

Obsah

Slovo na úvod...	9
Vysvětlivky	11

Říše rostlinná – *Regnum vegetabile*

Kmen: <i>Cyanophyta</i> – sinice, modré řasy	15
--	----

Kmen: <i>Chromophyta</i> – barevné řasy	16
---	----

Třída: <i>Phaeophyceae</i> – hnědé řasy	16
--	----

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

Kmen: <i>Rhodophyta</i> – červené řasy, ruduchy	17
---	----

Třída: <i>Rhodophyceae</i>	17
-----------------------------------	----

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

Kmen: <i>Chlorophyta</i> – zelené řasy a vyšší rostliny	20
---	----

Třída: <i>Chlorophyceae</i> – řasy zelené	20
--	----

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

Říše živočišná – *Regnum animalium*

Kmen: <i>Porifera</i> – houby	29
-------------------------------	----

Třída: <i>Demospongiae</i> – rohoviti	30
--	----

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

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

Kmen: <i>Coelenterata</i> – láčkovci	35
--------------------------------------	----

Podkmen: <i>Cnidaria</i> – žahavci	35
------------------------------------	----

Třída: <i>Hydrozoa</i> – polypovci	36
---	----

- Řád: *Hydroidea* – nezmaři
- Podřád: *Athecata*
 - Čeleď: *Milleporidae* – žahavkoviti
 - Stylasteridae* – pakoráloviti
- Podřád: *Thecata*
 - Čeleď: *Plumulariidae*

Třída: <i>Scyphozoa</i> – medúzovci	38
--	----

- Řád: *Rhizostomea* – kořenuústky
 - Čeleď: *Cassiopeidae*, *Mastigiidae*, *Rhizostomatidae*

Třída: <i>Anthozoa</i> – korálnatci	40
--	----

Podtřída: <i>Octocorallia</i> – osmičetní	40
--	----

- Řád: *Stolonifera* – stoloní
 - Čeleď: *Clavulariidae* – stolonovití (pokročilí), *Cornulariidae* – stolonovití (primitivní), *Tubiporidae* – varhanitkovití
- Řád: *Alcyonacea* – laločníci
 - Čeleď: *Paralcyonidae* – 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* – korálovníci, diskovité sasanky
 - Čeleď: *Ricordeidae*, *Discosomatidae*
- Řád: *Zoantharia* – kornatí sasankovci
 - Čeleď: *Zoanthidae*, *Epizoanthidae*, *Parazoanthidae*
- Řád: *Scleractinia* – větevničtí
 - Čeleď: *Pocilloporidae*, *Acroporidae*, *Poritidae*,
 - Agariciidae*, *Fungiidae*, *Oculinidae*,
 - Pectiniidae*, *Mussidae*, *Merulinidae*,
 - Faviidae*, *Trachyphylliidae*,
 - Caryophylliidae*, *Dendrophylliidae*

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* – hřbenožábří
 - 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* – kalmari
 - 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 plováci
 - Čeleď: *Alpheidae* – pistolníci, *Hippolytidae*,
 - Rhynchocinetidae*, *Gnathophyllidae*,
 - Palaemonidae* – krevetovití, *Stenopodidae*
- Podřád: *Reptantia* – garnátí, krevety kráčejší
 - Čeleď: *Nephropidae*, *Palinuridae*, *Scyllaridae*
- Řád: *Anomura* – poustevníčci a pakrabi
 - Čeleď: *Diogenidae* – poustevníčkovití,
 - Porcellanidae* – porcelánoví raci
- Řád: *Brachyura* – praví krabi
 - Čeleď: *Majidae* – pavoučí krabi, *Xanthidae*

Kmen: *Echinodermata* – ostnokožci 141

Třída: Crinoidea – lilijice 142

• Řád: *Comatulida*

- Čeleď: *Comasteridae*, *Colobometridae*,
Himerometridae

Třída: Asteroidea – hvězdice 144

• Řád: *Paxillosida*

- Čeleď: *Astropectinidae*

• Řád: *Valvatida*

- Čeleď: *Oreasteridae*, *Ophidiasteridae*

• Řád: *Spinolusida*

- Čeleď: *Acanthasteridae*, *Echinasteridae*

Třída: Ophiuroidea – hadice 149

• Řád: *Ophiurida*

- Čeleď: *Ophiocomidae*, *Ophiodermatidae*

Třída: Echinoidea – ježovky 150

Podtřída: Perischoechinoidea 150

• Řád: *Cidaroida*

- Čeleď: *Cidaridae*

Podtřída: Euechinoidea 152

• Řád: *Diadematoida*

- Čeleď: *Diadematidae*

• Řád: *Temnopleuroida*

- Čeleď: *Temnopleuridae*, *Toxopneustidae*

• Řád: *Echinoidea*

- Čeleď: *Echinometridae*

Třída: Holothuroidea – sumýši 156

• Řád: *Dendrochirotida*

- Čeleď: *Cucumariidae*

• Řád: *Aspidochirotida*

- Čeleď: *Holothuriidae*

• Řád: *Apodida*

- Čeleď: *Synaptidae*

Kmen: *Chordata* – strunatci 159

Podkmen: *Urochordata* – pláštěnci 159

Třída: Ascidiacea – sumky 160

• Řád: *Enterogona*

- Čeleď: *Clavelinidae* – pospolitkovití

• Řád: *Pleurogona*

- Čeleď: *Styelidae* – zřasenkovití

Podkmen: *Vertebrata* – obratlovci 161

Třída: Chondrichthyes – ryby chrupavčité 162

• Řád: *Orectolobiformes* – malotlamci

- Čeleď: *Orectolobidae* – malotlamovití,
Hemiscylliidae – žralůčkovití,
Ginglymostomatidae – vouskatcovití,
Stegostomatidae – pruhovcovití

