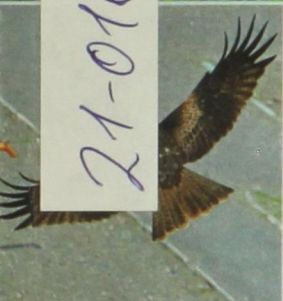


НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-1669-Б



С.Л. Сандакова, Д.К. Куксина



21-01669

ПТИЦЫ СЕЛИТЕБНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (ФАУНА, НАСЕЛЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ)

Тувинский государственный университет

С.Л. Сандакова, Д.К. Кукукина

**ПТИЦЫ СЕЛИТЕБНЫХ ЛАНДШАФТОВ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ
(ФАУНА, НАСЕЛЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ)**

Монография

Ответственный редактор

*доктор биологических наук, профессор кафедры охотничьего ресурсосодення и заповедного дела
Сибирского федерального университета А.П. Савченко*

Кызыл
2020

**УДК 598.2
ББК 28.680
С181**

Утверждено к печати по решению
Научно-технического совета
Тувинского государственного университета

Сандакова, С.Л., Куксина Д.К.

Птицы селитебных ландшафтов северной части Центральной Азии (фауна, население, экология) : монография / С.Л. Сандакова, Д.К. Куксина. – Изд-во ТувГУ. – 220 с.

ISBN 978-5-91178-171-2

В монографии приводятся результаты комплексного исследования птиц селитебных ландшафтов северной части Центральной Азии, разнообразной в природно-зональном, ландшафтно-экологическом и этнокультурном отношениях. Составлена полная сводка авифауны и характеристика населения птиц селитебных ландшафтов региона, проведена их дифференциация по отношению и разнообразию экологических связей с населенными пунктами, выявлены основные черты экологии фоновых видов.

Книга предназначена для зоологов, экологов, биогеографов, работников природоохранных организаций и охотничьего хозяйства, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов биологических направлений.

**УДК 598.2
ББК 28.680
С181**

Рецензенты:

Л.В. Маловичко, д.б.н., профессор кафедры зоологии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

С.О. Ондар, д.б.н., профессор кафедры биологии и экологии Тувинского государственного университета

ISBN 978-5-91178-171-2

© С.Л. Сандакова, Д.К. Куксина, 2020
© Тувинский государственный университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава 1. РАЙОНЫ ИССЛЕДОВАНИЙ, МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА	5
1.1. Условия обитания птиц в северной части Центральной Азии.....	5
1.1.1. Физико-географическая характеристика региона	5
1.1.2. Особенности селитебных ландшафтов региона как среды обитания птиц.....	12
1.2. Места исследований, материал и методика	24
Глава 2. ПТИЦЫ СЕЛИТЕБНЫХ ЛАНДШАФТОВ В АВИФАУНЕ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ	26
2.1. Изученность фауны синантропных птиц районов исследований	26
2.2. Краткие сведения об авифауне региона	29
2.3. Систематический состав авифауны населенных пунктов	30
2.3.1. Общие особенности авифауны селитебных ландшафтов.....	31
2.3.2. Географические и ландшафтно-экологические особенности.....	51
2.4. Фауногенетические и ареалогические особенности авифауны населенных пунктов.....	53
2.4.1. Фауногенетический состав	53
2.4.2. Ареалогические группы птиц.....	56
Глава 3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА АВИФАУНЫ СЕЛИТЕБНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	58
3.1. Особенности экологических связей птиц с населенными пунктами и их классификация.....	58
3.1.1. Степень синантропности птиц и их классификация	58
3.1.2. Эколого-функциональные группы.....	64
3.1.3. Эколого-ценотические группы.....	66
3.1.4. Размещение гнезд в населенных пунктах	70
3.1.5. Трофические группы синантропных птиц	76
3.2. Закономерности формирования систематической и экологической структуры авифауны селитебных территорий	78
Глава 4. СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПТИЦ СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	80
4.1. Сообщества птиц селитебных экосистем Северной Монголии	80
4.1.1. Город Улан-Батор.....	80
4.1.1. Город Дархан	83
4.2. Сообщества птиц селитебных экосистем Западного Забайкалья	85
4.2.1. Город Улан-Удэ	85
4.2.2. Село Иволгинск	102
4.2.3. Село Белоозерск.....	107
4.3. Сообщества птиц селитебных экосистем Прибайкалья.....	109
4.3.1. Село Сухая	109
4.3.2. Село Курумкан.....	111
4.3.3. Село Барагхан	118
4.3.4. Село Арзгун	123
4.4. Сообщества птиц селитебных территорий Восточного Саяна и Дархатской котловины	125
4.4.1. Село Орлик.....	125
4.4.2. Село Саяны.....	127
4.4.3. Села Ринчин-Лхумбэ и Цаган-Нуур	128
4.5. Сообщества птиц Центрально-Тувинской котловины.....	129
4.5.1. Город Кызыл	129
4.5.2. Город Туран	145
4.5.3. Город Шагонар	147
4.5.4. Село Сарыг-Сеп	153
4.5.5. Село Бай-Хаак.....	156
4.6. Общие закономерности формирования структуры населения птиц в разных эколого-географических условиях	158

Глава 5. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ СЕЛИТЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	165
5.1. Особенности сезонной динамики населения птиц	169
Глава 6. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ СИНАНТРОПНЫХ ПТИЦ	174
6.1. Поведенческие реакции синантропных птиц на человека и другие факторы среды	174
6.2. Использование птицами селитебных местообитаний	178
6.3. Питание и кормодобывательное поведение.....	179
6.4. Размножение птиц в населенных пунктах	181
6.5. Некоторые особенности зимней экологии птиц	187
6.6. Особенности экологии синантропных птиц	188
Глава 7. СИНАНТРОПИЗАЦИЯ И УРБАНИЗАЦИЯ ПТИЦ	189
7.1. Факторы, вынуждающие к синантропизации птиц	189
7.2. Пути синантропизации птиц	191
7.3. Основные этапы синантропизации птиц	192
ЛИТЕРАТУРА	197