


# СОДЕРЖАНИЕ

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

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