

22-1156

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е. Н. БОЧКАРЕВА

ПТИЦЫ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО  
АЛТАЯ

22-01156

**Е.Н. Бочкарева**

---

## **ПТИЦЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ**

---

**ЧИСЛЕННОСТЬ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
И ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

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

**НОВОСИБИРСК**

**2021**

УДК (591.9:598.2+574)(571.15)  
ББК (28.685:28.693.35+28.081)(253.37)

Б86

Б86     **Бочкарева, Е.Н.** Птицы Северо-Западного Алтая: численность, распределение и пространственная дифференциация населения / Е.Н. Бочкирева; отв. ред. Ю.С. Равкин; Рос. акад. наук, Сиб. отд.-ние, Ин-т систематики и экологии животных. – Новосибирск: СО РАН, 2021. – 288 с.

ISBN 978-5-6046078-7-9

Монография представляет собой результаты исследований фауны и населения птиц территории Северо-Западного Алтая. Приведен повидовой обзор птиц провинции, содержащий количественную характеристику территориальных изменений их летней и зимней численности. Составлены иерархические классификации, отражающие особенности пространственного распределения и характера пребывания видов. На основе многомерного факторного анализа составлены иерархические классификации и пространственные структуры сообществ птиц. Выявлены основные структурообразующие факторы среды.

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

Рецензенты:

доктор биологических наук *И.Ф. Жимулов*  
кандидат биологических наук *М.А. Селиванова*  
доктор биологических наук *С.М. Цыбулин*

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

УДК (591.9:598.2+574)(571.15)  
ББК (28.685:28.693.35+28.081)(253.37)

ISBN 978-5-6046078-7-9

© Сибирское отделение РАН, 2021  
© Бочкирева Е.Н., 2021

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Введение .....</b>	<b>5</b>
<b>Глава 1. РАЙОН РАБОТ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....</b>	<b>7</b>
1.1. Краткая природно-географическая характеристика района работ .....	—
1.2. Места и сроки работ, методы исследований и объем собранных материалов .....	10
<b>Глава 2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЧИСЛЕННОСТЬ ПТИЦ.....</b>	<b>13</b>
2.1. Повидовой обзор.....	—
2.2. Прочие виды, входящие в состав орнитофауны Северо-Западного Алтая	127
2.3. Особенности распределения птиц .....	128
<b>Глава 3. ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПТИЦ         СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ.....</b>	<b>135</b>
3.1. Пространственная дифференциация .....	—
3.2. Основные тенденции пространственной изменчивости.....	181
3.3. Классификация орнитокомплексов.....	187
3.4. Пространственная структура и организация населения птиц.....	194
<b>Заключение .....</b>	<b>203</b>
<b>Библиографический список .....</b>	<b>205</b>
<b>Приложение .....</b>	<b>211</b>
<b>Алфавитный указатель русских названий птиц .....</b>	<b>282</b>
<b>Алфавитный указатель латинских названий птиц .....</b>	<b>285</b>