

Obsah

ŘÍŠE: ŽIVOČICHOVÉ (<i>Animalia</i>)*	12
I. podříše: prvoci (<i>Protozoa</i>) — O. Pravda	12
A ODDĚLENÍ: BEZBRVÍ (<i>Cytomorpha</i>)	19
1. kmen: bičíkovci (<i>Flagellata</i>)	19
1. třída: rostlinní bičíkovci (<i>Phytoflagellata</i>)	20
řád: zlativky (<i>Chrysomonadina</i>)	20
řád: skrytěnky (<i>Cryptomonadina</i>)	22
řád: obrněnky (<i>Dinoflagellata</i>)	22
řád: krásnoočka (<i>Euglenoidea</i>)	22
řád: kalužnatky (<i>Phytomonadina</i>)	22
2. třída: živočišní bičíkovci (<i>Zooflagellata</i>)	23
1. řád: bičivky (<i>Protomonadina</i>)	23
2. řád: bičenky (<i>Polymastigina</i>)	25
3. řád: panoženky (<i>Rhizomonadina</i>)	25
2. kmen: kořenonožci (<i>Rhizopoda</i>)	25
1. třída: měňavky (<i>Amoebina</i>)	26
1. řád: měňavky (<i>Amoebina</i>)	26
2. řád: krytenky (<i>Testacea</i>)	27
2. třída: dírkonošci (<i>Foraminifera</i>)	29
3. třída: slunivky (<i>Heliozoa</i>)	31
4. třída: mřížovci (<i>Radiolaria</i>)	34
3. kmen: výtrusovci (<i>Sporozoa</i>)	35
třída: <i>Telosporidia</i>	35
1. řád: hromadinky (<i>Gregarina</i>)	35
2. řád: kokcidie (<i>Coccidia</i>)	36
3. řád: krvinkovky (<i>Haemosporidia</i>)	36
třída: výtrusenky (<i>Cnidosporidia</i>)	38
1. řád: hmyzomorky (<i>Microsporidia</i>)	38

*) Jestliže z vyjmenovaných taxonů probíráme pouze některé, nečísujeme je. V případě, že je probereme všechny, čísujeme je.

2. řád: rybomorky (<i>Myxosporidia</i>)	39
3. řád: červomorky (<i>Actinomyxidia</i>)	40
4. kmen: <i>Protociliata</i>	40
B ODDĚLENÍ: OBRVENÍ (<i>Cytoidea</i>)	40
kmen: obrvenky (<i>Ciliata</i>)	40
1. třída: nálevníci (<i>Euciliata</i> — <i>Infusoria</i>)	41
řád: stejnobrví (<i>Holotricha</i>)	42
řád: pásmobrví (<i>Spirotricha</i>)	45
řád: kruhobrví (<i>Peritricha</i>)	46
2. třída: rournatky (<i>Suctoria</i>)	48
II. podříše: mnohobuněční (<i>Metazoa</i>)	49
Vznik mnohobuněčnosti	49
A ODDĚLENÍ: Mesozoa	51
B ODDĚLENÍ: Parazoa	51
kmen: houby (<i>Porifera</i>)	51
1. třída: houby vápnité (<i>Calcispongia</i>)	57
2. třída: houby křemičité (<i>Silicispongia</i>)	58
1. podtřída: <i>Triaxonia</i>	58
1. řád: <i>Hexasterophora</i>	58
2. řád: <i>Amphidiscophora</i>	58
2. podtřída: <i>Desmospongia</i>	58
1. řád: <i>Tetrazomida</i>	58
2. řád: <i>Monaxonida</i>	59
3. řád: <i>Keratosia</i>	60
C ODDĚLENÍ: Eumetazoa	60
a pododdělení: láčkovci (<i>Coelenterata</i>)	61
1. kmen: žahavci (<i>Cnidaria</i>)	61
1. třída: polypovci (<i>Hydrozoa</i>)	64
1. řád: nezmaři (<i>Hydroidea</i>)	65
2. řád: hydromedúzy (<i>Trachylina</i>)	69
3. řád: trubýši (<i>Siphonophora</i>)	71
2. třída: medúzovci (<i>Scyphozoa</i>)	72
řád: talířovky (<i>Semaeostomeae</i>)	75
řád: kořenušky (<i>Rhizostomeae</i>)	77
3. třída: korálnatci (<i>Anthozoa</i>)	77
1. podtřída: korálnatci šestičetní (<i>Hexacorallia</i>)	80
řád: sasanky (<i>Actiniaria</i>)	80
řád: větevníci (<i>Madreporaria</i>)	81
řád: červnatci (<i>Ceriantharia</i>)	83
2. podtřída: korálnatci osmičetní (<i>Octocorallia</i>)	83
řád: laločníci (<i>Alcyonaria</i>)	84

