

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

М. А. Борисова

В. В. Богачев

Биогеография

География растений

Учебное пособие

Рекомендовано

*Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по специальности Экология
и направлению Экология и природопользование*

Ярославль 2010

УДК 911.2:574.9
ББК Е 085я73
Б 82

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2009/2010 года*

Рецензенты:

Борисова Е. А., доктор биологических наук,
профессор кафедры общей биологии и ботаники ИвГУ;
кафедра ботаники, теории и методики обучения биологии
ЯГПУ им. К. Д. Ушинского

Б 82 **Борисова, М. А.** Биogeография: География растений: учебное пособие / М. А. Борисова, В. В. Богачев; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. – Ярославль : ЯрГУ, 2010. – 126 с.

ISBN 978-5-8397-0749-8

Пособие написано в соответствии с программой курса «Биогеография», раздел «География растений».

Пособие включает следующие разделы: ареалогия, экологическая фитогеография, флористическая география и география растительности. Рассматриваются основные понятия, которыми оперирует фитогеография, даны общие представления о фитоценозах высшего ранга, биомах суши, а также рекомендована литература для самостоятельного более углубленного знакомства с предметом. Текст подкреплён картами ареалов видовых и родовых таксонов, распределения основных фитоценозов и биомов на земном шаре.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 020201.65 Биология и 020801.65 Экология (дисциплина «Биогеография», блок ОПД), очной и заочной форм обучения.

УДК 911.2:574.9
ББК Е 085я73

ISBN 978-5-8397-0749-8

© Ярославский государственный
университет им. П. Г. Демидова, 2010

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОСНОВЫ АРЕАЛОГИИ	5
1.1. Понятие об ареале вида. Структура ареала.	5
1.2. Возникновение и развитие ареала. Понятие о первичном ареале. Расселение видов. Регрессивные изменения ареалов	10
1.3. Ареалы викарных, или замещающихся, видов	13
1.4. Размеры ареалов. Эндемики. Реликты	15
1.5. Типы ареалов. Дизъюнкции и их причины	22
1.6. Ареал высших, чем вид, систематических категорий	28
1.7. Методы исследования развития ареала	31
1.8. Методы изображения (картирования) ареалов.....	36
2. ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ФИТОГЕОГРАФИИ	40
3. ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ	54
3.1. Понятие о флоре	54
3.2. Объем и признаки флоры	55
3.3. Анализ флоры	57
3.4. Элементы флоры	61
3.5. Конкретная, или элементарная, флора	65
3.6. Парциальная флора, или ценофлора	67
3.7. Эндемизм флоры и флористическое районирование Земли	68
3.8. Основные фитохории Земли	70
3.9. Основные фитохории России.....	77

4. ГЕОГРАФИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ.....	82
4.1. Географические закономерности подразделения растительного покрова Земли	82
4.2. Основные подходы к выделению географических единиц растительности.....	84
4.3. Основные биомы суши равнин.....	87
4.3.1. Влажные, или дождевые, тропические леса.....	87
4.3.2. Тропические сезонные леса, редколесья и колючие кустарники.....	91
4.3.3. Саванны	94
4.3.4. Субтропические жестколистные леса и кустарники.....	96
4.3.5. Степи и прерии.....	100
4.3.6. Широколиственные леса умеренного пояса	103
4.3.7. Бореальные хвойные леса, или тайга.....	106
4.3.8. Тундра	108
4.3.9. Пустыни.....	111
4.4. Растительный покров территории России.....	114
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	121
Основная литература	121
Дополнительная литература	122