

OBSAH

| | |
|--|----|
| Úvod | 13 |
| Říše: ŽIVOČICHOVÉ (<i>Regnum animalia</i>) | 15 |
| Kmen: NÁLEVNÍCI (<i>Ciliata</i> , = <i>Infusoria</i>) | 15 |
| Kmen: HOUBY (<i>Porifera</i>) | 16 |
| Kmen: LÁČKOVCI (<i>Coelenterata</i>) | 17 |
| Podkmen: Žahavci (<i>Cnidaria</i>) | 17 |
| Třída: Polypovci (<i>Hydrozoa</i>) | 17 |
| Řád: Nezmaři (<i>Hydrida</i> , <i>Hydroidea</i>) | 17 |
| Třída: Medúzovci, = medúzy (<i>Scyphozoa</i>) | 18 |
| Třída: Korálnatci (<i>Anthozoa</i>) | 19 |
| Řád: Stoloni (<i>Stolonifera</i>) | 19 |
| Řád: Laločníci (<i>Alcyonacea</i> , = <i>Alcyonaria</i>) | 20 |
| Čeleď: Laločnicovití (<i>Alcyoniidae</i>) | 20 |
| Čeleď: Laločňikovití (<i>Nephtheidae</i>) | 20 |
| Čeleď: Xeniidae | 21 |
| Řád: Rohovitky (<i>Gorgonaria</i>) | 21 |
| Řád: Pérovníci (<i>Pennatulacea</i> , = <i>Pennatularia</i>) | 21 |
| Řád: Červnatci (<i>Ceriantharia</i>) | 22 |
| Řád: Sasanky (<i>Actinaria</i>) | 22 |
| Čeleď: <i>Phymantidae</i> | 23 |
| Čeleď: <i>Hormathidae</i> | 23 |
| Čeleď: <i>Aiptasiidae</i> | 23 |
| Čeleď: Sasankovití (<i>Actiniidae</i>) | 24 |
| Čeleď: <i>Actinodendridae</i> | 24 |
| Čeleď: <i>Stichodactylidae</i> | 25 |
| Čeleď: <i>Isopheliidae</i> | 25 |
| Řád: Větvníci (<i>Scleractinia</i>) | 25 |
| Čeleď: Pórovníkovití (<i>Pocilloporidae</i>) | 25 |
| Čeleď: Větvníkovití (<i>Acroporidae</i>) | 26 |
| Čeleď: Houbovňikovití (<i>Fungiidae</i>) | 26 |
| Čeleď: Útesovňikovití (<i>Faviidae</i>) | 26 |
| Čeleď: <i>Trachyphyllidae</i> | 27 |
| Čeleď: Papírníkovití (<i>Pectiniidae</i>) | 27 |
| Čeleď: Turbinatkovití (<i>Caryophyllidae</i>) | 27 |
| Čeleď: Dendrofylovití (<i>Dendrohyllidae</i>) | 27 |
| Řád: Korálovníci (<i>Corallimorpharia</i>) | 27 |
| Čeleď: <i>Ricordeidae</i> | 28 |
| Čeleď: <i>Discosomatidae</i> | 28 |
| Řád: Sasankovci (=kornatí sasankovci) (<i>Zoantharia</i>) | 28 |

| | |
|--|----|
| Kmen: PLOŠTĚNCI (<i>Plathelminthes</i>) | 29 |
| Třída: Ploštěnky (<i>Turbellaria</i>) | 29 |
| Řád: Trojvětévní (<i>Tricladida</i>) | 29 |
| Kmen: MĚKKÝŠI (<i>Mollusca</i>) | 30 |
| Podkmen: Paplži (<i>Aculifera</i>) | 30 |
| Třída: Štítkonošci (<i>Polyplacophora</i>) | 30 |
| Podtřída: Předožábří (<i>Prosobranchiata</i>) | 30 |
| Čeleď: Chroustnatkovití (<i>Chitonidae</i>) | 30 |
| Podkmen: Schránkovci (<i>Conchifera</i>) | 30 |
| Třída: Plži (<i>Gastropoda</i>) | 30 |
| Řád: Dvoupředsíňoví (<i>Diotocardia</i>) | 31 |
| Čeleď: Ušňovití (<i>Haliotidae</i>) | 31 |
| Čeleď: Děrnatkovití (<i>Fisurellidae</i>) | 31 |
| Čeleď: Pšilipkovití (<i>Patellidae</i>) | 31 |
| Čeleď: Kotoučovití (<i>Trochidae</i>) | 31 |
| Čeleď: Donkovití (<i>Turbididae</i>) | 32 |
| Řád: Jednopředsíňoví (<i>Monotocardia</i>) | 32 |
| Čeleď: Bahenkovití (<i>Viviparidae</i>) | 32 |
| Čeleď: Ampulárkovití (<i>Ampullariidae</i>) | 32 |
| Čeleď: Bahnivkovití (<i>Bithyniidae</i>) | 33 |