řád: rohovitky (<i>Gorgonaria</i>)	84
řád: pérovníci (<i>Pennatularia</i>)	84
2. kmen: žebernatci (<i>Acnidaria</i>)	84
třída: žebernatky (<i>Ctenophora</i>)	85
1. podtřída: tykadlovky (<i>Tentaculifera</i>)	85
řád: pásovnice (<i>Cestidea</i>)	86
řád: plošenky (<i>Platyctenidea</i>)	86
2. podtřída: žebrovky (<i>Atentaculata</i>)	87
b pododdělení: <i>Bilateria</i> — J. Lang	87
α řada: prvoústí (<i>Protostomia</i>)	89
Prvoústí se schizocoelní tělní dutinou	91
1. kmen: ploštěnci (<i>Plathelminthes</i>)	91
1. třída: ploštěnky (<i>Turbellaria</i>)	91
1. řád: bezstřevní (<i>Acoela</i>)	96
2. řád: rovnostřevní (<i>Rhabdocoela</i>)	96
3. řád: lalokostřevní (<i>Alloecoela</i>)	96
4. řád: trojvětevní (<i>Tricladida</i>)	96
5. řád: mnohovětevní (<i>Polycladida</i>)	97
2. třída: motolice (<i>Trematodes</i>)	97
1. řád: jednorodí (<i>Monogenea</i>)	100
2. řád: dvojrodí (<i>Digenea</i>)	100
3. třída: tasemnice (<i>Cestodes</i>)	104
1. podtřída: desetiostní (<i>Cestodaria</i>)	105
řád: tasemničky (<i>Amphiliinidea</i>)	106
2. podtřída: šestiostní (<i>Cestoda</i>)	106
řád: šterbinovky (<i>Pseudophyllidea</i>)	106
řád: kruhovky (<i>Cyclophyllidea</i>)	106
2. kmen: mechovnatci (<i>Entoprocta</i>)	108
3. kmen: pásnice (<i>Nemertini</i>)	109
Prvoústí s pseudocoelní tělní dutinou	111
4. kmen: hlísti (<i>Nemathelminthes</i>)	111
1. třída: vířníci (<i>Rotatoria</i>)	112
řád: <i>Ploima</i>	114
řád: laločenky (<i>Flosculariaceae</i>)	114
2. třída: břichobrvky (<i>Gastrotricha</i>)	115
3. třída: hlístice (<i>Nematoda</i>)	116
řád: hlístkové (<i>Enoploidea</i>)	118
řád: háďata (<i>Rhabditoidea</i>)	118

