

Obsah

Obecná charakteristika živých soustav	1
1. Kmen: Metamonada	22
2. Kmen: Parabasalia	23
Řád: Trichomonády (Trichomonadida)	23
3. Kmen: Eugleny (Euglenozoa)	24
Třída: Bodonea	25
Třída: Trypanosomatidea	25
4. Kmen: Měňavkobičikovci (Heterolobosea)	26
5. Kmen: Oxymonadea	26
Skupina: RHIZARIA (filopodie, axopodie)	26
1. Kmen: Nádorovky (Phytomyxea)	26
2. Kmen: Dírkonošci (Foraminifera)	27
3. Kmen: Mřížovci (Radiolaria)	27
Kmen: Měňavkovci (Amoebozoa)	28
Třída Tubulinea	28
Třída Entamoebida	28
Třída Eumycetozoa	28
2. Kmen: Apicomplexa	30
Třída: Gregariny (Gregarinae)	31
Třída: Kryptosporidie (Cryptosporidea)	32
Třída: Kokcidie (Coccidea)	32
Řád: Adeleida	32
Řád: Eimeriida	32
Řád: Krvinkovky (Haemosporida)	35
Řád: Klíštěnky (Piroplasmida)	37
3. Kmen: Nálevníci (Ciliophora)	38
Třída: Karyorelictea (dříve část Holotricha, Spirotricha)	38
Třída: Spirotrichea (dříve Polyhymenophorea)	39
Třída: Listomatea	39
Třída: Phyllopharyngea (dříve část Holotricha, Chonotricha, Suctoria)	39
Třída: Nassophorea	40
Třída: Oligohymenophorea	40
Třída: Colpodea	41
Kmen: Mikrosporidie (Microsporidomyceta)	41
1. Kmen: Houbovci - tzv. živočišné houby (Porifera)	43
Třída: Rohovití (Demospongiae)	44
Třída: Vápenatí (Calcarea)	44
2. Kmen: Vločkovci (Placozoa)	45
3. Kmen: Žebernatky (Ctenophora = Acnidaria)	45
Třída: Typhlocoela	45
Třída: Cyclocoela	46
Prvouští (Protostomia)	46
4. Kmen: Žahavci (Cnidaria)	47
Třída: Korálnatci (Anthozoa)	47
Třída: Čtyřhranky (Cubozoa)	48
5. Kmen: Myxozoa	49
6. Kmen: Ploštěnci (Platyhelminthes)	50
Třída: Ploštěnky (Turbellaria)	51

Třída: Motolice (Trematoda)	53
Třída: Tasemnice (Cestoda)	56
Řád: Květovci (Caryophyllidea) Obr. 65.	57
Řád: Trypanorhyncha	58
Řád: Proteocephalidea	58
Řád: Diphyllbothriidea (17 rodů 4 čeledí)	58
Řád: Kruhovky (Cyclophyllidea)	59
7. Kmen: Měkkýši (Mollusca)	61
Třída: Přílipkovci (Monoplacophora)	63
Třída: Mlži (Bivalvia)	64
Řád: Perožábří (Protobranchiata)	64
Řád: Nitkožábří (Filibranchiata)	64
Řád: Listožábří (Eulamelibranchiata)	65
Řád: Skulinožábří (Septibranchiata)	65
Třída: Plži (Gastropoda) - obr. 98.	65
Řád: Spodnooci (Basommatophora)	68
Řád: Stopkovci (Stylommalophora)	68
Třída: Kelnatky (Scaphopoda) - obr. 106.	68
Třída: Hlavonožci (Cephalopoda)	69
8. Kmen: Kroužkovci (Annelida)	71
Třída: Mnohoštětinatci (Polychaeta)	72
Třída: Máloštětinatci (Oligochaeta)	73
Třída: Pijavice (Hirudinea)	74
Třída: Vláknonošci (Pogonophora)	75
9. Kmen: Sumýšovci (Sipunculida)	75
10. Kmen: Rypohlavci (Echiurida)	76
11. Kmen: Vířníci (Rotatoria)	76
12. Kmen: Vrtejší (Acanthocephala)	77
13. Kmen: Hlístice (Nematoda)	79
Řád: Hlístkové (Dorylaimida)	80
Řád: Enoplida	80
Řád: Hádata (Rhabditida)	81
Řád: Měchovci (Strongylida)	82
Řád: Škrkavky (Ascaridida)	84
Řád: Roupi (Oxyurida)	86
Řád: Spirury (Spirurida)	86
Řád: Háďátka (Tylenchida)	87
14. Kmen: Strunovci (Nematomorpha)	88
15. Kmen: Želvušky (Tardigrada)	89
16. Kmen: Drápkovci (Onychophora)	89
17. Kmen: Členovci (Arthropoda)	89
Třída: Hrotnatci (Merostomata = Xiphosura)	91
Třída: Dromopoda	91
Třída: Micrura	93
Řád: Parasitiformes	94
Řád: Acariformes	96
Řád: Sklípkoši (Mesothelae)	102
Řád: Sklípkaní (Mygalomorphae)	102
Řád: Praví pavouci (Araneomorphae)	103
Třída: Žábronožci (Branchiopoda)	107
Řád: Listonožky (Notostraca)	107

