

O B S A H .

	Strana
Kmen členovci (Arthropoda)	1
I. třída: Hmyz	10
1. podtřída: Apterygota — Bezkrídli	43
První řád: <i>Thysanura</i> — šupinušky	43
1. skupina: <i>Ectognatha</i>	43
1. čeleď: Machilidae	43
2. čeleď: Lepismidae	43
2. skupina: <i>Entognatha</i>	43
3. čeleď: Campodeidae	43
4. čeleď: Projapygidae	44
5. čeleď: Japygidae	44
Druhý řád: <i>Protura</i> (<i>Myrientomata</i>)	44
1. čeleď: Acerentomidae	45
2. čeleď: Eosentomidae	45
Třetí řád: <i>Collembola</i> — <i>chvostoskoci</i>	45
1. skupina: <i>Arthropleona</i>	45
1. čeleď: Poduridae	45
2. čeleď: Entomobryidae	45
2. skupina: <i>Symphyleona</i>	45
3. čeleď: Neelidae	45
4. čeleď: Sminthuridae	45
2. podtřída: <i>Pterygota</i> — hmyz křídlatý	46
1. oddíl: <i>Exopterygota</i> (<i>Heterometabola</i>)	46
Čtvrtý řád: <i>Orthoptera</i> — <i>rovnokřídlý hmyz</i>	46
1. skupina: <i>Dictyoptera</i> — <i>rovnokřídli plocho-</i> <i>křídli</i>	49
I. podřád: <i>Grylloblattodea</i>	49
II. podřád: <i>Blattodea</i> — švábi	49
III. podřád: <i>Mantodea</i> — kudlanky	50
2. skupina: <i>Euorthoptera</i> — <i>rovnokřídli praví</i>	51
1. sekce: <i>Saltatoria</i> — <i>rovnokřídli skákavi</i>	51
1. oddíl: <i>Ensifera</i> — <i>kobylkovití</i>	51
IV. podřád: <i>Locustodea</i> — <i>kobylky</i>	52
V. podřád: <i>Grylloidea</i> — <i>cvrčkové</i>	55
1. čeleď: <i>Gryllotalpidae</i>	56
2. čeleď: <i>Myrmecophilidae</i>	56
3. čeleď: <i>Oecanthidae</i>	56
4. čeleď: <i>Nemobiidae</i>	56
5. čeleď: <i>Gryllidae</i>	56
2. oddíl: <i>Acridioidea</i> — <i>sarančovití</i>	56
VI. podřád: <i>Acridioidea</i> — <i>sarančata</i>	57
1. čeleď: <i>Oedipodidae</i>	59
2. čeleď: <i>Tryxalidae</i>	59

3. čeleď: Acridiidae	59
4. čeleď: Tettigidae	59
VII. podřád: Phasmodea — strašilky	59
Pátý řád: <i>Dermaptera</i> — škvůři	60
1. čeleď: Forficulidae	61
2. čeleď: Arixeniidae	61
3. čeleď: Hemimeridae	61
Šestý řád: <i>Plecoptera</i> — pošvatky	61
Sedmý řád: <i>Isoptera</i> — všekazi	64
Osmý řád: <i>Embioptera</i>	67
1. čeleď: Embiidae	67
2. čeleď: Oligotomidae	67
Devátý řád: <i>Psocoptera</i> — Pisivky	67
I. podřád: Zoraptera	67
II. podřád: Copeognatha — pisivky pravé	68
Desátý řád: <i>Anopleura</i>	69
I. podřád: Mallophaga — čmelíci	69
II. podřád: Siphunculata — vši	70
Jedenáctý řád: <i>Ephemeroptera</i> — jepice	71
Dvanáctý řád: <i>Odonata</i> — vážky	74
I. podřád: Anisoptera	80
1. čeleď: Aeschnidae	80
2. čeleď: Libellulidae	80
II. podřád: Zygoptera	80
3. čeleď: Calopterygidae	80
4. čeleď: Lestidae	80
5. čeleď: Agrionidae	80
Třináctý řád: <i>Thysanoptera</i> — třásněnky	81
Čtrnáctý řád: <i>Hemiptera</i> (<i>Rhynchota</i>) — hmyz bodavý	83
I. podřád: Heteroptera — ploštice	86
I. nadčeleď: Gymnocerata — ploštice zemní	88
1. čeleď: Pentatomidae — štítnatky	88
2. čeleď: Coreidae — vroubenky	88
3. čeleď: Berytidae — štíhlenky	88
4. čeleď: Lygaeidae	89
5. čeleď: Pyrrhocoridae	89
6. čeleď: Aradidae	90
7. čeleď: Tingitidae — síťnatky	90
8. čeleď: Hebridae	90
9. čeleď: Hydrometridae (Gerridae) — vodoměrky	91
10. čeleď: Aëpophilidae	92
11. čeleď: Henicocephalidae	93
12. čeleď: Phymatidae	93
13. čeleď: Reduviidae	93
14. čeleď: Cimicidae — stinky	94
15. čeleď: Ceratocombidae	96
16. čeleď: Anthrocoridae	96
17. čeleď: Polycetenidae	96
18. čeleď: Capsidae	96
19. čeleď: Saldidae	96
II. nadčeleď: Cryptocerata (<i>Hydrocorisae</i>) — ploštice vodní	97
20. čeleď: Naucoridae — vodní včely	67
21. čeleď: Belostomatidae	98

21. čeled: Leptididae (Rhagionidae) — číhalky	490
22. čeled: Acanthomeridae	492
23. čeled: Coenomyidae	492
24. čeled: Tabanidae — ovádi	493
25. čeled: Nemestrinidae	497
26. čeled: Acroceridae (Cyrtidae) — kulatěnky	497
II. oddíl: Heterodaactyla — různoprstí	498
1. pododdíl: Pleuroneura — bohatožilní	498
27. čeled: Mydidae	499
28. čeled: Asilidae — roupci	499
29. čeled: Therevidae — hrotorožky	501
30. čeled: Bombyliidae — dlouhososky	503
1. podčeled: Anthracini	503
2. podčeled: Aphaebantini	503
3. podčeled: Lomatiini	503
4. podčeled: Cytherini	504
5. podčeled: Cyllenini	504
6. podčeled: Toxophorini	504
7. podčeled: Cyrtosiini	504
8. podčeled: Conophorini	504
9. podčeled: Usiini	504
10. podčeled: Phthiriini	504
11. podčeled: Bombyliini	504
31. čeled: Apioceridae	504
32. čeled: Scenopinidae (Omphralidae) — žínělky	505
2. pododdíl: Eremoneura — chudožilní	506
33. čeled: Empididae — kroužilky	506
1. podčeled: Tachydromini	507
2. podčeled: Hemerodromini	507
3. podčeled: Corynetini	507
4. podčeled: Atalantini	507
5. podčeled: Empidini	507
6. podčeled: Neozini (= Hybotini)	507
7. podčeled: Ocydromiini	507
34. čeled: Dolichopodidae — kovolessklice	508
II. podřád: Cyclorrhapha — Kruhošví	508
I. serie čeledí: Athericera	508
I. oddíl: Cyclarrhophya aschiza	508
35. čeled: Lonchopteridae (= Musidoridae) — hrotkokřídlice	508
36. čeled: Phoridae — hrbilky	509
(čeled: Stethopathidae)	510
37. čeled: Platypezidae (Clythiidae) — plochonožky	511
38. čeled: Pipunculidae (Dorylaidae)	512
39. čeled: Syrphidae — pestřenky	512
1. podčeled: Callicerini (rohatky)	514
2. podčeled: Microdontini (drobnohrotky)	514
3. podčeled: Psarini (hrbolnatky)	514
4. podčeled: Chrysotoxini (žlutopásky)	514
5. podčeled: Volucellini (prosvitky)	515
6. podčeled: Pipizellini (prostočelky)	515
7. podčeled: Bachini (štíhlenky)	515
8. podčeled: Rhingini (nosočelky)	516
9. podčeled: Myioleptini (lindomilky)	516
10. podčeled: Cheilosini (tmavotělky)	516
11. podčeled: Orthoneurini (lesknatky)	516
12. podčeled: Syrphini (pestřenky pravé)	517
13. podčeled: Arctophilini (studenomilky)	518