řád: roupi (<i>Oxyuroidea</i>)	118
řád: škrkavky (<i>Ascaroidea</i>)	119
řád: měchovci (<i>Strongyloidea</i>)	121
řád: vlasovci (<i>Filarioidea</i>)	121
řád: nitkovci (<i>Trichuroidea</i>)	121
řád: ledvinovci (<i>Diectophymoidea</i>)	122
4. třída: strunovci (<i>Nematomorpha</i>)	122
5. třída: rypečky (<i>Kinorhyncha</i>)	123
6. třída: vrtejši (<i>Acanthocephala</i>)	123
5. kmen: hlavatci (<i>Priapulidea</i>)	125
Prvouští s pravou dutinou tělní	
— coelomovou, s nečlánkovaným	
tělem (<i>Anarticulata</i>)	126
6. kmen: měkkýši (<i>Mollusca</i>)	126
1. podkmen: paplži (<i>Amphineura</i>)	131
řád: chroustnatky (<i>Chitonidea</i>)	131
2. podkmen: <i>Conchifera</i>	132
1. třída: přílípkovci (<i>Monoplacophora</i>)	133
2. třída: plži (<i>Gastropoda</i>)	133
1. podtřída: předožábří (<i>Prosobranchia</i>)	137
1. řád: <i>Diotocardia</i> (<i>Archaeogastropoda</i>)	137
2. řád: <i>Monotocardia</i> (<i>Mesogastropoda</i>)	137
2. podtřída: zadožábří (<i>Opisthobranchia</i>)	137
3. podtřída: plicnatí (<i>Pulmonata</i>)	139
1. řád: spodnooci (<i>Basommatophora</i>)	139
2. řád: stopkooci (<i>Stylommatophora</i>)	139
3. třída: kelnatky (<i>Scaphopoda</i>)	141
4. třída: mlži (<i>Lamellibranchiata</i>)	142
řád: <i>Anizomyaria</i>	145
řád: listožábří (<i>Eulamellibranchiata</i>)	145
5. třída: hlavonožci (<i>Cephalopoda</i>)	148
1. podtřída: čtyřžábří (<i>Tetrabranchiata</i>)	151
2. podtřída: dvoužábří (<i>Dibranchiata</i>)	151
1. řád: desetiramenatci (<i>Decabrachia</i>)	151
2. řád: chobotnice (<i>Octobrachia</i>)	152
7. kmen: sumýšovci (<i>Sipunculida</i>)	154
8. kmen: rypohlavci (<i>Echiurida</i>)	154
Prvouští s pravou dutinou tělní	
— coelomovou, s článkovaným	
tělem (<i>Articulata</i>)	155

9. kmen: kroužkovci (<i>Annelida</i>)	155
1. třída: mnohoštětinatci (<i>Polychaeta</i>)	156
1. řád: bloudivci (<i>Errantia</i>)	162
2. řád: sedivci (<i>Sedentaria</i>)	162
3. řád: prakroužkovci (<i>Archiannelida</i>)	162
2. třída: <i>Myzostomida</i>	162
3. třída: opaskovci (<i>Clitellata</i>)	163
1. řád: máloštětinatci (<i>Oligochaeta</i>)	163
2. řád: pijavice (<i>Hirudinea</i>)	168
10. kmen: drápkovci (<i>Onychophora</i>)	172
11. kmen: želvušky (<i>Tardigrada</i>)	174
12. kmen: jazyčnatky (<i>Linguatulida</i>)	176
13. kmen: členovci (<i>Arthropoda</i>) — O. Pravda	177
1. oddělení: <i>Amandibulata</i>	182
1. podkmen: trojlaločnatci (<i>Trilobitomorpha</i>)	182
třída: trilobiti (<i>Trilobita</i>)	182
2. podkmen: klepátkatci (<i>Chelicerata</i>)	183
1. třída: hrotnatci (<i>Merostomata</i>)	184
1. řád: ostrorepi (<i>Xiphosura</i>)	186
2. řád: kyjonožci (<i>Gigantostraca</i>)	187
2. třída: pavoukovci (<i>Arachnoidea</i>)	187
řád: štíři (<i>Scorpiones</i>)	189
řád: bičovci (<i>Pedipalpi</i>)	192
řád: štírenky (<i>Palpigradi</i>)	192
řád: pavouci (<i>Araneae</i>)	192
řád: štírci (<i>Pseudoscorpiones</i>)	198
řád: solifugy (<i>Solifugae</i>)	198
řád: sekáči (<i>Opiliones</i>)	199
řád: roztoči (<i>Acarina</i>)	200
3. třída: nohatky (<i>Pantopoda</i>)	206
2. oddělení: <i>Mandibulata</i>	208
3. podkmen: <i>Branchiata</i>	209
třída: koryši (<i>Crustacea</i>)	209
podtřída: <i>Cephalocarida</i>	216
podtřída: žábronožky (<i>Anostraca</i>)	216
podtřída: lupenonožci (<i>Phyllopoda</i>)	217
1. řád: listonožky (<i>Notostraca</i>)	217
2. řád: <i>Onychura</i>	218
podtřída: lasturnatky (<i>Ostracoda</i>)	224
podtřída: buchanky (<i>Copepoda</i>)	225
řád: vznášivky (<i>Gymnoplea, Calanoida</i>)	228