| Čeleď: Věžulovití (<i>Turritellidae</i>) | 33 |
| Čeleď: Piskořkovití (<i>Thiaridae</i> , = <i>Melaniidae</i>) | 33 |
| Čeleď: Jehlankovití (<i>Cerithiidae</i>) | 33 |
| Čeleď: Křídlatkovití (<i>Aporrhaidae</i>) | 33 |
| Čeleď: Křídlatcovití (<i>Strombidae</i>) | 34 |
| Čeleď: Zavínutcovití (<i>Cypraeidae</i>) | 34 |
| Čeleď: Tritonkovití (<i>Cymatiidae</i>) | 34 |
| Čeleď: Ostrankovití (<i>Muricidae</i>) | 34 |
| Čeleď: Homolicovití (<i>Conidae</i>) | 35 |
| Řád: <i>Neritimorpha</i> | 35 |
| Čeleď: Zubovcovití (<i>Neritidae</i>) | 35 |
| Podtřída: Zadožábří (<i>Opisthobranchiata</i>) | 35 |
| Řád: Krytožábří (<i>Anaspiidea</i>) | 35 |
| Čeleď: Zejovití (<i>Aplysiidae</i>) | 36 |
| Řád: Nahožábří (<i>Nudibranchiata</i>) | 36 |
| Čeleď: <i>Dorididae</i> | 36 |
| Čeleď: Hvězdnatkovití (<i>Chromodorididae</i>) | 36 |
| Čeleď: <i>Discodorididae</i> | 36 |
| Čeleď: Polycerovití (<i>Polyceridae</i>) | 37 |
| Čeleď: Flabelínovití (<i>Flabellinidae</i>) | 37 |
| Podtřída: Plicnatí (<i>Pulmonata</i>) | 37 |
| Řád: Spodnooci (<i>Basommatophora</i>) | 37 |
| Čeleď: Člunícovití (<i>Acroloxidae</i>) | 37 |
| Čeleď: Plovatkovití (<i>Lymnaeidae</i>) | 37 |
| Čeleď: Levatkovití (<i>Physidae</i>) | 38 |
| Čeleď: Okružákovití (<i>Planorbidae</i>) | 38 |
| Třída: Mlži (<i>Bivalvia</i> , = <i>Lamellibranchiata</i>) | 38 |
| Řád: Nitkožábří (<i>Filibranchiata</i>) | 38 |
| Čeleď: Návkovití (<i>Arcidae</i>) | 39 |
| Čeleď: Slávkovití (<i>Mytilidae</i>) | 39 |
| Čeleď: Hřebenatkovití (<i>Pectinidae</i>) | 39 |
| Čeleď: Ostnovkovití (<i>Spondylidae</i>) | 39 |
| Čeleď: Zejovkovití (<i>Limidae</i>) | 39 |
| Čeleď: Ústřicovití (<i>Ostreidae</i>) | 40 |

| | |
|--|----|
| Řád: Listožábří (<i>Eulamellibranchiata</i>) | 40 |
| Čeleď: Velevruboviti (<i>Unionidae</i>) | 40 |
| Čeleď: Slávičkoviti (<i>Dreissenidae</i>) | 40 |
| Čeleď: Zévoditi (<i>Tridacnidae</i>) | 40 |
| Čeleď: Střenkovití (<i>Solenidae</i>) | 41 |
| Třída: Hlavonožci (<i>Cephalopoda</i>) | 41 |
| Podtřída: Čtyřžábří (<i>Nautiloidea</i>) | 41 |
| Čeleď: Loděnkovití (<i>Nautilidae</i>) | 41 |
| Podtřída: Dvoužábří (<i>Coleoidea</i>) | 42 |
| Řád: Sepie (<i>Sepiida</i>) | 42 |
| Čeleď: Sepioviti (<i>Sepiidae</i>) | 42 |
| Řád: Chobotnice (<i>Octopoda</i>) | 42 |
| Čeleď: Chobotnicovití (<i>Octopodidae</i>) | 42 |
| Kmen: KROUŽKOVCI (<i>Annelida</i>) | 43 |
| Třída: Mnohoštětinatci (<i>Polychaeta</i>) | 43 |
| Řád: Bloudivci (<i>Errantia</i>) | 44 |
| Čeleď: <i>Eunicidae</i> | 44 |
| Řád: Sedivci (<i>Sedentaria</i>) | 44 |
| Čeleď: <i>Sabellidae</i> | 44 |
| Čeleď: <i>Serpulidae</i> | 44 |
| Čeleď: <i>Terebellidae</i> | 45 |
| Třída: Máloštětinatci (<i>Oligochaeta</i>) | 45 |
| Řád: <i>Plesiopora plesiotheca</i> | 45 |
| Čeleď: Nitěnkovití (<i>Tubificidae</i>) | 45 |