14. podčeleď: Eristalini (včelice)	518
15. podčeleď: Brachypalpini (širotlapky)	519
16. podčeleď: Xylotini	519
II. oddíl: Cyclorrhapha schizophora	520
1. pododdíl: Acalyptata (Holometopa, Muscidae a calypterae)	520
40. čeleď: Conopidae — očnatky	520
1. podčeleď: Conopini (očnatky pravé)	521
2. podčeleď: Myiopini (hlavule)	521
41. čeleď: Ortalidae (= Doryceridae) — kýločelky	521
42. čeleď: Trypetidae (= Trypaneidae) — vrtalky	521
1. podčeleď: Trypetini (vrtalky pravé)	522
2. podčeleď: Tephritini	522
3. podčeleď: Dacini	522
43. čeleď: Sapromyzidae (Lauxaniidae) — stínomilky	523
44. čeleď: Dryomyzidae — temnomilky	523
1. podčeleď: Dryomyzini	523
2. podčeleď: Heleomyzini	523
45. čeleď: Neottiophilidae — krvelačenky	523
46. čeleď: Sciomyzidae — vlahomilky	523
47. čeleď: Diopsidae	523
48. čeleď: Celyphidae	524
49. čeleď: Rhopalomeridae	525
50. čeleď: Phycodromeidae	525
51. čeleď: Micropezidae	525
52. čeleď: Tanypezidae	525
53. čeleď: Psilidae — pochmurnatky	525
54. čeleď: Lonchaeidae — hnilomilky	525
55. čeleď: Ulidiidae — lenivky	525
56. čeleď: Pterocallidae	526
57. čeleď: Platystomatidae — tmavokřídlice	526
58. čeleď: Pyrgotidae	526
59. čeleď: Helomyzidae (Heleomyzidae) — lanýžovky	526
1. podčeleď: Helomyzini — lanýžovky pravé	526
2. podčeleď: Suilliini — houbomilky	526
60. čeleď: Chiromyzidae — žlutnatky	527
61. čeleď: Trichoscelidae (Geomyzidae) — váhalky	527
62. čeleď: Opomyzidae — pestrokřídélky	527
63. čeleď: Anthomyzidae	527
64. čeleď: Clusiidae (Heteroneuridae)	527
65. čeleď: Tethinidae	528
66. čeleď: Canaceidae	528
67. čeleď: Agromyzidae (Phytomyzidae) — podkopěnky	528
68. čeleď: Drosophilidae — octomilky	530
69. čeleď: Ephydriidae	530
1. podčeleď: Hydrelliini	530
2. podčeleď: Notiphilini	530
3. podčeleď: Ephydrini	530
70. čeleď: Oscinidae (Chloropidae) — zelenušky	531
71. čeleď: Scatomyzidae (= Cordyluridae = Scatophagidae)	
— krytomilky	531
1. podčeleď: Cordylurini	531
2. podčeleď: Norelliini	531
3. podčeleď: Hydromyzini	531
4. podčeleď: Scatophagini	531
5. podčeleď: Clidogastrini	531
72. čeleď: Borboridae (= Cypselidae) — mrvomilky	532
73. čeleď: Astriidae	532
74. čeleď: Odiniidae — šřavomilky	532

75. čeled: Tetanoceridae — rákosovky	532
76. čeled: Piophilidae — sýromilky	532
77. čeled: Sepsidae — vírilky	532
78. čeled: Milichidae — zavalitky	533
79. čeled: Chammomyidae (= Ochthiphilidae)	533
80. čeled: Tylosidae — štíhlonožky	533
81. čeled: Thyreophoridae — mrtvolnatky	533
82. čeled: Toxoporidae	533
2. pododdíl: Calyptrata (= Calyptratae, Schizometopa, Mus- cidae calyptratae	533
α) nadčeled: Anthomyioidea	534
1. skupina: Anthomyiaria — květilky	534
83. čeled: Ariciidae	535
84. čeled: Fanniidae — kulatočelky	536
85. čeled: Mydaeidae	537
86. čeled: Pegomyidae (= Pegomyinae transitoriae)	537
87. čeled: Anthomyiidae — květilky vlastní	537
88. čeled: Hylemyidae — květomilky	537
89. čeled: Coenosiidae — sličnatky	538
2. skupina: Muscaria — mouchy	538
90. čeled: Muscidae	538
91. čeled: Stomoxydidae — bodalky	540
3. skupina: Gasterophilaria — střechkové nepraví	545
92. čeled: Gasterophilidae — střechkové nepraví	545
β) nadčeled: Tachinoidea — mouchy kuklicovitě	546
93. čeled: Oestridae — střechkové praví	547
94. čeled: Hypodermatidae — střechkové podkožní	548
95. čeled: Tachinoestridae	550
96. čeled: Calliphoridae — mouchy bzučivé	550
1. podčeled: Oestrocallyphorini	551
2. podčeled: Rhynchocallyphorini	551
3. podčeled: Rhynchoestrini	551
4. podčeled: Polleniini	551
5. podčeled: Xanthocallyphorini	551
6. podčeled: Eucallyphorini	551
97. čeled: Sarcophagidae — masařky	552
98. čeled: Rhinophoridae — pyskatky	554
99. čeled: Phasiidae — kulotělky	554
100. čeled: Eginiidae	554
101. čeled: Dexiidae — hbitěnky	554
102. čeled: Tachinidae — kuklice	555
II. serie čeledí: Pupipara — puporodky	557
103. čeled: Hippoboscidae — kloši	557
Přehled palaeontologie hmyzu	573
A. Palaeozoicum	574
1. řád: <i>Palaeodictyoptera</i>	574
1. čeled: Dictyoneuridae	575
2. čeled: Peromapteridae	575
3. čeled: Megaptilidae	575
4. čeled: Hyermegethidae	575
5. čeled: Lithomantidae	575
2. řád: <i>Protenhemeroidea</i>	575, 576
3. řád: <i>Hadentomoidea</i>	575, 576
4. řád: <i>Sypharopteroidea</i> : čeled Sypharopteridae	575, 576
5. řád: <i>Mixotermiteoidea</i>	575, 577

6. řád: <i>Protodonata</i> : 1. čeleď: Protagrionidae, 2. čeleď: Meganeuridae, 3. čeleď: Paralogidae	575, 576
7. řád: <i>Prothorhoptera</i>	575, 577
8. řád: <i>Protoblattoidea</i>	575, 577
9. řád: <i>Blattoidea</i>	575, 577
10. řád: <i>Megasecoptera</i>	575
1. čeleď: Floririidae	578
2. čeleď: Brodiidae	578
3. čeleď: Corydaloididae	578
4. čeleď: Campylopteridae	578
5. čeleď: Mischopteridae	578
6. čeleď: Rhapsidiopsidae	578
7. čeleď: Prochropteridae	578
11. řád: <i>Hapalopteroidea</i> : 1. čeleď: Hapalopteroidae	575, 576
12. řád: <i>Synarmogoidea</i> : 1. čeleď: Synarmogoidae	575, 577
13. řád: <i>Diaphanopteroidea</i> : 1. čeleď: Diaphanopteridae	575, 577
14. řád: <i>Reculoidea</i>	576
1. čeleď: Reculidae	576
15. řád: <i>Protohemiptera</i>	578
16. řád: <i>Palaeohemiptera</i>	578
17. řád: <i>Protoperlaria</i>	579
18. řád: <i>Protodermaptera</i>	579
19. řád: <i>Copeognatha (Corrodentia)</i>	579
20. řád: <i>Protocoleoptera</i>	579
21. řád: <i>Prothymenoptera</i>	579
22. řád: <i>Paramecoptera</i>	579
1. čeleď: Belmontiidae	579
2. čeleď: Parabelmontiidae	579
23. řád: <i>Panorpata</i>	579
a) podřád: Eumecopectera	579
1. čeleď: Mesochoriotidae	579
b) podřád: Protomecopectera	580
1. čeleď: Protomeropidae	580
2. čeleď: Anomochoristidae	580
3. čeleď: Permopanorpidae	580
24. řád: <i>Homoptera</i>	580
1. čeleď: Archescytinidae	580
2. čeleď: Permopsyllidae	580
3. čeleď: Lophianeuridae	580
4. čeleď: Pincombeidae	580
25. řád: <i>Coleoptera</i>	580
1. čeleď: Permophilidae	580
2. čeleď: Permosynidae	580
B. Mesozoicum	581
1. řád: <i>Hymenoptera</i>	583
1. čeleď: Pseudosiricidae	583
2. čeleď: Ephialtitidae	583
3. čeleď: Orynidae	583
4. čeleď: Ichneumonidae	583
5. čeleď: Proctotrupidae	583
6. čeleď: Xiphidriidae	583
2. řád: <i>Perlaria</i>	583
3. řád: <i>Odonata</i>	583
a) podřád: Anisozygoptera	583
1. čeleď: Gomphidae	583
2. čeleď: Aeschnidae	584
3. čeleď: Libellulidae	584
b) podřád: Zygoptera	583
1. čeleď: Epallagidae	583

