

22-4453

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

К.Г. ИДРИСОВ

**БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ
СЛЕПНЕЙ (DIPTERA, TABANIDAE)
ДАГЕСТАНА**

22-04453



**Махачкала
2021**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра: Защита в чрезвычайных ситуациях

К.Г. ИДРИСОВ

**БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ СЛЕПНЕЙ
(DIPTERA, TABANIDAE) ДАГЕСТАНА**

**Махачкала
2021**

УДК 28.691.89
ББК 595.772
И-29

Печатается по решению Ученого Совета ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет». Протокол № ___ от ___ ноября 2021 г.

Идрисов К.Г. Биология и экология слепней (Diptera, Tabanidae) Дагестана: Монография. Махачкала: ДГТУ, 2021 г. - 151 с.

Рецензенты:

**Доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой БиМАС
Магомедов Д.А.**

**Доктор биологических наук, профессор кафедры почвоведения ДГУ
Гасанов А.Р.**

Монография «Слепни (Diptera, Tabanidae) Дагестана», базируется на материалах собранных автором в условиях Дагестана и посвящена одной из ключевых проблем биоэкологии семейства слепней. В работе приведены интересные и важные для науки данные о взаимодействии комплекса «гнус» со средой обитания, их функциональном разнообразии и роли в формировании, зоологических комплексов семейства (Diptera, Tabanidae) в условиях Дагестана.

Изучение морфо-физиологических и био-экологических особенностей семейства слепней, дает обзор базовым принципам, на которых основаны современные методы изучения филогенеза. Основное внимание в книге уделено биоразнообразию, генезису, динамике численности, биологической активности слепней и функциональному разнообразию почвенной мезофауны. Изучены особенности эмбриогенеза личинок, их трофические связи, рассмотрены комплекс вопросов, связанных с отдельными инфекциями: бруцеллеза, туляремии, сибирской язвы, анаплазмоза, пироплазмоза животных и человека. Проведен мониторинг природно-очаговых болезней, а также стратегия и тактика профилактических мероприятий.

Монография является ценным подспорьем для преподавателей и студентов вузов, где читаются курсы по почвоведению, зоологии, экологии, биоразнообразию и систематики энтомофауны.

ISBN 978-5-907484-56-6

© Идрисов К.Г.
© Оформление. ИП Тагиев Р.Х.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА I. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДАГЕСТАНА.....	8
ГЛАВА II. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	13
ГЛАВА III. ВИДОВОЙ СОСТАВ СЕМЕЙСТВА (Diptera, Tabanidae) ДАГЕСТАНА	19
ГЛАВА IV. ЛАНДШАФТНО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЛЕПНЕЙ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	66
4.1. Ландшафтно-экологическое распределение семейства (Diptera, Tabanidae) в условиях Дагестана	66
ГЛАВА V. ДИНАМИКА СУТОЧНОЙ И СЕЗОННОЙ АКТИВНОСТИ СЕМЕЙСТВА (Diptera, Tabanidae) В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	78
5.1. Влияние абиотических факторов среды на активность слепней	82
5.2. Влияние температуры на генезис слепней.....	82
5.3. Свет как основной фактор для активного лёт слепней	85
5.4. Влажность воздуха как благоприятный фактор развития слепней.....	90
5.5. Динамика сезонной и суточной активности слепней.....	96
ГЛАВА VI. МЕСТА ВЫПЛОДА И ОБИТАНИЯ СЛЕПНЕЙ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	99
6.1. Реки и ручьи, их роль в развитии слепней.....	100
6.2. Широколиственные леса, типичные места обитания слепней	105
6.3. Луга и поля характерные места выплода и обитания слепней.....	108
6.4. Развитие личинок на болотистых участках и озерах Дагестана	110

ГЛАВА VII. БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ПРЕИМАГИНАЛЬНЫХ ФАЗ РАЗВИТИЯ СЛЕПНЕЙ В УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА.....	120
7.1. Особенности развития эмбриогенеза слепней в условиях Дагестана.....	120
7.2. Развитие личинок слепней в различных станциях Дагестана.....	121
7.3. Трофические связи личинок слепней.....	125
7.4. Стадии линьки личинок семейства слепней.....	126
7.5. Темпы роста и развития личинок слепней.....	127
7.6. Продолжительность развития фазы куколки, семейства слепней.....	129
7.7. Продолжительность жизненного цикла слепней.....	132
ГЛАВА VIII. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ И ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЛЕПНЕЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ.....	133
8.1. Значение слепней в природе и жизни человека.....	133
8.2. Меры борьбы с преимагинальными стадиями развития слепней.....	137
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	141
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	145