řád: <i>Podoplea</i>	228
řád: přichytky (<i>Caligoida</i>)	229
řád: červoci (<i>Lernaeoida</i>)	229
podtřída: kapřivci (<i>Branchiura</i>)	229
podtřída: svijonožci (<i>Cirripedia</i>)	231
řád: vilejší (<i>Thoracica</i>)	231
řád: kořenohlavci (<i>Rhizocephala</i>)	232
podtřída: rakovci (<i>Malacostraca</i>)	232
1. nadřád: <i>Phyllocarida</i>	233
řád: nebálie (<i>Leptostraca</i>)	233
2. nadřád: <i>Haplocarida</i>	233
řád: ústonožci (<i>Stomatopoda</i>)	233
3. nadřád: <i>Syncarida</i>	234
1. řád: <i>Anaspidacea</i>	234
2. řád: <i>Bathynelleae</i>	234
4. nadřád: <i>Eucarida</i>	235
1. řád: krunýřovky (<i>Euphausiacea</i>)	235
2. řád: desetinožci (<i>Decapoda</i>)	235
5. nadřád: <i>Pancarida</i>	245
řád: <i>Thermosbaenacea</i>	245
6. nadřád: <i>Peracarida</i>	245
řád: vidlonožci (<i>Mysidacea</i>)	245
řád: stejnonožci (<i>Isopoda</i>)	246
řád: různonožci (<i>Amphipoda</i>)	248
4. podkmén: vzdušnicovci (<i>Tracheata</i>) —	
— J. Doskočil a K. Hůrka	249
1. třída: stonožky (<i>Symphyla</i>)	250
2. třída: drobnušky (<i>Paupoda</i>)	250
3. třída: mnohonožky (<i>Diplopoda</i>)	250
1. podtřída: volnoretky (<i>Pselaphognatha</i>)	251
řád: chlupule (<i>Schizocephala</i>)	251
2. podtřída: srostloretky (<i>Chilognatha</i>)	251
řád: svinule (<i>Oniscomorpha</i>)	251
řád: chobotule (<i>Colobognatha</i>)	253
řád: hrbule (<i>Nematophora</i>)	253
řád: plochule (<i>Proterospermophora</i>)	253
řád: mnohonožky (<i>Opisthospermophora</i>)	253
4. třída: stonožky (<i>Chilopoda</i>)	253
1. řád: strašníci (<i>Scutigromorpha</i>)	254
2. řád: různočlenky (<i>Lithobiomorpha</i>)	254
3. řád: stejnočlenky (<i>Scolopendromorpha</i>)	254
4. řád: mnohočlenky (<i>Geophilomorpha</i>)	255

