

# Přehled obsahu.

|   | Stránka |
|---|---------|
| <b>A. Obratlovci</b> . . . . .                                  | 1       |
| <b>I. Třída. Ssavci</b> . . . . .                               | 1       |
| 1. Řád. Opice . . . . .   | 1       |
| a) Opice africké a asijské neboli opice starého světa . . . . . | 1       |
| b) Opice americké neboli opice nového světa . . . . .           | 4       |
| 2. Řád. Letouni . . . . .                                       | 4       |
| 3. Řád. Hmyzožravci . . . . .                                   | 6       |
| 4. Řád. Šelmy . . . . .   | 8       |
| a) Šelmy kočkovité . . . . .                                    | 8       |
| b) Hyény . . . . .  | 13      |
| c) Šelmy psovité . . . . .                                      | 14      |
| d) Šelmy kunovité . . . . .                                     | 19      |
| e) Šelmy medvědovité . . . . .                                  | 22      |
| 5. Řád. Ploutvonožci neboli tuleni . . . . .                    | 24      |
| 6. Řád. Hlodavci . . . . .                                      | 25      |
| 7. Řád. Chudozubí . . . . .                                     | 33      |
| 8. Řád. Jednokopytníci . . . . .                                | 36      |
| 9. Řád. Dvoukopytníci . . . . .                                 | 38      |
| a) Dutorozí . . . . .   | 38      |
| b) Parohatí . . . . .   | 45      |
| c) Kabaři . . . . .   | 48      |
| d) Žirafy . . . . .   | 49      |
| e) Velbloudi . . . . .  | 50      |
| 10. Řád. Mnohokopytníci . . . . .                               | 53      |
| a) Sudoprstci . . . . .   | 53      |
| b) Lichoprstci . . . . .  | 54      |
| 11. Řád. Kytovci . . . . .                                      | 58      |
| 12. Řád. Vačnatci . . . . .                                     | 61      |
| 13. Řád. Ptakořitci . . . . .                                   | 63      |
| <b>II. Třída. Ptáci</b> . . . . .                               | 64      |
| 1. Řád. Dravci . . . . .  | 64      |
| a) Dravci denní . . . . .                                       | 64      |
| b) Dravci noční neboli sovy . . . . .                           | 68      |
| 2. Řád. Šplhavci . . . . .                                      | 70      |

|  | Stránka    |
|--|------------|
| 3. Řád. Pěvci . . . . .                            | 78         |
| a) Šidlozobí . . . . .                             | 78         |
| b) Zejkozobí . . . . .                             | 76         |
| c) Klanozobí neboli vlaštovky . . . . .            | 77         |
| d) Kuželozobí . . . . .                            | 78         |
| e) Hrubozobí . . . . .                             | 81         |
| 4. Řád. Křikavci . . . . .                         | 85         |
| 5. Řád. Holubi . . . . .                           | 88         |
| 6. Řád. Kurovití neboli hrabaví . . . . .          | 89         |
| a) Tetřevovití . . . . .                           | 89         |
| b) Kurové praví . . . . .                          | 92         |
| c) Bažanti . . . . .                               | 93         |
| 7. Řád. Bahňáci neboli ptáci brodiví . . . . .     | 95         |
| 8. Řád. Ptáci vodní neboli plovoucí . . . . .      | 100        |
| 9. Řád. Běžci . . . . .                            | 105        |
| III. Třída. Plazi . . . . .                        | 107        |
| 1. Řád. Želvy . . . . .                            | 107        |
| 2. Řád. Ještěři štítnatí . . . . .                 | 110        |
| 3. Řád. Ještěři praví neboli šupinatí . . . . .    | 111        |
| 4. Řád. Hadi . . . . .                             | 114        |
| a) Nejedovatí . . . . .                            | 114        |
| b) Jedovatí . . . . .                              | 115        |
| IV. Třída. Obojživelníci . . . . .                 | 118        |
| 1. Řád. Bezocasí neboli záby . . . . .             | 118        |
| 2. Řád. Ocasatí neboli mloci . . . . .             | 121        |
| V. Třída. Ryby . . . . .                           | 123        |
| 1. Řád. Ryby ostnoploutvé . . . . .                | 123        |
| 2. Řád. Ryby měkkoploutvé . . . . .                | 125        |
| 3. Řád. Ryby skelnošupinaté . . . . .              | 132        |
| 4. Řád. Ryby žralokovité . . . . .                 | 133        |
| 5. Řád. Ryby kruhoústé . . . . .                   | 135        |
| <b>B. Měkkýši . . . . .</b>                        | <b>137</b> |
| I. Třída. Hlavonožci . . . . .                     | 137        |
| II. Třída. Plžové . . . . .                        | 139        |
| 1. Řád. Plži plicnatí . . . . .                    | 139        |
| 2. Řád. Plži žabernatí . . . . .                   | 142        |
| III. Třída. Mlžové neboli lasturovci . . . . .     | 145        |
| 1. Řád. Mlži dvousvalí . . . . .                   | 145        |
| 2. Řád. Mlži jednosvalí . . . . .                  | 150        |
| <b>C. Členovci . . . . .</b>                       | <b>152</b> |
| I. Třída: Hmyz neboli šestinoží členovci . . . . . | 152        |
| 1. Řád. Brouci . . . . .                           | 152        |
| a) Brouci pětičlenní . . . . .                     | 152        |
| 1. Listoroží . . . . .                             | 152        |
| 2. Střevlíci . . . . .                             | 155        |

