

Х.А. КЕТЕНЧИЕВ, А.Ю. ХАРИТОНОВ,
С.Г. КОЗЬМИНОВ, Т.А. АВТАЕВА, Ш.А. КУШАЛИЕВА

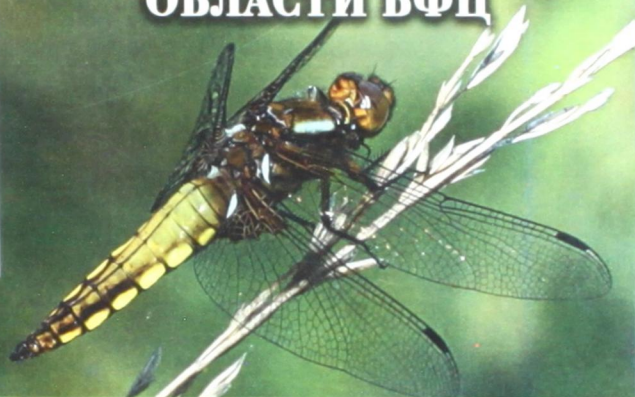
20-5855

ДУБЛЕТ



СТРЕКОЗЫ
СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ
ФАУНИСТИЧЕСКОЙ ПОДОБЛАСТИ
ПАЛЕОСУБТРОПИЧЕСКОЙ
ОБЛАСТИ БФЦ

24-00269



монография

Министерство науки и высшего образования РФ
Кабардино-Балкарский государственный университет
им. Х.М. Бербекова
Комплексный научно-исследовательский институт
им. Х.И. Ибрагимова
Российской академии наук
Чеченский государственный педагогический университет

Х.А. Кетенчиев, А.Ю. Харитонов, С.Г. Козьминов,
Т.А. Автаева, Ш.А. Кушалиева

**СТРЕКОЗЫ
СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ
ФАУНИСТИЧЕСКОЙ ПОДОБЛАСТИ
ПАЛЕОСУБТРОПИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ БФЦ**

Монография



Махачкала 2020

УДК 595.733

ББК 28.6

К-37

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Кабардино-Балкарского государственного университета
им. Х.М. Бербекова*

Рецензент:

Профессор кафедры зоотехнии и ветеринарно-санитарной экспертизы
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный универси-
тет им. В.М. Кокова», доктор биологических наук, профессор **О.О. Гетоков**

Кетенчиев Х.А., Харитонов А.Ю., Козьминов С.Г., Автаева Т.А., Кушалиева Ш.А.
К-37 Стрекозы Средиземноморской фаунистической подобласти Пале-
осубтропической области БФЦ. – Махачкала: АЛЕФ, 2020. – 132 с.

ISBN 978-5-00128-411-6

В работе приводятся результаты детального исследования фауны
стрекоз Кавказа как наименее изученного прежде в одонтологическом
отношении региона Средиземноморья, проанализирован состав и тер-
риториальное распределение одонатофауны Средиземноморья.

Монография предназначена для научных работников, преподава-
телей, аспирантов, студентов и всех интересующихся данной пробле-
мой.

ISBN 978-5-00128-411-6

© Кетенчиев Х.А., Харитонов А.Ю.,
Козьминов С.Г., Автаева Т.А., Кушалиева Ш.А., 2020
© Издательство «АЛЕФ», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СРЕДИЗЕМНОМОРЬЯ	9
ГЛАВА 2. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ОДОНАТОФАУНЫ	12
ГЛАВА 3. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ ОБЗОР ФАУНЫ СТРЕКОЗ СРЕДИЗЕМНОМОРЬЯ	15
3.1. Подотряд ANISOPTERA	15
3.2. Подотряд ZYGOPTERA	58
3.3. Подотряд CALOPTERA	72
ГЛАВА 4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ СТРЕКОЗ	75
4.1. Климатические факторы	76
4.2. Топические факторы и их высотно-поясные изменения	83
4.3. Биотические факторы	86
4.4. Антропогенные факторы	91
ГЛАВА 5. РЕДКИЕ И ИСЧЕЗАЮЩИЕ ВИДЫ СТРЕКОЗ И ИХ ОХРАНА	97
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	105
ЛИТЕРАТУРА	109