3. řád: <i>Ephemera</i>	584
4. řád: <i>Megaloptera</i>	584
5. řád: <i>Neuroptera</i>	584
1. čeleď: Prohemerobiidae	584
2. čeleď: Calligrammidae	584
3. čeleď: Mesochrysopidae	584
6. řád: <i>Panorpata</i>	584
1. čeleď: Orthophlebiidae	584
a) podřád: Protomecoptera	584
7. řád: <i>Paratrichoptera</i>	584
8. řád: <i>Trichoptera</i>	584
1. čeleď: Neorotaulidae	584
2. čeleď: Prosepididontidae	584
9. řád: <i>Prothorhoptera</i>	585
10. řád: <i>Lepidoptera</i>	585
1. čeleď: Palaeontinidae	585
11. řád: <i>Diptera</i>	585
1. čeleď: Tipulidae	585
2. čeleď: Mycetophilidae	585
3. čeleď: Psychodidae	585
4. čeleď: Bibionidae	585
5. čeleď: Nemestrinidae	585
12. řád: <i>Hemiptera</i>	585
13. řád: <i>Homoptera</i>	585
14. řád: <i>Palaeohemiptera</i>	585
C. Caenozoicum	585
D. Pleistocén	586

II. třída: **Stonožky (Myriapoda)** 591

První řád: <i>Chilopoda</i> — <i>stonožky vlastní</i>	591
1. čeleď: Geophilidae	592
2. čeleď: Scolopendridae	592
3. čeleď: Lithobiidae	592
4. čeleď: Scutigerae	592
Druhý řád: <i>Diplopoda</i> — <i>mnohonožky</i>	592
I. podřád a čeleď: Polyxenidae	592
II. podřád: Chilognatha	592
1. čeleď: Glomeridae	592
2. čeleď: Polydesmidae	593
3. čeleď: Chordeumatidae	593
4. čeleď: Lysiopetalidae	593
5. čeleď: Julidae	593
6. čeleď: Polygoniidae	593
Třetí řád: <i>Pauropoda</i>	594
Čtvrtý řád: <i>Symphyla</i>	594

III. třída: **Chelicerata** 595

A. Podtřída: <i>Palaeostraca</i>	595
První řád: <i>Gigantostroma</i> (= <i>Merostomata</i>)	595
Druhý řád: <i>Xiphosura</i> (= <i>Poecilopoda</i>)	596
B. Podtřída: <i>Arachnoidea</i>	596
První řád: <i>Scorpionoidea</i> (<i>štirové</i>)	596
1. čeleď: Buthidae	596
2. čeleď: Scorpionidae	596
3. čeleď: Chaetidae	596

	Strana
Druhý řád: <i>Pedipalpi (pološťíři)</i>	596
1. čeled: Thelyphonidae	596
2. čeled: Schizomalidae	596
3. čeled: Koeneniidae (= Palpigradi)	599
4. čeled: Phryniidae (= Amblypygi)	599
Třetí řád: <i>Araneae (pavouci)</i>	599
a) podrád: Tetrapneumones	602
1. čeled: Liphistiidae	602
2. čeled: Mygalidae	602
3. čeled: Atypidae	602
b) podrád: Dipneumones	602
1. čeled: Filistatidae	603
2. čeled: Oecobiidae (Urocteidae)	603
3. čeled: Sicariidae (Icytodidae)	603
4. čeled: Hypochilidae	603
5. čeled: Leptonetidae	603
6. čeled: Oonopidae	603
7. čeled: Hadrotarsidae	603
8. čeled: Dysderidae	603
9. čeled: Eresidae	604
10. čeled: Dictynidae	604
11. čeled: Caponiidae	604
12. čeled: Prodidomidae	604
13. čeled: Drassidae	604
14. čeled: Palpimanidae	604
15. čeled: Pseciridae	604
16. čeled: Zodariidae (Enyoidae)	604
17. čeled: Herriliidae	604
18. čeled: Pholcidae	604
19. čeled: Theridiidae	604
20. čeled: Argiopidae (Epeiridae)	604
21. čeled: Uloboridae	604
22. čeled: Archeidae	604
23. čeled: Mimetidae	604
24. čeled: Thomisidae	604
25. čeled: Zoropsidae	604
26. čeled: Platoridae	604
27. čeled: Agelenidae	604
28. čeled: Clubionidae	604
29. čeled: Pisauridae	604
30. čeled: Lycosidae	604
31. čeled: Ctenidae	605
32. čeled: Senoculidae	605
33. čeled: Oxyopidae	605
34. čeled: Attidae (Salticidae)	605
Čtvrtý řád: <i>Solfugae (solpugy)</i>	605
Pátý řád: <i>Chelonethi (Pseudoscorpiones, štírkové)</i>	605
1. čeled: Chernetidae	605
Šestý řád: <i>Opiliones (sekáči)</i>	605
1. čeled: Sironidae	606
2. čeled: Troglidae	606
3. čeled: Gonyleptidae	606
4. čeled: Phalangodidae	606
Sedmý řád: <i>Anthracomarti (Mericoogastra — polopavouci)</i>	606
Osmý řád: <i>Rinunculei (Podogona)</i>	606
1. čeled: Cryptostemmatidae	606

Devátý řád: <i>Acari (roztoči)</i>	606
1. čeleď: Ixodidae	607
2. čeleď: Gamasidae	607
3. čeleď: Oribatidae	607
4. čeleď: Thrombidiidae	607
5. čeleď: Holothyridae	608
6. čeleď: Hydrachnidae	608
7. čeleď: Tyroglyphidae	608
8. čeleď: Sarcoptidae	608
9. čeleď: Demodicidae	608
10. čeleď: Phytoptidae (Eriophyidae)	608

Desátý řád: <i>Liniguatulida (jazyčnatky)</i>	608
---	-----

Pantopoda	608
---------------------	-----

IV. třída: **Korýši (Crustacea)** 609

První řád: <i>Listonožci — Phyllopoda</i>	610
---	-----

I. podřád: <i>Euphyllopoda (= Branchiopoda)</i>	610
---	-----

1. nadčeleď: <i>Anostraca</i>	610
1. čeleď: <i>Opabiniidae</i>	610
2. čeleď: <i>Thamnocephalidae</i>	610
3. čeleď: <i>Branchipodidae</i>	610
2. nadčeleď: <i>Notostraca</i>	610
1. čeleď: <i>Naraoiidae</i>	611
2. čeleď: <i>Burgessidae</i>	611
3. čeleď: <i>Waptiidae</i>	611
4. čeleď: <i>Apodidae</i>	611

II. podřád: <i>Cladocera — perloočky</i>	612
--	-----

1. nadčeleď: <i>Ctenopoda</i>	612
1. čeleď: <i>Sididae</i>	612
2. čeleď: <i>Holopediidae</i>	612
2. nadčeleď: <i>Anomopoda</i>	612
1. čeleď: <i>Daphniidae</i>	612
2. čeleď: <i>Bosminidae</i>	612
3. čeleď: <i>Macrotrichidae</i>	612
4. čeleď: <i>Chydoridae</i>	613
3. nadčeleď: <i>Onychopoda</i>	613
1. čeleď: <i>Polyphemidae</i>	613
4. nadčeleď: <i>Haplopoda</i>	613
1. čeleď: <i>Leptodoridae</i>	613

Druhý řád: <i>Ostracoda čili lasturnatky</i>	614
--	-----

1. nadčeleď: <i>Myodocopa</i>	614
1. čeleď: <i>Cypridinidae</i>	614
2. čeleď: <i>Halocypridae</i>	614
2. nadčeleď: <i>Podocopa</i>	614
1. čeleď: <i>Cyprididae</i>	614
2. čeleď: <i>Cytheridae</i>	614

Třetí řád: <i>Branchiura — kapřivci</i>	615
---	-----

1. čeleď: <i>Dolopidae</i>	615
2. čeleď: <i>Argulidae</i>	615

Čtvrtý řád: <i>Copepoda — klanonožci</i>	615
--	-----

I. podřád: <i>Gymnoplea</i>	615
1. nadčeleď: <i>Amphiocandria</i>	615
1. čeleď: <i>Calanidae</i>	615
2. nadčeleď: <i>Heterarthrandria</i>	615

