

**Бродский А. К.**

Биоразнообразие : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / А. К. Бродский. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. — 208 с. — (Сер. Бакалавриат).

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	5
<b>ГЛАВА 1. НАУКА О БИОРАЗНООБРАЗИИ.....</b>	<b>8</b>
1.1. Структура и уровни биоразнообразия.....	8
1.2. Измерение биоразнообразия.....	20
1.3. Закономерности видового разнообразия.....	23
<b>ГЛАВА 2. БИОРАЗНООБРАЗИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ.....</b>	<b>31</b>
2.1. Формирование современной картины биоразнообразия.....	31
2.2. Лимитирующие факторы и биоразнообразия.....	38
2.3. Биоразнообразие в различных условиях среды.....	45
2.4. Связь биоразнообразия с локальными факторами среды ...	50
<b>ГЛАВА 3. РОЛЬ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЭКОСИСТЕМ.....</b>	<b>56</b>
3.1. Структура сообщества и биоразнообразия.....	56
3.2. Устойчивость сообщества.....	60
3.3. Нарушения в сообществах.....	64
<b>ГЛАВА 4. РОЛЬ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.....</b>	<b>75</b>
4.1. Биоразнообразия как основа жизни на Земле.....	75
4.2. Услуги, предоставляемые экосистемами.....	77
4.3. Практическая ценность биоразнообразия.....	79
4.4. Эстетическая ценность биоразнообразия.....	81
4.5. Этическое значение биоразнообразия.....	81
<b>ГЛАВА 5. УГРОЗЫ БИОРАЗНООБРАЗИЮ.....</b>	<b>86</b>
5.1. Причины сокращения биоразнообразия: глобальные и региональные аспекты.....	86
5.2. Темпы вымирания.....	87
5.3. Факторы угрозы.....	90
5.4. Факторы риска.....	93

<b>ГЛАВА 6. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ</b> .....	<b>Ю3</b>
6.1. Разрушение естественной среды обитания.....	103
6.2. Чрезмерное использование природных ресурсов.....	108
6.3. Разрушение экосистем видами-вселенцами.....	112
6.4. Загрязнение окружающей среды.....	117
6.5. Второстепенные и слабо изученные причины сокращения биоразнообразия.....	123
6.6. Городские ландшафты.....	125
<b>ГЛАВА 7. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ И ДИНАМИКИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ</b> .....	<b>129</b>
7.1. Полевые методы оценки биоразнообразия.....	129
7.2. Мониторинг биоразнообразия.....	138
7.3. Глобальная система наземных наблюдений.....	143
<b>ГЛАВА 8. СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ</b> .....	<b>147</b>
8.1. Исследовательские программы.....	147
8.2. Образовательные программы и участие общественности..	151
8.3. Красные книги.....	156
8.4. Развитие сетей ООПТ.....	163
8.5. Охрана и восстановление среды обитания.....	169
8.6. Особое внимание к видам, находящимся под угрозой исчезновения.....	176
8.7. Международные организации, занимающиеся проблемами сохранения биоразнообразия.....	178
8.8. Международные соглашения в области сохранения биоразнообразия.....	181
8.9. Стратегии и программы сохранения биоразнообразия.....	186
8.10. Глобальная перспектива в области биоразнообразия.....	193
Заключение.....	198
Краткий словарь терминов.....	199
Список литературы.....	204