

Obsah

Slovo na úvod... 9

Vysvětlivky 11

Říše rostlinná – *Regnum vegetabile*

Kmen: *Cyanophyta* – sinice, modré řasy 15

Kmen: *Chromophyta* – barevné řasy 16

Třída: *Phaeophyceae* – hnědé řasy 16

- Řád: *Fucales*
 - Čeleď: *Turbinariaceae*

Kmen: *Rhodophyta* – červené řasy, ruduchy 17

Třída: *Rhodophyceae* 17

- Řád: *Rhodymeniales*
 - Čeleď: *Rhodymeniaceae*
- Řád: *Ceramiales*
 - Čeleď: *Ceramiaceae*
- Řád: *Cryptonemiales*
 - Čeleď: *Grateloupiaceae*
- Řád: *Corallinales*
 - Čeleď: *Corallinaceae*

Kmen: *Chlorophyta* – zelené řasy a vyšší rostliny 20

Třída: *Chlorophyceae* – řasy zelené 20

- Řád: *Caulerpales*
 - Čeleď: *Bryopsidaceae*, *Derbesiaceae*, *Caulerpacaeae*, *Penicilludaceae*, *Halimedaceae*
- Řád: *Siphonocladales*
 - Čeleď: *Valoniaceae*
- Řád: *Cladophorales*
 - Čeleď: *Cladophoraceae*

Říše živočišná – *Regnum animalium*

Kmen: *Porifera* – houby 29

Třída: *Demospongiae* – rohovití 30

- Řád: *Axinellida*
 - Čeleď: *Axinellidae*

- Řád: *Spirophorida*
 - Čeleď: *Tetillidae*
- Řád: *Poecilosclerida*
 - Čeleď: *Agelasidae*, *Clathriidae*
- Řád: *Dictyoceratida*
 - Čeleď: *Collospogidae*
- Řád: *Haplosclerida*
 - Čeleď: *Haliclonidae*, *Oceanapidae*, *Petrosiidae*
- Řád: *Hadromerida*
 - Čeleď: *Latrunculiidae*

Kmen: *Coelenterata* – láčkovci 35

Podkmen: *Cnidaria* – žahavci 35

Třída: *Hydrozoa* – polypovci 36

- Řád: *Hydroidea* – nezmaři
- Podřád: *Athecata*
 - Čeleď: *Milleporidae* – žahavkovití
 - Čeleď: *Stylasteridae* – pakorálovití
- Podřád: *Thecata*
 - Čeleď: *Piumulariidae*

Třída: *Scyphozoa* – medúzovci 38

- Řád: *Rhizostomea* – kořenoušky
 - Čeleď: *Cassiopidae*, *Mastigiidae*, *Rhizostomatidae*

Třída: *Anthozoa* – korálnatci 40

Podtřída: *Octocorallia* – osmičetní 40

- Řád: *Stolonifera* – stoloni
 - Čeleď: *Clavulariidae* – stolonovití (pokročilí), *Cornulariidae* – stolonovití (primitivní), *Tubiporidae* – varhanítkovití
- Řád: *Alcyonacea* – laločnici
 - Čeleď: *Paralcyoniidae* – nepraví kožnatí koráli, *Alcyoniidae* – kožnatí koráli, *Nephtheidae* – měkčí koráli, *Nidaliidae* – koráli měkce rohovití, *Xeniidae* – koráli pumpující
- Řád: *Gorgonaria* – rohovitky
- Podřád: *Scleraxonia* – rohovitky se sklerity
 - Čeleď: *Briareidae*
- Podřád: *Holaxonia* – pravé rohovitky
 - Čeleď: *Ellisellidae*, *Gorgoniidae* – rohovitkovití
- Řád: *Pennatulacea* – pérovníci
 - Čeleď: *Pteroididae*, *Veretillidae*

