

Оглавление

Введение	5
Глава I. Начало систематизации биологических знаний.....	8
1. Первые попытки создания классификационной системы	8
2. Система Карла Линнея.....	10
3. Жорж Луи Леклерк Де Бюффон	16
4. Развитие биологии к концу XVIII века	23
Глава II. Поиски обобщающей теории биологии в первой половине XIX века.....	26
1. Немецкая натурфилософия.....	26
2. Жан Батист Ламарк и его теория эволюции.....	34
3. Жорж Кювье.....	41
4. Эволюционные взгляды Жоффруа Сент-Илера.....	48
5. Диспут Жоржа Кювье и Жоффруа Сент-Илера.....	52
Глава III. Чарльз Дарвин и коренной переворот в естествознании.....	55
1. Предпосылки возникновения эволюционной теории	55
2. Проблема доказательства биологической эволюции	58
3. Жизненный путь Чарльза Дарвина	60
4. Теоретические взгляды Чарльза Дарвина	63
5. Значение вклада Чарльза Дарвина в дальнейшее развитие биологии.....	72
Глава IV. Учения о виде и его организация	74
1. Общие положения.....	74
2. Определение понятия «биологический вид»	77
3. Критерии и биологические признаки (свойства) вида.....	79
4. Структура вида и внутривидовые отношения	85
5. Становление систематики и таксономии живых организмов	93
Глава V. Микроэволюционный процесс и пути видообразования	98
1. Микроэволюция.....	99
2. Образование новых видов.....	100
3. Изоляция и ее формы	104

Глава VI. Теории направленной эволюции и эволюционный прогресс.....	111
1. Краткий экскурс в историю вопроса	111
2. Прогресс и регресс в эволюции. Пути достижения биологического прогресса.....	122
3. Соотношение различных направлений эволюции и их детерминация. Естественный отбор и его формы.....	135
Глава VII. Основные закономерности направленной эволюции и неограниченный прогресс как ее магистральный путь	146
Глава VIII. Развитие генетики и разработка молекулярных и популяционно-генетических основ теории эволюции.....	161
1. Теория Августа Вейсмана.....	161
2. «Генетический дарвинизм» Т. Моргана и становление современной эволюционной генетики	165
3. Несоламаркизм	167
4. Развитие теории Дарвина в XX веке.....	169
5. Разгром биологии в СССР. Т.Д. Лысенко и сессия ВАСХНИЛ 1948 года.....	176
Глава IX. Современные концепции биологической эволюции. Эволюция разума и биологическое будущее человечества.....	179
1. Синтетическая теория эволюции	180
2. Нейтральная теория молекулярной эволюции.....	184
3. Недарвиновские теории эволюции	185
4. Эволюция разума и биологическое будущее человечества	189
Заключение	197
Список рекомендуемой литературы.....	199