

OBSAH III. DÍLU

| | |
|---|-----|
| Předmluva | 5 |
| Podkmen Vzdušnicovci — <i>Tracheata</i> (prof. dr. Josef Kratochvíl) | 7 |
| Základy českého morfologického názvosloví | 8 |
| Klíč k určování podkmenů, tříd a řádů u nás žijících suchozemských členovců | 14 |
| Třída Stonožkeny — <i>Symphyla</i> (prom. biol. L. J. Dobroruka) | 21 |
| Třída Drobnušky — <i>Pauropoda</i> (prom. biol. L. J. Dobroruka) | 25 |
| Třída Mnohonožky — <i>Diplopoda</i> (doc. dr. Jaroslav Lang) | 27 |
| Třída Stonožky — <i>Chilopoda</i> (doc. dr. Božena Folkmannová) | 49 |
| Třída — Hmyz — <i>Insecta</i> | 67 |
| Klíč k určování dospělců a starších larvových stadií hmyzu | 67 |
| Řád Hmyzenky — <i>Protura</i> (prof. dr. Josef Kratochvíl) | 87 |
| Řád Chvostoskoci — <i>Collembola</i> (inž. Josef Nosek) | 95 |
| Klíč podřádů a čeledí | 99 |
| 1. čeleď Larvénkovití — <i>Onychiuridae</i> | 101 |
| 2. čeleď Morulovití — <i>Neanuridae</i> | 103 |
| 3. čeleď <i>Brachystomellidae</i> | 104 |
| 4. čeleď <i>Anuridae</i> | 105 |
| 5. čeleď Nesčetkovití — <i>Pseudachorutidae</i> | 106 |
| 6. čeleď <i>Oncopoduridae</i> | 106 |
| 7. čeleď Oblenkovití — <i>Hypogastruridae</i> | 106 |
| 8. čeleď Poskokovití — <i>Isotomidae</i> | 109 |
| Klíč podčeledí | 109 |
| 1. podčeď <i>Anurophorinae</i> | 109 |
| 2. podčeď <i>Proisotominae</i> | 111 |
| 3. podčeď <i>Isotominae</i> | 113 |
| 9. čeleď Mákovkovití — <i>Poduridae</i> | 114 |
| 10. čeleď Huňatkovití — <i>Entomobryidae</i> | 114 |
| 11. čeleď <i>Orchesellidae</i> | 116 |
| 12. čeleď <i>Lepidocyrtidae</i> | 116 |
| 13. čeleď Mravkomilkovití — <i>Cyphoderidae</i> | 118 |
| 14. čeleď Olovénkovití — <i>Tomoceridae</i> | 118 |
| 15. čeleď Zrněnkovití — <i>Neelidae</i> | 120 |
| 16. čeleď Podrepkovití — <i>Sminthuridae</i> | 120 |

| | |
|---|-----|
| 1. podčeleď <i>Sminthuridinae</i> | 120 |
| 2. podčeleď <i>Sminthurinae</i> | 122 |
| 3. podčeleď <i>Dicyrtominae</i> | 123 |
| Řád Vidličnatky — <i>Diplura</i> (prof. dr. Josef Kratochvíl) | 125 |
| Řád Šupinušky — <i>Thysanura</i> (prof. dr. Josef Kratochvíl) | 133 |
| Řád Jepice — <i>Ephemeroptera</i> (dr. Vladimír Landa) | 143 |
| Klíč čeledí, rodů a druhů dospělců | 146 |
| Klíč rodů larev | 162 |
| Řád Pošvatky — <i>Plecoptera</i> (dr. Jaroslav Raušer) | 169 |
| Klíč čeledí, rodů a druhů dospělců | 170 |
| Klíč larev | 178 |
| Řád Vážky — <i>Odonata</i> (dr. Vladimír Teyrovský) | 183 |
| Klíč dospělců | 184 |
| Larvy | 193 |
| Řád Rovnokřídli — <i>Orthoptera</i> (dr. Bohuslav Dobšík) | 195 |
| Řád Kudlanky — <i>Mantidea</i> (prof. dr. Josef Kratochvíl) | 217 |
| Řád Švábi — <i>Blattidea</i> (dr. Bohuslav Dobšík) | 221 |
| Řád Škvoři — <i>Dermaptera</i> (dr. Bohuslav Dobšík) | 225 |
| Řád Pisivky — <i>Psocoptera</i> (doc. dr. Stanislav Obr) | 229 |
| Řád Všenky — <i>Mallophaga</i> (dr. František Balát) | 243 |
| Klíč podřádů a čeledí | 244 |
