

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора (к седьмому изданию)	3
Введение	4
История зоологии	12
Система животного мира	17

Подцарство Одноклеточные

Тип Саркомастигофоры (Sarcomastigophora)	22
Класс I. Саркодовые (Sarcodina)	22
Подкласс I. Корненожки (Rhizopoda)	23
Подкласс II. Лучевики (Radiolaria)	31
Подкласс III. Солнечники (Heliozoa)	35
Класс II. Жгутиконосцы (Mastigophora)	36
Подкласс I. Растительные жгутиконосцы (Phytomastigina)	46
Подкласс II. Животные жгутиконосцы (Zoomastigina)	47
Тип Споровики (Sporozoa)	52
Класс I. Грегарины (Gregarinina)	52
Класс II. Кокцидиеобразные (Coccidionomorpha)	55
Дополнение к типу Sporozoa	66
Тип Кнidosпоридии (Cnidosporidia)	67
Тип Микроспоридии (Microsporidia)	71
Тип Инфузории, или Ресничные (Ciliophora)	72
Класс I. Ресничные инфузории (Ciliata)	72
Класс II. Сосущие инфузории (Suctoria)	88
Филогения подцарства простейших (Protozoa)	90

Подцарство Многоклеточные

Надраздел (Phagocytellozoa)	98
Тип Пластинчатые животные (Placozoa)	98
Филогения типа Placozoa	100
Надраздел (Parazoa)	101
Тип Губки (Spongia, или Porifera)	101
Класс I. Известковые губки (Calcarea, или Calcispongia)	112
Класс II. Стекланные губки (Hyalospongia)	112
Класс III. Обыкновенные губки (Demospongia)	112
Филогения типа Spongia	113
Надраздел Eumetazoa	114
Раздел Лучистые (Radiata)	114
Тип Кишечнополостные (Coelenterata, или Cnidaria)	114
Класс I. Гидрозои (Hydrozoa)	116
Подкласс I. Гидроидные (Hydroidea)	116
Подкласс II. Сифонофоры (Siphonophora)	127
Класс II. Сцифоидные медузы (Scyphozoa)	129
Класс III. Коралловые полипы (Anthozoa)	134
Подкласс I. Восьмилучевые кораллы (Octocorallia)	140
Подкласс II. Шестилучевые кораллы (Hexacorallia)	141
Подкласс III. Четырехлучевые кораллы (Tetracorallia, или Rugosa)	141
Подкласс IV. Табуляты (Tabulata)	142
Подкласс V. Гелиолиитиды (Heliolitidae)	142
Филогения типа Coelenterata	142
Тип Гребневки (Stenophora)	143
Класс Гребневки (Stenophora)	143
Раздел Билатеральные (Bilateria)	148

Тип плоские черви (Plathelminthes, или Platyodes)	148
Класс I. Ресничные черви (Turbellaria)	149
Класс II. Сосальщики (Trematoda)	163
Подкласс I. Дигенетические сосальщики, или Двуустки (Digenea)	175
Подкласс II. Аспидогастры (Aspidogastrea)	175
Класс III. Моногенеи (Monogeneoidea)	176
Подкласс I. Низшие моногенеи (Polyonchoinea)	181
Подкласс II. Высшие моногенеи (Oligonchoinea)	181
Класс IV. Ленточные черви (Cestoda)	181
Класс V. Цестодообразные (Cestodaria)	197
Филогения плоских червей и вопрос о происхождении паразитизма	198
Дополнение к типу Plathelminthes. Mesozoa	201
Класс I. Ортонектиды (Orthonectida)	201
Класс II. Дидемиды (Dicyemida)	202
Тип Немертины (Nemertini)	202
Класс Немертины (Nemertini)	203
Подкласс I. Невооруженные немертины (Anopla)	207
Подкласс II. Вооруженные немертины (Eopla)	207
Тип Круглые, или Первичнополостные, черви (Nemathelminthes)	207
Класс I. Брюхоресничные черви (Gastrotricha)	208
Класс II. Собственно Круглые черви, или Нематоды (Nematoda)	210
Подкласс I. Аденофореи (Adenophorea)	229
Подкласс II. Сеперненты (Secernentea)	229
Нематоды и вопрос о происхождении паразитизма	230
Класс III. Киноринхи (Kinorhyncha)	231
Класс IV. Волосатики (Nematomorpha)	232
Класс V. Коловратки (Rotatoria)	235
Дополнение к типу Nemathelminthes	241
Класс Приапулиды (Priapulida)	241
Филогения типа Nemathelminthes	243
Тип Скребни (Acanthocephales)	244
Класс Скребни (Acanthocephala)	244
Тип Кольчатые черви (Annelida)	250
Подтип I. Беспоясковые (Aclitellata)	250
Класс I. Многощетинковые (Polychaeta)	250
Подкласс I. Бродячие (Errantia)	268
Подкласс II. Сидячие (Sedentaria)	268
Подтип II. Поясковые (Clitellata)	268
Класс I. Малощетинковые (Oligochaeta)	268
Класс II. Пиявки (Hirudinea)	274
Подкласс I. Древние пиявки (Archihirudinea)	280
Подкласс II. Настоящие пиявки (Euhirudinea)	281
Дополнения к типу Annelida	281
Класс Эхиуриды (Echiurida)	281
Класс Сипункулиды (Sipunculida)	285
Филогения типа Annelida	288
Тип Членистоногие (Arthropoda)	290
Подтип Жабродышащие (Branchiata)	292
Класс I. Ракообразные (Crustacea)	292
Подкласс I. Жаброногие раки (Branchiopoda)	311
Подкласс II. Цефалокариды (Cephalocarida)	314
Подкласс III. Максиллоподы (Maxillopoda)	315
Подкласс IV. Ракушковые раки (Ostracoda)	322
Подкласс V. Высшие раки (Malacostraca)	322
Подтип Трахейные (Tracheata)	331
Класс I. Многоножки (Myriapoda)	331
Подкласс I. Симфилы (Symphyla)	338
Подкласс II. Пауроподы (Pauropoda)	339
Подкласс III. Двупарноногие, или Кивсяки (Diplopoda)	339
Подкласс IV. Губоногие (Chilopoda)	339
Класс II. Насекомые (Insecta)	339
Подкласс I. Скрыточелюстные насекомые (Entognatha)	387
Подкласс II. Открыточелюстные, или Настоящие насекомые (Ectognatha)	388
Подтип Трилобитообразные (Trilobitomorpha)	399
Класс Трилобиты (Trilobita)	399
Подтип Хелицеровые (Chelicerata)	401
Класс I. Мечехвосты (Xiphosura)	402
Класс II. Гигантские щиты, или Ракоскорпионы (Euripterida, или Gigantostacra)	405
Класс III. Паукообразные (Arachnida)	406