Podtřída: *Hexacorallia* – šestičetní 58

- Řád: *Actiniaria* – sasanky
 - Čeleď: *Actiniidae* – sasanky žahavé,
 - Stichodactylidae* – sasanky symbiotické,
 - Phymanthidae* – sasanky písečné,
 - Actinodendridae* – sasanky korálovité,
 - Thalassianthidae* – sasanky různoramenné,
 - Aiptasidae* – sasanky skelné,
 - Isophelliidae* – sasanky plochonohé
- Řád: *Ceriantharia* – červnatci
 - Čeleď: *Cerianthidae* – červnatcovití
- Řád: *Corallimorpharia* – korálovnici, diskovité sasanky
 - Čeleď: *Ricordeidae*, *Discosomatidae*
- Řád: *Zoantharia* – kornatí sasankovci
 - Čeleď: *Zoanthidae*, *Epizoanthidae*, *Parazoanthidae*
- Řád: *Scleractinia* – větevníci
 - Čeleď: *Pocilloporidae*, *Acroporidae*, *Poritidae*,
Agartciidae, *Fungiidae*, *Oculinidae*,
Pectiniidae, *Mussidae*, *Merulinidae*,
Faviidae, *Trachyphyllidae*,
Caryophyllidae, *Dendrophyllidae*

Kmen: *Plathelminthes* – ploštěnci 103

Třída: *Turbellaria* – planárie 104

- Řád: *Acoela* – bezstřevní
 - Čeleď: *Waminonidae*
- Řád: *Polycladida* – mnohovětevní
 - Čeleď: *Euryleptidae*

Kmen: *Annelida* – kroužkovci 105

Třída: *Polychaeta* – mnohoštětinatci 106

- Řád: *Errantia* – bloudivci
 - Čeleď: *Eunicidae*
- Řád: *Sedentaria* – sedivci
 - Čeleď: *Sabellidae*, *Serpulidae*

Kmen: *Mollusca* – měkkýši 109

Třída: *Polyplacophora* – paplži 110

- Řád: *Neoloricata*
 - Čeleď: *Chitonidae* – chroustnatkovití

Třída: *Gastropoda* – plži 111

Podtřída: *Prosobranchia* – předožábří 111

- Řád: *Docoglossa*
 - Čeleď: *Patellidae* – přílipkovití
- Řád: *Neritimorpha* – zubovci
 - Čeleď: *Neritidae*, *Fissurellidae*, *Trochidae*,
Turbinidae, *Cypraeidae*

- Řád: *Neogastropoda* – hřebenožábří
 - Čeleď: *Conidae* – homolicovití
- Řád: *Anaspida* – krytožábří
 - Čeleď: *Aplysiidae* – zejovití
- Řád: *Nudibranchia* – nahožábří
 - Čeleď: *Diodoridae*, *Chromodoridae*, *Phyllidiidae*,
Facelinidae, *Flabellinidae*

Třída: *Bivalvia* – mlži 118

- Řád: *Mytiloidea*
 - Čeleď: *Mytilidae* – slávkovití
- Řád: *Pteroida*
 - Čeleď: *Malleidae*, *Limidae*, *Spondylidae*
- Řád: *Veneroidea*
 - Čeleď: *Tridacnidae* – zévovití

Třída: *Cephalopoda* – hlavonožci 121

Podtřída: *Nautiloidea* – čtyřžábří 121

- Čeleď: *Nautilidae* – loděnkovití

Podtřída: *Coleoidea* – dvoužábří 122

- Řád: *Sepiida* – sepie
 - Čeleď: *Sepiidae* – sepiovití
- Řád: *Teuthida* – kalmaři
 - Čeleď: *Loliginidae* – olihňovití
- Řád: *Octopoda* – chobotnice
 - Čeleď: *Octopodidae* – chobotnicovití

Kmen: *Arthropoda* – členovci 125

Třída: *Chelicerata* – klepítkatci 126

Třída: *Crustacea* – koryši 127

Podtřída: *Cirripedia* – svijonožci 127

- Řád: *Thoracica* – vilejší
 - Čeleď: *Pyrgomatidae*

Podtřída: *Malacostraca* – koryši vyšší (rakovci) 128

- Řád: *Stomatopoda* – ústonožci
 - Čeleď: *Odontodactylidae* – straškovití
- Řád: *Decapoda* či *Macrura* – desetinožci
- Podřád: *Natantia* – raci plovací
 - Čeleď: *Alpheidae* – pistolnici, *Hippolytidae*,
Rhynchocinetidae, *Gnathophyllidae*,
Palaemonidae – krevetovití, *Stenopodidae*
- Podřád: *Reptantia* – garnáti, krevety kráčejíci
 - Čeleď: *Nephropidae*, *Palinuridae*, *Scyllaridae*
- Řád: *Anomura* – poustevníci a pakrabi
 - Čeleď: *Diogenidae* – poustevníčkovití,
Porcellanidae – porcelánoví raci
- Řád: *Brachyura* – praví krabi
 - Čeleď: *Majidae* – pavoučí krabi, *Xanthidae*