| Třída: Pijavky (<i>Hirudinea</i>) | 45 |
| Podtřída: Pijavice (<i>Hirudinea</i>) | 45 |
| Kmen: ČLENOVCI (<i>Arthropoda</i>) | 46 |
| Podkmen: Klepátkatci (<i>Chelicerata</i>) | 46 |
| Třída: Hrotnatci (<i>Merostomata</i>) | 46 |
| Řád: Ostrorepi (<i>Xiphosura</i>) | 46 |
| Třída: Pavoukovci (<i>Arachnida</i>) | 46 |
| Řád: Pavouci (<i>Araneida</i>) | 46 |
| Čeleď: Pokoutníkoviti (<i>Agelenidae</i>) | 46 |
| Třída: Koryši (<i>Crustacea</i>) | 47 |
| Podtřída: Žábronožky (<i>Anostraca</i>) | 47 |
| Čeleď: <i>Artemiidae</i> | 47 |
| Podtřída: Lupenonožci (<i>Phyllopoda</i>) | 48 |
| Řád: Listonozi (<i>Notostraca</i>) | 48 |
| Řád: Škeblovky (<i>Conchostraca</i>) | 48 |
| Řád: Perloočky (<i>Cladocera</i>) | 49 |
| Podtřída: Klanonožci (<i>Copepoda</i>) | 50 |
| Řád: Buchanky (<i>Cyclopoida</i>) | 50 |
| Podtřída: Svijonožci (<i>Cirripedia</i>) | 50 |
| Řád: Vilejší (<i>Thoracica</i>) | 50 |
| Podtřída: Rakovci (<i>Malacostraca</i>) | 50 |
| Nadřád: Malokrunýřovci (<i>Hoplocarida</i>) | 50 |
| Řád: Ústonožci (<i>Stomatopoda</i>) | 51 |
| Nadřád: Váčekovíci (<i>Peracarida</i>) | 51 |
| Řád: Stejnonožci (<i>Isopoda</i>) | 51 |
| Řád: Různonožci (<i>Amphipoda</i>) | 51 |
| Řád: Desetinožci (<i>Decapoda</i>) | 52 |
| Podřád: Plovoucí (<i>Natantia</i>) | 52 |
| Čeleď: <i>Hippolytidae</i> | 52 |
| Čeleď: <i>Alpheidae</i> | 53 |
| Čeleď: <i>Gnathophyllidae</i> | 53 |

| | |
|---|----|
| Čeleď: <i>Processidae</i> | 54 |
| Čeleď: Krevetovití (<i>Palaemonidae</i>) | 54 |
| Čeleď: <i>Rhynchocinetidae</i> | 55 |
| Čeleď: <i>Stenopodidae</i> | 55 |
| Čeleď: <i>Atyidae</i> | 56 |
| Podřád: Kráčeji (=Lezouci) (<i>Reptantia</i>) | 56 |
| Čeleď: <i>Nephropidae</i> | 56 |
| Čeleď: <i>Palinuridae</i> | 56 |
| Čeleď: Listorožcovití (<i>Scyllaridae</i>) | 57 |
| Řád: <i>Anomura</i> | 57 |
| Čeleď: Poustevníčkovití (<i>Diogenidae</i>) | 57 |
| Čeleď: <i>Paguridae</i> | 58 |
| Čeleď: „Porcelánoví krabi“ (<i>Porcellanidae</i>) | 58 |
| Řád: <i>Brachyura</i> | 59 |
| Čeleď: Pavoučí krabi (<i>Majidae</i>) | 59 |
| Čeleď: <i>Portunidae</i> | 59 |
| Čeleď: <i>Pinnotheridae</i> (= <i>Pinnotheridae</i>) | 60 |
| Čeleď: <i>Potamonidae</i> | 60 |
| Čeleď: <i>Grapsidae</i> | 60 |
| Čeleď: <i>Ocypodidae</i> | 61 |
| Řád: <i>Astacura</i> | 61 |
| Čeleď: <i>Cambaridae</i> | 62 |
| Čeleď: Rakovití (<i>Astacidae</i>) | 63 |
| Čeleď: <i>Parastacidae</i> | 63 |
| Třída: Hmyz (<i>Insecta</i>) | 64 |
| Řád: Jepice (<i>Ephemeroptera</i>) | 64 |
| Řád: Vážky (<i>Odonata</i>) | 64 |
| Řád: Pošvatky (<i>Plecoptera</i>) | 65 |
| Řád: Plošnice (<i>Heteroptera</i>) | 65 |
| Čeleď: Klešťankovití (<i>Corixidae</i>) | 66 |
| Čeleď: Splešfulovití (<i>Nepidae</i>) | 66 |
| Čeleď: Mohutnatkovití (<i>Belostomatidae</i>) | 66 |
| Čeleď: Bodulovití (<i>Naucoridae</i>) | 66 |
| Řád: Brouci (<i>Coleoptera</i>) | 67 |
