

# Obsah

|   |    |
|---|----|
| Úvod .....                                    | 15 |
| Kmen: Strunatci (Chordata) .....              | 16 |
| Podkmen: Pláštěnci (Urochordata) .....        | 16 |
| Třída: Sumky (Asciacea) .....                 | 16 |
| Třída: Salpy (Thaliacea) .....                | 16 |
| Třída: Vršenky (Copeata) .....                | 17 |
| Podkmen: Bezlebeční (Cephalochordata) .....   | 17 |
| Třída: Kopinatci (Amphioxi) .....             | 17 |
| Podkmen: Obratlovci (Vertebrata) .....        | 17 |
| Nadtřída: Bezčelistnatci (Agnatha) .....      | 18 |
| Třída: Sliznatky (Myxini) .....               | 18 |
| Řád: Sliznatkotvaří (Myxiniformes) .....      | 18 |
| Čeleď: Sliznatkovití (Myxinidae) .....        | 18 |
| Třída: Mihule (Cephalaspidomorphi) .....      | 19 |
| Řád: Mihulotvaří (Petromyzontiformes) .....   | 19 |
| Čeleď: Mihulovití (Petromyzontidae) .....     | 19 |
| Nadtřída: Čelistnatci (Gnathostomata) .....   | 19 |
| Třída: Paryby (Chondrichthyes) .....          | 19 |
| Podtřída: Chimérovci (Holocephali) .....      | 20 |
| Řád: Chimérotvaří (Chimaeriformes) .....      | 20 |
| Čeleď: Chimérovití (Chimaeridae) .....        | 20 |
| Podtřída: Příčnoústí (Elasmobranchii) .....   | 20 |
| Nadřád: Žraloci (Selachii) .....              | 20 |
| Řád: Malotlamci (Orectolobiformes) .....      | 20 |
| Čeleď: Veležralokovití (Rhincodontidae) ..... | 21 |
| Řád: Obrouni (Lamniformes) .....              | 21 |
| Čeleď: Liškounovití (Alopiidae) .....         | 21 |
| Čeleď: Obrounovití (Cetorhinidae) .....       | 21 |
| Čeleď: Makrelcovití (Lamnidae) .....          | 21 |
| Řád: Žralouni (Carcharhiniformes) .....       | 21 |
| Čeleď: Máčkovití (Scyliorhinidae) .....       | 21 |
| Čeleď: Modrounovití (Carcharhinidae) .....    | 22 |
| Čeleď: Kladivounovití (Sphyrnidae) .....      | 22 |
| Nadřád: Rejnokovci (Rajii) .....              | 22 |
| Řád: Parejnoci (Torpediniformes) .....        | 22 |
| Čeleď: Parejnokovití (Torpedinidae) .....     | 22 |
| Řád: Pilouni (Pristiformes) .....             | 22 |
| Čeleď: Pilounovití (Pristidae) .....          | 22 |
| Řád: Rejnoci (Rajiformes) .....               | 22 |
| Čeleď: Rejnokovití (Rajidae) .....            | 23 |
| Řád: Mantotvaří (Myliobatiformes) .....       | 23 |
| Čeleď: Trnučovití (Dasyatidae) .....          | 23 |
| Čeleď: Mantovití (Myliobatidae) .....         | 23 |

|   |    |
|---|----|
| Třída: Paprskoploutví (Actinopterygii) . . . . .  | 23 |
| Podtřída: Bichři (Cladistia) . . . . .            | 24 |
| Řád: Mnohoploutví (Polypteriformes) . . . . .     | 24 |
| Čeleď: Bichirovítí (Polypteridae) . . . . .       | 24 |
| Podtřída: Chrupavčítí (Chondrostei) . . . . .     | 24 |
| Řád: Jeseteři (Acipenseriformes) . . . . .        | 24 |
| Čeleď: Jeseterovítí (Acipenseridae) . . . . .     | 24 |
| Čeleď: Veslonosovítí (Polyodontidae) . . . . .    | 24 |
| Podtřída: Kostnatí (Neopterygii) . . . . .        | 25 |
| Nadřád: Kostlíni (Ginglymodi) . . . . .           | 25 |
| Řád: Kostlínovaří (Semionotiformes) . . . . .     | 25 |
| Čeleď: Kostlínovítí (Lepisosteidae) . . . . .     | 25 |
| Nadřád: Kaprouni (Halecomorphi) . . . . .         | 25 |
| Řád: Kaprouni (Amiiformes) . . . . .              | 25 |
| Čeleď: Kaprounovítí (Amiidae) . . . . .           | 25 |
| Oddělení: Kostnaté ryby (Teleostei) . . . . .     | 25 |
| Řád: Ostnojazyční (Osteoglossiformes) . . . . .   | 26 |
| Čeleď: Ostnojazykovítí (Osteoglossidae) . . . . . | 26 |
| Čeleď: Rypounovítí (Mormyridae) . . . . .         | 26 |
| Řád: Tarponi (Elopiformes) . . . . .              | 26 |
| Čeleď: Tarponovítí (Megalopidae) . . . . .        | 26 |
| Řád: Holobřiší (Anguilliformes) . . . . .         | 26 |
| Čeleď: Úhořovítí (Anguillidae) . . . . .          | 27 |