• Řád: *Carcharhiniformes* – žralouni

- Čeleď: *Triakidae* – hladkounovití,
Carcharhinidae – modrounovití

• Řád: *Lamniformes* – obrouni

- Čeleď: *Odontaspidae* – písečnickovití

• Řád: *Rajiformes* – rejnoci

- Čeleď: *Rhinidae* – kytarovcovití, žralokoploutví,
Rhinobatidae – pilohřbetovití, nosatí,
Dasyatidae – trnučovití

Třída: Teleostei – ryby kostnaté 170

• Řád: *Anguilliformes* – úhoři

- Čeleď: *Muraenidae* – murénovití,
Heterocongridae – úhořovcovití

• Řád: *Siluriformes* – sumci

- Čeleď: *Plotosidae* – plotosovití

• Řád: *Aulopiformes* – jinožábří

- Čeleď: *Synodontidae* – šestěrohlavcovití

• Řád: *Ophidiiformes* – hrujovci

- Čeleď: *Brotulidae* a *Parabrotulidae*

• Řád: *Lophiiformes* – řasové

- Čeleď: *Antennaridae* – rozedrancovití

• Řád: *Beryciformes* – pilonoši

- Čeleď: *Monocentridae* – tronošovití,
Holocentridae – pruhatcovití

• Řád: *Zeiformes* – pilobřiši

- Čeleď: *Zeidae* – pilobřichovití

• Řád: *Syngnathiformes* – lalůčkožábří

- Čeleď: *Syngnathidae* – jehlovití
- Podčeleď: *Syngnathinae* – jehly,
Hippocampinae – mořští koníčky
- Čeleď: *Macroramphosidae* – špičkatkovití,
Centriscidae – klunatkovití

• Řád: *Scorpaeniformes* – ropušnicotvární

- Čeleď: *Scorpaenidae* – ropušnicovití
- Podčeleď: *Scorpaeninae* – ropušnice,
Synanceinae – odranci,
Pteroinae – perutýni,
Choridactylinae

- Čeleď: *Dactylopteridae* – kohoutovití
Platycephalidae – plochohlaví

- Řád: *Mugiliformes* – cípalové
 - Čeleď: *Mugilidae* – cípaloví
 - Řád: *Perciformes* – ostnoploutví
 - Čeleď: *Serranidae* – kanicoví
 - Podčeleď: *Anthiinae* – bradáčoví
 - Čeleď: *Grammistidae*
 - Pseudochromidae* – trpasličí kanicoví,
 - Congrogadidae*,
 - Grammatidae* – malí kanicoví,
 - Plesiopidae* – oblohaví,
 - Kuhliidae* – praporkovcoví,
 - Priacanthidae* – očařoví,
 - Apogonidae* – parmovcoví,
 - Malacanthidae* – torpédovcoví
 - Echeneididae* – štitovcoví,
 - Carangidae* – kranasoví,
 - Lutjanidae* – chňapaloví,
 - Caesionidae* – fyzilíroví,
 - Plectorhinchidae* – chrochtaloví,
 - Sciaenidae* – smuhoví,
 - Mullidae* – parmíkoví,
 - Ephippidae* – čabrákoví,
 - Chaetodontidae* – klipkoví,
 - Pomacanthidae* – pomcoví,
 - Enoplosidae* – trnohřbetoví,
 - Pomacentridae* – sapínoví
 - Podčeleď: *Amphiprioninae* – klauni,
 - Chrominae* – sapíni a komorníci
 - Pomacentrinae* – sapínci a útesníci
 - Čeleď: *Cirrhitidae* – štětičkoví,
 - Opistognathidae* – zadočelistnatí,
 - Sphyraenidae* – soltýnoví,
 - Labridae* – pyskounoví,
 - Scaridae* – ploskozubcoví,
 - Pinguidae* – paokounoví,
 - Pholidichthyidae* – paslizounoví,
 - Blenniidae* – slizounoví,
 - Callionymidae* – vřeténkoví,
 - Gobiidae* – hlaváčoví,
 - Microdesmidae* – hlaváčovcoví,
 - Acanthuridae* – bodlokoví,
 - Zanclidae* – bičonošoví,
 - Siganidae* – králičkovcoví
- Řád: *Pleuronectiformes* – platýsi
 - Čeleď: *Bothidae* – kambaloví
 - Řád: *Tetraodontiformes* – čtverzubci
 - Čeleď: *Balistidae* – ostencoví,
 - Monacanthidae* – pilníkotrní,
 - Ostracidae* – havýšoví,
 - Tetraodontidae* – čtverzubcoví,
 - Canthigasteridae* – hranobřichoví,
 - Diodontidae* – ježikoví

Seznam použité a doporučené literatury 319

Rejstřík 321