

21-6354

ПРИКЛЮЧЕНИЯ СРЕДИ

НА ДОУ НЕ ВЫДАЕТСЯ

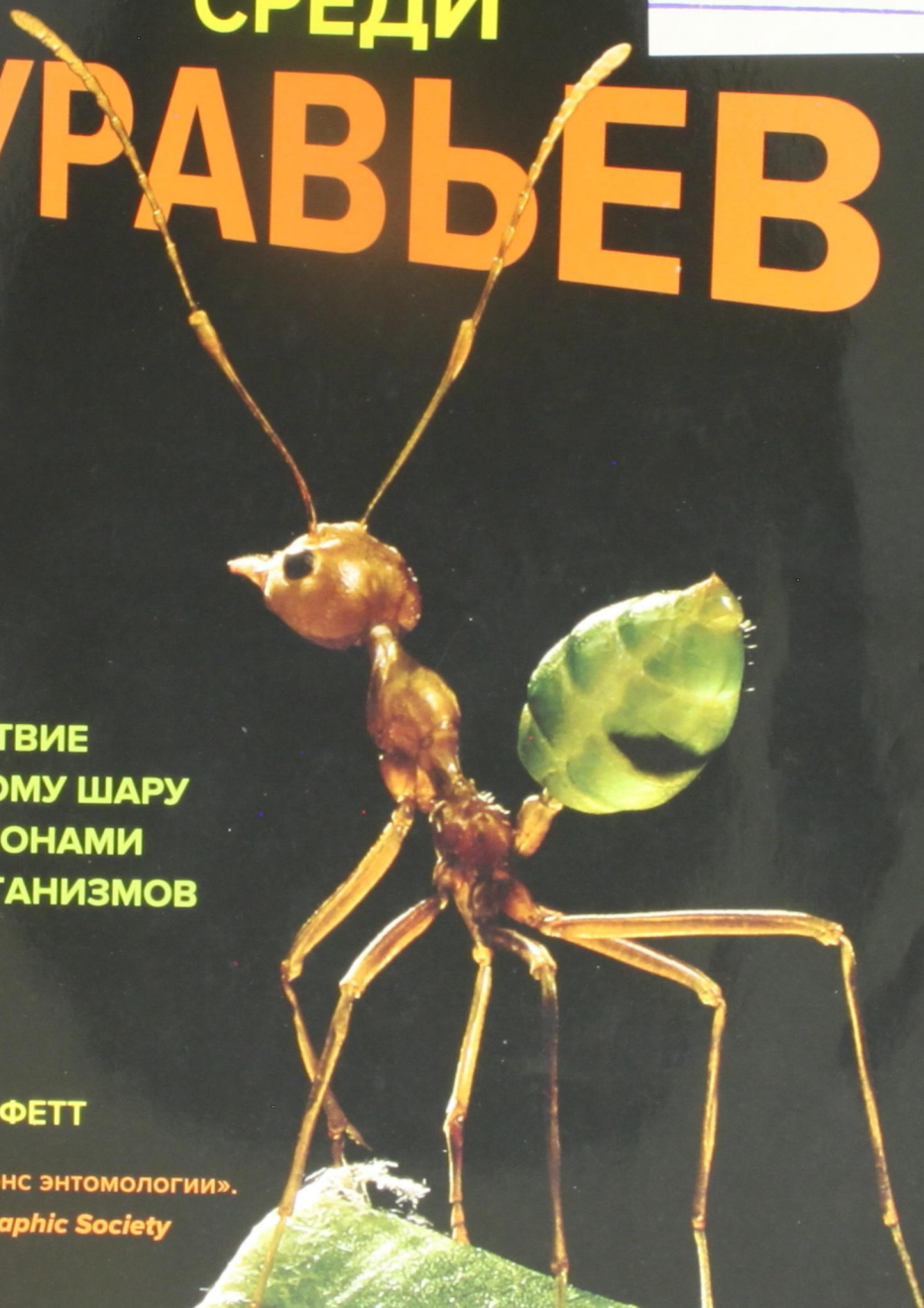
МУРАВЬЕВ

21-06354

ПУТЕШЕСТВИЕ
ПО ЗЕМНОМУ ШАРУ
С ТРИЛЛИОНАМИ
СУПЕРОРГАНИЗМОВ

МАРК МОФФЕТТ

«Индиана Джонс энтомологии».
National Geographic Society



МАРК МОФФЕТТ

ПРИКЛЮЧЕНИЯ СРЕДИ МУРАВЬЕВ



УДК 595.796
ББК 28.691.89
М74

Mark W. Moffett
ADVENTURES AMONG ANTS
A Global Safari with a Cast of Trillions

Перевод с английского Натальи Жуковой

Научный редактор: И.К. Яковлев, кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории поведенческой экологии
сообществ Института систематики и экологии животных
Сибирского отделения Российской академии наук

Моффетт М.