| 1. čeleď Peřovkovití — <i>Philopteridae</i> | 245 |
| 2. čeleď Všenkovití — <i>Trichodectidae</i> | 258 |
| 3. čeleď Luptoušovití — <i>Menoponidae</i> | 260 |
| 4. čeleď <i>Laemobothriidae</i> | 268 |
| 5. čeleď <i>Ricinidae</i> | 268 |
| 6. čeleď <i>Trimenoponidae</i> | 269 |
| 7. čeleď <i>Gyropidae</i> | 269 |
| Řád Vši — <i>Anoplura</i> (dr. Bohumír Rosický) | 271 |
| Řád Ploštice — <i>Heteroptera</i> (dr. Ludvík Hoberlandt) | 277 |
| Klíč čeledí | 282 |
| 1. čeleď Zaoblenkovití — <i>Plataspidae</i> | 285 |
| 2. čeleď Hrabulkovití — <i>Cydnidae</i> | 286 |
| 3. čeleď Kněžicovití — <i>Pentatomidae</i> | 287 |
| 4. čeleď Knězovití — <i>Acanthosomidae</i> | 296 |
| 5. čeleď Vroubenkovití — <i>Coreidae</i> | 298 |
| 6. čeleď Ploštičkovití — <i>Lygaeidae</i> | 302 |
| 7. čeleď Ruměnicovití — <i>Pyrrhocoridae</i> | 316 |
| 8. čeleď Sítěnkovití — <i>Piesmidae</i> | 316 |
| 9. čeleď Štíhlenkovití — <i>Berytidae</i> | 317 |
| 10. čeleď Podkornicovití — <i>Aradidae</i> | 318 |

| | |
|---|------------|
| 11. čeled Sítinatkovití — <i>Tingidae</i> | 321 |
| 12. čeled Hranatkovití — <i>Phymatidae</i> | 327 |
| 13. čeled Zákeřnicovití — <i>Reduviidae</i> | 327 |
| 14. čeled Lovčicovití — <i>Nabidae</i> | 329 |
| 15. čeled Štěnicovití — <i>Cimicidae</i> | 331 |
| 16. čeled Hladěnkovití — <i>Anthocoridae</i> | 331 |
| 17. čeled Dvojtvářnicovití — <i>Microphysidae</i> | 334 |
| 18. čeled Pápěrkovití — <i>Isometopidae</i> | 335 |
| 19. čeled Klopuškovití — <i>Miridae</i> | 335 |
| 20. čeled Křehuškovití — <i>Dipsosoridae</i> | 368 |
| 21. čeled Vodoměrkovití — <i>Hydrometridae</i> | 368 |
| 22. čeled Bruslařkovití — <i>Gerridae</i> | 368 |
| 23. čeled Hladinatkovití — <i>Velidae</i> | 370 |
| 24. čeled Nártnicovití — <i>Mesoveliidae</i> | 371 |
| 25. čeled Rašelinatkovití — <i>Hebridae</i> | 371 |
| 26. čeled Očnicovití — <i>Leptopodidae</i> | 371 |
| 27. čeled Pobřežnicovití — <i>Saldidae</i> | 372 |
| 28. čeled Znakoplavkovití — <i>Notonectidae</i> | 375 |
| 29. čeled Člunovkovití — <i>Pleididae</i> | 376 |
| 30. čeled Kleštankovití — <i>Corixidae</i> | 376 |
| 31. čeled Splešťulovití <i>Nepidae</i> | 381 |
| 32. čeled Bodulovití — <i>Naucoridae</i> | 381 |
| Řád Stejnokřídlí — <i>Homoptera</i> (dr. Jiří Zahradník) | 383 |
| Klíč podřádů | 385 |
| I. podřád Křísi — <i>Cicadinea</i> (dr. Jiří Dlabola) | 387 |
| Klíč čeledí | 390 |
| 1. čeled Plochulkovití — <i>Tettigometridae</i> | 391 |
| 2. čeled Žilnatkovití — <i>Cixiidae</i> | 393 |
| 3. čeled Plošnatkovití — <i>Achilidae</i> | 395 |
| 4. čeled <i>Tropiduchidae</i> | 396 |
| 5. čeled Čelnatkovití — <i>Dictyopharidae</i> | 396 |
| 6. čeled Kornatkovití — <i>Issidae</i> | 396 |
| 7. čeled Ostruhovníkovití — <i>Delphacidae</i> | 397 |
| 8. čeled Cikádovití — <i>Cicadidae</i> | 402 |
| 9. čeled Pěnodějkovití — <i>Cercopidae</i> | 403 |
| 10. čeled Ostnohřbetkovití — <i>Membracidae</i> | 405 |