| Čeleď: Murénovítí (Muraenidae) . . . . .          | 27 |
| Čeleď: Úhořovcovítí (Congridae) . . . . .         | 27 |
| Řád: Bezostní (Clupeiformes) . . . . .            | 27 |
| Čeleď: Sardelovítí (Engraulidae) . . . . .        | 27 |
| Čeleď: Sled'ovítí (Clupeidae) . . . . .           | 28 |
| Řád: Máloostní (Cypriniformes) . . . . .          | 28 |
| Čeleď: Kaprovítí (Cyprinidae) . . . . .           | 28 |
| Čeleď: Sekavcovítí (Cobitidae) . . . . .          | 29 |
| Čeleď: Mřenkovítí (Balitoridae) . . . . .         | 29 |
| Řád: Trnobřiší (Characiformes) . . . . .          | 29 |
| Čeleď: Tetrovítí (Characidae) . . . . .           | 30 |
| Řád: Sumci (Siluriformes) . . . . .               | 30 |
| Čeleď: Sumečkovítí (Ictaluridae) . . . . .        | 30 |
| Čeleď: Sumcovítí (Siluridae) . . . . .            | 30 |
| Čeleď: Pangasovítí (Pangasiidae) . . . . .        | 30 |
| Čeleď: Peřovcovítí (Mochokidae) . . . . .         | 31 |
| Čeleď: Pasumcovítí (Malapteruridae) . . . . .     | 31 |
| Čeleď: Kandirovítí (Trichomycteridae) . . . . .   | 31 |
| Řád: Nahohřbetí (Gymnotiformes) . . . . .         | 31 |
| Čeleď: Paúhořovítí (Electrophoridae) . . . . .    | 31 |
| Řád: Štikotvaří (Esociformes) . . . . .           | 31 |
| Čeleď: Štikovítí (Esocidae) . . . . .             | 32 |
| Čeleď: Blatňákovítí (Umbridae) . . . . .          | 32 |
| Řád: Koruškotvaří (Osmeriformes) . . . . .        | 32 |
| Čeleď: Stříbrnicovítí (Argentiniidae) . . . . .   | 32 |
| Čeleď: Koruškovítí (Osmeridae) . . . . .          | 32 |

|   |    |
|---|----|
| Řád: Lososotvaří (Salmoniformes).....               | 32 |
| Čeleď: Lososovití (Salmonidae).....                 | 33 |
| Řád: Hrdloploutví (Gadiformes).....                 | 33 |
| Čeleď: Štikozubovití (Merlucciidae).....            | 33 |
| Čeleď: Treskovití (Gadidae).....                    | 33 |
| Řád: Ďasové (Lophiiformes).....                     | 34 |
| Čeleď: Ďasovití (Lophiidae).....                    | 34 |
| Řád: Cípalové (Mugiliformes).....                   | 34 |
| Čeleď: Cípalovití (Mugilidae).....                  | 34 |
| Řád: Jehlotvaří (Beloniformes).....                 | 34 |
| Čeleď: Jehlicovití (Belonidae).....                 | 35 |
| Čeleď: Letounovití (Exocoetidae).....               | 35 |
| Řád: Halančíkovci (Cyprinodontiformes).....         | 35 |
| Čeleď: Živorodkovití (Poeciliidae).....             | 35 |
| Řád: Volnoostní (Gasterosteiformes).....            | 36 |
| Čeleď: Koljuškovití (Gasterosteidae).....           | 36 |
| Čeleď: Jehlovití (Syngnathidae).....                | 36 |
| Řád: Ropušnicotvaří (Scorpaeniformes).....          | 36 |
| Čeleď: Ropušnicovití (Scorpaenidae).....            | 36 |
| Čeleď: Vrankovití (Cottidae).....                   | 36 |
| Řád: Ostnoploutví (Perciformes).....                | 37 |
| Čeleď: Okounkovití (Centrarchidae).....             | 37 |
| Čeleď: Okounovití (Percidae).....                   | 37 |
| Čeleď: Klipkovití (Chaetodontidae).....             | 37 |
| Čeleď: Pomcovití (Pomacanthidae).....               | 37 |
| Čeleď: Vrbozubcovití (Cichlidae).....               | 37 |
| Čeleď: Sapínovití (Pomacentridae).....              | 38 |
| Čeleď: Hlaváčovití (Gobiidae).....                  | 38 |
| Čeleď: Bodlokovití (Acanthuridae).....              | 38 |
| Čeleď: Soltýnovití (Sphyraenidae).....              | 38 |
| Čeleď: Makrelovití (Scombridae).....                | 38 |
| Čeleď: Mečounovití (Xiphiidae).....                 | 38 |
| Čeleď: Labyrintkovití (Belontiidae).....            | 39 |
| Řád: Platýsi (Pleuronectiformes).....               | 39 |
| Čeleď: Platýsovití (Pleuronectidae).....            | 39 |
| Řád: Čtverzubci (Tetraodontiformes).....            | 39 |
