

Předmluva ..... 6  
 Úvod ..... 7 - 9  
 Poděkování za fotografie ..... 10

**Třída Paryby** ..... **CHONDRICHTHYES** ..... Class Cartilaginous fishes .. 11  
**Rád Příčnoústí** ..... Sharks and Rays ..... Order Sharks and Rays .. 12  
 Veležralokovití ..... Rhincodontidae ..... Whale sharks .. 13  
 Pruhovcovití ..... Stegostomatidae ..... Zebra sharks .. 17  
 Vouskatcovití ..... Ginglymostomatidae ..... Nurse sharks .. 17  
 Žralůčkovití ..... Hemiscylliidae ..... Bamboo sharks .. 18  
 Máčkovití ..... Scyliorhinidae ..... Cat sharks .. 18  
 Písečnickovití ..... Odontaspidae ..... Sandtiger sharks .. 19  
 Velkotlamcovití ..... Megachasmidae ..... Megamouth sharks .. 19  
 Liškounovití ..... Alopiidae ..... Thresher sharks .. 20  
 Modrounovití ..... Carcharhinidae ..... Requiem sharks .. 20  
 Kladivounovití ..... Sphyrnidae ..... Hammerhead sharks .. 22  
 Kytarovcovití ..... Rhynchobatidae ..... Sharkfin guitarfishes .. 26  
 Parejnokovití ..... Torpedinidae ..... Torpedo rays .. 27  
 Trnučovití ..... Dasyatidae ..... Stingrays .. 28  
 Křídlovnovití ..... Gymnuridae ..... Butterfly stingrays .. 33  
 Mantovití ..... Myliobatidae ..... Eagle rays .. 33  
 Mantovití ..... Myliobatidae, Mobulinae ..... Manta rays .. 34

**Třída Ryby** (podle moderního systému třídy Nozdratí a Paprskoploutví) ..... **OSTEICHTHYES** ..... Class Bony fishes .. 36  
(SARCOPTERYGII a ACTINOPTERYGII)

Murénovití ..... Muraenidae ..... Moray eels .. 40  
 Hadovcovití ..... Ophichthidae ..... Snake eels .. 47  
 Úhořovcovití ..... Heterocongridae ..... Garden eels .. 47  
 Plotosovití ..... Plotosidae ..... Eel catfishes .. 48  
 Jehlicovití ..... Belonidae ..... Needlefishes .. 52  
 Letounovití ..... Exocoetidae ..... Flyingfishes .. 52  
 Ještěrohlačovití ..... Synodontidae ..... Lizardfishes .. 52  
 Pruhatcovití ..... Holocentridae ..... Soldierfishes .. 54  
 Rozedrancovití ..... Antennariidae ..... Anglerfishes .. 58  
 Světloočkovití ..... Anomalopidae ..... Flashlightfishes .. 60  
 Jehličkovití ..... Carapidae ..... Pearlfishes .. 60  
 Dráčekovití ..... Pegasidae ..... Seamoths .. 60  
 Vějířníkovití ..... Solenostomidae ..... Ghost pipefishes .. 61  
 Trubkotlamkovití ..... Aulostomidae ..... Trumpetfishes .. 63  
 Lulankovití ..... Fistulariidae ..... Flutemouths .. 66  
 Klunatkovití ..... Centriscidae ..... Shrimpfishes .. 66  
 Jehlovití ..... Syngnathidae ..... Pipefishes .. 67  
 Ropušnicovití ..... Scorpaenidae ..... Scorpionfishes .. 70  
 Kanícovití ..... Serranidae ..... Sea basses .. 75  
 Sapínovcovití ..... Pseudochromidae ..... Dottybacks .. 88  
 Trnovkovití ..... Plesiopidae ..... Longfins .. 89  
 Praporkovcovití ..... Kuhliidae ..... Flagtails .. 89  
 Očářovití ..... Priacanthidae ..... Bigeyes .. 90  
 Parmovcovití ..... Apogonidae ..... Cardinalfishes .. 91  
 Mořanovití ..... Sparidae ..... Seabreams .. 95  
 Chrochtalovití ..... Haemulidae ..... Sweetlips .. 97  
 Chňapalovití (Lutjanovití) ..... Lutjanidae ..... Snappers .. 101  
 Cejnovkovití ..... Lethrinidae ..... Emperors .. 108  
 Špičatníkovití ..... Nemipteridae ..... Threadfin breams .. 112  
 Chňapalovití ..... Caesionidae ..... Fusiliers .. 114  
 Čabrakovití ..... Ephippidae ..... Batfishes .. 121  
 Okatcovití ..... Monodactylidae ..... Silver batfishes .. 124  
 Tloušť'ovkovití ..... Kyphosidae ..... Rudderfishes .. 124  
 Parmicovití ..... Mullidae ..... Goatfishes .. 125  
 Štítovcovití ..... Echeneidae ..... Remoras .. 128  
 Kranasovcovití ..... Rachycentridae ..... Cobias .. 128