2. čeled: Centropagidae	616
3. čeled: Condacidae	616
4. čeled: Pontellidae	616
II. podřád: Podoplea	616
3. nadčeled: Ampharthrandria	616
5. čeled: Cyclopidae	616
6. čeled: Harpacticidae	616
7. čeled: Peltidae	616
8. čeled: Monstrillidae	616
9. čeled: Ascidiicolidae (Notodelphyidae)	616
10. čeled: Asterocheridae (Ascomyzontidae)	616
11. čeled: Dichelistiidae	616
4. nadčeled: Isocerandria	616
12. čeled: Oncaeidae	616
13. čeled: Corycaeidae	616
14. čeled: Lichomolgidae	616
15. čeled: Ergasilidae	616
16. čeled: Bomolochidae	616
17. čeled: Chondracanthidae	616
18. čeled: Philichthyidae	616
19. čeled: Mereicolidae	616
20. čeled: Hersiliidae	616
21. čeled: Caligidae	617
22. čeled: Lernaecidae	617
23. čeled: Lernaepodidae	617
24. čeled: Choniostomatidae (Sphaeronellidae)	617
Pátý řád: <i>Cirripedia</i> — <i>svijonožci</i>	517
I. podřád: Thoracica	618
1. nadčeled: Pedunculata	618
1. čeled: Lepilocleidae	618
2. čeled: Turrilepodidae	618
3. čeled: Pollicipedidae	618
4. čeled: Lepadidae	618
2. nadčeled: Operculata	619
5. čeled: Verrucidae	619
6. čeled: Balanidae	619
7. čeled: Coronulidae	619
II. podřád: Abdominalia	619
8. čeled: Cryptophialidae	619
9. čeled: Alcippidae	619
III. podřád: Rhizocephala	619
10. čeled: Peltogastridae	619
IV. podřád: Apoda	621
11. čeled: Proteolepadidae	621
V. podřád: Ascothoracida	621
12. čeled: Lauridae	621
Šestý řád: <i>Malacostraca</i>	621
I. podřád: Phyllocardia (Leptostraca)	621
1. čeled: Nebaliidae	621
2. čeled: Ceratiocaridae	622
II. podřád: Syncarida (Anomostraca, Anaspidacea)	622
1. čeled: Anaspidae	622
2. čeled: Koonongidae	622
3. čeled: Bathynellidae	622
III. podřád: Thoracostraca (Podophthalmi)	623
1. nadčeled: Schizopoda	623

1. čeled: Euphausiidae	623
2. čeled: Lophogasteridae	623
3. čeled: Mysidae	623
4. čeled: Encopiidae	623
2. nadčeled: Cumacea	623
1. čeled: Diastylidae (Cumidae)	623
2. čeled: Lampropodidae	623
3. čeled: Leuconidae	623
4. čeled: Pseudocumidae	623
5. čeled: Podotriidae	623
3. nadčeled: Decapoda	623
1. skupina čeledí: Macrura natantia	624
1. čeled: Penaeidae	624
2. čeled: Sergestidae	624
3. čeled: Stenopodidae	624
4. čeled: Carididae (Eucyphidea)	624
2. skupina čeledí: Macrura reptantia	624
1. čeled: Eryonidae	624
2. čeled: Loricata	624
3. čeled: Astacidae	624
4. čeled: Thalassinidae	625
3. skupina čeledí: Anomara	625
1. čeled: Paguridae	625
2. čeled: Galatheidae	625
3. čeled: Hippidae	625
4. skupina čeledí: Brachyura	625
1. oddíl: Notopoda	626
1. čeled: Dromiidae	626
2. oddíl: Oxystomata	626
2. čeled: Doryppidae	626
3. čeled: Calappidae	626
4. čeled: Leucosiidae	626
5. čeled: Raninidae	626
3. oddíl: Oxyrrhyncha	626
6. čeled: Majidae	626
7. čeled: Parthenopidae	626
4. oddíl: Cyclometopa	626
8. čeled: Cancridae	626
9. čeled: Portunidae	626
10. čeled: Potamonidae	626
5. oddíl: Catometopa (Quadrilatera)	626
11. čeled: Pinnotheridae	626
12. čeled: Goneplacidae	626
13. čeled: Grapsidae	626
14. čeled: Oxypodidae	626
15. čeled: Gecarcinidae	626
Sedmý řád: Stomatopoda	627
1. čeled: Squillidae	627
Osmý řád: Arthrostraca (Edriophthalmi)	627
I. podřád: Chelifera (Anisopoda)	627
1. čeled: Apseudidae	627
2. čeled: Tanaidae	627
II. podřád: Isopoda	627
1. skupina čeledí: Flabellifera	627
1. čeled: Anthuridae	627
2. čeled: Gnathiidae	628
3. čeled: Serolidae	628

4. čeled: Cirolanidae	628
5. čeled: Cymothoidae	628
6. čeled: Sphaeromidae	628
7. čeled: Limnoriidae	628
2. skupina čeledí: Valvifera	628
1. čeled: Idotheidae	628
2. čeled: Arcturidae	628
3. skupina čeledí: Asellota	628
1. čeled: Asellidae	628
2. čeled: Munnidae	628
3. čeled: Munnopsidae	628
4. skupina čeledí: Oniscoidea	628
1. čeled: Ligidiidae	628
2. čeled: Trichoniscidae	628
3. čeled: Oniscidae	628
4. čeled: Armadillidiidae	628
5. skupina čeledí: Epicarida	628
1. čeled: Bopyridae	629
2. čeled: Cryptoniscidae	629
3. čeled: Entoniscidae	629
III. podřád: Amphipoda	629
1. skupina čeledí: Crevetina	629
1. čeled: Orchestiidae	629
2. čeled: Gammaridae	629
3. čeled: Lysiannassidae	629
4. čeled: Corophiidae (Podoceridae)	629
5. čeled: Cheluridae	629
6. čeled: Dulichiidae	629
7. čeled: Haustoriidae	629
2. skupina čeledí: Hyperina	629
1. čeled: Hyperidae	630
2. čeled: Phronimidae	630
3. skupina čeledí: Laemodipoda	630
1. čeled: Caprellidae	630
2. čeled: Cyamidae	630
Červi — Vermes	631
I. třída: Červi štětinatí (Chaetopoda)	631
První řád: <i>Archianellida</i>	632
1. čeled: Polygordiidae	632
2. čeled: Dinophilidae	633
Druhý řád: <i>Polychaeta</i>	633
I. podřád: Protochaeta	634
1. čeled: Saccocirridae	634
II. podřád: Polychaeta genuina	635
1. nadčeled: Spismorpha	635
2. nadčeled: Amphinomorpha	635
3. nadčeled: Rapacia (Nereimorpha)	635
1. čeled: Eunicidae	635
2. čeled: Aphroditidae	636
3. čeled: Silidae	636
4. čeled: Alcioppidae	636
5. čeled: Tomopteridae	636
4. nadčeled: Myzostomata	636
1. čeled: Myzostomidae	636
5. nadčeled: Drilomorpha	636
6. nadčeled: Terebellimorpha	636

22. čeleď: Nepidae — spleštule	98
23. čeleď: Notonectidae — kleštanky	98
24. čeleď: Corixidae	98
II. podřád: Homoptera — stejnokřídli	98
I. oddělení: Auchenorrhyncha	98
I. nadčeleď: Cicadoidea — křísovití	99
1. čeleď: Cicadidae — křísové	99
2. čeleď: Cercopidae — pěnodějky	100
3. čeleď: Membracidae — ostnohřbetky	101
čeleď: Ledridae	101
čeleď: Ulopidae	102
4. čeleď: Jassidae — pidikřískové	102
II. nadčeleď: Fulgoroidea — svítilky	103
5. čeleď: Fulgoridae — svítilky	103
II. oddělení: Sternorrhyncha (Phytophthires)	105
1. čeleď: Psyllidae — mery	106
2. čeleď: Aleurodidae — molice	107
3. čeleď: Aphidiidae — mšice	107
4. čeleď: Coccidae — červci	114
2. podtřída: Endopterygota (Holometabola)	117
Patnáctý řád: <i>Neuroptera</i> — <i>hmyz sítokřídlý</i>	117
I. podřád: Megaloptera — střechatkovití	119
1. čeleď: Corydalidae	119
2. čeleď: Sialidae	119
II. podřád: Raphidioidea — dlouhošíjky	119
1. čeleď: Raphidiidae	120
III. podřád: Planipennia — plochokřídli	120
1. čeleď: Hemerobiidae — dennivky	120
2. čeleď: Osmylidae — strumičníci	121
3. čeleď: Sisyridae	121
4. čeleď: Chrysopidae — zlatoočky	121
5. čeleď: Nemopteridae — stuholetky	122
6. čeleď: Myrmeleonidae — mravkolvi	123
7. čeleď: Ascalaphidae — ploskorozi	124
8. čeleď: Mantispidae — pakudlanky	125
9. čeleď: Coniopterygidae — bělotky	125
Šestnáctý řád: <i>Panorpata (Mecoptera)</i> — <i>srpice</i>	126
1. čeleď: Panorpidae	128
2. čeleď: Bittacidae	128
3. čeleď: Boreidae	128
Fossilní čeledi:	
4. Protomeropidae	129
5. Anormachoristidae	129
6. Permopanorpidae	129
Sedmnáctý řád: <i>Trichoptera (Phryganoidea)</i> — <i>chrostíci</i>	129
1. čeleď: Rhyacophilidae	134
2. čeleď: Philopotamidae	134
3. čeleď: Hydropsychidae	134
4. čeleď: Leptoceridae	134
5. čeleď: Phryganeidae	135
6. čeleď: Limmophilidae	135
7. čeleď: Sericostomatidae	135
8. čeleď: Hydroptiliidae	135
9. čeleď: Polycentropidae	135