| Čeleď: Čtverzubcovití (Tetraodontidae).....         | 39 |
| Čeleď: Havýšovití (Ostracionidae).....              | 40 |
| Čeleď: Ježíkovití (Diodontidae).....                | 40 |
| Čeleď: Měsíčnikovití (Molidae).....                 | 40 |
| Třída: Svaloploutví (Sarcopterygii).....            | 40 |
| Podtřída: Lalokoploutví (Coelacanthimorpha).....    | 40 |
| Řád: Latimérie (Coelacanthiformes).....             | 40 |
| Čeleď: Latimériovití (Latimeriidae).....            | 40 |
| Podtřída: Dvojdyšní (Dipnoi).....                   | 41 |
| Řád: Jednoplicní (Ceratodontiformes).....           | 41 |
| Čeleď: Australští bahníkovití (Ceratodontidae)..... | 41 |
| Řád: Dvouplicní (Lepidosireniformes).....           | 41 |
| Čeleď: Američtí bahníkovití (Lepidosirenidae).....  | 41 |

|  |    |
|--|----|
| Čeleď: Afričtí bahníkovití (Protopteridae) . . . . . | 41 |
| Třída: Obojživelníci (Amphibia) . . . . .            | 41 |
| Řád: Ocasatí (Caudata) . . . . .                     | 42 |
| Čeleď: Surýnovití (Sirenidae) . . . . .              | 42 |
| Čeleď: Velemokovití (Cryptobranchidae) . . . . .     | 42 |
| Čeleď: Pamlokovití (Hynobiidae) . . . . .            | 42 |
| Čeleď: Macarátovití (Proteidae) . . . . .            | 42 |
| Čeleď: Úhoříkovití (Amphiumidae) . . . . .           | 42 |
| Čeleď: Mlokovití (Salamandridae) . . . . .           | 42 |
| Čeleď: Axolotlovití (Ambystomatidae) . . . . .       | 43 |
| Čeleď: Mločíkovití (Plethodontidae) . . . . .        | 43 |
| Řád: Červori (Gymnophiona) . . . . .                 | 43 |
| Čeleď: Červorovití (Ichthyophidae) . . . . .         | 43 |
| Čeleď: Červorovcovití (Typhlonectidae) . . . . .     | 43 |
| Čeleď: Cecíliovití (Ceciliidae) . . . . .            | 43 |
| Řád: Žáby (Anura) . . . . .                          | 44 |
| Čeleď: Ocasatkovití (Ascaphidae) . . . . .           | 44 |
| Čeleď: Kuňkovití (Discoglossidae) . . . . .          | 44 |
| Čeleď: Bachratkovití (Rhinophrynidae) . . . . .      | 44 |
| Čeleď: Pipovití (Pipidae) . . . . .                  | 44 |
| Čeleď: Blatnicovití (Pelobatidae) . . . . .          | 44 |
| Čeleď: Paropuchovití (Myobatrachidae) . . . . .      | 45 |
| Čeleď: Hvízdalkovití (Leptodactylidae) . . . . .     | 45 |
| Čeleď: Nosatkovití (Rhinodermatidae) . . . . .       | 45 |
| Čeleď: Ropuchovití (Bufonidae) . . . . .             | 45 |
| Čeleď: Rosnicovití (Pelodyadidae) . . . . .          | 45 |
| Čeleď: Rosničkovití (Hylidae) . . . . .              | 45 |
| Čeleď: Pralesničkovití (Dendrobatidae) . . . . .     | 46 |
| Čeleď: Skokanovití (Ranidae) . . . . .               | 46 |
| Čeleď: Létavkovití (Rhacophoridae) . . . . .         | 46 |
| Třída: Plazi (Reptilia) . . . . .                    | 46 |
| Vývojová linie: Anapsida . . . . .                   | 47 |
| Řád: Želvy (Testudines) . . . . .                    | 47 |
| Čeleď: Matamatovití (Chelidae) . . . . .             | 47 |
| Čeleď: Kajmankovití (Chelydridae) . . . . .          | 47 |
| Čeleď: Hlavcovití (Platysternidae) . . . . .         | 47 |
| Čeleď: Karetovití (Cheloniidae) . . . . .            | 48 |
| Čeleď: Kožatkovití (Dermochelyidae) . . . . .        | 48 |
| Čeleď: Klapavkovití (Kinosternidae) . . . . .        | 48 |
| Čeleď: Kožnatkovití (Trionychidae) . . . . .         | 48 |
| Čeleď: Emydovití (Emydidae) . . . . .                | 48 |
| Čeleď: Testudovití (Testudinidae) . . . . .          | 49 |
| Vývojová linie: Lepidosauria . . . . .               | 49 |
| Řád: Haterie (Rhynchocephalia) . . . . .             | 49 |
| Čeleď: Hateriovití (Sphenodontidae) . . . . .        | 49 |
| Řád: Šupinatí (Squamata) . . . . .                   | 49 |
| Podřád: Ještěři (Lacertilia) . . . . .               | 49 |
| Čeleď: Leguánovití (Iguanidae) . . . . .             | 50 |
