


СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Предмет и задачи зоологии с основами экологии	4
§ 1. История зоологии	4
§ 2. Зоология — комплекс наук	13
§ 3. Содержание науки «экология»	16
Простейшие (протисты)	18
§ 1. Общая характеристика простейших	18
§ 2. Классификация протист	21
§ 3. Черты экологии некоторых протозоев	25
Губки и кишечнополостные животные	29
§ 1. Особенности организации и классификация губок	29
§ 2. Строение и особенности кишечнополостных	32
§ 3. Классификация и черты экологии кишечнополостных	34
Черви. Группа низших червей	37
§ 1. Общие черты организации червей	37
§ 2. Плоские черви, их экология	39
§ 3. Особенности строения и жизни круглых червей	47
Немертины и высшие (кольчатые) черви	52
§ 1. Особенности немертин	52
§ 2. Строение кольчатых червей	53
§ 3. Разнообразие кольчатых червей	54
Моллюски	60
§ 1. Особенности организации моллюсков	60
§ 2. Классификация и характеристика классов	61
§ 3. Экология отдельных представителей типа	70
Жабродышащие и хелицеровые членистоногие	75
§ 1. Черты организации членистоногих	75
§ 2. Классификация, особенности строения и экологии ракообразных	77
§ 3. Особенности паукообразных	82
Трахейнодышащие (трахейные)	87
§ 1. Биология многоножек	87
§ 2. Обзор класса Насекомые	89
§ 3. Разнообразие насекомых	91
Иглокожие	102

Хордовые животные	104
§ 1. Общая характеристика хордовых	104
§ 2. Классификация хордовых и черты строения бесчерепных	107
§ 3. Круглоротые и хрящевые рыбы	110
Костные рыбы	114
§ 1. Строение костных рыб	114
§ 2. Классификация костных рыб	117
Амфибии (земноводные)	124
§ 1. Строение тела земноводного	124
§ 2. Систематический обзор представителей класса Амфибии	130
§ 3. Основные черты экологии земноводных	134
Пресмыкающиеся (рептилии)	137
§ 1. Морфология пресмыкающихся	137
§ 2. Обзор представителей класса Рептилии	142
§ 3. Образ жизни пресмыкающихся	149
Птицы	156
§ 1. Строение птиц	156
§ 2. Систематический обзор представителей класса Птицы	162
§ 3. Черты экологии птиц	170
Млекопитающие	176
§ 1. Общие черты млекопитающих	176
§ 2. Систематический обзор класса	183
§ 3. Особенности экологии зверей	190
Некоторые понятия и закономерности экологии животных	195
§ 1. Структура экологии и понятие «экологический фактор»	195
§ 2. Экология особи — аутоэкология	199
§ 3. Экология отдельных популяций — популяционная экология	203
§ 4. Экология сообществ — биоценология	205
ЛИТЕРАТУРА	210
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Типы животных, бедные видами	212
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Справка сравнительной морфологии отдельных систем органов у типов животных	214
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Е.Н. Курочкин. Новые данные о происхождении птиц	217
 ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Вариант современной классификации животных	220