Pomcovití . . . . .	Pomacanthidae . . . . .	Angelfishes. . . . .	129
Klipkovití . . . . .	Chaetodontidae . . . . .	Butterflyfishes. . . . .	138
Metaříkovití . . . . .	Pempheridae . . . . .	Sweepers. . . . .	153
Štíhlicovití . . . . .	Malacanthidae . . . . .	Tilefishes. . . . .	155
Studnařovití . . . . .	Opistognathidae . . . . .	Jawfishes. . . . .	156
Štětíčkocovití . . . . .	Cirrhitidae . . . . .	Hawkfishes. . . . .	157
Sapínovití . . . . .	Pomacentridae . . . . .	Damselfishes. . . . .	160
Pyskounovití . . . . .	Labridae . . . . .	Wrasses. . . . .	174
Ploskozubcovití . . . . .	Scaridae . . . . .	Parrotfishes. . . . .	187
Soltýnovití . . . . .	Sphyraenidae . . . . .	Barracudas. . . . .	191
Cípalovití . . . . .	Mugilidae . . . . .	Mullets. . . . .	193
Písečníkovití . . . . .	Pinguipedidae . . . . .	Sandperches. . . . .	193
Slizounovití . . . . .	Blenniidae . . . . .	Blennies. . . . .	197
Vřeténkovití . . . . .	Callionymidae . . . . .	Dragonets. . . . .	202
Hlaváčovití . . . . .	Gobiidae . . . . .	Gobies. . . . .	203
Hlaváčovcovití . . . . .	Microdesmidae . . . . .	Dart gobies. . . . .	209
Bodlokovití . . . . .	Acanthuridae . . . . .	Surgeonfishes. . . . .	211
Bíčonošovití . . . . .	Zanclidae . . . . .	Moorish idols. . . . .	220
Králičkovcovití . . . . .	Siganidae . . . . .	Rabbitfishes. . . . .	220
Kranasovití . . . . .	Carangidae . . . . .	Trevallies. . . . .	227
Makrelovití . . . . .	Scombridae . . . . .	Mackerels and Tunas. . . . .	229
Kambalovití . . . . .	Bothidae . . . . .	Left-eyed flounders. . . . .	230
Ostencovití . . . . .	Balistidae . . . . .	Triggerfishes. . . . .	231
Pilníkotrncovití . . . . .	Monacanthidae . . . . .	Filefishes. . . . .	238
Havýšovití . . . . .	Ostraciidae . . . . .	Boxfishes. . . . .	240
Čtverzubcovití . . . . .	Tetraodontidae . . . . .	Pufferfishes. . . . .	242
Ježíkovití . . . . .	Diodontidae . . . . .	Porcupinefishes. . . . .	245

## **Kmen ČLENOVCI . . . . . ARTHROPODA Phylum ARTHROPODS . 246**

Třída Koryši . . . . .	CRUSTACEA . . . . .	Class Crustaceans. . . . .	246
Řád Desetnožci . . . . .	DECAPODA . . . . .	Order DECAPODA. . . . .	247
Podřád Plovoucí . . . . .	NATANTIA . . . . .	Suborder NATANTIA. . . . .	247
Krevety čističi . . . . .	Hippolytidae . . . . .	Cleaner shrimps. . . . .	247
Krevety ostnité . . . . .	Stenopodidae . . . . .	Boxer shrimps. . . . .	252
Krevety tanečníci . . . . .	Rhynchocinetidae . . . . .	Dancing shrimps. . . . .	254
Krevety skalní . . . . .	Palaemonidae . . . . .	Partner shrimps. . . . .	255
Krevety komensálské . . . . .	Alpheidae . . . . .	Snapping shrimps. . . . .	256
Podřád Lezoucí . . . . .	REPTANTIA . . . . .	Suborder REPTANTIA. . . . .	257
Infrařád Palinura . . . . .	PALINURA . . . . .	Infraorder PALINURA. . . . .	257
Langusty . . . . .	Palinuridae . . . . .	Spiny lobsters. . . . .	257
Koráloví humři . . . . .	Nephropidae . . . . .	Reef lobsters. . . . .	260
Infrařád Anomura . . . . .	ANOMURA . . . . .	Infraorder ANOMURA. . . . .	261
Poustevníčci . . . . .	Diogenidae . . . . .	Hermit crabs. . . . .	261
Polokrabovití . . . . .	Galatheidae . . . . .	Squat lobsters. . . . .	261
Krabovčíkovití . . . . .	Porcellanidae . . . . .	Porcelain crabs. . . . .	262
Infrařád Brachyura . . . . .	BRACHYURA . . . . .	Infraorder BRACHYURA. . . . .	262
Krabí koráloví . . . . .	Trapeziidae . . . . .	Coral crabs. . . . .	262
Řád Ústonožci . . . . .	STOMATOPODA . . . . .	Order STOMATOPODA. . . . .	263
Strašci drtívní . . . . .	Odontodactylidae . . . . .	Smashing mantis shrimps. . . . .	263
Strašci bodaví . . . . .	Lysiosquillidae . . . . .	Spearing mantis shrimps. . . . .	263