| Čeleď: Agamovití (Agamidae) . . . . .                | 50 |

|  |    |
|--|----|
| Čeleď: Chameleonovití (Chamaeleonidae) . . . . .   | 50 |
| Čeleď: Gekonovití (Gekkonidae) . . . . .           | 50 |
| Čeleď: Scinkovití (Scincidae) . . . . .            | 51 |
| Čeleď: Ještěrkovití (Lacertidae) . . . . .         | 51 |
| Čeleď: Tejovití (Teiidae) . . . . .                | 51 |
| Čeleď: Slepýšovité (Anguidae) . . . . .            | 51 |
| Čeleď: Korovcovité (Helodermatidae) . . . . .      | 51 |
| Čeleď: Varanovití (Varanidae) . . . . .            | 52 |
| Podřád: Dvouplazi (Amphisbaenia) . . . . .         | 52 |
| Čeleď: Dvouplazovití (Amphisbaenidae) . . . . .    | 52 |
| Podřád: Hadi (Serpentes) . . . . .                 | 52 |
| Čeleď: Slepákovité (Typhlopidae) . . . . .         | 52 |
| Čeleď: Hroznýšovité (Boidae) . . . . .             | 52 |
| Čeleď: Krajtovité (Pythonidae) . . . . .           | 53 |
| Čeleď: Užovkovité (Colubridae) . . . . .           | 53 |
| Čeleď: Korálovcovité (Elapidae) . . . . .          | 53 |
| Čeleď: Zmijovití (Viperidae) . . . . .             | 53 |
| Vývojová linie: Archosauria . . . . .              | 54 |
| Řád: Krokodýli (Crocodylia) . . . . .              | 54 |
| Čeleď: Aligátorovití (Alligatoridae) . . . . .     | 54 |
| Čeleď: Krokodýlovité (Crocodylidae) . . . . .      | 54 |
| Čeleď: Gaviálovité (Gavialidae) . . . . .          | 55 |
| Třída: Ptáci (Aves) . . . . .                      | 55 |
| Nadřád: Běžci (Palaeognathae) . . . . .            | 55 |
| Řád: Pštrosi (Struthioniformes) . . . . .          | 55 |
| Čeleď: Pštrosovití (Struthionidae) . . . . .       | 56 |
| Čeleď: Nanduovití (Rheidae) . . . . .              | 56 |
| Čeleď: Kasuárovité (Casuariidae) . . . . .         | 56 |
| Čeleď: Emuovití (Dromaiidae) . . . . .             | 56 |
| Čeleď: Kiviovití (Apterygidae) . . . . .           | 56 |
| Řád: Tinamy (Tinamiformes) . . . . .               | 56 |
| Čeleď: Tinamovití (Tinamidae) . . . . .            | 57 |
| Nadřád: Letci (Neognathae) . . . . .               | 57 |
| Řád: Tučňáci (Sphenisciformes) . . . . .           | 57 |
| Čeleď: Tučňákovité (Spheniscidae) . . . . .        | 57 |
| Řád: Potáplice (Gaviiformes) . . . . .             | 57 |
| Čeleď: Potáplícovití (Gaviidae) . . . . .          | 57 |
| Řád: Potápky (Podicipediformes) . . . . .          | 57 |
| Čeleď: Potápkovití (Podicipedidae) . . . . .       | 58 |
| Řád: Trubkonosí (Procellariiformes) . . . . .      | 58 |
| Čeleď: Albatrosovití (Diomedidae) . . . . .        | 58 |
| Čeleď: Buňňákovité (Procellariidae) . . . . .      | 58 |
| Řád: Veslonozí (Pelecaniformes) . . . . .          | 59 |
| Čeleď: Faetonovití (Phaethontidae) . . . . .       | 59 |
| Čeleď: Pelikánovití (Pelecanidae) . . . . .        | 59 |
| Čeleď: Terejovití (Sulidae) . . . . .              | 59 |
| Čeleď: Kormoránovití (Phalacrocoracidae) . . . . . | 60 |
| Čeleď: Anhingovití (Anhingidae) . . . . .          | 60 |
| Čeleď: Fregatkovité (Fregatidae) . . . . .         | 60 |

|  |    |
|--|----|
| Řád: Brodiví (Ciconiiformes) . . . . .             | 60 |
| Čeleď: Volavkovití (Ardeidae) . . . . .            | 60 |
| Čeleď: Kladivoušovití (Scopidae) . . . . .         | 61 |
| Čeleď: Čápovití (Ciconiidae) . . . . .             | 61 |
| Čeleď: Ibisovití (Threskiornithidae) . . . . .     | 61 |
| Řád: Plameňáci (Phoenicopteriformes) . . . . .     | 62 |
| Čeleď: Plameňákovití (Phoenicopteridae) . . . . .  | 62 |
| Řád: Vrubozobí (Anseriformes) . . . . .            | 62 |
| Čeleď: Kamišovití (Anhimidae) . . . . .            | 62 |
| Čeleď: Kachnovití (Anatidae) . . . . .             | 62 |
| Řád: Dravci (Falconiformes) . . . . .              | 63 |
| Čeleď: Kondorovití (Cathartidae) . . . . .         | 63 |
