листорезов как совершенный сверхорганизм	180
26. Муравьи, которые видели динозавров	190
Благодарности	195
Библиография	196
Предметно-именной указатель	199
Об авторе	209