

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-каменщиц — 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 [mylib@alpina.ru](mailto:mylib@alpina.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 вибраторы .....             | 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 |