Kmen: <i>Echinodermata</i> – ostnokožci	141
Třída: <i>Crinoidea</i> – lilijce	142
• Řád: <i>Comatulida</i>	
• Čeleď: <i>Comasteridae, Colobometridae, Himerometridae</i>	
Třída: <i>Asterozoa</i> – hvězdice	144
• Řád: <i>Paxillosida</i>	
• Čeleď: <i>Astropectinidae</i>	
• Řád: <i>Valvatida</i>	
• Čeleď: <i>Oreasteridae, Ophidiasteridae</i>	
• Řád: <i>Spinulosida</i>	
• Čeleď: <i>Acanthasteridae, Echinasteridae</i>	
Třída: <i>Ophiurozoa</i> – hadice	149
• Řád: <i>Ophiurida</i>	
• Čeleď: <i>Ophiocomidae, Ophiodermatidae</i>	
Třída: <i>Echinozoa</i> – ježovky	150
Podtřída: <i>Perischoechinozoa</i>	150
• Řád: <i>Cidaroida</i>	
• Čeleď: <i>Cidaridae</i>	
Podtřída: <i>Euechinozoa</i>	152
• Řád: <i>Diadematozoa</i>	
• Čeleď: <i>Diadematidae</i>	
• Řád: <i>Temnopleurozoa</i>	
• Čeleď: <i>Temnopleuridae, Toxopneustidae</i>	
• Řád: <i>Echinozoa</i>	
• Čeleď: <i>Echinometridae</i>	
Třída: <i>Holothurozoa</i> – sumýši	156
• Řád: <i>Dendrochirozoa</i>	
• Čeleď: <i>Cucumariidae</i>	
• Řád: <i>Aspidochirozoa</i>	
• Čeleď: <i>Holothuriidae</i>	
• Řád: <i>Apodida</i>	
• Čeleď: <i>Synaptidae</i>	
Kmen: <i>Chordata</i> – strunatci	159
Podkmen: <i>Urochordata</i> – pláštěnci	159
Třída: <i>Ascidiacea</i> – sumky	160
• Řád: <i>Enterogona</i>	
• Čeleď: <i>Clavelinidae</i> – pospolitkovití	
• Řád: <i>Pleurogona</i>	
• Čeleď: <i>Styelidae</i> – zřasenkovití	