| Čeleď: Potápníkovití (<i>Dytiscidae</i>) | 67 |
| Čeleď: Vodomilovití (<i>Hygrophilidae</i>) | 67 |
| Řád: Střechatky (<i>Megaloptera</i>) | 68 |
| Řád: Chrostíci (<i>Trichoptera</i>) | 68 |
| Kmen: OSTNOKOŽCI (<i>Echinodermata</i>) | 69 |
| Třída: Sumýši (<i>Holothuroidea</i>) | 69 |
| Řád: <i>Dendrochirota</i> | 69 |
| Čeleď: <i>Cucumariidae</i> | 69 |
| Řád: <i>Aspidochirota</i> | 70 |
| Čeleď: <i>Holothuridae</i> | 70 |
| Třída: Ježovky (<i>Echinoidea</i>) | 70 |
| Řád: <i>Cidaroida</i> | 70 |
| Čeleď: <i>Cidaridae</i> | 70 |
| Řád: <i>Diadematoidea</i> | 70 |
| Čeleď: <i>Diademataidae</i> | 70 |
| Řád: <i>Arbacioidea</i> | 71 |
| Čeleď: <i>Araciidae</i> | 71 |
| Řád: <i>Temnopleuroidea</i> | 71 |
| Čeleď: <i>Temnopleuridae</i> | 71 |
| Čeleď: <i>Toxopneustidae</i> | 71 |

| | |
|---|----|
| Rád: <i>Echinoidea</i> | 72 |
| Čeľad: <i>Echinidae</i> | 72 |
| Čeľad: <i>Echinometridae</i> | 72 |
| Třída: Hvězdice (<i>Asteroidea</i>) | 72 |
| Čeľad: <i>Astropectinidae</i> | 73 |
| Čeľad: <i>Oreasteridae</i> | 73 |
| Čeľad: <i>Ophidiasteridae</i> | 73 |
| Rád: <i>Spinulosa</i> | 74 |
| Čeľad: <i>Acanthasteridae</i> | 74 |
| Čeľad: <i>Echinasteridae</i> | 74 |
| Třída: Hadice (<i>Ophiuroidea</i>) | 74 |
| Rád: <i>Ophiurae</i> (= <i>Ophiurida</i>) | 75 |
| Čeľad: <i>Ophiocomidae</i> | 75 |
| Čeľad: <i>Ophiodermatidae</i> | 75 |
| Podkmen: Pláštěnci (<i>Urochordata</i>) | 75 |
| Třída: Sumky (<i>Asciacea</i>) | 75 |
| Rád: <i>Aplousobranchia</i> | 75 |
| Čeľad: <i>Polycitoridae</i> | 75 |
| Rád: <i>Stolidobranchia</i> | 76 |
| Čeľad: <i>Styelidae</i> | 76 |
| Kmen: STRUNATCI (<i>Chordata</i>) | 76 |
| Podkmen: Obratlovci (<i>Vertebrata</i>) | 76 |
| Nadtřída: Celistnatci (<i>Gnathostomata</i>) | 76 |
| Třída: Paryby (<i>Chondrichthyes</i>) | 77 |
| Podtřída: Příčnoústí (<i>Elasmobranchii</i>) | 77 |
| Rád: Malotlanci (<i>Orectolobiformes</i>) | 77 |
| Čeľad: Žralůčkovití (<i>Hemiscylliidae</i>) | 77 |
| Rád: Žralouni (<i>Carcharhiniformes</i>) | 77 |
| Čeľad: Máčkovití (<i>Scyliorhinidae</i>) | 77 |
| Čeľad: Hladkounovití (<i>Triakidae</i>) | 77 |
| Čeľad: Modrounovití (<i>Carcharhinidae</i>) | 78 |
| Rád: Rejnoci (<i>Rajiformes</i>) | 78 |
| Čeľad: Rejnokovití (<i>Rajidae</i>) | 78 |
| Čeľad: Trnučovití (<i>Dasyatidae</i>) | 78 |
| Rád: Jeseteři (<i>Acipenseriformes</i>) | 79 |
| Čeľad: Jeseterovití (<i>Acipenseridae</i>) | 79 |
| Čeľad: Veslonosovití (<i>Polyodontidae</i>) | 79 |
| Rád: Bichíři (<i>Polypteriformes</i>) | 79 |
| Čeľad: Bichirovití (<i>Polypteridae</i>) | 79 |
| Třída: Dvojdyšní (<i>Dipnoi</i>) | 80 |
| Rád: Dvouplicní (<i>Lepidosireniformes</i>) | 80 |
| Čeľad: Američtí bahňkovití (<i>Lepidosirenidae</i>) | 80 |
| Čeľad: Afričtí bahňkovití (<i>Protopteridae</i>) | 80 |
| Rád: Kostlini (<i>Semionotiformes</i>) | 80 |
