

Předmluva	3
1. podříše: prvoci (Protozoa)	6
1. kmen: bezbrví (Sarcomastigophora)	9
1. třída: bičíkovci (Mastigophora)	9
podtřída: živočišní bičíkovci (Zoomastigina)	10
2. třída: panožkovci (Sarcodina)	12
1. podtřída: kořenonožci (Rhizopoda)	12
2. podtřída: mřížovci (Radiolaria)	14
3. podtřída: slunivky (Heliozoa)	15
2. kmen: výtrusovci (Sporozoa)	16
1. třída: hromadinky (Gregarinida)	16
2. třída: kokcidiovci (Coccidiomorpha)	17
3. kmen: výtrusenky (Cnidosporidia)	20
1. třída: rybomorky (Myxosporidia)	20
2. třída: červomorky (Actinomyxidia)	20
4. kmen: hmyzomorky (Microsporidia)	21
5. kmen: obrvení (Ciliophora)	22
1. třída: nálevníci (Ciliata)	22
2. třída: rournatky (Suctoria)	24
2. podříše: mnohobuněční (Metazoa)	26
1. oddělení: fagocytellovci (Phagocytellozoa)	29
6. kmen: vložkovci (Placozoa)	29
2. oddělení houbovci (Parazoa)	30
7. kmen: houby (Porifera)	30
1. třída: vápenatí (Calcispongia)	32
2. třída: nevápenatí (Incalcareia)	32
3. oddělení: tkáňovci (Eumetazoa)	33
1. pododdělení: paprsčití (Radiata)	33
8. kmen: láčkovci (Coelenterata)	33
1. třída: polypovci (Hydrozoa)	36
1. podtřída: nezmaři (Hydroidea)	36
2. podtřída: trubýši (Siphonophora)	37
2. třída: medúzovci (Scyphozoa)	37
3. třída: korálnatci (Anthozoa)	38
1. podtřída: osmičetní (Octocorallia)	39
2. podtřída: šestičetní (Hexacorallia)	39
9. kmen: žebernatky (Ctenophora)	41

2. pododdělení: dvoustranní (Bilateria)	42
10. kmen: ploštěnci (Plathelminthes)	42
1. třída: ploštěnky (Turbellaria)	44
2. třída: jednorodí (Monogenea)	46
3. třída: motolice (Trematoda)	47
4. třída: tasemnice (Cestoda)	50
1. podtřída: desetiostrní (Cestodaria)	52
2. podtřída: šestiostrní (Eucestoda)	52
11. kmen: pásnice (Nemertini)	56
12. kmen: hlísti (Nemathelminthes)	58
1. třída: břichobrvky (Gastrotricha)	58
2. třída: hlístice (Nematoda)	59
1. podtřída: Secernentea	61
2. podtřída: Adenophorea	64
3. třída: rypečky (Kinorhyncha)	66
4. třída: vířníci (Rotatoria)	66
5. třída: strunovci (Nematomorpha)	67
6. třída: hlavatci (Priapulida)	68
13. kmen: vrtejši (Acanthocephales)	70
14. kmen: kroužkovci (Annelida)	72
1. podkmen: bezopaskovci (Aclitellata)	77
1. třída: mnohoštětinatci (Polychaeta)	77
1. podtřída: bloudivci (Errantia)	78
2. podtřída: sedivci (Sedentaria)	78
2. podkmen: opaskovci (Clitellata)	79
1. třída: máloštětinatci (Oligochaeta)	79
2. třída: pijavky (Hirudinea)	80
Třída: rypohlavci (Echiurida)	83
Třída: sumýšovci (Sipunculida)	83
15. kmen: členovci (Arthropoda)	85
1. podkmen: žábrovci (Branchiata)	88
1. třída: koryši (Crustacea)	88
1. podtřída: lupenonožci (Phyllopoda)	92
2. podtřída: klanonožci (Copepoda)	94
3. podtřída: kapřivci (Branchiura)	94
4. podtřída: lasturnatky (Ostracoda)	95
5. podtřída: svijonožci (Cirripedia)	95
6. podtřída: rakovci (Malacostraca)	96

2. podkmen: vzdušnicovci (Tracheata)	98
1. třída: stonožkovci (Myriapoda)	99
1. podtřída: stonoženky (Symphyla)	99
2. podtřída: drobnušky (Pauropoda)	100
3. podtřída: mnohonožky (Diplopoda)	100
4. podtřída: stonožky (Chilopoda)	100
2. třída: hmyz (Insecta)	100
1. podtřída: skrytočelistní (Entognatha)	108
2. podtřída: jevnočelistní (Ectognatha)	108
3. podkmen: trojlaločnatci (Trilobitomorpha)	118
1. třída: trilobiti (Trilobita)	118
4. podkmen: klepítkatci (Chelicerata)	118
1. třída: hrotnatci (Merostomata)	119
2. třída: pavoukovci (Arachnida)	120
Dodatek ke kmeni členovci	
Třída: nohatky (Pantopoda)	123
Třída: želvušky (Tardigrada)	123
Třída: jazyčnatky (Pentastomida, syn. Linguatulida)	124
16. kmen: drápkovci (Onychophora)	126
17. kmen: měkkýši (Mollusca)	128
1. podkmen: paplži (Amphineura)	130
1. třída: štítkonošci (Polyplacophora)	130
2. třída: červovci (Aplacophora)	131
2. podkmen: skořápkatci (Conchifera)	131
1. třída: přílipkovci (Monoplacophora)	131
2. třída: plži (Gastropoda)	132
1. podtřída: předožábří (Prosobranchia)	133
2. podtřída: zadožábří (Opisthobranchia)	134
3. podtřída: plicnatí (Pulmonata)	134
3. třída: mlži (Lamellibranchiata, syn. Bivalvia)	135
4. třída: kelnatky (Scaphopoda)	137
5. třída: hlavonožci (Cephalopoda)	137
1. podtřída: čtyřžábří (Tetrabranchia)	139
2. podtřída: dvoužábří (Dibranchia)	139
18. kmen: chapadlovci (Tentaculata)	142
1. třída: mechovky (Bryozoa)	142
2. třída: ramenonožci (Branchiopoda)	144
3. třída: chapadlovky (Phoronidea)	145
Dodatek ke kmeni chapadlovci	
Třída: mechovnatci (Entoprocta)	145

19. kmen: ostnokožci (Echinodermata)	146
1. podkmén: lilijovci (Pelmatozoa)	148
1. třída: lilijice (Crinoidea)	148
2. podkmen: ježovci (Eleutherozoa)	150
1. třída: hvězdice (Asteroidea)	150
2. třída: hadice (Ophiuroidea)	151
3. třída: ježovky (Echinoidea)	151
4. třída: sumýši (Holothuroidea)	152
20 kmen: ploutvenky (Chaetognatha)	155
21. kmen: vláknonošci (Pogonophora)	156
221 kmen: polostrunatci (Hemichordata)	157
1. třída: žaludovci (Enteropneusta)	157
2. třída: křídložábří (Pterobranchia)	158
Schéma fylogenetického vývoje bezobratlých	160