

23-3202

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПАУКООБРАЗНЫЕ-ЭКТОПАРАЗИТЫ РУКОКРЫЛЫХ

23-03202



Владивосток
2022

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА (РОСПОТРЕБНАДЗОР)
Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии
им. Г.П. Сомова Роспотребнадзора

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)
Институт наук о жизни и биомедицины (ИНЖБМ)
Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии
ИНЖБМ ДВФУ в Научно-исследовательском институте эпидемиологии
и микробиологии им. Г.П. Сомова Роспотребнадзора

ПАУКООБРАЗНЫЕ-ЭКТОПАРАЗИТЫ РУКОКРЫЛЫХ

Учебное пособие

*Рекомендовано Дальневосточным региональным
учебно-методическим центром (ДВ РУМЦ) в качестве учебного пособия
для студентов направлений подготовки и специальностей 06.03.01 «Биология»,
05.03.06 «Экология и природопользование», 06.04.01 «Биология: биологические
системы, структура функции технологии», 06.04.01 «Биология: биологическая
безопасность», 30.05.01 «Медицинская биохимия», 30.05.02
«Медицинская биофизика», 36.05.01 «Ветеринария» вузов региона*

Владивосток



2022

УДК 599.4(075.8)
ББК 28.169.336.241.4я73
П21

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
Института наук о жизни и биомедицины ДВФУ,
Ученым советом Научно-исследовательского
института эпидемиологии и микробиологии
им. Г.П. Сомова Роспотребнадзора*

Авторы:

М.Ю. Щелканов, Т.В. Табакаева, Е.М. Щелканов,
Д.В. Панкратов, А.В. Табакаев, И.В. Галкина

Рецензенты:

*В.О. Саловаров, доктор биологических наук, профессор, директор
Института управления природными ресурсами – факультета охотоведения
им. В.Н. Скалона Иркутского государственного
аграрного университета им. А.А. Ежевского;
Л.В. Железнова, кандидат биологических наук,
доцент кафедры биоразнообразия и морских биоресурсов
Института Мирового океана Дальневосточного федерального университета*

Паукообразные-эктопаразиты рукокрылых : учебное пособие /
П21 М.Ю. Щелканов, Т.В. Табакаева, Е.М. Щелканов, Д.В. Панкратов, А.В. Табакаев, И.В. Галкина. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2022. – 152 с. : ил.
ISBN 978-5-7444-5377-0.
DOI <https://doi.org/10.24866/7444-5377-0>.

Пособие направлено на изучение основ биологии паукообразных-эктопаразитов представителей отряда рукокрылых (летучих мышей и крыланов). В пособии содержится теоретический материал по основным вопросам таксономии, морфологии и биологии клещей (Asagi Leach, 1817), связанных с представителями отряда Chiroptera Blumenbach, 1779. Для улучшения усвоения материала пособие сопровождается таблицами и рисунками, даются контрольные вопросы для самоподготовки и проверки знаний студентов.

Предназначено для студентов и аспирантов, специализирующихся в области биологии, паразитологии, микробиологии и медицины.

УДК 599.4(075.8)

ББК 28.169.336.241.4я73

ISBN 978-5-7444-5377-0

© Щелканов М.Ю., Табакаева Т.В., Щелканов Е.М.,
Панкратов Д.В., Табакаев А.В., Галкина И.В., 2022
© Оформление. ФГАОУ ВО ДВФУ, 2022

Оглавление

Введение	5
§ 1. Иксодовые клещи	8
1.1. Таксономическое положение иксодовых клещей.....	8
1.2. Жизненный цикл	8
1.3. Строение тела.....	9
1.4. Виды иксодовых клещей, паразитирующих на рукокрылых	12
Контрольные вопросы к § 1.....	18
§ 2. Аргасовые клещи	20
2.1. Таксономическое положение аргасовых клещей	20
2.2. Жизненный цикл	20
2.3. Строение тела.....	21
2.4. Виды аргасовых клещей, паразитирующих на рукокрылых	26
Контрольные вопросы к § 2.....	30
§ 3. Гамазовые клещи	31
3.1. Таксономическое положение гамазовых клещей	31
3.2. Жизненный цикл.....	34
3.3. Строение тела.....	35
3.4. Виды гамазовых клещей, паразитирующих на рукокрылых ..	35
Контрольные вопросы к § 3.....	40
§ 4. Краснотелковые клещи	42
4.1. Таксономическое положение краснотелковых клещей.....	42
4.2. Жизненный цикл.....	42
4.3. Строение тела.....	43
4.4. Виды краснотелковых клещей, паразитирующих на рукокрылых.....	43
Контрольные вопросы к § 4.....	62
§ 5. Миобиидовые клещи	64
5.1. Таксономическое положение миобиидовых клещей	64
5.2. Жизненный цикл	64
5.3. Строение тела.....	65
5.4. Виды миобиидовых клещей, паразитирующих на рукокрылых..	67
Контрольные вопросы к § 5.....	85
§ 6. Хейлетидовые клещи	87
6.1. Таксономическое положение хейлетидовых клещей.....	87

6.2. Жизненный цикл	87
6.3. Строение тела.....	88
Контрольные вопросы к § 6.....	91
§ 7. Железничные клещи	93
7.1. Таксономическое положение железничных клещей	93
7.2. Жизненный цикл	94
7.3. Строение тела.....	95
7.4. Виды железничных клещей, паразитирующих на рукокрылых	95
Контрольные вопросы к § 7.....	101
§ 8. Хироринхобиновые клещи	103
8.1. Таксономическое положение хироринхобиновых клещей....	103
8.2. Жизненный цикл	103
8.3. Строение тела.....	103
8.4. Виды хироринхобиновых клещей, паразитирующих на рукокрылых	105
Контрольные вопросы к § 8.....	106
§ 9. Хиродискидовые клещи	108
9.1. Таксономическое положение хиродискидовых клещей	108
9.2. Жизненный цикл	108
9.3. Строение тела.....	109
9.4. Виды хиродискидовых клещей, паразитирующих на рукокрылых.....	111
Контрольные вопросы к § 9.....	115
§ 10. Розенштейнидовые клещи	116
10.1. Таксономическое положение розенштейнидовых клещей ..	116
10.2. Жизненный цикл	116
10.3. Строение тела.....	116
10.4. Виды розенштейнидовых клещей, паразитирующих на рукокрылых	118
Контрольные вопросы к § 10.....	118
Заключение	120
Библиографический перечень.....	122
Перечень использованных сокращений.....	143
Авторский коллектив.....	150