| Čeleď: Orlovcovití (Pandionidae) . . . . .         | 63 |
| Čeleď: Jestřábovití (Accipitridae) . . . . .       | 64 |
| Čeleď: Hadilovovití (Sagittariidae) . . . . .      | 64 |
| Čeleď: Sokolovití (Falconidae) . . . . .           | 64 |
| Řád: Hrabaví (Galliformes) . . . . .               | 65 |
| Čeleď: Tabonovití (Megapodiidae) . . . . .         | 65 |
| Čeleď: Hokovití (Cracidae) . . . . .               | 65 |
| Čeleď: Krocanovití (Meleagrididae) . . . . .       | 65 |
| Čeleď: Tetřevovití (Tetraonidae) . . . . .         | 66 |
| Čeleď: Křepelovití (Odontophoridae) . . . . .      | 66 |
| Čeleď: Bažantovití (Phasianidae) . . . . .         | 66 |
| Čeleď: Perličkovití (Numididae) . . . . .          | 67 |
| Řád: Hoacinové (Opisthocomiformes) . . . . .       | 67 |
| Čeleď: Hoacinovití (Opisthocomidae) . . . . .      | 67 |
| Řád: Krátkokřídlí (Gruiformes) . . . . .           | 67 |
| Čeleď: Jeřábovití (Gruidae) . . . . .              | 67 |
| Čeleď: Chřástalovití (Rallidae) . . . . .          | 68 |
| Čeleď: Seriemovití (Cariamidae) . . . . .          | 68 |
| Čeleď: Dropovití (Otididae) . . . . .              | 68 |
| Řád: Dlouhokřídlí (Charadriiformes) . . . . .      | 68 |
| Čeleď: Ostrnákovití (Jacanidae) . . . . .          | 69 |
| Čeleď: Ústříčnickovití (Haematopodidae) . . . . .  | 69 |
| Čeleď: Tenkozobcovití (Recurvirostridae) . . . . . | 69 |
| Čeleď: Dytíkovití (Burhinidae) . . . . .           | 69 |
| Čeleď: Kulíkovití (Charadriidae) . . . . .         | 69 |
| Čeleď: Slukovití (Scolopacidae) . . . . .          | 70 |
| Čeleď: Chaluhovití (Stercorariidae) . . . . .      | 70 |
| Čeleď: Rackovití (Lariidae) . . . . .              | 70 |
| Čeleď: Rybákovití (Sternidae) . . . . .            | 71 |
| Čeleď: Zobounovití (Rynchopidae) . . . . .         | 71 |
| Čeleď: Alkovití (Alcidae) . . . . .                | 71 |
| Řád: Stepokurové (Pteroclidiformes) . . . . .      | 71 |
| Čeleď: Stepokurovití (Pteroclididae) . . . . .     | 71 |
| Řád: Měkkozobí (Columbiformes) . . . . .           | 72 |
| Čeleď: Holubovití (Columbidae) . . . . .           | 72 |
| Řád: Papoušci (Psittaciformes) . . . . .           | 72 |
| Čeleď: Kakaduovití (Cacatuidae) . . . . .          | 72 |

|   |    |
|---|----|
| Čeleď: Papouškovití (Psittacidae) . . . . .       | 72 |
| Řád: Kukačky (Cuculiformes) . . . . .             | 73 |
| Čeleď: Turakovití (Musophagidae) . . . . .        | 73 |
| Čeleď: Kukačkovití (Cuculidae) . . . . .          | 73 |
| Řád: Sovy (Strigiformes) . . . . .                | 74 |
| Čeleď: Sovovití (Tytonidae) . . . . .             | 74 |
| Čeleď: Puštíkovití (Strigidae) . . . . .          | 74 |
| Řád: Lelkové (Caprimulgiformes) . . . . .         | 74 |
| Čeleď: Gvačarovití (Steatornithidae) . . . . .    | 75 |
| Čeleď: Lelkovití (Caprimulgidae) . . . . .        | 75 |
| Řád: Svišťouni (Apodiformes) . . . . .            | 75 |
| Čeleď: Rorýsovití (Apodidae) . . . . .            | 75 |
| Čeleď: Kolibříkovití (Trochilidae) . . . . .      | 76 |
| Řád: Trogoni (Trogoniformes) . . . . .            | 76 |
| Čeleď: Trogonovití (Trogonidae) . . . . .         | 76 |
| Řád: Strostloprstí (Coraciiformes) . . . . .      | 76 |
| Čeleď: Ledňáčkovití (Alcedinidae) . . . . .       | 76 |
| Čeleď: Vlhovití (Meropidae) . . . . .             | 77 |
| Čeleď: Mandelikovití (Coraciidae) . . . . .       | 77 |
| Čeleď: Dudkovití (Upupidae) . . . . .             | 77 |
| Čeleď: Zoborožcovití (Bucerotidae) . . . . .      | 77 |
| Řád: Šplhavci (Piciformes) . . . . .              | 77 |
| Čeleď: Medozvěstkovití (Indicatoriidae) . . . . . | 78 |
| Čeleď: Tukanovití (Ramphastidae) . . . . .        | 78 |
| Čeleď: Datlovití (Picidae) . . . . .              | 78 |
| Řád: Pěvci (Passeriformes) . . . . .              | 78 |