| Rád: Kaprouni (<i>Amiiformes</i>) | 81 |
| Čeľad: Kaprounovití (<i>Amiidae</i>) | 81 |
| Rád: Ostnojazyční (<i>Osteoglossiformes</i>) | 81 |
| Čeľad: Ostnojazykovití (<i>Osteoglossidae</i>) | 81 |
| Čeľad: Motýlkovcovití (<i>Pantodontidae</i>) | 81 |
| Čeľad: Nožovcovití (<i>Notopteridae</i>) | 82 |
| Čeľad: Rypounovití (<i>Mormyridae</i>) | 82 |
| Rád: Tarponi (<i>Elopiiformes</i>) | 82 |
| Čeľad: Tarponovití (<i>Megalopidae</i>) | 82 |
| Rád: Holobříši (<i>Anguilliformes</i>) | 83 |
| Čeľad: Úhořovití (<i>Anguillidae</i>) | 83 |

| | |
|---|-----|
| Čeľad: Murénovítí (<i>Muraenidae</i>) | 83 |
| Čeľad: Úhořovcovítí (<i>Congridae</i>) | 84 |
| Řád: Bezostní (<i>Clupeiformes</i>) | 84 |
| Čeľad: Sledovítí (<i>Clupeidae</i>) | 84 |
| Řád: Maloústí (<i>Gonorynchiformes</i>) | 85 |
| Čeľad: Knériovítí (<i>Kneriidae</i>) | 85 |
| Čeľad: Bahňičkovítí (<i>Phractolaemidae</i>) | 85 |
| Řád: Máloostní (<i>Cypriniformes</i>) | 85 |
| Čeľad: Kaprovítí (<i>Cyprinidae</i>) | 85 |
| Čeľad: Přísavkovítí (<i>Gyrinocheilidae</i>) | 91 |
| Čeľad: Sekavcovítí (<i>Cobitidae</i>) | 91 |
| Čeľad: Mřenkovítí (<i>Balitoridae</i>) | 92 |
| Řád: Trnořiší (<i>Characiformes</i>) | 93 |
| Čeľad: Patetrovítí (<i>Citharinidae</i>) | 93 |
| Čeľad: Polozubkovítí (<i>Hemiodontidae</i>) | 94 |
| Čeľad: Hlavostojkovítí (<i>Curimatidae</i>) | 94 |
| Čeľad: Úzkotlankovítí (<i>Anostomidae</i>) | 95 |
| Čeľad: Štíhlotělovítí (<i>Lebiasinidae</i>) | 96 |
| Čeľad: Štikovkovítí (<i>Ctenolucidae</i>) | 98 |
| Čeľad: Štičkovítí (<i>Hepsetidae</i>) | 98 |
| Čeľad: Sekernatkovítí (<i>Gasteropelecidae</i>) | 99 |
| Čeľad: Tetrovítí (<i>Characidae</i>) | 99 |
| Řád: Sumci (<i>Siluriformes</i>) | 103 |
| Čeľad: Sumečkovítí (<i>Ictaluridae</i>) | 103 |
| Čeľad: Sumičkovítí (<i>Bagridae</i>) | 104 |
| Čeľad: Sumcovítí (<i>Siluridae</i>) | 105 |
| Čeľad: Sumčtkovítí (<i>Schilbeidae</i>) | 106 |
| Čeľad: Pangasovítí (<i>Pangasiidae</i>) | 107 |
| Čeľad: Mřenkovcovítí (<i>Amphiliidae</i>) | 107 |
| Čeľad: Sisorovítí (<i>Sisoridae</i>) | 108 |
| Čeľad: Bystřinovcovítí (<i>Amblycipitidae</i>) | 108 |
| Čeľad: Chakovítí (<i>Chacidae</i>) | 108 |
| Čeľad: Keřičkovcovítí (<i>Clariidae</i>) | 109 |
| Čeľad: Pakeřičkovcovítí (<i>Heteropneustidae</i>) | 110 |
| Čeľad: Pasmcovítí (<i>Malapteruridae</i>) | 110 |
| Čeľad: Křížovcovítí (<i>Ariidae</i>) | 110 |
| Čeľad: Plotosovítí (<i>Plotosidae</i>) | 111 |
| Čeľad: Peřovcovítí (<i>Mochokidae</i>) | 111 |
| Čeľad: Trnovcovítí (<i>Doradidae</i>) | 112 |
| Čeľad: Hrbohřbetovítí (<i>Ageneiosidae</i>) | 113 |
| Čeľad: Trnovčikovítí (<i>Auchenipteridae</i>) | 114 |
| Čeľad: Anténovcovítí (<i>Pimelodidae</i>) | 115 |
| Čeľad: Beztrnovcovítí (<i>Helogeneidae</i>) | 116 |
| Čeľad: Širokohlavcovítí (<i>Aspredinidae</i>) | 116 |
| Čeľad: Kandirovítí (<i>Trichomycteridae</i>) | 116 |