|   | Stránka |
|---|---------|
| 3. Brouci vodní . . . . .                         | 157     |
| 4. Brouci krátkokřídli . . . . .                  | 158     |
| 5. Brouci kyjorozi . . . . .                      | 158     |
| 6. Brouci pilorozi . . . . .                      | 159     |
| b) Brouci nestejnočlenni . . . . .                | 161     |
| 1. Puchýrníci . . . . .                           | 161     |
| 2. Smrtníci . . . . .                             | 162     |
| c) Brouci čtyřčlenni . . . . .                    | 162     |
| 1. Nosatci . . . . .                              | 162     |
| 2. Lykožrouti . . . . .                           | 165     |
| 3. Tesařici . . . . .                             | 166     |
| 4. Mandelinky . . . . .                           | 168     |
| d) Brouci trojčlenni . . . . .                    | 169     |
| 2. Řád. Hmyz blanokřídlý . . . . .                | 170     |
| a) Společenský . . . . .                          | 170     |
| * Včely . . . . .                                 | 170     |
| ** Vosy . . . . .                                 | 173     |
| *** Mravenci . . . . .                            | 174     |
| b) Vosy bylinné . . . . .                         | 176     |
| c) Vosy cizopasně . . . . .                       | 177     |
| * Žlabatky . . . . .                              | 177     |
| ** Lumci . . . . .                                | 179     |
| 3. Řád. Motýli neboli hmyz šupinokřídlý . . . . . | 180     |
| a) Denní . . . . .                                | 180     |
| b) Motýlové večerní . . . . .                     | 186     |
| c) Motýlové noční . . . . .                       | 189     |
| * Prástevníci . . . . .                           | 189     |
| ** Můry . . . . .                                 | 195     |
| *** Píďalky . . . . .                             | 196     |
| d) Motýlové drobní . . . . .                      | 197     |
| 4. Řád. Hmyz dvoukřídlý . . . . .                 | 200     |
| a) Mouchy . . . . .                               | 200     |
| b) Komáři . . . . .                               | 203     |
| c) Blechy . . . . .                               | 204     |
| 5. Řád. Hmyz síťokřídlý . . . . .                 | 205     |
| 6. Řád. Hmyz mřížokřídlý . . . . .                | 206     |
| 7. Řád. Hmyz rovnokřídlý . . . . .                | 209     |
| 8. Řád. Hmyz polokřídlý . . . . .                 | 214     |
| a) Lichokřídli . . . . .                          | 214     |
| b) Stejnokřídli . . . . .                         | 216     |
| * Křisi . . . . .                                 | 216     |
| ** Mšice . . . . .                                | 217     |
| c) Bezokřídli . . . . .                           | 220     |
| II. Třída: Stonožky . . . . .                     | 222     |
| III. Třída: Pavoukovití . . . . .                 | 223     |
| 1. Řád. Štíři . . . . .                           | 223     |
| 2. Řád. Pavouci praví neboli tkalci . . . . .     | 224     |

|   | Stránka    |
|---|------------|
| 3. Řád. Pavouci nohatí . . . . .                  | 227        |
| 4. Řád. Roztoči . . . . .                         | 228        |
| IV. Třída členovců: Koryši . . . . .              | 229        |
| 1. Řád. Koryši desítinozí neboli raci . . . . .   | 229        |
| 2. Řád. Koryši, mající více než 10 noh . . . . .  | 232        |
| <b>D. Červi . . . . .</b>                         | <b>235</b> |
| 1. Třída: Červi kroužkovití . . . . .             | 235        |
| 2. Třída: Hlístové . . . . .                      | 237        |
| <b>E. Ostnokožci . . . . .</b>                    | <b>239</b> |
| 1. Třída. Ježovky . . . . .                       | 239        |
| 2. Třída. Hvězdice . . . . .                      | 240        |
| <b>F. Láčkovci . . . . .</b>                      | <b>241</b> |
| 1. Třída. Medusy . . . . .                        | 241        |
| 2. Třída. Polypi . . . . .                        | 243        |
| 3. Třída. Houby . . . . .                         | 248        |
| <b>G. Prvoci . . . . .</b>                        | <b>249</b> |
| 1. Třída: Nálevníci . . . . .                     | 249        |
| 2. Třída: Kořenonožci . . . . .                   | 250        |
| <b>Seznam jmen českých a latinských . . . . .</b> | <b>252</b> |