7. nadčeleď: Serpuliformia	636
8. nadčeleď: Hermellimorpha	636
1. čeleď: Hermellidae	636
Třetí řád: <i>Oligochaeta</i>	637
I. podřád: Microdrili	638
1. čeleď: Lumbriculidae	638
2. čeleď: Branchiobdellidae	638
3. čeleď: Moniligastridae	638
II. podřád: Megadrili	638
1. čeleď: Lumbricidae	638
Čtvrtý řád: <i>Pijavky (Hirudinea)</i>	638
I. podřád: Rhynchobdellae	639
1. čeleď: Acanthobdellidae	639
2. čeleď: Rhynchobdellidae	639
II. podřád: Gnathobdellae	639
1. čeleď: Gnathobdellidae	639
Gephyrea (Echiuroidea + Sipunculoidea)	640
Gephyrea chaetophora	641
Gephyrea achaeta (Sipunculoidea)	641
Scolecida — červi nižší	642
I. třída: Hlistové ploši (Plathelminthes)	642
První řád: <i>Turbellaria</i>	642
I. podřád: Acoela	643
II. podřád: Rhabdocoela	643
III. podřád: Alloeocoela	643
IV. podřád: Tricladidea	643
V. podřád: Polycladidea	643
Druhý řád: <i>Trematodes — motolice</i>	644
I. podřád: Heterocotylea (Monogenea)	644
II. podřád: Malacocotylea (Digenea)	645
Třetí řád: <i>Cestodes — tasemnice</i>	646
1. skupina čeledí: Trematodimorpha	646
2. skupina čeledí: Caryophylloidea	646
3. skupina čeledí: Bothriocephaloidea	646
4. skupina čeledí: Tetraphallidea	646
5. skupina čeledí: Cyclophyllidea	646
6. skupina čeledí: Diphyllidea	647
7. skupina čeledí: Tetrarhynchoidea	647
II. třída: Aschelminthes	647
První řád: <i>Rotatoria — vířníci</i>	647
I. podřád: Sphaeroidea	648
II. podřád: Rotifera	648
1. nadčeleď: Bdelloidea	648
2. nadčeleď: Cephaloidiphora	648
3. nadčeleď: Iloricata	648
1. čeleď: Triarthridae	648
2. čeleď: Pedalionidae	648
3. čeleď: Asplanchnidae	648
4. nadčeleď: Loricata	649
5. nadčeleď: Rhizota	649
Druhý řád: <i>Gastrotricha</i>	649
Třetí řád: <i>Cinorhyncha</i>	649

III. třída: Nematoda — hlístové obli	649
1. čeleď: Enoplidae	649
2. čeleď: Chaetosomatidae	650
3. čeleď: Desmoscolecidae	650
4. čeleď: Anguillulidae	650
5. čeleď: Mermithidae	650
6. čeleď: Gnathostomidae	650
7. čeleď: Filariidae	650
8. čeleď: Trichotrachelidae	650
9. čeleď: Strongylidae	650
10. čeleď: Ascaridae	650
Rád: <i>Acanthocephali</i>	650
1. čeleď: Echinorhynchidae	651
Rád: <i>Nematomorpha</i>	652
1. čeleď: Gordiidae	652
2. čeleď: Nectonematidae	652
IV. třída: Nemertini — chobotěnky	652
1. skupina: Protonemertini	652
2. skupina: Mesonemertini	652
3. skupina: Metanemertini (Hoploneimertini)	652
4. skupina: Heteronemertini	652
Coelenterata — láčkovci	654
I. podtypus: Cnidaria — láčkovci žahaví	654
I. třída: Hydrozoa — láčkovci nezmaroviti	656
První řád: <i>Hydroidea</i> — <i>polypti hydroidni</i>	656
I. podřád: Hydrariae (Eleutheroblastea)	656
1. čeleď: Protohydridae	656
2. čeleď: Hydridae	656
II. podřád: Hydrocoraliae	657
1. čeleď: Milleporidae	657
2. čeleď: Stylasteridae	657
III. podřád: Tubulariae (Anthomedusae, Gymnoblasterae)	657
IV. podřád: Campanulariae (Leptomedusae, Calyptoblastea)	658
V. podřád: Trachymedusae	658
1. čeleď: Stromatoporidae	658
skupina: Graptolithi	658
Druhý řád: <i>Siphonophora</i> — <i>trubýši</i>	660
I. podřád: Calycophorae	660
1. čeleď: Monophyidae	660
2. čeleď: Diphyidae	660
3. čeleď: Polyphyidae	660
II. podřád: Pneumatophorae	660
1. nadčeleď: Physonectae	660
1. čeleď: Apolemiidae	661
2. čeleď: Agalmidae	661
3. čeleď: Physophoridae	661
4. čeleď: Anthorybiidae	661
2. nadčeleď: Auronectae	661
1. čeleď: Stephaliidae	661
3. nadčeleď: Cystonectae	661
1. čeleď: Rhizophysidae	661
2. čeleď: Physaliidae	661
4. nadčeleď: Disconectae (Discoidae)	661
1. čeleď: Velellidae	661
2. čeleď: Porpitidae	661

II. třída: Scyphomedusae (Scyphozoa, Acalephae) — slimejší, medusy	661
První řád: <i>Stauromedusa (Calycozoa)</i>	662
1. čeleď: Tesseridae	662
2. čeleď: Lucernariidae	662
Druhý řád: <i>Lobomedusae</i>	662
1. skupina čeledí: Peromedusae	663
1. čeleď: Periphyllidae	663
2. čeleď: Pericolpidae	663
2. nadčeleď: Cubomedusae	663
1. čeleď: Charybdeidae	663
2. čeleď: Chirodropidae	663
3. nadčeleď: Discomedusae	663
1. čeleď: Ephyropsidae	663
2. čeleď: Pelagiidae	663
3. čeleď: Aureliidae	663
4. čeleď: Cyaneidae	663
5. čeleď: Archirhizidae	663
6. čeleď: Versuridae	663
7. čeleď: Rhizostomidae	663
III. třída: Anthozoa (Actinozoa) — Polypi korálovití	664
I. podtřída: Zoantharia	664
První řád: <i>Tetracoralia</i>	665
Druhý řád: <i>Hexacoralia</i>	665
I. podřád: Zoanthiniaria	665
II. podřád: Hexactiniaria	665
1. nadčeleď: Actinaria	665
1. čeleď: Ilyanthe wardsiidae	665
2. čeleď: Actiniidae	665
2. nadčeleď: Madreporaria	665
1. skupina čeledí: Perforata	665
2. skupina čeledí: Aporosa	665
III. podřád: Cerianthipatharia	666
1. nadčeleď: Anthipatharia	666
2. nadčeleď: Ceriantharia	660
II. podtřída Alcyonaria	666
1. čeleď: Cornulariidae	667
2. čeleď: Gorgoniidae	667
3. čeleď: Alcyonidae	667
4. čeleď: Tubiporidae	667
5. čeleď: Helioporidae	667
Samostatná skupina: Tabulata	667
II. podtypus láčkovců: <i>Ctenophora</i> — žebnatky	667
I. třída: Ctenophorae	668
První řád: <i>Pentaculata</i>	668
1. nadčeleď: Cydippidea	668
2. nadčeleď: Platyctenea	668
3. nadčeleď: Lobatae	668
4. nadčeleď: Cestoidea	668
Druhý řád: <i>Nuda</i>	669
1. čeleď: Beroidae	669