| Čeľad: Pancěřničkovítí (<i>Callichthyidae</i>) | 117 |
| Čeľad: Krunýřovcovítí (<i>Loricariidae</i>) | 118 |
| Řád: Nahohřbetí (<i>Gymnotiformes</i>) | 121 |
| Čeľad: Dlouhoocaskovítí (<i>Sternopygidae</i>) | 121 |
| Čeľad: Nožovkovítí (<i>Aptereronotidae</i>) | 121 |
| Čeľad: Paúhořovcovítí (<i>Gymnotidae</i>) | 122 |
| Čeľad: Paúhořovítí (<i>Electrophoridae</i>) | 122 |
| Řád: Štikotvární (<i>Esociformes</i>) | 122 |
| Čeľad: Štikovítí (<i>Esocidae</i>) | 122 |
| Čeľad: Blatňákovítí (<i>Umbridae</i>) | 122 |

| | |
|--|-----|
| Řád: Koruskotvární (<i>Osmeriformes</i>) | 123 |
| Čeled: Koruskovcovití (<i>Retropinnidae</i>) | 123 |
| Čeled: Mlokovkovití (<i>Lepidogalaxiidae</i>) | 123 |
| Řád: Ďasové (<i>Lophiiformes</i>) | 123 |
| Čeled: Rozedrancovití (<i>Antennariidae</i>) | 123 |
| Řád: Gavúni (<i>Atheriniformes</i>) | 124 |
| Čeled: Gavúnkovití (<i>Bedotiidae</i>) | 124 |
| Čeled: Duhovkovití (<i>Melanotaeniidae</i>) | 124 |
| Čeled: Duhounkovití (<i>Pseudomugilidae</i>) | 126 |
| Čeled: Gavúnečkovití (<i>Telmatherinidae</i>) | 127 |
| Řád: Jehlicotvární (<i>Beloniformes</i>) | 128 |
| Čeled: Medakovití (<i>Adrianichthyidae</i>) | 128 |
| Čeled: Jehlicovití (<i>Belonidae</i>) | 128 |
| Čeled: Polozobánkovití (<i>Hemiramphidae</i>) | 129 |
| Řád: Halančici (<i>Cyprinodontiformes</i>) | 129 |
| Čeled: Halančíkovití (<i>Aplocheilidae</i>) | 129 |
| Čeled: Fundulovití (<i>Fundulidae</i>) | 132 |
| Čeled: Hladinovkovití (<i>Anablepidae</i>) | 133 |
| Čeled: Živorodkovití (<i>Poeciliidae</i>) | 133 |
| Čeled: Gudeovití (<i>Goodeidae</i>) | 137 |
| Čeled: Halančíkovcovití (<i>Cyprinodontidae</i>) | 138 |
| Řád: Pílonoší (<i>Beryciformes</i>) | 139 |
| Čeled: Trmonošovití (<i>Monocentridae</i>) | 139 |
| Čeled: Pruhatcovití (<i>Holocentridae</i>) | 139 |
| Řád: Volnoostní (<i>Gasterosteiformes</i>) | 139 |
| Čeled: Koljuškovití (<i>Gasterosteidae</i>) | 140 |
| Čeled: Jehlovití (<i>Syngnathidae</i>) | 140 |
| Čeled: Jehlounkovití (<i>Indostomidae</i>) | 142 |
| Čeled: Klunatkovití (<i>Centriscidae</i>) | 142 |
| Řád: Hrdložábří (<i>Synbranchiformes</i>) | 142 |
| Čeled: Hrdložábříkovití (<i>Synbranchidae</i>) | 143 |
| Čeled: Hrotočelcovití (<i>Mastacembelidae</i>) | 143 |
| Řád: Ropušnicotvární (<i>Scorpaeniformes</i>) | 144 |
| Čeled: Ropušnicovití (<i>Scorpaenidae</i>) | 144 |
| Čeled: Vrankovití (<i>Cottidae</i>) | 145 |
| Řád: Ostnoploutví (<i>Perciformes</i>) | 145 |
| Čeled: Robalovití (<i>Centropomidae</i>) | 145 |
| Čeled: Okouníčkovití (<i>Chandidae</i>) | 146 |
| Čeled: Kanicovití (<i>Serranidae</i>) | 146 |
| Čeled: Sapínovcovití (<i>Pseudochromidae</i>) | 147 |
| Čeled: Kanickovití (<i>Grammatidae</i>) | 148 |
| Čeled: Trnovkovití (<i>Plesiopidae</i>) | 149 |
| Čeled: Studnařovití (<i>Opisthognathidae</i>) | 149 |
