

23-6076

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# СУПЕР МУХИ

**УДИВИТЕЛЬНЫЕ ИСТОРИИ ИЗ ЖИЗНИ  
САМЫХ УСПЕШНЫХ В МИРЕ НАСЕКОМЫХ**

23-06076



18+

**ДЖОНАТАН БЭЛКОМБ**

Как мухи, комары, мошки, слепни и другие двукрылые  
создали экосистему и овладели миром, которым,  
как нам кажется, управляют только люди

**ДЖОНАТАН БЭЛКОМБ**

# **СУПЕРМУХИ**

**УДИВИТЕЛЬНЫЕ ИСТОРИИ ИЗ ЖИЗНИ  
АМЫХ УСПЕШНЫХ В МИРЕ НАСЕКОМЫХ**



УДК 595.77  
ББК 28.691.89  
Б97

Jonathan Balcombe  
SUPERFLY  
The Unexpected Lives of the World's Most Successful Insects

*Перевод с английского* Татьяны Землеруб

*Научный редактор* Екатерина Маковецкая, энтомолог,  
сотрудник ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Минск, Беларусь

**Б97** Бэлкомб Дж.  
Супермухи : Удивительные истории из жизни самых успешных в мире насекомых / Джонатан Бэлкомб ; [пер. с англ. Т.Б. Землеруб]. – М. : Колibri, Азбука-Аттикус, 2023. – 352 с. : ил.

ISBN 978-5-389-20527-7

Мир мух удивителен и многогранен: они – незаслуженно забытые опылители, трудолюбивые экологи, ответственные за удаление мусора, а также главные помощники криминалистов. Несмотря на то что у большинства людей назойливая муха вызывает скорее раздражение, в действительности сложно представить без нее нашу жизнь. В этой книге выдающийся биолог и разрушитель мифов Джонатан Бэлкомб показывает отряд двукрылых, к которому относятся мухи, во всем его многообразии – и даже красоте! Автор объясняет, насколько важную роль двукрылые играют в экосистеме, как они достигли эволюционного успеха, и дает нам шанс заново узнать этих поразительных насекомых – от дрозофилы и близкого родственника мухи, комара, до менее известной нефтяной мухи (единственное в мире живое существо, которое развивается в бассейнах с нефтью!) и шоколадной мошки, уникальной опылительницы цветков какао. Эта книга навсегда изменит ваше отношение к мухам и поможет взглянуть на них по-новому.

«В своей книге я рассматриваю мух как удивительных оппортунистов, способных найти выгоду и обеспечить себе достойную жизнь в самых неожиданных местах. Мы познакомимся с мухами, которые переносят болезни, питаются плотью, занимаются любовью, опыляют растения, пьют кровь, перерабатывают отходы, узнаем о мухах-хищниках, паразитах и паразитоидах, сельскохозяйственных вредителях, обманщиках и кооператорах. Мы узнаем об удивительных, совершенно невероятных, дерзких, чудесных и просто феерических способах выживания мух в мире, которым, как нам кажется, управляют только люди». (Джонатан Бэлкомб)

УДК 595.77  
ББК 28.691.89

© Jonathan Balcombe, 2021  
© Землеруб Т.Б., перевод на русский язык, 2023  
© Издание на русском языке, оформление.  
ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус», 2023  
Колibri®



## СОДЕРЖАНИЕ

### Часть I. Кто такие мухи

1. Любимцы Бога .....	11
2. Как устроены мухи .....	34
3. Ты не спишь? (Доказательство наличия разума у мух) .....	58

### Часть II. Как живут мухи

4. Паразиты и хищники .....	85
5. В поисках крови .....	112
6. Ответственные за удаление отходов и переработку .....	137
7. Ботаники .....	159
8. Любовники .....	181

### Часть III. Мухи и люди

9. Герои генетики .....	209
10. Переносчики болезней и вредители .....	233
11. Детективы и врачи .....	261
12. Забота о мухах .....	286

Благодарности .....	307
Примечания .....	309
Библиография .....	324