5. třída: <i>Entognatha</i>	255
1. řád: vidličnatky (<i>Diplura</i>)	255
2. řád: hmyzenky (<i>Protura</i>)	255
3. řád: chvostoscoci (<i>Collembola</i>)	255
6. třída: hmyz (<i>Insecta, Ectognatha</i>)	257
1. podtřída: bezkřídlí (<i>Apterygota</i>)	267
1. řád: šupinušky (<i>Thysanura</i>)	267
2. podtřída: křídlatí (<i>Pterygota</i>)	267
1. řád: jepice (<i>Ephemeroptera</i>)	267
2. řád: vážky (<i>Odonata</i>)	268
3. řád: pošvatky (<i>Plecoptera</i>)	270
4. řád: snovatky (<i>Embioptera</i>)	270
5. řád: švábi (<i>Blattaria</i>)	271
6. řád: kudlanky (<i>Mantodea</i>)	273
7. řád: všekazi (<i>Isoptera</i>)	273
8. řád: škvoři (<i>Dermaptera</i>)	275
9. řád: cvrčkovci (<i>Grylloblattodea</i>)	275
10. řád: rovnokřídlí (<i>Orthoptera</i>)	275
11. řád: strašilky (<i>Phasmida</i>)	276
12. řád: drobnělky (<i>Zoraptera</i>)	277
13. řád: pisivky (<i>Psocoptera</i>)	277
14. řád: všenky (<i>Mallophaga</i>)	278
15. řád: vši (<i>Anoplura</i>)	278
16. řád: třísnokřídlí (<i>Thysanoptera</i>)	279
17. řád: stejnokřídlí (<i>Homoptera</i>)	280
18. řád: ploštice (<i>Heteroptera</i>)	284
19. řád: střechatky (<i>Megaloptera</i>)	287
20. řád: dlouhošijky (<i>Raphidioptera</i>)	287
21. řád: síťokřídlí (<i>Neuroptera</i>)	287
22. řád: srpice (<i>Mecoptera</i>)	289
23. řád: chrostíci (<i>Trichoptera</i>)	289
24. řád: motýli (<i>Lepidoptera</i>)	291
25. řád: dvoukřídlí (<i>Diptera</i>)	300
26. řád: blechy (<i>Aphaniptera</i>)	306
27. řád: blanokřídlí (<i>Hymenoptera</i>)	306
28. řád: brouci (<i>Coleoptera</i>)	312
29. řád: řásnokřídlí (<i>Strepsiptera</i>)	323
14. kmen: chapidlovci (<i>Tentaculata</i>) —	
— J. Lang	324
1. třída: chapadlovky (<i>Phoronidea</i>)	325
2. třída: mechovci (<i>Bryozoa</i>)	325

1. podtřída: mechovky (<i>Phylactolaemata</i>)	327
2. podtřída: keřnatenky (<i>Gymnolaemata</i>)	328
3. třída: ramenonožci (<i>Brachiopoda</i>)	328
1. řád: bezoporní (<i>Ecardines</i>)	330
2. řád: opornatí (<i>Testicardines</i>)	330
β řada: druhoústí (<i>Deuterostomia</i>)	330
1. kmen: <i>Enteropneusta</i>	330
1. třída: žaludovci (<i>Balanoglossa</i>)	331
2. třída: křídložábří (<i>Pterobranchia</i>)	333
1. řád: mnohožábříci (<i>Cephalodiscida</i>)	333
2. řád: dvojžábříci (<i>Rhabdopleurida</i>)	333
3. třída: graptoliti (<i>Graptolitha</i>)	333
4. třída: <i>Pogonophora</i>	334
2. kmen: ostnokožci (<i>Echinodermata</i>) —	
— O. Pravda	334
podkmen: <i>Pelmatozoa</i>	337
třída: lilijice (<i>Crinoidea</i>)	338
podkmen: <i>Eleutherozoa</i>	340
1. třída: hvězdýši (<i>Stellaroidea</i>)	340
podtřída: hvězdice (<i>Asteroidea</i>)	340
řád: jevnopásí (<i>Phanerozonida</i>)	344
řád: skrytopásí (<i>Cryptozonida</i>)	344
podtřída: hadice (<i>Ophiuroidea</i>)	344
2. třída: ježovky (<i>Echinoidea</i>)	346
1. podtřída: pravidelní (<i>Regularia</i>)	348
2. podtřída: nepravidelní (<i>Irregularia</i>)	348
3. třída: sumýši (<i>Holothuroidea</i>)	349
3. kmen: ploutvenky (<i>Chaetognatha</i>)	351
řád: ploutvenky (<i>Sagittidea</i>)	352
Rejstřík	353