	Porifera — (Parazoa)	671
I. třída: Spongiae (Spongiariae) — houby mořské		671
První řád: <i>Calcispongiae</i> — houby vápenité		672
I. podřád: Homoeocoela		672
1. čeleď: Asconidae		672
II. podřád: Heterocoela		672
1. čeleď: Syconidae		672
2. čeleď: Leuconiidae		672
3. čeleď: Receptaculiti		672
Druhý řád: <i>Triaxonia</i>		673
I. podřád: Hexactinellida		673
1. čeleď: Euplectellidae		673
2. čeleď: Hyalonematidae		673
II. podřád: Hexaceratina		673
1. čeleď: Halisarcidae		676
1. nadčeleď: Lyssacina (fossilní)		674
2. nadčeleď: Dictyonina (fossilní)		674
Třetí řád: <i>Tetraxonia</i>		674
I. podřád: Tetractinellida		674
II. podřád: Monactinellida (Halichondriae)		674
1. čeleď: Spongillidae		674
III. podřád: Caratospongiae		675
<i>Mesozoa</i>		676
Actinomyxidia		676
Planuloidea		676
1. čeleď: Orthonectidae		676
2. čeleď: Dicyemidae		676
	Protozoa — Kmen prvoků	679
I. podtypus: Cytomorpha		679
I. třída: Sarcodina		679
První řád: <i>Rhizopoda (Amoebozoa)</i> — kořenonožci		679
I. podřád: Amoebea		681
1. nadčeleď: Lobosa		681
1. čeleď: Amoebidae		681
2. čeleď: Trichosphaeriidae		681
2. nadčeleď: Filosa		681
II. podřád: Foraminifera		681
1. čeleď: Allogromiidae		681
2. čeleď: Astrorhizidae		681
3. čeleď: Lituolidae		681
4. čeleď: Miliolidae		682
5. čeleď: Chilostomellaceae		682
6. čeleď: Lagenidae		682
7. čeleď: Globigerinidae		682
8. čeleď: Rotaliaceae		682
9. čeleď: Nummulitidae		682
Druhý řád: <i>Heliozoa</i> — Slunivky		684
1. čeleď: Desmothoraca		684
2. čeleď: Chlamydophora		685
3. čeleď: Chalarothoraca		685
4. čeleď: Acanthothoraca		685
5. čeleď: Aphrothoraca		685

	Strana
Třetí řád: <i>Radiolaria</i> — <i>Mřížovci</i>	685
1. čeleď: Periphyllaria (Spumellaria)	686
2. čeleď: Acantharia (Actipylaea)	686
3. čeleď: Monopyllaria (Nasselaria)	686
4. čeleď: Tripyllaria (Phaeodaria)	686
II. třída: Sporozoa — Hromadinky	687
I. podtřída: Teleosporidia	687
První řád: <i>Gregarinacea</i>	687
1. čeleď: Schizogregarinidae	687
2. čeleď: Acephalinidae (Monocystidea)	687
3. čeleď: Polycystidea (Dicystidea)	687
Druhý řád: <i>Coccidimorpha</i>	689
1. čeleď: Coccidia	689
2. čeleď: Haemosporidia	689
3. čeleď: Acystoporidae	689
II. podtřída: Neosporidia	690
První řád: <i>Cuidosporidia</i>	690
1. skupina: Myxosporidia	690
2. skupina: Microsporidia	690
3. skupina: Actinomyxidia	690
Druhý řád: <i>Sarcosporidia</i>	691
III. třída: Flagellata (Mastigophora) — bičíkovci	691
První řád: <i>Eumastigophora</i>	694
1. podřád: Protomonadina	694
1. čeleď: Rhizomastigidae	694
2. čeleď: Cercomonadidae	694
3. čeleď: Trypanosomatidae	694
2. podřád: Polymastigina	694
1. čeleď: Tetramitidae	694
2. čeleď: Polymastigidae	694
3. podřád: Euglenoidina	694
4. podřád: Chromomonadina	695
1. čeleď: Chrysomonadidae	695
2. čeleď: Coccolithidae	695
5. podřád: Phytomonadina	695
1. čeleď: Chlamydomonadidae	695
2. čeleď: Volvocidae	695
6. podřád: Hypermastigina	696
? řád: <i>Chlamydozoa</i>	691
Druhý řád: <i>Dinoflagellata</i>	696
1. čeleď: Peridiniidae	696
Třetí řád: <i>Cystoflagellata</i>	696
II. prototypus: Cytoidea	697
I. třída: Ciliata (Infusoria) — nálevníci	697
I. podtřída: Euciliata	697
První řád: <i>Holotricha</i>	697
1. čeleď: Enchelydidae	697
2. čeleď: Tracheliidae	697
3. čeleď: Chlamyodontidae	697
4. čeleď: Parameciidae	697
5. čeleď: Opalinidae	697

	Strana
Druhý řád: <i>Heterotricha</i>	698
1. čeleď: Bursariidae	698
2. čeleď: Stentoridae	698
3. čeleď: Spirostomatidae	698
Třetí řád: <i>Oligotricha</i>	698
1. čeleď: Halteriidae	698
2. čeleď: Ophryoscolecidae	698
Čtvrtý řád: <i>Hypotricha</i>	698
1. čeleď: Oxytrichidae	698
2. čeleď: Aspidiscidae	699
Pátý řád: <i>Peritricha</i>	699
1. čeleď: Spirochonidae	699
2. čeleď: Vorticellidae	699
II. podtřída: Suctorina	699
1. čeleď: Acinetidae	699
2. čeleď: Dendrocometidae	699

SEZNAM TROJBARVNÝCH A JEDNOBARVNÝCH PŘÍLOH

	Mezi str.
1 Roháč (<i>Lucanus cervus</i> L.) ze spodu	1
2 Strašilka asijská, <i>Cyphocrania gigas</i> L.	32—33
3* Lupenitky (<i>Phyllium siccifolium</i> L.)	48—49
4 Různé typy hmyzu (Všekaz atd.)	64—65
5* Exotické ploštice	80—81
6 České ploštice I.	96—97
7* Exotičtí křísové	112—113
8 České ploštice II.	128—129
9* Motýlové	144—145
10 Největší denní motýl <i>Papilio</i> (<i>Drurya</i>) <i>Antimachus</i>	160—161
11* Jihoamerický hmyz	176—177
12* Hmyz z tropů malajských	192—193
13 Brouci	208—209
14* Exotičtí brouci	224—225
15 Tropičtí brouci (<i>Titanus</i> atd.)	240—241
16* Krasci	258—257
17* Československé zobonosky	272—273
18* Afričtí zlatohláveci	288—289
19 Nosatci	304—305
20 Hmyz dvojkřídlý a blanokřídlý	368—369
21 Bizzarní tvary různého hmyzu	496—497
22* Plovoucí medusy	592—593
23 Rak poustevnický, hvězdice a ježovky	624—625
24 Rak mořský č. homar	640—641
25 Sasanky mořské	656—657
26 Na mořském dně (Hvězdice a sasanky)	672—673

* Hvězdičkou označené přílohy jsou trojbarevné.

10. čeleď: Psychomyidae	135
11. čeleď: Molannidae	135
12. čeleď: Odontoceridae	135
Osmnáctý řád: <i>Lepidoptera</i> — motýlovití	136
I. podřád: Homoneura — motýli stejnožilní	142
1. čeleď: Micropterygidae	142
2. čeleď: Hepialidae — hrotnokřídlíci	142
II. podřád: Heteroneura — motýli nestajnožilní	143
I. nadčeleď: Tineina — molovití	143
3. čeleď: Sesiidae — nesytky	143
4. čeleď: Tineidae — moli	144
II. nadčeleď: Tortricina — obalečovití	147
5. čeleď: Cossidae — drvopleňové	147
6. čeleď: Abdelidae	148
7. čeleď: Ratardidae	148
8. čeleď: Argyrotypidae	148
9. čeleď: Tortricidae — obaleči	148
III. nadčeleď: Pyralidina — zavíječovití	151
10. čeleď: Thyrididae — okenáči	151
11. čeleď: Pyralidae — zavíječi	151
12. čeleď: Pterophoridae — pernatusky pravé	154
13. čeleď: Orneodidae (Alucitidae) — pernatusky nepravé	155
IV. nadčeleď: Psychina — vakonošovití	155
14. čeleď: Psychidae — vakonoši	155
15. čeleď: Heterogynidae	156
16. čeleď: Chrysopolomidae	156
17. čeleď: Lacosomidae	157
18. čeleď: Megalopygidae	156
19. čeleď: Cochlididae	156
20. čeleď: Castniidae	156
21. čeleď: Dalceridae	156
22. čeleď: Zygaenidae — větenušky	156
V. nadčeleď: Lasiocampina — bourovceovití	157
23. čeleď: Drepanidae — srpokřídlíci	157
24. čeleď: Lasiocampidae — bourovci	158
25. čeleď: Pterothysanidae	159
26. čeleď: Endromidae	159
27. čeleď: Callidulidae	159
VI. nadčeleď: Papilionina — otakárkovití	159
28. čeleď: Papilionidae — otakárci	161
1. podčeleď: Papilioninae	162
2. podčeleď: Parnassiinae	163
29. čeleď: Pieridae — běláskové	164
30. čeleď: Nemeobiidae	166
31. čeleď: Lycaenidae — modráskové	166
32. čeleď: Nymphalidae — babočky	166
1. podčeleď: Nymphalinae — babočky pravé	170
2. podčeleď: Satyrinae	174
3. podčeleď: Apaturinae — barvoměnky	174
4. podčeleď: Danainae (Euplocinae)	167
5. podčeleď: Ithomiinae (Neotropinae)	169
6. podčeleď: Morphinae	169
7. podčeleď: Brassolinae	169
8. podčeleď: Acraeinae	169
9. podčeleď: Heliconiinae	169
10. podčeleď: Lybytheinae	167