## **Kmen MĚKKÝŠI . . . . . MOLLUSCA Phylum MOLLUSCS . 266**

Třída Plži . . . . .	GASTROPODA . . . . .	Class Snails. . . . .	266
Podtřída Předložábrí . . . . .	PROSOBRANCHIA . . . . .	Subclass PROSOBRANCHIA. . . . .	266
Donkovití . . . . .	Turbinidae . . . . .	Turban shells. . . . .	266
Křídlatcovití . . . . .	Strombidae . . . . .	Conchs. . . . .	267
Zavinutcovití . . . . .	Cypraeidae . . . . .	Cowries. . . . .	267
Vejcovkovití . . . . .	Ovulidae . . . . .	Egg cowries. . . . .	268
Nehetovky . . . . .	Lamellariidae . . . . .	Lamellarids. . . . .	269
Šišánovití . . . . .	Cassidae . . . . .	Helmet shells. . . . .	269
Sudankovití . . . . .	Tonnidae . . . . .	Tun shells. . . . .	269
Ostrankovití . . . . .	Muricidae . . . . .	Murex shells. . . . .	270
Čeď Colubrariidae . . . . .	Colubrariidae . . . . .	Pygmy tritons. . . . .	270

Harfovkovití . . . . .	Harpidae . . . . .	Harp shells. . . . .	270
Homolicovití . . . . .	Conidae . . . . .	Cone shells. . . . .	271
<b>Podtřída Zadožábří . . . . .</b>	<b>OPISTHOBRANCHIA Subclass OPISTHOBRANCHIA. . . . .</b>		<b>271</b>
Zešovití . . . . .	Aplysiidae . . . . .	Sea hares. . . . .	271
Elyšovití . . . . .	Elysiidae . . . . .	Elysiids. . . . .	271
Polycerovití . . . . .	Polyceridae . . . . .	Polycerids. . . . .	272
Hvězdnatky . . . . .	Notodorididae . . . . .	Notodoridids. . . . .	274
Šestižábrovití . . . . .	Hexabranhidae . . . . .	Hexabranhids. . . . .	274
Hvězdnatkovití . . . . .	Chromodorididae . . . . .	Chromodoridids. . . . .	274
Hvězdnatky . . . . .	Kentrodorididae . . . . .	Kentrodoridids. . . . .	276
Hvězdnatky . . . . .	Halgerdidae . . . . .	Halgerdids. . . . .	276
Hvězdnatky . . . . .	Dendrodorididae . . . . .	Dendrodoridids. . . . .	276
Fylidiovití . . . . .	Phyllidiidae . . . . .	Wart slugs. . . . .	277
<b>Třída Mlíži . . . . .</b>	<b>BIVALVIA . . . . .</b>	<b>Class Mussels. . . . .</b>	<b>278</b>
Zéovití . . . . .	Tridacnidae . . . . .	Giant clams. . . . .	278
Ústřicovití . . . . .	Ostreidae . . . . .	True oysters. . . . .	278
Ostnovkovití . . . . .	Spondylidae . . . . .	Thorny oysters. . . . .	279
Zejovkovití . . . . .	Limidae . . . . .	File clams. . . . .	279
Kýtovkovití . . . . .	Pteriidae . . . . .	Winged oysters. . . . .	279
<b>Třída Hlavonožci . . . . .</b>	<b>CEPHALOPODA . . . . .</b>	<b>Class Cephalopods. . . . .</b>	<b>280</b>
Sepiovití . . . . .	Sepiidae . . . . .	Cuttlefish. . . . .	280
Oliňovití . . . . .	Loliginidae . . . . .	Squids. . . . .	282
Chobotnicovití . . . . .	Octopodidae . . . . .	Octopuses. . . . .	282
Argonautovití . . . . .	Argonautidae . . . . .	Argonauts. . . . .	283