| Čeled: Okounkovití (<i>Centrarchidae</i>) | 150 |
| Čeled: Okounovití (<i>Percidae</i>) | 151 |
| Čeled: Očářovití (<i>Priacanthidae</i>) | 152 |
| Čeled: Parmovcovití (<i>Apogonidae</i>) | 152 |
| Čeled: Ježdíkovcovití (<i>Sillaginidae</i>) | 153 |
| Čeled: Štíhlicovití (<i>Malacanthidae</i>) | 153 |
| Čeled: Kranasovití (<i>Carangidae</i>) | 154 |
| Čeled: Zlakovití (<i>Coryphaenidae</i>) | 154 |
| Čeled: Lutjanidae (<i>Chňapalovití</i>) | 154 |
| Čeled: Pilohřbetcovití (<i>Lobotidae</i>) | 154 |
| Čeled: Chrochtalovití (<i>Haemulidae</i>) | 155 |
| Čeled: Mořanovití (<i>Sparidae</i>) | 155 |
| Čeled: Smuhovití (<i>Sciaenidae</i>) | 156 |

| | |
|--|-----|
| Čeleď: Okatcovití (<i>Monodactylidae</i>) | 156 |
| Čeleď: Štífkounovití (<i>Toxotidae</i>) | 156 |
| Čeleď: Klípkovití (<i>Chaetodontidae</i>) | 157 |
| Čeleď: Pomcovití (<i>Pomacanthidae</i>) | 159 |
| Čeleď: Ostnáčovití (<i>Nandidae</i>) | 160 |
| Čeleď: Praporkovcovití (<i>Kuhliidae</i>) | 162 |
| Čeleď: Štětíčkovcovití (<i>Cirrhitidae</i>) | 162 |
| Čeleď: Okounečkovití (<i>Elassomatidae</i>) | 163 |
| Čeleď: Vrubozubcovití (<i>Cichlidae</i>) | 163 |
| Čeleď: Sapínovití (<i>Pomacentridae</i>) | 174 |
| Čeleď: Pyskounovití (<i>Labridae</i>) | 176 |
| Čeleď: Ploskozubcovití (<i>Scaridae</i>) | 179 |
| Čeleď: Roháčkovití (<i>Bovichthyidae</i>) | 180 |
| Čeleď: Pruhounovití (<i>Pholidichthyidae</i>) | 180 |
| Čeleď: Slizounovití (<i>Blenniidae</i>) | 180 |
| Čeleď: Carounovití (<i>Gobiesocidae</i>) | 181 |
| Čeleď: Vřeténkovití (<i>Callionymidae</i>) | 181 |
| Čeleď: Hlavačkovití (<i>Eleotridae</i>) | 183 |
| Čeleď: Hlaváčovití (<i>Gobiidae</i>) | 185 |
| Čeleď: Kroužkožebnatcovití (<i>Kurtidae</i>) | 190 |
| Čeleď: Hlaváčovcovití (<i>Microdesmidae</i>) | 190 |
| Čeleď: Čabrákovití (<i>Ephippidae</i>) | 192 |
| Čeleď: Kaložroutovití (<i>Scatophagidae</i>) | 192 |
| Čeleď: Králíčkovcovití (<i>Siganidae</i>) | 192 |
| Čeleď: Bičonošovití (<i>Zanclidae</i>) | 193 |
| Čeleď: Bodlokovití (<i>Acanthuridae</i>) | 194 |
| Čeleď: Luciocephalidae (<i>Štikohlavcovití</i>) | 195 |
| Čeleď: Lezounovití (<i>Anabantidae</i>) | 195 |
| Čeleď: Čichavcovití (<i>Helostomatidae</i>) | 197 |
| Čeleď: Labyrintkovití (<i>Belontiidae</i>) | 197 |
| Čeleď: Guramovití (<i>Osphronemidae</i>) | 200 |
| Čeleď: Hadohlavcovití (<i>Channidae</i>) | 200 |
| Řád: Platýsi (<i>Pleuronectiformes</i>) | 201 |
| Čeleď: Jazykovití (<i>Soleidae</i>) | 201 |
| Řád: Čtverzubci (<i>Tetraodontiformes</i>) | 202 |
| Čeleď: Ostencovití (<i>Balistidae</i>) | 202 |
| Čeleď: Pilníkotnecovití (<i>Monacanthidae</i>) | 202 |
| Čeleď: Havyšovití (<i>Ostraciidae</i>) | 203 |
| Čeleď: Čtverzubcovití (<i>Tetraodontidae</i>) | 204 |
| Čeleď: Ježíkovití (<i>Diodontidae</i>) | 206 |
| Třída: Obojživelníci (<i>Amphibia</i>) | 207 |
| Řád: Ocasatí (<i>Urodela</i>) | 207 |
