

# Obsah

Předmluva . . . . .	5
Stručná morfologie vývojových stadií vodního hmyzu (R. ROZKOŠNÝ). . . . .	8
Larvy hmyzu ve vodních ekosystémech ČSSR (F. KUBÍČEK). . . . .	18
Metodika sběru, uchovávání a preparace vodních larev hmyzu (M. ZELINKA). . . . .	34
Klíč k určování řádů vodních larev a kulek hmyzu (R. ROZKOŠNÝ). . . . .	37
Řád Jepice — <i>Ephemeroptera</i> (M. ZELINKA) . . . . .	39
1. čeleď <i>Siphonuridae</i> . . . . .	44
2. čeleď <i>Baetidae</i> . . . . .	48
3. čeleď <i>Ametropodidae</i> . . . . .	51
4. čeleď <i>Oligoneuriidae</i> . . . . .	51
5. čeleď <i>Isonychiidae</i> . . . . .	51
6. čeleď <i>Arthropleidae</i> . . . . .	52
7. čeleď <i>Heptageniidae</i> . . . . .	52
8. čeleď <i>Ephemerellidae</i> . . . . .	60
9. čeleď <i>Caemidae</i> . . . . .	61
10. čeleď <i>Prosopistomatidae</i> . . . . .	62
11. čeleď <i>Leptophlebiidae</i> . . . . .	62
12. čeleď <i>Palingeniidae</i> . . . . .	66
13. čeleď <i>Polymitarcidae</i> . . . . .	67
14. čeleď <i>Ephemeridae</i> . . . . .	67
15. čeleď <i>Potamanthidae</i> . . . . .	67
Řád Vážky — <i>Odonata</i> (J. ZELENÝ) . . . . .	68
1. čeleď Motýlicovití — <i>Calopterygidae</i> . . . . .	72
2. čeleď Šidlatkovití — <i>Lestidae</i> . . . . .	74
3. čeleď Šidélkovití — <i>Platycnemididae</i> . . . . .	75
4. čeleď Šidélkovití — <i>Coenagrionidae</i> . . . . .	75
5. čeleď Klínatkovití — <i>Gomphidae</i> . . . . .	78
6. čeleď Šidlovití — <i>Aeschinidae</i> . . . . .	78
7. čeleď Páskovcovití — <i>Cordulegasteridae</i> . . . . .	80
8. čeleď Lesklicovití — <i>Corduliidae</i> . . . . .	82
9. čeleď Vážkovití — <i>Libellulidae</i> . . . . .	84
Řád Pošvatky — <i>Plecoptera</i> (J. RAUŠER) . . . . .	86
1. čeleď <i>Perlodidae</i> . . . . .	94

2. čeleď <i>Chloroperlidae</i> . . . . .	102
3. čeleď <i>Perlidae</i> . . . . .	106
4. čeleď <i>Taeniopterygidae</i> . . . . .	108
5. čeleď <i>Nemouridae</i> . . . . .	112
6. čeleď <i>Capniidae</i> . . . . .	122
7. čeleď <i>Leuctridae</i> . . . . .	124
<b>Řád Ploštice — Heteroptera (J. M. ŠTUSÁK)</b> . . . . .	133
1. čeleď Spleštolovití — <i>Nepidae</i> . . . . .	138
2. čeleď Klešťankovití — <i>Corixidae</i> . . . . .	139
3. čeleď Bodulovití — <i>Naucoridae</i> . . . . .	148
4. čeleď Hlubenkovití — <i>Aphelocheiridae</i> . . . . .	148
5. čeleď Znakoplavkovití — <i>Notonectidae</i> . . . . .	148
6. čeleď Člunkovití — <i>Pleidae</i> . . . . .	150
7. čeleď Nártnicovití — <i>Mesoveliidae</i> . . . . .	150
8. čeleď Vodoměrkovití — <i>Hydrometridae</i> . . . . .	150
9. čeleď Rašelinatkovití — <i>Hebridae</i> . . . . .	152
10. čeleď Hladinatkovití — <i>Veliidae</i> . . . . .	152
11. čeleď Bruslařkovití — <i>Gerridae</i> . . . . .	154
<b>Řád Střechatky — Megaloptera (J. ZELENÝ a E. SEDLÁK)</b> . . . . .	156
1. čeleď Střechatkovití — <i>Sialidae</i> . . . . .	158
<b>Řád Sítkokřídli — Planipennia (J. ZELENÝ)</b> . . . . .	160
1. čeleď Vodnářkovití — <i>Sisyridae</i> . . . . .	161
2. čeleď Strumičnickovití — <i>Osmyliidae</i> . . . . .	162
<b>Řád Chrostitci — Trichoptera (E. SEDLÁK)</b> . . . . .	163
1. čeleď <i>Rhyacophilidae</i> . . . . .	169
2. čeleď <i>Glossomatidae</i> . . . . .	172
3. čeleď <i>Hydroptilidae</i> . . . . .	177
4. čeleď <i>Philopotamidae</i> . . . . .	180
5. čeleď <i>Hydropsychidae</i> . . . . .	181
6. čeleď <i>Polycentropidae</i> . . . . .	184
7. čeleď <i>Psychomyidae</i> . . . . .	187
8. čeleď <i>Ecnomidae</i> . . . . .	190
9. čeleď <i>Phryganeidae</i> . . . . .	190
10. čeleď <i>Brachycentridae</i> . . . . .	193
11. čeleď <i>Limnephilidae</i> . . . . .	194
12. čeleď <i>Goeridae</i> . . . . .	210
13. čeleď <i>Lepidostomatidae</i> . . . . .	211
14. čeleď <i>Leptoceridae</i> . . . . .	212
15. čeleď <i>Sericostomatidae</i> . . . . .	216
16. čeleď <i>Beraeidae</i> . . . . .	217
17. čeleď <i>Odontoceridae</i> . . . . .	219
18. čeleď <i>Molannidae</i> . . . . .	219
<b>Řád Motýli — Lepidoptera (F. KRAMPL)</b> . . . . .	221
1. čeleď <i>Acentropidae</i> . . . . .	223
2. čeleď Zaviječovití — <i>Pyalidae</i> . . . . .	223