| 11. čeled Křískovití — <i>Iassidae</i> | 405 |
| II. podřád Mery — <i>Psyllinea</i> (doc. dr. Karel Vondráček) | 443 |
| Klíč čeledí | 445 |
| 1. čeled Meřicovití — <i>Liviidae</i> | 446 |
| 2. čeled Meruškovití — <i>Aphalaridae</i> | 446 |
| 3. čeled Merovití — <i>Psyllidae</i> | 449 |
| 4. čeled Merulovití — <i>Triozidae</i> | 457 |
| III. podřád Molice — <i>Aleyrodinea</i> (dr. Jiří Zahradník) | 465 |
| IV. podřád Mšice — <i>Aphidinea</i> (dr. Albert Pintera) | 471 |
| Klíč čeledí | 478 |
| 1. čeled Medovnicovití — <i>Lachnidae</i> | 479 |
| 2. čeled Brvnatkovití — <i>Chaitophoridae</i> | 484 |
| 3. čeled Zdobnatkovití — <i>Callaphididae</i> | 487 |

| | |
|--|-----|
| 4. čeled Mšicovití — <i>Aphididae</i> | 492 |
| 5. čeled Mšicovkovití — <i>Thelaxidae</i> | 516 |
| 6. čeled Vlnatkovití — <i>Eriosomatidae</i> | 518 |
| 7. čeled Korovnicovití — <i>Adelgidae</i> | 522 |
| 8. čeled Mšičkovití — <i>Phylloxeridae</i> | 524 |
| V. podřád Červei — <i>Coccinea</i> (dr. Jiří Zahradník) | 527 |
| Klíč nadčeledí a čeledí | 531 |
| 1. čeled Toulicovití — <i>Ortheziidae</i> | 533 |
| 2. čeled <i>Xylococcidae</i> | 534 |
| 3. čeled Perlovcovití — <i>Margarodidae</i> | 534 |
| 4. čeled <i>Monophlebidae</i> | 534 |
| 5. čeled Červcovití — <i>Pseudococcidae</i> | 535 |
| 6. čeled <i>Eriococcidae</i> | 538 |
| Podčeled <i>Eriococcinae</i> | 538 |
| Podčeled <i>Kermesinae</i> | 540 |
| 7. čeled Dubovcovití — <i>Asterolecaniidae</i> | 540 |
| 8. čeled Puklicovití — <i>Coccidae</i> | 541 |
| 9. čeled Štitenkovití — <i>Diaspididae</i> | 546 |
| Řád Střechatky — <i>Megaloptera</i> (prof. dr. Emanuel Bartoš) | 553 |
| Řád Dlouhošíjky — <i>Rhaphidioptera</i> (prof. dr. Emanuel Bartoš) | 555 |
| Řád Sítokřídli — <i>Neuroptera</i> (prof. dr. Emanuel Bartoš) | 559 |
| Řád Srpice — <i>Panorpata</i> (prof. dr. Emanuel Bartoš) | 569 |
| Řád Chrostíci — <i>Trichoptera</i> (dr. František Krkavec) | 573 |
| Klíč čeledí, rodů a druhů dospělců | 576 |
| Klíč larev | 607 |
| Řád Blechy — <i>Aphaniptera</i> (dr. Bohumír Rosický) | 617 |
| Klíč hlavních rodů a druhů | 618 |
| Řád motýli — <i>Lepidoptera</i> (dr. Jan Patočka a Jiří Šmelhaus) | 631 |
| Klíč čeledí | 635 |
| I. podřád Uzdokřídli — <i>Jugata</i> | 644 |
| 1. čeled Chrostíkovníkovití — <i>Micropterygidae</i> | 644 |
| 2. čeled Drobnokřídlikovití — <i>Eriocraniidae</i> | 644 |
| 3. čeled Hrotnokřídlecovití — <i>Hepialidae</i> | 645 |
| II. podřád Hřebenokřídli — <i>Frenata</i> | 646 |
| a) skupina <i>Monotrysia</i> | 646 |
| 4. čeled Kovovníčkovití — <i>Incurvariidae</i> | 646 |
| 5. čeled Adélovití — <i>Adelidae</i> | 647 |
| 6. čeled <i>Heliozelidae</i> | 648 |
| 7. čeled Minovníčkovití — <i>Tischeriidae</i> | 650 |
| 8. čeled Drobníčkovití — <i>Stigmellidae</i> | 650 |
| b) skupina <i>Ditrysia</i> | 652 |
| 9. čeled Molovití — <i>Tinaeidae</i> | 652 |