33. čeleď: Hesperidae — soumračníci	177
VII. nadčeleď: Nobodontina — bourcoviti	178
34. čeleď: Sphingidae — lyšajové	178
35. čeleď: Cymatophoridae — (Thyathiridae) — vlnočárnice	181
36. čeleď: Thaumatopeidae (Eupterotidae)	181
37. čeleď: Notodontidae — hřbetozubci	182
38. čeleď: Geometridae — píďalky	184
39. čeleď: Saturniidae — martináci	187
40. čeleď: Bombycidae — bourci	190
41. čeleď: Brahmaeidae	191
42. čeleď: Ceratocampidae	191
43. čeleď: Uraniidae	191
VIII. nadčeleď: Noctuidina — můry	191
44. čeleď: Syntomidae — běloskvrnáci	192
45. čeleď: Arctiidae — přástevníci	192
46. čeleď: Agaristidae	194
47. čeleď: Noctuidae — můry pravé	194
48. čeleď: Lymantriidae — bekyně	199
Devatenáctý řád: <i>Coleoptera</i> — brouci	204
I. podřád: Carabidoptera (Adephaga) — masožraví	213
1. čeleď: Cicindelidae — svižníci	213
2. čeleď: Carabidae — střevlíci	214
3. čeleď: Amphizoidae	222
4. čeleď: Pelobiidae	222
5. čeleď: Haliplidae	222
6. čeleď: Dytiscidae — potápníci	222
7. čeleď: Gyrinidae — vírníci	224
8. čeleď: Paussidae	225
9. čeleď: Rhyssodidae	225
10. čeleď: Cupedidae	225
II. podřád: Cantharidoptera (Polyphaga) — všežraví	225
I. oddíl: Staphylinioidea — drabčičkovití	225
11. čeleď: Staphylinidae — drabčiči	225
12. čeleď: Pselaphidae — hmatavci	228
13. čeleď: Clavigeridae — kyjorožci	229
14. čeleď: Scydmaenidae	230
15. čeleď: Silphidae — mrchožrouti	232
16. čeleď: Clambidae	237
17. čeleď: Corylophidae	237
18. čeleď: Hydroscaphidae	237
19. čeleď: Sphaeridiidae	237
20. čeleď: Anisotomidae	237
21. čeleď: Scaphidiidae	238
22. čeleď: Histeridae — mršmíci	238
23. čeleď: Trichopterygidae	238
24. čeleď: Leptinidae	239
25. čeleď: Platysyllidae	239
II. oddíl: Diversicornia — brouci různorozí	240
A. sekce: Clavicornia — brouci kyjoroží	240
26. čeleď: Sphaeritidae	240
27. čeleď: Trogositidae	240
28. čeleď: Helotidae	240
29. čeleď: Byturidae	240
30. čeleď: Nilidulidae	240
31. čeleď: Cucujidae	241

32. čeled:	Monotomidae	241
33. čeled:	Erotylidae	241
	čeled: Languriidae	241
34. čeled:	Cryptophagidae	241
35. čeled:	Phalacridae	241
36. čeled:	Thoriidae	241
	čeled: Catopochrotidae	242
37. čeled:	Lathridiidae	242
38. čeled:	Mycetophagidae	242
39. čeled:	Colydiidae	242
40. čeled:	Endomychidae	242
41. čeled:	Coccinellidae — slunéčka	242
42. čeled:	Dermestidae — kožojedi	245
43. čeled:	Byrrhidae	245
44. čeled:	Nosodendridae	245
45. čeled:	Georyssidae	245
46. čeled:	Dryopidae (Parnidae)	246
47. čeled:	Hydrophilidae — vodomilové	246
48. čeled:	Heteroceridae	248
B. sekce:	Serricornia — brouci piloroží	248
49. čeled:	Dascillidae	248
50. čeled:	Helodidae	248
51. čeled:	Rhipiceridae	248
52. čeled:	Cantharidae (Telephoridae, Malacodermata)	248
53. čeled:	Cleridae — pestrokrovečníci	251
54. čeled:	Lymexylonidae	251
55. čeled:	Bostrychidae	251
56. čeled:	Anobiidae — červotoči	251
57. čeled:	Ptinidae — rušníci	252
58. čeled:	Lycidae	252
59. čeled:	Sphindidae	252
60. čeled:	Cioidae	252
61. čeled:	Buprestidae — kracsi	252
62. čeled:	Elateridae — pružníci (kovařici)	257
63. čeled:	Eucnemidae	259
64. čeled:	Throscidae	259
III. oddíl:	Heteromera — brouci různotvární	259
65. čeled:	Tenebrionidae — smrtníci	260
66. čeled:	Aegialitidae	261
67. čeled:	Rhyssopaussidae	261
68. čeled:	Othniidae (Elacatidae)	261
69. čeled:	Lagriidae	261
70. čeled:	Cistelidae (Alleculidae)	261
71. čeled:	Oedemeridae (Calopodidae)	261
72. čeled:	Pythidae (Salpingidae)	261
73. čeled:	Melandryidae	262
74. čeled:	Mordellidae	262
75. čeled:	Scaptiidae	262
76. čeled:	Rhipiphoridae	262
77. čeled:	Meloidae — majky	262
78. čeled:	Pyrochroidae — ohniváeci	264
79. čeled:	Hylophilidae	264
80. čeled:	Anthicidae	264
81. čeled:	Trictenotomidae	264
IV. oddíl:	Phytophaga — brouci býložraví	264
82. čeled:	Cerambycidae — tesařici	265
83. čeled:	Chrysomelidae — mandelinky	270
84. čeled:	Bruchidae — luskokazi	274

V. oddíl: 85. čeleď: Curculionidae — nosatci	276
86. čeleď: Brentidae	281
87. čeleď: Anthribidae	282
88. čeleď: Scolytidae — kůrovci	282
VI. oddíl: Lamellicornia — listorozi brouci	286
89. čeleď: Passalidae	286
90. čeleď: Lucanidae — roháči	287
91. čeleď: Scarabaeidae — chrobáci	289
1. podčeleď: Coprinae — kalovalové	290
2. podčeleď: Melolonthinae — chrousti	293
3. podčeleď: Rutelinae — nerovnodrápníci	294
4. podčeleď: Dynastinae — nosorožci	296
5. podčeleď: Cetoniinae — zlatohlávci	296
Dvacátý řád: Strepsiptera — řásníci	300
1. čeleď: Mengeidae	301
2. čeleď: Xenidae	301
3. čeleď: Halictophagidae	301
4. čeleď: Elenchidae	301
Dvacátý prvý řád: Hymenoptera — blánokřídlej hmyz	304
I. podřád: Symphyta — vosy bylinné	314
1. čeleď: Tenthredinidae — pilatky	314
1. podčeleď: Lydinae	316
a) skupina: Lydini	316
b) skupina: Xyelini	316
c) skupina: Blastocostomini	316
2. podčeleď: Tenthredininae	317
a) skupina: Cimbiini	317
b) skupina: Lophyrini	317
c) skupina: Argini	317
d) skupina: Tenthredinini	317
2. čeleď: Cephidae — bodrušky	321
3. čeleď: Oryssidae	321
4. čeleď: Siricidae — pilořitky	321
1. podčeleď: Xiphydriini	322
2. podčeleď: Siricini	322
II. podřád: Apocrita	323
Skupina A: Terebrantia — blanokřídlej kiadélkatí	323
I. nadčeleď: Ichneumonoidea (lumpkovití)	323
5. čeleď: Ichneumonidae — lumci	323
1. podčeleď: Ichneumoninae	326
2. podčeleď: Cryptidae	326
3. podčeleď: Pimplinae	326
4. podčeleď: Ophoninae	326
5. podčeleď: Tryphoninae	326
6. podčeleď: Agriotypinae	328
6. čeleď: Evaniidae — srpušky	329
7. čeleď: Braconidae — lumčici	330
8. čeleď: Stephanidae	333
II. nadčeleď: Chalcidoidea — stehnatkovití	334
9. čeleď: Agaonidae	336
10. čeleď: Leucospidae	336
11. čeleď: Chalcididae — stehnatky	336
12. čeleď: Eucharidae	337
13. čeleď: Perilampidae	337
14. čeleď: Torymidae	337

