

УДК 595.796

ББК 28.691.89

УЗ6

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

Уилсон Э.

УЗ6 Планета муравьёв / 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@alpin.ru](mailto:tylib@alpin.ru)*

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

ISBN 978-5-00139-583-6 (рус.)

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

ISBN 978-1-63149-556-4 (англ.)

© 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