

22-4261

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ПТИЦЫ СТЕПЕЙ ТУВЫ

Учебное пособие

22-04261



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тувинский государственный университет»**

ПТИЦЫ СТЕПЕЙ ТУВЫ

Учебное пособие

Иркутск. 2021

УДК 591.5:598.2 (571.52) (075.8)
ББК 28.68:28.693.35 (2 Рос.Тув) я73
II 87

*Печатается по решению Учебно-методического совета
Тувинского государственного университета*

Составители:

Куксина Д.К. – доцент кафедры биологии и экологии ТувГУ
Севелей Ш.С. – преподаватель кафедры биологии и экологии ТувГУ
Саая А.Т. – преподаватель кафедры биологии и экологии ТувГУ
Куксин А.Н. – старший научный сотрудник ТувИКОПР СО РАН
Сандакова С.Л. – профессор кафедры биологии и экологии ТувГУ

Рецензенты:

Ондар С. О., д.б.н., профессор кафедры биологии и экологии ТувГУ
Монгуш Л. К. к.б.н., зав. отделом краеведения и туризма
Национального музея Республики Тыва

II 87 Птицы степей Тувы: учеб. пособие / сост.: Д.К. Куксина и др. –
Иркутск. Аспринт. 2021. – 108 с. ISBN 978-5-6047454-2-7

В учебном пособии приводятся методики сбора материала по орнитофауне, его обработки для выполнения курсовых, научно-исследовательских проектных работ в вузе и школе, а также для практического применения в области экологического мониторинга и сохранения биологического разнообразия. Содержит описание, характерные признаки, образ жизни и распространение птиц, населяющих степные биоценозы Тувы.

Данное пособие формирует у читателей представление о разнообразии птиц степей Тувы и необходимости системного подхода в их изучении.

Учебное пособие предназначено для школьников, студентов-биологов, аспирантов, учителей биологии и географии, а также всем, кто интересуется птицами.

УДК 591.5:598.2 (571.52) (075.8)
ББК 28.68:28.693.35 (2 Рос.Тув) я73

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ГЛАВА 1. МЕТОДЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	6
1.1. Экологические группы птиц	6
1.2. Методы фаунистических наблюдений	9
1.3. Методы учета численности птиц	12
1.4. Методы изучения морфометрических характеристик	18
1.5. Методы изучения гнездовой биологии	21
1.6. Методы изучения питания птиц	28
1.7. Методы изучения миграций птиц	33
ГЛАВА 2. ПОВИДОВОЙ ОБЗОР ПТИЦ	40
ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ	40
Семейство Ястребиные	40
Семейство Соколиные	47
ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ	51
Семейство Фазановые	51
ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ	52
Семейство Журавлиные	52
ОТРЯД РЖАНКООБРАЗНЫЕ	55
Семейство Ржанковые	53
ОТРЯД РЯБКООБРАЗНЫЕ	57
Семейство Рябковые	57
ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ	58
Семейство Совиные	58
ОТРЯД КОЗОДОЕОБРАЗНЫЕ	61
Семейство Козодоевые	61
ОТРЯД ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ	63
Семейство Ласточковые	63
Семейство Жаворонковые	64
Семейство Трясогузковые	68
Семейство Сорокопутовые	72
Семейство Славковые	74
Семейство Дроздовые	76
Семейство Воробьиные	80
Семейство Вьюрковые	82
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	86