**Kmen PLOŠTĚNCI . PLATYHELMINTHES . Phylum FLATWORMS . 284**  
 Ploštěnky . . . . . Pseudocerotidae . . . . . Polyclad flatworms. . . . . 284

**Kmen ŽAHAVCI . CNIDARIA . Phylum CNIDARIANS . 288**

<b>Třída Polypovci . . . . .</b>	<b>HYDROZOA . . . . .</b>	<b>Class Hydrozoans. . . . .</b>	<b>288</b>
Žahavkovití . . . . .	Milleporidae . . . . .	Fire corals. . . . .	288
Pakorálovití . . . . .	Stylasteridae . . . . .	Filigrane hydrocorals. . . . .	288
<b>Třída Korálnatci . . . . .</b>	<b>ANTHOZOA . . . . .</b>	<b>Class Anthozoans. . . . .</b>	<b>289</b>
<b>Podtřída Osmičetní . . . . .</b>	<b>OCTOCORALLIA . . . . .</b>	<b>Subclass OCTOCORALLIA. . . . .</b>	<b>289</b>
Laločnicovití . . . . .	Alcyoniidae . . . . .	Leather corals. . . . .	289
Laločnicovití . . . . .	Nephtidae . . . . .	Tree soft corals. . . . .	290
Rohovitky . . . . .	Subergorgiidae . . . . .	Gorgonian fan corals. . . . .	291
Rohovitky . . . . .	Melithaeidae . . . . .	Knotted fan corals. . . . .	292
Rohovitky . . . . .	Ellisellidae . . . . .	Whip corals. . . . .	293
Korálnatcovití . . . . .	Helioporidae . . . . .	Blue corals. . . . .	293
<b>Podtřída Šestičetní . . . . .</b>	<b>HEXACORALLIA . . . . .</b>	<b>Subclass HEXACORALLIA. . . . .</b>	<b>293</b>
<b>Řád Sasanky . . . . .</b>	<b>Anemones . . . . .</b>	<b>Order ACTINIARIA. . . . .</b>	<b>293</b>
Sasanky . . . . .	Stichodactylidae . . . . .	Host anemones. . . . .	294
Sasankovití . . . . .	Actiniidae . . . . .	Sea anemones. . . . .	294
Sasanky . . . . .	Thalassianthidae . . . . .	Host anemones. . . . .	295
Sasanky . . . . .	Isophellidae . . . . .	Club anemones. . . . .	295
Korálovníci . . . . .	Discosomatidae . . . . .	Disc anemones. . . . .	296
Trnatcovití . . . . .	Antipathidae . . . . .	Black corals. . . . .	296
<b>Řád Větevníci . . . . .</b>	<b>Stony corals . . . . .</b>	<b>Order SCLERACTINIA. . . . .</b>	<b>297</b>
Větevníkovití . . . . .	Acroporidae . . . . .	Staghorn corals. . . . .	298
Pórovnikovití . . . . .	Pocilloporidae . . . . .	Bush corals. . . . .	300
Houbovníci . . . . .	Agariciidae . . . . .	Ridge corals. . . . .	300
Dírovnikovití . . . . .	Poritidae . . . . .	Pore corals. . . . .	301
Houbovníkovití . . . . .	Fungiidae . . . . .	Mushroom corals. . . . .	302
Turbínatkovití . . . . .	Caryophyllidae . . . . .	Bubble corals. . . . .	302
Dendrofylovití . . . . .	Dendrophyllidae . . . . .	Crater corals. . . . .	303

**Kmen OSTNOKOŽCI . ECHINODERMATA Phylum ECHINODERMS . 305**

<b>Třída Lilijice . . . . .</b>	<b>CRINOIDEA . . . . .</b>	<b>Class Feather stars. . . . .</b>	<b>305</b>
Lilijice . . . . .	Mariametridae . . . . .	Feather stars. . . . .	305
Gorgony . . . . .	Gorgonocephalidae . . . . .	Basket stars. . . . .	305
<b>Třída Hvězdice . . . . .</b>	<b>ASTEROIDEA . . . . .</b>	<b>Class Sea stars. . . . .</b>	<b>306</b>
Hvězdice . . . . .	Ophiasteridae . . . . .	Serpent sea stars. . . . .	306
Hvězdice . . . . .	Mithrodiidae . . . . .	Nail sea stars. . . . .	306