| Čeleď: Hrnčířikovití (Furnariidae) . . . . .      | 79 |
| Čeleď: Mravenčíkovití (Formicariidae) . . . . .   | 79 |
| Čeleď: Tyranovití (Tyrannidae) . . . . .          | 79 |
| Čeleď: Velechvostovití (Menuridae) . . . . .      | 79 |
| Čeleď: Skřivanovití (Alaudidae) . . . . .         | 79 |
| Čeleď: Vlaštovkovití (Hirundinidae) . . . . .     | 79 |
| Čeleď: Konipasovití (Motacillidae) . . . . .      | 80 |
| Čeleď: Ťuhýkovití (Laniidae) . . . . .            | 80 |
| Čeleď: Brkoslavovití (Bombyciliidae) . . . . .    | 80 |
| Čeleď: Skorcovití (Cinclidae) . . . . .           | 80 |
| Čeleď: Střízlíkovití (Troglodytidae) . . . . .    | 80 |
| Čeleď: Pěvuškovití (Prunellidae) . . . . .        | 80 |
| Čeleď: Drozdovití (Turdidae) . . . . .            | 81 |
| Čeleď: Sýkořicovití (Panuridae) . . . . .         | 81 |
| Čeleď: Pěnicovití (Sylviidae) . . . . .           | 81 |
| Čeleď: Lejskovití (Muscicapidae) . . . . .        | 82 |
| Čeleď: Mlynaříkovití (Aegithalidae) . . . . .     | 82 |
| Čeleď: Moudivláčkovití (Remizidae) . . . . .      | 82 |
| Čeleď: Sýkorovití (Paridae) . . . . .             | 82 |
| Čeleď: Brhlíkovití (Sittidae) . . . . .           | 82 |
| Čeleď: Šoupálkovití (Certhiidae) . . . . .        | 82 |
| Čeleď: Strdimilovití (Nectariniidae) . . . . .    | 83 |
| Čeleď: Medosavkovití (Meliphagidae) . . . . .     | 83 |

|   |    |
|---|----|
| Čeleď: Strnadovití (Emberizidae) . . . . .                | 83 |
| Čeleď: Vlhovcovití (Icteridae) . . . . .                  | 84 |
| Čeleď: Pěnkavovití (Fringillidae) . . . . .               | 84 |
| Čeleď: Astrildovití (Estrididae) . . . . .                | 84 |
| Čeleď: Snovačovití (Ploceidae) . . . . .                  | 84 |
| Čeleď: Špačkovití (Sturnidae) . . . . .                   | 85 |
| Čeleď: Žluvovití (Oriolidae) . . . . .                    | 85 |
| Čeleď: Lemčíkovití (Ptilonorhynchidae) . . . . .          | 85 |
| Čeleď: Rajkovití (Paradiseidae) . . . . .                 | 85 |
| Čeleď: Krkavcovití (Corvidae) . . . . .                   | 86 |
| Vývojová linie: Synapsida . . . . .                       | 86 |
| Třída: Savci (Mammalia) . . . . .                         | 86 |
| Podtřída: Vejcorodí (Prototheria) . . . . .               | 87 |
| Řád: Ptakořitní (Monotremata) . . . . .                   | 87 |
| Čeleď: Ptakopyskovití (Ornithorhynchidae) . . . . .       | 87 |
| Čeleď: Ježurovití (Tachyglossidae) . . . . .              | 87 |
| Podtřída: Živorodí (Theria) . . . . .                     | 87 |
| Nadřád: Vačnatí (Metatheria) . . . . .                    | 87 |
| Řád: Vačnatci (Marsupialia) . . . . .                     | 87 |
| Čeleď: Vačicovití (Didelphidae) . . . . .                 | 88 |
| Čeleď: Vakovlkovití (Thylacinidae) . . . . .              | 88 |
| Čeleď: Mravencojedovití (Myrmecobiidae) . . . . .         | 88 |
| Čeleď: Vakokrtovití (Notoryctidae) . . . . .              | 88 |
| Čeleď: Kunovcovití (Dasyuridae) . . . . .                 | 88 |
| Čeleď: Bandikutovití (Peramelidae) . . . . .              | 89 |
| Čeleď: Kuskusovití (Phalangeridae) . . . . .              | 89 |
| Čeleď: Possumovití (Pseudocheiridae) . . . . .            | 89 |
| Čeleď: Vakoveverkovití (Petauridae) . . . . .             | 89 |
| Čeleď: Koalovití (Phascolarctidae) . . . . .              | 89 |
| Čeleď: Vombatovití (Vombatidae) . . . . .                 | 90 |
| Čeleď: Klokanovití (Macropodidae) . . . . .               | 90 |
| Nadřád: Placentálové (Placentalia) . . . . .              | 90 |
| Řád: Chudozubí (Xenarthra) . . . . .                      | 90 |
| Čeleď: Lenochođovití tříprstí (Bradypodidae) . . . . .    | 90 |
| Čeleď: Lenochođovití dvouprstí (Megalonychidae) . . . . . | 91 |
| Čeleď: Mravenečnickovití (Myrmecophagidae) . . . . .      | 91 |