М74 Приключения среди муравьев : Путешествие по земному шару с триллионами суперорганизмов /
Марк Моффетт ; [пер. с англ. Н.Ю. Жуковой]. – М. : КоЛибри, Азбука-Аттикус, 2021. – 352 с. ; ил.

ISBN 978-5-389-17728-4

Муравьи — самые вездесущие создания на Земле: они обитают на всех континентах, кроме Антарктиды, и живут практически в любом климате. Они превосходят людей числом в миллионы раз, а их суммарный вес примерно такой же, как вес всех людей. В своей великолепно иллюстрированной книге, вобравшей в себя все самое интересное из энтомологических путешествий по всему земному шару, включая Нигерию, Индонезию, Австралию, Калифорнию, берега Амазонки и другие экзотические уголки, выдающийся американский эколог и биолог Марк Моффетт представляет четыре способа наблюдений за муравьями: можно наблюдать за одной особью как за индивидом, воспринимать семью муравьев как общество, как сверхорганизм и как нечто подобное коллективному разуму и сознанию. От стадий развития муравья и его анатомии до сложнейших социальных навыков и взаимодействий — вы познакомитесь ближе с удивительным миром муравьев на примере жизнедеятельности шести видов: муравьев-мародеров из тропической Азии, муравьев-кочевников из Африки, муравьев-портных из тропической Азии, Африки и Австралии, муравьев-амазонок, муравьев-листорезов и, наконец, аргентинских муравьев, которые завоевывают весь мир на наших глазах.

«Муравьи и люди обладают сходными чертами общественной организации, потому что и их, и наше сообщества предназначены для решения сходных задач. Также есть смысл в уподоблении муравьиной семьи целому организму. Как семьи муравьев — иногда называемые из-за этого сходства «сверхорганизмами» — регулируют свою сложную организацию, чтобы функционировать как единое целое? Кому в семье добывать еду, убирать отходы, растить новое поколение? И чему применительно к этим задачам могут нас научить муравьи? Чтобы выяснить это, начнем наши приключения среди муравьев». (Марк Моффетт)

УДК 595.796
ББК 28.691.89

ISBN 978-5-389-17728-4

© Mark W. Moffett, 2010

© Жукова Н.Ю., перевод на русский язык, 2021

© Издание на русском языке, оформление.

ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус», 2021
КоЛибри[®]

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение. Путешествия с моими муравьями..... | 9 |
| Муравьи. Краткий справочник для начинающих | 16 |
| I. Муравьи-мародеры. Абсолютная всеядность | |
| 1. Сила в количестве..... | 23 |
| 2. Совершенство роя охотников..... | 38 |
| 3. Разделение труда | 55 |
| 4. Инфраструктура..... | 74 |
| 5. Общая ноша..... | 87 |
| II. Африканские муравьи-кочевники. Рейдеры на марше | |
| 6. Охотники на крупную дичь..... | 101 |
| 7. Битва титанов..... | 118 |
| 8. Заметки из-под земли | 130 |
| III. Муравьи-портные. Владыки воздуха | |
| 9. Империи в кронах леса | 149 |
| 10. Укрепленные леса..... | 163 |
| 11. Договоренность с миром..... | 179 |

IV. Муравьи-амазонки. Поработители

12. Рабы с Сейджхен-Крик197
13. Похищение среди бела дня208

V. Муравьи-листорезы. Вечные садовники

14. Жизнь фермера-грибовода.....223
15. Происхождение сельского хозяйства.....244

VI. Аргентинские муравьи. Завоеватели мира

16. Армии Земли.....261
17. Бессмертное сообщество.....274

Заключение. Четыре способа взглянуть на муравья284

Благодарности.....298

Примечания301