| Čeleď: Velemlokovití (<i>Cryptobranchidae</i>) | 207 |
| Čeleď: Macarátovití (<i>Proteidae</i>) | 207 |
| Čeleď: Mločikovití (<i>Plethodontidae</i>) | 208 |
| Čeleď: Axolotlovití (<i>Ambystomatidae</i>) | 208 |
| Čeleď: Mlokovití (<i>Salamandridae</i>) | 208 |
| Čeleď: Surýnovití (<i>Sirenidae</i>) | 210 |
| Čeleď: Úhofíkovití (<i>Amphiumidae</i>) | 210 |
| Řád: Červoi (<i>Gymnophiona</i>) | 210 |
| Řád: Žáby (<i>Ecaudata</i>) | 211 |
| Čeleď: Pipovití (<i>Pipidae</i>) | 211 |
| Třída: Plazi (<i>Reptilia</i>) | 212 |
| Řád: Želvy (<i>Testudines</i>) | 212 |
| Čeleď: Matamatovití (=Dlouhokrčkovití) (<i>Chelidae</i>) | 213 |
| Čeleď: Kajmankovití (<i>Chelydridae</i>) | 213 |

| | |
|---|-----|
| Čeľad: <i>Dermatemydidae</i> | 213 |
| Čeľad: Emydovití (=sladkovodní želvy) (<i>Emydidae</i>) | 213 |
| Čeľad: Batagurovití (<i>Bataguridae</i>) | 214 |
| Čeľad: Klapavkovití (<i>Kinosternidae</i>) | 215 |
| Čeľad: Hlavcovití (<i>Platysternidae</i>) | 215 |
| Čeľad: Kožnatkovití (<i>Trionychidae</i>) | 215 |

| | |
|-------------------|---------|
| Tabule 1–39 | 217–255 |
|-------------------|---------|

| | |
|------------------|-----|
| Literatura | 256 |
|------------------|-----|

Druhý díl skript Akvaristika (Biologie a chov sladkovodních želv) se souje na plešchosti číst, v které jsou zminěny obecné zásady akvaristiky. V druhé části je uveden přehled častěji chovaných skupin želvovitých v akváriích (resp. akvaristických) a také přehled jejich chovu a vlastním chovu či odchovu některých druhů. Výběr zmíněných druhů byl považován za vhodný z hlediska jejich chovu (přehledně popsaný druhý méně náročný či nějak chovatelsky náročný) a také z hlediska jejich chovu a odchovu v nádržích i v nádržích, které patří mezi zvláště citlivé (například vzhledem k možnosti realizace odpovědných splnění povolených záchranných chovů). Společně s tímto přehledem se zde i určité náznaky na poskytnutí želvovitých s ohledem na jejich životní nároky a možnosti jejich chovu a odchovu v nádržích a v nádržích. Pokud se jedná o jedovaté či jinak nebezpečné druhy, je to zřejmé. V textu je zmíněno téměř 1500 druhů vodních želvovitých, v příloze se však nachází pouze 425 druhů. Skript tak mohou využít nejen jako učební text pro výuku v akvaristice, ale také jako doplněk pro některé další přednášky, které se týkají zoologie.

Je mojí milou povinností poděkovat především kolegům z Ústavu Biologie Praha, ČSČ, RNDr. Miroslavu Švábíkovi, ČSČ a RNDr. Jiřímu Švábíkovi, ČSČ, za jejich přispění, včetně připomínek a zapůjčení učebnic literatury. Poděkování také patří RNDr. Janu Švábíkovi, ČSČ, za poskytnutí kopírovacího aparátu a plátek a za upozornění na nepatřlivé slovo „želvovitý“ při jednání s tiskem. Skript byl pro tisk děkují Labovému Baschovi (př. 1) a jeho kolegům.