

22-461

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В. Б. Голуб,  
О. Н. Бережнова,  
В. А. Соболева

22-00461

**БИОГЕОГРАФИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
РЕСУРСЫ СУШИ. ПАЛЕАРКТИКА**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**В. Б. Голуб, О. Н. Бережнова, В. А. Соболева**

**БИОГЕОГРАФИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
РЕСУРСЫ СУШИ. ПАЛЕАРКТИКА**

*Учебное пособие*

Воронеж  
Издательский дом ВГУ  
2020

УДК 574.9  
ББК 28.085  
Г62

**Рецензенты:**

доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники  
и микологии *В. А. Агафонов*;  
кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии  
и паразитологии *Е. И. Труфанова*

**Голуб В. Б.**

Г62 Биогеография и биологические ресурсы суши. Палеарктика : учебное пособие / В. Б. Голуб, О. Н. Бережнова, В. А. Соболева ; Воронежский государственный университет. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2020. – 267 с.

ISBN 978-5-9273-3094-2

Приводится общее биогеографическое описание Палеарктики, характеристики ее биогеографических областей и представленных в ней биомов. Описаны основные черты рельефа, климата, почв, других условий обитания, особенности флоры и фауны каждого из биогеографических регионов равнинных и горных территорий.

Предназначено для обеспечения лекционного курса «Зоогеография», читаемого студентам бакалавриата по направлению «Биология» (06.03.01), лекционных курсов «Природно-территориальное распределение биоресурсов суши» и «Биологические ресурсы региона», читаемые магистрантам по направлению «Биология» (06.04.01), и лекционного курса «Биогеография», читаемого студентам бакалавриата по направлению «Экология и природопользование» (05.03.06) медико-биологического факультета.

УДК 574.9

ББК 28.085

© Голуб В. Б., Бережнова О. Н.,  
Соболева В. А., 2020

© Воронежский государственный  
университет, 2020

© Оформление, оригинал-макет.  
Издательский дом ВГУ, 2020

ISBN 978-5-9273-3094-2

## Оглавление

Введение. Биогеография как наука. Предмет и методы биогеографии .....	5
Глава 1. Дифференциация живой природы .....	9
Глава 2. Факторы распространения живых организмов.....	12
Глава 3. Основы ареалогии .....	18
3.1. Понятие об ареале и типах ареалов .....	18
3.2. Структура ареала .....	19
3.3. Картографирование ареалов .....	20
3.4. Ареал как трехмерная система. Границы ареалов.....	23
3.5. Ареал как динамическая система.....	26
3.6. Способы расселения вида и преграды к расселению.....	29
3.7. Дизъюнктивные ареалы .....	33
3.8. Типология ареалов.....	34
Глава 4. Общая характеристика Палеарктики как биогеографического царства .....	47
Глава 5. Характеристика биогеографических областей Палеарктики .....	52
5.1. Циркумпольярная (тундровая) область .....	52
5.2. Евросибирская таежная область.....	66
5.3. Европейская неморальная область.....	75
5.4. Стенопейская (Маньчжурско-Северокитайско-Северояпонская неморальная) биогеографическая область.....	92
5.5. Скифская (Евразийская степная) биогеографическая область .....	101
5.6. Сетийская (Сахаро-Гобийская пустынная) биогеографическая область .....	120
Глава 6. Характеристика ландшафтных зон и основных биомов равнинных территорий Палеарктики.....	139
6.1. Полярные пустыни .....	140
6.2. Зона тундры.....	142
6.3. Зона лесотундры .....	147
6.4. Зона тайги.....	150

6.5. Зона смешанных лесов .....	156
6.6. Зона широколиственных лесов.....	159
6.7. Лесостепная зона .....	167
6.8. Степи Евразии .....	171
6.9. Зона пустынь .....	178
6.10. Субтропики Западной и Центральной Палеарктики .....	185
6.11. Субтропики Восточной Палеарктики .....	189
<b>Глава 7. Биogeографическая характеристика важнейших</b>	
<b>горных систем Палеарктики .....</b>	<b>194</b>
7.1. Скандинавские горы .....	194
7.2. Пиренейские горы.....	198
7.3. Альпы.....	200
7.4. Апеннины .....	204
7.5. Карпаты.....	208
7.6. Крымские горы.....	213
7.7. Большой Кавказ.....	218
7.8. Армянское нагорье.....	224
7.9. Копетдаг .....	229
7.10. Уральские горы .....	233
7.11. Алтайские горы .....	237
7.12. Памир .....	241
7.13. Тянь-Шань .....	245
7.14. Камчатские горы .....	248
7.15. Сахалинские горы .....	252
7.16. Тибетское нагорье.....	255
Литература .....	259