

24-3816-5

НА ДОНЕ БЫДАЕ

С.П. Гуреев К.В. Торопов

24-03816

# ПТИЦЫ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ

Численность. Гнездовая биология.  
Структура и динамика сообществ

С.П. ГУРЕЕВ, К.В. ТОРОПОВ

# **ПТИЦЫ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ**

**ЧИСЛЕННОСТЬ. ГНЕЗДОВАЯ БИОЛОГИЯ.  
СТРУКТУРА И ДИНАМИКА СООБЩЕСТВ**

Ответственный редактор  
доктор биологических наук *Ю.С. Равкин*

НОВОСИБИРСК

2023

**Гуреев С.П.** Птицы Кузнецкого Алатау. Численность. Гнездовая биология. Структура и динамика сообществ / С.П. Гуреев, К.В. Торопов; отв. ред. Ю.С. Равкин; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т систематики и экологии животных; М-во науки и высшего образования РФ, Том. гос. ун-т. – Новосибирск: СО РАН, 2023. – 592 с. + 24 с. вкл.

ISBN 978-5-6047889-1-2

В монографии представлен повидовой обзор птиц Кузнецкого Алатау, содержащий вместе с фаунистическими сведениями и материалами по гнездованию количественные характеристики пространственно-временных изменений летней численности каждого из встреченных видов. Представлены показатели численности, биотопического распределения, видового и фаунистического состава, биомассы и биоэнергетики орнитокомплексов во всех высотных поясах от предгорной степи до высокогорий. Выявлены особенности сезонной динамики населения птиц и провинциальной специфики орнитокомплексов северного и восточного макросклонов. С помощью методов многомерной статистики и факторного анализа построена пространственно-типологическая структура летнего населения птиц и оценена роль факторов среды, определяющих ее формирование. Изложен подробный анализ влияния хозяйственной деятельности человека на орнитокомплексы горных стран. На примере черневого и таежного низкогорья выявлена структура природно-антропогенных сукцессий сообществ животных. Проведен сравнительный анализ пространственной дифференциации населения птиц Кузнецкого Алатау с другими провинциями Алтае-Саянской горной страны.

Книга предназначена для специалистов в области зоогеографии, орнитологии, охотоведения, биоценологии и охраны природы.

**Gureev S.P.** Birds of the Kuznetsk Alatau. The number. Nest biology. Community structure and dynamic / S.P. Gureev, K.V. Toropov; Editor-in-chief Yu.S. Ravkin; Russian Academy of Sciences, Sib. Branch, Institute of Systematics and Ecology of Animals; Ministry of science and higher education of the Russian Federation, Tomsk State University. – Novosibirsk: SB RAS, 2023. – 592 p. + 24 p. pasting.

In the monograph represents specific review of birds in the Kuznetsk Alatau, containing, together with faunistic information and nesting materials, quantitative characteristics of the spatio-temporal changes in the summer abundance of each of the species encountered. Indicators of the number, biotopic distribution, species and faunistic diversity, biomass and bioenergetics of ornithocomplexes in all altitudinal belts from the foothill steppe to the high mountains are presented. The features of the seasonal dynamics of the bird population and the provincial specificity of the bird communities of the northern and eastern macroslopes are revealed. Using the methods of multidimensional statistics and factor analysis, the spatial-typological structure of the summer bird population was constructed and the role of environmental factors determining its formation was estimated. A detailed analysis of the influence of human economic activity on ornitho-complexes of mountainous countries is presented. The structure of natural-anthropogenic successions of animal communities is revealed on the example of the chern and taiga low mountains. A comparative analysis of the spatial differentiation of the bird population of the Kuznetsk Alatau with other provinces of the Altai-Sayan mountainous country has been carried out.

The book is predestined for zoogeographers, ornitologists, researchers of hunting management, ecologists and nature protection organizations.

**Рецензенты:**

канд. биол. наук, д-р техн. наук, профессор *А.М. Адам*

д-р биол. наук, академик РАН *И.Ф. Жимулев*

д-р биол. наук, профессор *Б.Д. Куранов*

*Утверждено к печати Ученым советом  
Института систематики и экологии животных СО РАН*

ISBN 978-5-6047889-1-2

DOI 10.53954/9785604788912

© Сибирское отделение РАН, 2023  
© Гуреев С.П., Торопов К.В., 2023

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
<b>РАЙОН РАБОТ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> .....	10
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ .....	–
МЕСТА И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ .....	16
МЕТОДЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ .....	18
<b>ЧИСЛЕННОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПТИЦ</b> .....	21
<b>ПОВИДОВОЙ ОБЗОР</b> .....	–
Отряд Поганки – Podicipitiformes .....	–
Отряд Голенастые – Ciconiiformes .....	23
Отряд Пластинчатоклювые – Anseriformes .....	25
Отряд Хищные птицы – Falconiformes .....	33
Отряд Куриные – Galliformes .....	53
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes .....	58
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes .....	61
Отряд Голубеобразные – Columbiformes .....	78
Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes .....	82
Отряд Совы – Strigiformes .....	85
Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes .....	91
Отряд Стрижеобразные – Apodiformes .....	92
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes .....	96
Отряд Дятлообразные – Piciformes .....	98
Отряд Воробьиные – Passeriformes .....	113
<b>ОБЩИЙ ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ</b> .....	362
<b>ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ</b> .....	371
<b>ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ</b> .....	–
Лесостепной пояс .....	372
Лесной пояс (смешанных и лиственных лесов) .....	381
Таежный пояс .....	386
Подгольцовый и гольцовый пояса .....	390
Поселки .....	395
Водотоки .....	399
<b>ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СООБЩЕСТВ ПТИЦ</b> .....	401
<b>РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫСОТНО-ПОЯСНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СООБЩЕСТВ ПТИЦ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ</b> .....	405
Лесостепной пояс .....	–
Лесной пояс .....	407
Таежный пояс .....	409
Подгольцовье и тундры .....	411
<b>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ</b> .....	421
<b>СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СООБЩЕСТВ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МИГРАЦИИ ПТИЦ</b> .....	–
<b>МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ</b> .....	425
<b>ПРОВИНЦИАЛЬНАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ СООБЩЕСТВ ПТИЦ СЕВЕРНОГО И ВОСТОЧНОГО МАКРОСКЛОНОВ</b> .....	430

<b>ПРОСТРАНСТВЕННО-ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕТНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ.....</b>	<b>436</b>
ПРОСТРАНСТВЕННО-ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ .....	–
ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ.....	443
РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ.....	447
<b>АНТРОПОГЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СООБЩЕСТВ ПТИЦ.....</b>	<b>451</b>
ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА НА ОРНИТОКОМПЛЕКСЫ КУЗНЕЦКОГО АЛАТАУ .....	–
СТРУКТУРА АНТРОПОГЕННЫХ СУКЦЕССИЙ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ.....	458
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>464</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>	<b>467</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>491</b>
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ .....</b>	<b>586</b>
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ.....</b>	<b>588</b>