Řád Dvoukřídli — <i>Diptera</i> (R. ROZKOŠNÝ) . . . . .	226
1. čeleď Tiplicovití — <i>Tipulidae</i> . . . . .	235
2. čeleď Válečkovití — <i>Cylindrotomidae</i> . . . . .	243
3. čeleď Bahnomilkovití — <i>Limoniidae</i> (R. ROZKOŠNÝ a P. POKORNÝ) . . . . .	245
4. čeleď Slídkovití — <i>Ptychopteridae</i> . . . . .	258
5. čeleď Koutulovití — <i>Psychodidae</i> . . . . .	261
6. čeleď Přisalkovití — <i>Blephariceridae</i> . . . . .	272
7. čeleď Komárcovití — <i>Dixidae</i> (V. ŠPAČKOVÁ a J. KNOZ) . . . . .	274
8. čeleď Koretrovití — <i>Chaoboridae</i> . . . . .	279
9. čeleď Komárovití — <i>Culicidae</i> (J. MINÁŘ a J. KRAMÁŘ) . . . . .	282
10. čeleď Kalužnatkovití — <i>Thaumaleidae</i> . . . . .	296
11. čeleď Pakomárcovití — <i>Ceratopogonidae</i> (J. KNOZ) . . . . .	297
12. čeleď Pakomárovití — <i>Chironomidae</i> (J. LELLÁK) . . . . .	310
13. čeleď Muchničkovití — <i>Simuliidae</i> (J. KNOZ) . . . . .	393
14. čeleď Stružilkovití — <i>Anisopodidae</i> . . . . .	408
15. čeleď Bráněnkovití — <i>Stratiomyidae</i> . . . . .	409
16. čeleď Ovádovití — <i>Tabanidae</i> (J. JEŽEK) . . . . .	415
17. čeleď <i>Athericidae</i> . . . . .	422
18. čeleď Čihalkovití — <i>Rhagionidae</i> . . . . .	425
19. čeleď Kroužilkovití — <i>Empididae</i> . . . . .	426
20. čeleď Lupicovití — <i>Dolichopodidae</i> . . . . .	431
21. čeleď Pestřenkovití — <i>Syrphidae</i> . . . . .	434
22. čeleď Vláhomilkovití — <i>Sciomyzidae</i> . . . . .	441
23. čeleď Břežnicovití — <i>Ephydriidae</i> . . . . .	449
24. čeleď Výkalcnicovití — <i>Scathophagidae</i> . . . . .	452
25. čeleď Mouchovití — <i>Muscidae</i> . . . . .	453
Řád Brouci — <i>Coleoptera</i> (R. ROZKOŠNÝ) . . . . .	458
1. čeleď <i>Hygrobiidae</i> . . . . .	463
2. čeleď Plavčíkovití — <i>Haliplidae</i> . . . . .	464
3. čeleď Potápníkovití — <i>Dytiscidae</i> . . . . .	467
4. čeleď Vírnickovití — <i>Gyrinidae</i> . . . . .	480
5. čeleď <i>Hydraenidae</i> . . . . .	483
6. čeleď <i>Spercheidae</i> . . . . .	485
7. čeleď Vodomilovití — <i>Hydrophilidae</i> . . . . .	485
8. čeleď <i>Helodidae</i> . . . . .	490
9. čeleď <i>Psephenidae</i> . . . . .	493
10. čeleď <i>Elmidae</i> . . . . .	494
11. čeleď Rákosníčkovití — <i>Donaciidae</i> . . . . .	496
12. čeleď Nosatcovití — <i>Curculionidae</i> . . . . .	500
Řád Blanokřídli — <i>Hymenoptera</i> (R. ROZKOŠNÝ) . . . . .	502
Abecední seznam latinských jmen . . . . .	506
Abecední seznam českých jmen . . . . .	516