| Čeleď: Pásovcovití (Dasypodidae) . . . . .                | 91 |
| Řád: Hmyzožravci (Insectivora) . . . . .                  | 91 |
| Čeleď: Bodlínovití (Tenrecidae) . . . . .                 | 92 |
| Čeleď: Štětinatcovití (Solenodontidae) . . . . .          | 92 |
| Čeleď: Zlatokrtovití (Chrysochloridae) . . . . .          | 92 |
| Čeleď: Ježkovití (Erinaceidae) . . . . .                  | 92 |
| Čeleď: Rejskovití (Soricidae) . . . . .                   | 92 |
| Čeleď: Krtkovití (Talpidae) . . . . .                     | 93 |
| Řád: Tany (Scandentia) . . . . .                          | 93 |
| Čeleď: Tanovití (Tupaiidae) . . . . .                     | 93 |
| Řád: Letuchy (Dermoptera) . . . . .                       | 93 |
| Čeleď: Letuchovití (Cynocephalidae) . . . . .             | 94 |
| Řád: Letouni (Chiroptera) . . . . .                       | 94 |

|  |     |
|--|-----|
| Podřád: Kaloni (Megachiloptera) . . . . .        | 94  |
| Čeleď: Kaloňovití (Pteropodidae) . . . . .       | 94  |
| Podřád: Netopýři (Microchiroptera) . . . . .     | 94  |
| Čeleď: Noktilionovití (Noctilionidae) . . . . .  | 94  |
| Čeleď: Vrápencovití (Rhinolophidae) . . . . .    | 95  |
| Čeleď: Listonosovití (Phyllostomidae) . . . . .  | 95  |
| Čeleď: Netopýřovití (Vespertilionidae) . . . . . | 95  |
| Čeleď: Tyropteroovití (Thyropteridae) . . . . .  | 95  |
| Čeleď: Tadaridovití (Molossidae) . . . . .       | 95  |
| Řád: Primáti (Primates) . . . . .                | 96  |
| Podřád: Poloopice (Prosimiae) . . . . .          | 96  |
| Čeleď: Makiovití (Cheirogaleidae) . . . . .      | 96  |
| Čeleď: Lemurovití (Lemuridae) . . . . .          | 96  |
| Čeleď: Ksukolovití (Daubentoniidae) . . . . .    | 96  |
| Čeleď: Indriovití (Indriidae) . . . . .          | 96  |
| Čeleď: Kombovití (Galagonidae) . . . . .         | 97  |
| Čeleď: Outloňovití (Lorisiidae) . . . . .        | 97  |
| Čeleď: Nártounovití (Tarsiidae) . . . . .        | 97  |
| Podřád: Vyšší primáti (Anthropoidea) . . . . .   | 97  |
| Nadčeleď: Ploskonosí (Ceboidea) . . . . .        | 97  |
| Čeleď: Kosmanovití (Callitrichidae) . . . . .    | 97  |
| Čeleď: Malpovití (Ceboidea) . . . . .            | 98  |
| Nadčeleď: Úzkonosí (Cercopithecoidea) . . . . .  | 98  |
| Čeleď: Kočkodanovití (Cercopithecidae) . . . . . | 98  |
| Nadčeleď: Lidoopi a lidé (Hominoidea) . . . . .  | 99  |
| Čeleď: Gibonovití (Hylobatidae) . . . . .        | 99  |
| Čeleď: Orangutanovití (Pongidae) . . . . .       | 99  |
| Čeleď: Lidé (Hominidae) . . . . .                | 99  |
| Řád: Šelmy (Carnivora) . . . . .                 | 99  |
| Podřád: Pozemní šelmy (Fissipedia) . . . . .     | 100 |
| Čeleď: Psovití (Canidae) . . . . .               | 100 |
| Čeleď: Medvědovití (Ursidae) . . . . .           | 101 |
| Čeleď: Medvídkovití (Procyonidae) . . . . .      | 101 |
| Čeleď: Lasicovití (Mustelidae) . . . . .         | 102 |
| Čeleď: Cibetkovití (Viveridae) . . . . .         | 103 |
| Čeleď: Promykovití (Herpestidae) . . . . .       | 103 |
| Čeleď: Hyenovití (Hyenidae) . . . . .            | 103 |
| Čeleď: Kočkovití (Felidae) . . . . .             | 103 |
| Podřád: Ploutvonožci (Pinnipedia) . . . . .      | 104 |
| Čeleď: Lachtanovití (Otariidae) . . . . .        | 104 |
| Čeleď: Mrožovití (Odobenidae) . . . . .          | 105 |
| Čeleď: Tuleňovití (Phocidae) . . . . .           | 105 |
| Řád: Luskouni (Pholidota) . . . . .              | 105 |
| Čeleď: Luskounovití (Manidae) . . . . .          | 105 |
| Řád: Hrabáči (Tubulidentata) . . . . .           | 106 |
| Čeleď: Hrabáčovití (Orycteropodidae) . . . . .   | 106 |
| Řád: Hlodavci (Rodentia) . . . . .               | 106 |
| Podřád: Veverkočelistní (Sciurognathi) . . . . . | 106 |
| Čeleď: Veverkovití (Sciuridae) . . . . .         | 106 |