Řád: Škeblovky (Conchostraca)	108
Řád: Perloočky (Cladocera)	108
Třída: Klanonožci (Copepoda)	110
Řád: Buchanky (Cyclopoida)	110
Řád: Vznášivky (Calanoida)	110
Řád: Plazivky (Harpacticoida)	111
Třída: Kapřivci (Branchiura)	111
Třída: Jazyčnatky (Pentastomida)	112
Třída: Svijonožci (Cirripedia)	112
Třída: Lasturnatky (Ostracoda)	112
Třída: Rakovci (Malacostraca)	113
Řád: Bezkrunýřky (Bathynellacea)	113
Řád: Stejnonožci (Isopoda)	113
Řád: Různonožci (Amphipoda)	114
Řád: Desetinožci (Decapoda)	114
Třída: Stonoženy (Symphyla)	116
Třída: Drobnušky (Pauropoda)	117
Třída: Mnohonožky (Diplopoda)	117
Třída: Stonožky (Chilopoda)	117
Třída: Hmyzenky (Protura)	118
Třída: Chvostokoci (Collembola)	118
Řád: Volnočlenky (Arthropleona)	118
Řád: Srostločlenky (Symphypleona)	119
Třída: Vidličnatky (Diplura)	119
Řád: Jepice (Ephemeroptera)	123
Řád: Vážky (Odonata)	124
Řád: Pošvatky (Plecoptera)	125
Řád: Kobylky (Ensifera (Orthoptera ex parte))	125
Řád: Saranče (Caelifera (Orthoptera ex parte))	126
Řád: Škvoři (Dermaptera)	127
Řád: Kudlanky (Mantidea)	127
Řád: Švábi (Blattodea)	127
Řád: Všekazi (Isoptera)	128
Řád: Pisivky (Psocoptera)	128
Řád: Vši - všeny (Phthiraptera)	129
Řád: Ploštice (Heteroptera)	130
Řád: Mšicosaví (Sternorrhyncha)	131
Řád: Křísi (Auchenorrhyncha (Homoptera ex parte))	133
Řád: Třásnokřídli (Thysanoptera)	134
Řád: Střechatky (Megaloptera)	134
Řád: Dlouhošijky (Raphidioptera)	135
Řád: Sítokřídli (Neuroptera)	135
Řád: Brouci (Coleoptera)	136
Řád: Blanokřídli (Hymenoptera)	138
Řád: Srpice (Mecoptera)	140
Řád: Chrostíci (Trichoptera)	141
Řád: Blechy (Siphonaptera)	141
Řád: Motýli (Lepidoptera)	142
Řád: Dvoukřídli (Diptera)	143
Řád: Řásnokřídli (Strepsiptera)	145