Hvězdice .....	Oreasteridae .....	Cushion sea stars .....	306
Třída Ježovky .....	ECHINOIDEA .....	Class Sea urchins .....	307
Ježovky kožnaté .....	Echinothuriidae .....	Leather sea urchins .....	307
Ježovky jedovaté .....	Toxopneustidae .....	Toxic sea urchins .....	307
Ježovky dlouhoostné .....	Diademataidae .....	Diadema sea urchins .....	307
Třída Sumýši .....	HOLOTHURIOIDEA .....	Class Sea cucumbers .....	308
Sumýši .....	Holothuriidae .....	Common sea cucumbers .....	308
Sumýši .....	Stichopodidae .....	Papillate sea cucumbers .....	308
Sumýši .....	Synaptidae .....	Worm sea cucumbers .....	308

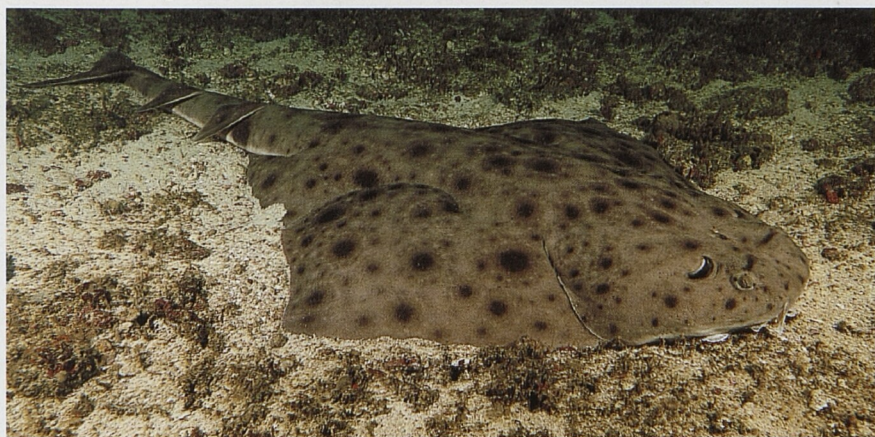
## Kmen STRUNATCI..... CHORDATA .. Phylum CHORDATES. 310

Třída Plazi .....	REPTILIA .....	Class Reptiles .....	310
Kožatkovití .....	Dermochelyidae .....	Leathery turtles .....	310
Karetovití .....	Cheloniidae .....	Sea turtles .....	310
Vodnářovití .....	Hydrophiidae .....	Sea snakes .....	312
Třída Savci .....	MAMMALIA .....	Class Mammals .....	313
Delfinovití .....	Delphinidae .....	Dolphins .....	313
Plejtvákovití .....	Balaenopteridae .....	Rorquals .....	316

Rejstřík .....	317 - 321
Literatura .....	321

## FOTOGRAFICKÉ PŘÍBĚHY

OBJEV V INDICKÉM OCEÁNU: NEJVĚTŠÍ PARYBA NA SVĚTĚ! .....	14 - 16
VÝZNAMNÉ DRUHY ŽRALOKŮ NA MALEDIVÁCH .....	23 - 25
LATIMÉRIE .....	37 - 39
VZHŮRU NA SOUŠ .....	49 - 51
SÓLO PRO TRUMPETU .....	64 - 65
CHAGOS .....	92 - 94
ST. BRANDON .....	118 - 120
KOKOSOVÉ OSTROVY .....	149 - 152
ALDABRA .....	170 - 173
SEX NA ÚTESU .....	194 - 196
VELRYBY U POBŘEŽÍ SRÍ LANKY .....	224 - 226
MONZUNY .....	234 - 235
KORÁLOVÝ HRAD .....	248 - 249
BOJ O TERITORIUM .....	264 - 265
SOUKROMÝ ŽIVOT SÉPIE .....	281 - 282
NAPROSTO ÚŽASNÉ PLOŠTĚNKY .....	286 - 287
TAH SARDINEK U JIŽNÍ AFRIKY .....	304
KDO S KOHO .....	309
LOVEC TROFEJÍ .....	314 - 315



Polorejnek jihoaustřalský *Squatina tergocellata* z Andamanského moře, východní Indický oceán.