|  |     |
|--|-----|
| Čeľad: Bobrovití (Castoridae) . . . . .              | 107 |
| Čeľad: Pytlonošovití (Geomyidae) . . . . .           | 107 |
| Čeľad: Křečkovití (Cricetidae) . . . . .             | 107 |
| Čeľad: Hrabošovití (Arvicolidae) . . . . .           | 108 |
| Čeľad: Myšovití (Muridae) . . . . .                  | 108 |
| Čeľad: Plchovití (Gliridae) . . . . .                | 108 |
| Čeľad: Tarbíkovicí (Dipodidae) . . . . .             | 109 |
| Čeľad: Myšivkovití (Zapodidae) . . . . .             | 109 |
| Čeľad: Slepčovicí (Spalacidae) . . . . .             | 109 |
| Podřád: Dikobrazočelistní (Hystricognathi) . . . . . | 109 |
| Čeľad: Rypošovití (Bathyergidae) . . . . .           | 109 |
| Čeľad: Dikobrazovicí (Hystricidae) . . . . .         | 109 |
| Čeľad: Urzonovicí (Erethizontidae) . . . . .         | 110 |
| Čeľad: Kapybarovicí (Hydrochaeridae) . . . . .       | 110 |
| Čeľad: Morčatovicí (Caviidae) . . . . .              | 110 |
| Čeľad: Agutiovití (Dasyproctidae) . . . . .          | 110 |
| Čeľad: Pakovicí (Agoutidae) . . . . .                | 111 |
| Čeľad: Nutriovicí (Myocastoridae) . . . . .          | 111 |
| Čeľad: Osmákovití (Octodontidae) . . . . .           | 111 |
| Čeľad: Činčilovicí (Chinchillidae) . . . . .         | 111 |
| Řád: Kytovci (Cetacea) . . . . .                     | 111 |
| Podřád: Kosticovci (Mysticeti) . . . . .             | 111 |
| Čeľad: Velrybovití (Balaenidae) . . . . .            | 112 |
| Čeľad: Plejtvákovití (Balaenopteridae) . . . . .     | 112 |
| Podřád: Ozubení (Odontoceti) . . . . .               | 112 |
| Čeľad: Delfinovicí (Platanistidae) . . . . .         | 112 |
| Čeľad: Delfinovicí (Delphinidae) . . . . .           | 112 |
| Čeľad: Sviňuchovicí (Phocoenidae) . . . . .          | 113 |
| Čeľad: Narvalovicí (Monodontidae) . . . . .          | 113 |
| Čeľad: Vorvaňovicí (Physeteridae) . . . . .          | 113 |
| Řád: Sirény (Sirenia) . . . . .                      | 113 |
| Čeľad: Dugongovicí (Dugongidae) . . . . .            | 114 |
| Čeľad: Kapustňákovití (Trichechidae) . . . . .       | 114 |
| Řád: Chobotnatci (Proboscidea) . . . . .             | 114 |
| Čeľad: Slonovicí (Elephantidae) . . . . .            | 114 |
| Řád: Damani (Hyracoidea) . . . . .                   | 114 |
| Čeľad: Damanovicí (Procaviidae) . . . . .            | 115 |
| Řád: Lichokopytníci (Perissodactyla) . . . . .       | 115 |
| Čeľad: Tapírovití (Tapiridae) . . . . .              | 115 |
| Čeľad: Nosorožčovicí (Rhinocerotidae) . . . . .      | 115 |
| Čeľad: Koňovicí (Equidae) . . . . .                  | 116 |
| Řád: Sudokopytníci (Artiodactyla) . . . . .          | 116 |
| Podřád: Nepřežvýkaví (Nonruminantia) . . . . .       | 116 |
| Čeľad: Prasatovicí (Suidae) . . . . .                | 116 |
| Čeľad: Pekariovití (Tayassuidae) . . . . .           | 117 |
| Čeľad: Hrochovicí (Hippopotamidae) . . . . .         | 117 |
| Podřád: Velbloudi (Tylopoda) . . . . .               | 117 |
| Čeľad: Velbloudovicí (Camelidae) . . . . .           | 118 |
| Podřád: Přežvýkaví (Ruminantia) . . . . .            | 118 |

|   |     |
|---|-----|
| Čeleď: Kančilovití (Tragulidae) . . . . .       | 118 |
| Čeleď: Žirafovití (Giraffidae) . . . . .        | 118 |
| Čeleď: Kabarovití (Moschidae) . . . . .         | 119 |
| Čeleď: Jelenovití (Cervidae) . . . . .          | 119 |
| Čeleď: Vidlorohovití (Antilocapridae) . . . . . | 120 |
| Čeleď: Turovití (Bovidae) . . . . .             | 120 |
| Řád: Zajíci (Lagomorpha) . . . . .              | 121 |
| Čeleď: Pišťuchovití (Ochotonidae) . . . . .     | 122 |
| Čeleď: Zajícovití (Leporidae) . . . . .         | 120 |
| Řád: Bércouni (Macroscelidea) . . . . .         | 120 |
| Čeleď: Bércounovití (Macroscelididae) . . . . . | 120 |