Podkmen: <i>Vertebrata</i> – obratlovci	161
Třída: <i>Chondrichthyes</i> – ryby chrupavčité	162
• Řád: <i>Orectolobiformes</i> – malotlamci	
• Čeleď: <i>Orectolobidae</i> – malotlamovití, <i>Hemiscylliidae</i> – žralůčkovití, <i>Ginglymostomatidae</i> – vouskatcovití, <i>Stegostomatidae</i> – pruhovcovití	
• Řád: <i>Carcharhiniformes</i> – žralouni	
• Čeleď: <i>Triakidae</i> – hladkounivítí, <i>Carcharhinidae</i> – modrounovití	
• Řád: <i>Lamniformes</i> – obrouni	
• Čeleď: <i>Odontaspidae</i> – písečníkovití	
• Řád: <i>Rajiformes</i> – rejnoci	
• Čeleď: <i>Rhinidae</i> – kytarovcovití, žralokoploutví, <i>Rhinobatidae</i> – pilohřbetovití, nosatí, <i>Dasyatidae</i> – trnučovití	
Třída: <i>Teleostei</i> – ryby kostnaté	170
• Řád: <i>Anguiliformes</i> – úhoři	
• Čeleď: <i>Muraenidae</i> – murénovití, <i>Heterocongridae</i> – úhořovcovití	
• Řád: <i>Siluriformes</i> – sumci	
• Čeleď: <i>Plotosidae</i> – plotosovití	
• Řád: <i>Aulopiformes</i> – jinožábří	
• Čeleď: <i>Synodontidae</i> – ještěrohlavcovití	
• Řád: <i>Ophidiiformes</i> – hrujovci	
• Čeleď: <i>Brotulidae</i> a <i>Parabrotulidae</i>	
• Řád: <i>Lophiiformes</i> – dasové	
• Čeleď: <i>Antennaridae</i> – rozedrancovití	
• Řád: <i>Beryciformes</i> – pilonoši	
• Čeleď: <i>Monocentridae</i> – trnnošovití, <i>Holocentridae</i> – pruhatcovití	
• Řád: <i>Zeiformes</i> – pilobříši	
• Čeleď: <i>Zeidae</i> – pilobříchovití	
• Řád: <i>Syngnathiformes</i> – lalůčkožábří	
• Čeleď: <i>Syngnathidae</i> – jehlovití	
• Podčeleď: <i>Syngnathinae</i> – jehly, <i>Hippocampinae</i> – mořští koničci	
• Čeleď: <i>Macroramphosidae</i> – špičatkovití, <i>Centriscidae</i> – klunatkovití	
• Řád: <i>Scorpaeniformes</i> – ropušnicotvární	
• Čeleď: <i>Scorpaenidae</i> – ropušnicovití	
• Podčeleď: <i>Scorpaeninae</i> – ropušnice, <i>Synanceinae</i> – odranci, <i>Pteroinae</i> – perutýni, <i>Choridactylinae</i>	
• Čeleď: <i>Dactylopteridae</i> – kohoutovití <i>Platycephalidae</i> – plochohlaví	

- Řád: *Mugiliformes* – cípalové
 - Čeleď: *Mugilidae* – cípalovití
- Řád: *Perciformes* – ostnoploutví
 - Čeleď: *Serranidae* – kanicovití
 - Podčeleď: *Anthiinae* – bradáčoviti
 - Čeleď: *Grammistidae*
 - Pseudochromidae* – trpasličí kanicovití,
 - Congrogadidae*,
 - Grammatidae* – malí kanicovití,
 - Plesiopidae* – oblohavi,
 - Kuhliidae* – praporkovcovití,
 - Priacanthidae* – očařovití,
 - Apogonidae* – parmovcovití,
 - Malacanthidae* – torpédovcovití
 - Echeneididae* – štitovcovití,
 - Carangidae* – kranasovití,
 - Lutjanidae* – chňapalovití,
 - Caesionidae* – fyzilirovití,
 - Plectorhinchidae* – chrochtalovití,
 - Sciaenidae* – smuhovití,
 - Mullidae* – parmíkovití,
 - Ephippidae* – čabrákovití,
 - Chaetodontidae* – klipkovití,
 - Pomacanthidae* – pomcovití,
 - Enoplosidae* – trnohřbetovití,
 - Pomacentridae* – sapínovití
 - Podčeleď: *Amphiprioninae* – klauni,
 - Chrominae* – sapíni a komorníci
 - Pomacentrinae* – sapínci a útesníci

- Čeleď: *Cirrhitidae* – štětíčkovití,
- Opistognathidae* – zadočelistnatí,
- Sphyraenidae* – soltýnovití,
- Labridae* – pyskounovití,
- Scaridae* – ploskozubcovití,
- Pinguidae* – paokounovití,
- Pholidichthyidae* – paslizounovití,
- Blenniidae* – slizounovití,
- Callionymidae* – vřeténkovití,
- Gobiidae* – hlaváčovití,
- Microdesmidae* – hlaváčovcovití,
- Acanthuridae* – bodlokovití,
- Zanclidae* – bičonošoviti,
- Siganidae* – králíčkovcovití
- Řád: *Pleuronectiformes* – platýsi
 - Čeleď: *Bothidae* – kambalovití
- Řád: *Tetraodontiformes* – čtverzubci
 - Čeleď: *Balistidae* – ostencovití,
 - Monacanthidae* – pilníkotrnní,
 - Ostracidae* – havýšoviti,
 - Tetraodontidae* – čtverzubcovití,
 - Canthigasteridae* – hranobřichovití,
 - Diodontidae* – ježíkovití

Seznam použité a doporučené literatury	319
Rejstřík	321