15. čeled: Eurytomidae	338
16. čeled: Eupelmidae	339
17. čeled: Encyrtidae	339
18. čeled: Miscogasteridae	339
19. čeled: Pteromalidae	339
20. čeled: Elasmidae	340
21. čeled: Eulophidae	340
22. čeled: Trichogrammidae	341
III. nadčeled: Cynipoidea — žlabatkoviti	342
23. čeled: Figitidae	342
24. čeled: Cynipidae — žlabatky	342
IV. nadčeled: Proctotrypoidea — vejřitky	349
25. čeled: Pelecinidae	350
26. čeled: Roproniidae	351
27. čeled: Vanhorniidae	351
28. čeled: Ceraphronidae	351
29. čeled: Heloridae	353
30. čeled: Proctotrypidae	353
31. čeled: Belytidae	354
32. čeled: Diapriidae	354
33. čeled: Scelionidae	355
34. čeled: Platygasteridae	356
35. čeled: Mymaridae	356
Skupina B: Aculeata — blanokřídli s žahadlem	356
V. nadčeled: Formicoidea — mravencoviti	357
36. čeled: Camponotidae	376
37. čeled: Dolichoderidae	377
38. čeled: Myrmicidae	377
39. čeled: Poneridae	379
40. čeled: Dorylidae	379
41. čeled: Amblyoponidae	380
VI. nadčeled: Vespoidea — vosoviti	380
42. čeled: Mutillidae — kodulky	381
43. čeled: Myrmosidae	381
44. čeled: Thynnidae	381
45. čeled: Rhopalosomidae	382
46. čeled: Scoliidae — žahalky	382
47. čeled: Sapygidae — vosy kyjorohé	382
48. čeled: Trigonalidae	383
49. čeled: Bethyidae	383
50. čeled: Embolemidae	384
51. čeled: Dryinidae	384
52. čeled: Cleptidae	385
53. čeled: Chrysididae — zlatěnky	385
54. čeled: Masaridae	385
55. čeled: Eumenidae — jízlivky	385
56. čeled: Vespidae — vosy společenské	388
57. čeled: Pompilidae (Psammocharidae) — hrabalky	391
VII. nadčeled: Sphecoidea — vosy hrabavé	392
58. čeled: Ampulicidae	393
59. čeled: Sphegidae — kutilky	393
60. čeled: Stizidae	394
61. čeled: Nyssonidae	394
62. čeled: Mellinidae	394
63. čeled: Trypoxylonidae — dřevovrtky	395
64. čeled: Philanthidae — květolibové	395
65. čeled: Larridae	396

66. čeleď: Bembecidae — dlouhoretky	397
67. čeleď: Pemphredonidae	398
68. čeleď: Oxybelidae	398
69. čeleď: Crabronidae — šíronožky	398
VIII. nadčeleď: Apoidea — včely	399
A. skupina: Včely samotářské	404
I. sekce: Proapidae — pravčely	404
70. čeleď: Sphecodidae	404
71. čeleď: Prosopidae	405
72. čeleď: Colletidae — hedvábnice	405
II. sekce: Podilegidae — včely nohosběrné	405
73. čeleď: Andrenidae — pískorypky	405
74. čeleď: Panurgidae — chluponožky	407
75. čeleď: Melittidae	407
76. čeleď: Ceratinidae	408
77. čeleď: Xylocopidae — drvodělky	408
78. čeleď: Anthophoridae — pelonosky	409
III. sekce: Gastrilegidae — včely břichosběrné	410
79. čeleď: Megachilidae — čalounice	410
B. skupina: Včely cizopasně	412
80. čeleď: Nomadidae	412
81. čeleď: Coelioxidae	414
82. čeleď: Stelididae	414
83. čeleď: Psithyridae — pačmeláci	414
C. skupina: Včely společenské	415
84. čeleď: Euglossidae	416
85. čeleď: Bombidae — čmeláci	416
86. čeleď: Apidae — včely pravé	417
Dvacátý druhý řád: <i>Diptera</i> — hmyz dvojkřídlý	424
I. podřád: <i>Orthorrhapha</i> — rovnošví	449
I. serie čeledí: <i>Nematocera</i> — dlouhorozí	449
I oddíl: <i>Nematocera</i> pravá	449
1. pododdíl: <i>Nematocera Polyneura</i> (dlouhorozí mnohožilní)	449
I. nadčeleď: Tipuloidea — tiplicovití	450
1. čeleď: Tipulidae — tiplice	450
1. podčeleď: Dolichopezini	452
2. podčeleď: Ctenophorini	452
3. podčeleď: Tipulini	452
2. čeleď: Cylindrotomidae — válečkovice	452
3. čeleď: Limnobiidae — bahnomilky	453
1. podčeleď: Limnobiini	455
2. podčeleď: Antochini	455
3. podčeleď: Eriopterini	455
4. podčeleď: Crypterini	455
5. podčeleď: Limnophilini	455
6. podčeleď: Hexatomini	455
7. podčeleď: Pediciini	455
4. čeleď: Trichaeridae	455
II. nadčeleď: Culicoidea — komárovití	455
(čeleď: Architipulidae)	455
5. čeleď: Psychodidae — koutule	455
1. podčeleď: Psychodini	456
2. podčeleď: Phlebotomini	456
6. čeleď: Liriopidae (<i>Psychoptera</i>) — rouratky	457

7. čeleď: Dixidae — komáři nitkorozí	457
8. čeleď: Culicidae — komáři	458
1. podčeleď: Anophelini	460
2. podčeleď: Megarrhinini	460
3. podčeleď: Toxorhynchitini	460
4. podčeleď: Culicini	460
5. podčeleď: Joblotini	460
6. podčeleď: Aedeomyini	460
7. podčeleď: Heptaphlebomyini	461
8. podčeleď: Corethrini (Chaoborini)	461
9. čeleď: Chironomidae — pakomáři	472
1. podčeleď: Stenoxenini	473
2. podčeleď: Clunionini	473
3. podčeleď: Tanypodini	473
4. podčeleď: Chironomini	473
5. podčeleď: Orthocladiini	473
6. podčeleď: Ceratopogonini	473
2. pododdíl: Nematocera Oligoneura (dlouhoroží sporožilní)	474
10. čeleď: Cecidomyidae (Itoniidae) — bejломorky	474
1. podčeleď: Heteropezini (bejломorky chudožilné)	475
2. podčeleď: Cecidomyini (bejломorky vlastní)	476
a) sekce: Lasiopteraria	476
b) sekce: Dasyneuraria	476
c) sekce: Diplosaria	476
d) sekce: Asphondyliaria	476
e) sekce: Epidosiaria	476
3. podčeleď: Lestremeni	476
11. čeleď: Lycoriidae (Sciaridae) — smutnice	478
1. podčeleď: Cratynini	478
2. podčeleď: Megalosphyni	478
3. podčeleď: Lycorini	478
4. podčeleď: Zygoneurini	479
12. čeleď: Mycetophilidae (Fungivoridae) — bedlobytky	479
1. podčeleď: Pachyneurini	479
2. podčeleď: Ditomyini	479
3. podčeleď: Bolitophilini	479
4. podčeleď: Diadociini	479
5. podčeleď: Macrocerini	479
6. podčeleď: Ceroplatini	479
7. podčeleď: Manotini	479
8. podčeleď: Sciophilini	479
9. podčeleď: Fungivorini	480
II oddíl: Nematocera Metagnatha (= Brachycera metagnatha)	481, 487
13. čeleď: Bibionidae — muchnice	481
1. podčeleď: Bibionini	481
2. podčeleď: Scatopsini	481
14. čeleď: Simuliidae (Melusinidae) — muchničky	481
15. čeleď: Blepharoceridae — přisáalky	483
16. čeleď: Deuterophlebiidae	487
17. čeleď: Orphnophilidae (Thaumaleidae)	487
18. čeleď: Rhyphidae (Phrynidae, Anisopodidae) — stružkomilky	487
II. serie čeledí: Orthorrhapha brachycera — Krátkoroží (= Metarrhyncha)	487
I. oddíl: Homoeodactyla — stejnoprstí	488
19. čeleď: Stratiomyidae	488
20. čeleď: Xylophagidae (Erinnidae) — drvohlodky	490