Дополнение к типу Arthropoda	425
Класс I. Морские пауки (Pantopoda)	425
Класс II. Тихоходки (Tardigrada)	427
Класс III. Язычковые, или Пятнустки (Linguatulida)	429
Филогения типа Arthropoda	430
Тип Онихофоры (Onychophora)	436
Класс I. Первичнотрахеяные (Prottracheata)	436
Тип Моллюски (Mollusca)	442
Подтип Боконервные (Amphineura)	443
Класс I. Панцирные, или Хитоны (Loricata, или Polyplacophora)	443
Класс II. Бороздчатобрюхие, или Беспанцирные (Solenogastres, или Aplacophora)	449
Подтип Раковинные (Conchifera)	449
Класс I. Моноплакофоры (Monoplacophora)	450
Класс II. Брюхоногие (Gastropoda)	453
Подкласс I. Переднежаберные (Prosobranchia)	471
Подкласс II. Заднежаберные (Opisthobranchia)	472
Подкласс III. Легочные (Pulmonata)	472
Класс III. Пластинчатожаберные, или Двустворчатые (Lamellibranchia, или Bivalvia)	472
Класс IV. Лопатоногие (Scaphopoda)	484
Класс V. Головоногие (Cephalopoda)	485
Подкласс I. Четырехжаберные (Tetrabranchia)	499
Подкласс II. Двужаберные (Dibranchia)	499
Филогения типа Mollusca	499
Тип Щупальцевые (Tentaculata)	501
Класс I. Мшанки (Bryozoa)	502
Класс II. Плеченогие (Brachiopoda)	511
Подкласс I. Беззамковые (Ecardines, или Inarticulata)	517
Подкласс II. Замковые (Testicardines, или Articulata)	517
Класс III. Форониды (Phoronidea)	517
Дополнение к типу Tentaculata	519
Класс Внутриворослистые (Entoprocta, или Kamptozoa)	519
Филогения типа Tentaculata	521
Тип Иголкокожие (Echinodermata)	522
Подтип Элеутерозои (Eleutherozoa)	523
Класс I. Морские звезды (Asteroidea)	523
Класс II. Змеехвостки, или офиуры (Ophiuroidea)	532
Класс III. Морские ежи (Echinoidea)	535
Подкласс I. Правильные ежи (Regularia)	541
Подкласс II. Неправильные ежи (Irregularia)	542
Класс IV. Голотурии (Holothuroidea)	543
Класс V. Офиоцистии (Ophiocistia)	547
Подтип Пельматозои (Pelmatozoa)	548
Класс I. Морские лилии (Crinoidea)	548
Класс II. Карпоидеи (Carpoidea)	552
Класс III. Эдриоастероидеи (Edrioasteroidea)	552
Класс IV. Шаровики (Cystoidea)	553
Класс V. Морские бутоны (Blastoidea)	554
Эмбриональное развитие Echinodermata	554
Филогения типа Echinodermata	560
Тип Гемихордовые (Hemichordata)	561
Класс I. Кишечнодышащие (Enteropneusta)	562
Класс II. Крыложаберные (Pterobranchia)	566
Тип Погонофоры (Pogonophora)	568
Класс Погонофоры (Pogonophora)	569
Тип Щетинкочелюстные (Chaetognatha)	574
Класс Щетинкочелюстные (Chaetognatha)	574
Основные этапы филогенетического развития животного мира	577
Указатель русских названий и терминов	582
Указатель латинских названий и терминов	594