

ДУБЛЕТ

20-3947

# Жужжащие

естественная  
история пчёл



20-03948

Завораживающее чтение...  
Хэнсон — ваш вдохновенный  
проводник в мир пчел,  
не лишенный чувства юмора.

SCIENCE



ТРАЕКТОРИЯ

АНО

ТОР ХЭНСОН

# Жужжащие

естественная  
история пчёл

ТОР ХЭНСОН

*Перевод с английского*

**АНО**  
АЛЬПИНА НОН-ФИКШН

Москва  
2020

УДК 595.79  
ББК 28.691.89  
Х99

Переводчик Олег Беляев  
Редактор Валентина Бологова

Хэнсон Т.

Х99 Жужжащие. Естественная история пчёл / Тор Хэнсон ; Пер. с англ. — М. : Альпина нон-фикшн, 2020. — 372 с.

ISBN 978-5-91671-960-4

Пчелы подобны кислороду — они вездесущи, невероятно важны для нас и по большей части невидимы. Хотя мы их часто не замечаем, эти насекомые составляют важную часть отношений человека с миром природы. В книге «Жужжащие» Тор Хэнсон приглашает нас в путешествие, начавшееся 125 млн лет назад, когда первая оса отважилась кормить свое потомство цветочной пылью. Эти насекомые — от медоносных пчел и шмелей до менее известных земляных, солончаковых, роющих, пчел-листорезов и пчел-каменниц — издавна неотделимы от урожайности наших садов и полей, от нашей мифологии, да и от самого нашего существования. Пчелы дарят нам сладость и свет, красоту цветов и почти треть нашего рациона. И как ни печально, сейчас они находятся под угрозой исчезновения. Содержательная и завораживающая книга Тора Хэнсона показывает, почему все виды пчел — настоящее чудо природы, которое мы должны ценить и защищать. Прочитайте эту книгу, и пчелы никогда больше не будут для вас невидимками.

УДК 595.79  
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.a.ru](mailto:tylib@alpin.a.ru)*

ISBN 978-5-91671-960-4 (рус.)  
ISBN 978-0-465-05261-5 (англ.)

- © Thor Hanson, 2018
- © Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина нон-фикшн», 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

Замечание автора .....	9
Благодарности .....	11
Предисловие .....	13
Введение. Пожужим на тему пчел.....	19

### КАК ПЧЕЛЫ СТАЛИ ПЧЕЛАМИ

Глава 1. Оса-вегетарианка .....	35
Глава 2. Живые вибрато .....	55
Глава 3. Одиночки объединяются.....	88
Глава 4. Особые отношения .....	117
Глава 5. Там, где распускаются цветы.....	151
Глава 6. О гомининах и медоуказчиках .....	177
Глава 7. Шмелеводство .....	199
Глава 8. Каждый третий кусочек .....	221

## БУДУЩЕЕ ПЧЕЛ

Глава 9. ОПУСТЕВШИЕ ГНЕЗДА .....	243
Глава 10. СОЛНЕЧНЫМ ДНЕМ.....	277
ЗАКЛЮЧЕНИЕ. ГУДЯЩАЯ ЛУЖАЙКА.....	293
Приложение А .....	299
Приложение Б.....	308
Словарь биологических терминов.....	309
Примечания .....	316
Библиография.....	341
Предметно-именной указатель .....	357
Об авторе .....	370