| 10. čeled Sklepníčkovití — <i>Oinophiliidae</i> | 656 |
| 11. čeled Stébelnatkovití — <i>Ochsenheimeriidae</i> | 656 |
| 12. čeled <i>Brahyptesidae</i> | 657 |
| 13. čeled <i>Orthotaeliidae</i> | 658 |
| 14. čeled Vakonošovití — <i>Psychidae</i> | 658 |

| | |
|--|-----|
| 15. čeled Vřetenuškovití — <i>Zygaenidae</i> | 663 |
| 16. čeled Slimákovcovití — <i>Apodidae</i> | 666 |
| 17. čeled Nesytkovití — <i>Sesiidae</i> | 667 |
| 18. čeled Drvopleňovití — <i>Cossidae</i> | 668 |
| 19. čeled Obalečovití — <i>Tortricidae</i> | 669 |
| 20. čeled Vzpřímenkovití — <i>Gracillariidae</i> | 679 |
| 21. čeled <i>Bucculatricidae</i> | 684 |
| 22. čeled Listovníčkovití — <i>Phyllocnistidae</i> | 684 |
| 23. čeled — <i>Leucopteraeidae</i> | 685 |
| 24. čeled Podkopníčkovití — <i>Lyonetiidae</i> | 686 |
| 25. čeled Molovenkovití — <i>Glyphipterygidae</i> | 686 |
| 26. čeled Molíkovití — <i>Acrolepiidae</i> | 688 |
| 27. čeled Předivkovití — <i>Yponomeutidae</i> | 689 |
| 28. čeled Předivkovití — <i>Plutellidae</i> | 692 |
| 29. čeled Pouzdrovníčkovití — <i>Coleophoridae</i> | 693 |
| 30. čeled <i>Epermeniidae</i> | 694 |
| 31. čeled <i>Scythrididae</i> | 696 |
| 32. čeled Trávníčkovití — <i>Elachistidae</i> | 696 |
| 33. čeled <i>Momphidae</i> | 698 |
| 34. čeled <i>Chrysoethiidae</i> | 701 |
| 35. čeled Makadlovkovití — <i>Gelechiidae</i> | 702 |
| 36. čeled Okenáčovití — <i>Thyrididae</i> | 720 |
| 37. čeled Zavíječovití — <i>Pyralidae</i> | 720 |
| 38. čeled Pernatuškovití — <i>Pterophoridae</i> | 738 |
| 39. čeled Pernatěnkovití — <i>Orneodidae</i> | 741 |
| 40. čeled Hřbetozubcovití — <i>Notodontidae</i> | 741 |
| 41. čeled Bourovčikovití — <i>Thaumetopoeidae</i> | 745 |
| 42. čeled Píďalkovití — <i>Geometridae</i> | 746 |
| 43. čeled Lišajovití — <i>Sphingidae</i> | 775 |
| 44. čeled Martínáčovití — <i>Saturniidae</i> | 777 |
| 45. čeled Srpokřídlecovití — <i>Drepanidae</i> | 777 |
| 46. čeled Muřicovití — <i>Tetheidae</i> | 778 |
| 47. čeled Pabourcovití — <i>Lemoniidae</i> | 778 |
| 48. čeled Strakáčovití — <i>Endromiidae</i> | 779 |
| 49. čeled Bourcovití — <i>Bombycidae</i> | 780 |
| 50. čeled Bourovcovití — <i>Lasiocampidae</i> | 780 |
| 51. čeled Bekyňovití — <i>Lymantriidae</i> | 782 |
| 52. čeled Márovití — <i>Phalaenidae</i> | 784 |
| 53. čeled Běloskvrnáčovití — <i>Syntomidae</i> | 812 |
| 54. čeled Prástevníkovití — <i>Arctiidae</i> | 812 |
| 55. čeled Soumračníkovití — <i>Hesperidae</i> | 818 |
| 56. čeled Okáčovití — <i>Satyridae</i> | 821 |
| 57. čeled Babočekovití — <i>Nymphalidae</i> | 824 |
| 58. čeled <i>Libytheidae</i> | 828 |
| 59. čeled Pestrobarvcovití — <i>Riodinidae</i> | 828 |
| 60. čeled Modráskovití — <i>Lycaenidae</i> | 828 |
| 61. čeled Otakárkovití — <i>Papilionidae</i> | 833 |
| 62. čeled Běláskovití — <i>Pieridae</i> | 834 |
| Abecední seznam latinských jmen | 838 |
| Abecední seznam českých jmen | 861 |