

## O B S A H

MOŘATKY ( <i>STEPHANOBERYCIFORMES</i> ) . . . . .	8
PILONOŠI ( <i>BERYCIFORMES</i> ) . . . . .	8
PILOBŘIŠI ( <i>ZEIFORMES</i> ) . . . . .	10
VOLNOOSTNÍ ( <i>GASTEROSTEIFORMES</i> ) . . . . .	10
HRDLOŽÁBŘÍ ( <i>SYNBRANCHIFORMES</i> ) . . . . .	18
ROPUŠNICOTVÁRNÍ ( <i>SCORPAENIFORMES</i> ) . . . . .	20
OSTNOPLOUTVÍ ( <i>PERCIFORMES</i> ) . . . . .	27
PLATÝSI ( <i>PLEURONECTIFORMES</i> ) . . . . .	95
ČTVERZUBCI ( <i>TETRAODONTIFORMES</i> ) . . . . .	98
PARYBY ( <i>CHONDRICHTHYES</i> ) . . . . .	104
CHIMÉROVCI ( <i>HOLOCEPHALI</i> ) . . . . .	106
CHIMÉROTVÁRNÍ ( <i>CHIMAERIFORMES</i> ) . . . . .	107
PŘÍČNOÚSTÍ ( <i>ELASMOBRANCHII</i> ) . . . . .	107
RŮZNOZUBCI ( <i>HETERODONTIFORMES</i> ) . . . . .	115
MALOTLAMCI ( <i>ORECTOLOBIFORMES</i> ) . . . . .	115
ŽRALOUNI ( <i>CARCHARHINIFORMES</i> ) . . . . .	116
OBROUNI ( <i>LAMNIFORMES</i> ) . . . . .	118
ŠEDOUNI ( <i>HEXANCHIFORMES</i> ) . . . . .	120
OSTROUNI ( <i>SQUALIFORMES</i> ) . . . . .	122
POLOREJNOCI ( <i>SQUATINIFORMES</i> ) . . . . .	123
PILONOSI ( <i>PRISTIOPHORIFORMES</i> ) . . . . .	123
REJNOCI ( <i>RAJIFORMES</i> ) . . . . .	124
BEZČELISTNATCI ( <i>AGNATHA</i> ) . . . . .	132
SLIZNATKY ( <i>MYXINI</i> ) . . . . .	132
SLIZNATKOTVÁRNÍ ( <i>MYXINIFORMES</i> ) . . . . .	133
MIHULE ( <i>CEPHALASPIDOMORPHI</i> ) . . . . .	133
MIHULOTVÁRNÍ ( <i>PETROMYZONTIFORMES</i> ) . . . . .	134
BEZLEBEČNÍ ( <i>CEPHALOCHORDATA</i> ) . . . . .	136
KOPINATCOTVÁRNÍ ( <i>AMPHIOXIFORMES</i> ) . . . . .	136
KOPINATCI ( <i>AMPHIOXI</i> ) . . . . .	136
PLÁŠTĚNCI ( <i>UROCHORDATA</i> ) . . . . .	138
SUMKY ( <i>ASCIDIACEA</i> ) . . . . .	138
POSPOLITKY ( <i>APLOUSOBRANCHIA</i> ) . . . . .	138
SALPY ( <i>THALIACEA</i> ) . . . . .	141
OHNIVKY ( <i>PYROSOMIDA</i> ) . . . . .	141
VRŠENKY ( <i>APENDICULARIA</i> ) . . . . .	142
PŘEHLED ČELEDÍ STRUNATCŮ	
UVEDENÝCH V 1. A 2. DÍLE RYB . . . . .	144
VÝBĚR POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY . . . . .	149
REJSTRÍK ČESKÝCH NÁZVŮ . . . . .	150
REJSTRÍK LATINSKÝCH NÁZVŮ . . . . .	154



## OBSAH 1. DÍLU

ÚVOD . . . . .	7
<b>Všeobecná část</b>	
CO JSOU TO RYBY? . . . . .	8
RYBY A PROSTŘEDÍ . . . . .	18
VÝZNAM RYB PRO ČLOVĚKA. . . . .	19
NÁZVOSLOVÍ . . . . .	19
VZNIK A VÝVOJ RYB . . . . .	20
PŘEHLED SYSTÉMU STRUNATCŮ . . . . .	20
VYSVĚTLIVKY . . . . .	20
<b>Popisná část</b>	
NOZDRATÍ ( <i>SARCOPTERYGII</i> ) . . . . .	21
LALOKOPLOUTVÍ ( <i>COELACANTHIMORPHA</i> ). . . . .	21
LATIMÉRIE ( <i>COELACANTHIFORMES</i> ). . . . .	21
DVOJDYŠNÍ ( <i>DIPNOI</i> ). . . . .	22
JEDNOPLICNÍ ( <i>CERATODONTIFORMES</i> ) . . . . .	22
DVOUPLICNÍ ( <i>LEPIDOSIRENIFORMES</i> ) . . . . .	24
PAPRSKOPLOUTVÍ ( <i>ACTINOPTERYGII</i> ) . . . . .	25
CHRUPAVČITÍ ( <i>CHONDROSTEI</i> ) . . . . .	25
MNOHOPLOUTVÍ ( <i>POLYPTERIFORMES</i> ) . . . . .	25
JESETEŘI ( <i>ACIPENSERIFORMES</i> ) . . . . .	26
KOSTNATÍ ( <i>NEOPTERYGII</i> ) . . . . .	30
KOSTLÍNI ( <i>SEMIONOTIFORMES</i> ) . . . . .	30
KAPROUNI ( <i>AMIIFORMES</i> ) . . . . .	32
OSTNOJAZYČNÍ ( <i>OSTEOGLOSSIFORMES</i> ) . . . . .	32
TARPONI ( <i>ELOPIIFORMES</i> ) . . . . .	38
ALBULOTVÁRNÍ ( <i>ALBULIFORMES</i> ) . . . . .	40
HOLOBŘIŠÍ ( <i>ANGUILLIFORMES</i> ) . . . . .	42
VELKOTLAMKY ( <i>SACCOPHARYNGIFORMES</i> ) . . . . .	50
BEZOSTNÍ ( <i>CLUPEIFORMES</i> ) . . . . .	50
MALOÚSTÍ ( <i>GONORHYNCHIFORMES</i> ) . . . . .	58
MÁLOOSTNÍ ( <i>CYPRINIFORMES</i> ) . . . . .	60
TRNOBŘIŠÍ ( <i>CHARACIFORMES</i> ) . . . . .	71
SUMCI ( <i>SILURIFORMES</i> ) . . . . .	78
NAHOHŘBETÍ ( <i>GYMNOTIFORMES</i> ) . . . . .	90
ŠTIKOTVÁRNÍ ( <i>ESOCIFORMES</i> ) . . . . .	92
KORUŠKOTVÁRNÍ ( <i>OSMERIFORMES</i> ) . . . . .	94
LOSOSOTVÁRNÍ ( <i>SALMONIFORMES</i> ) . . . . .	96
VELKOÚSTÍ ( <i>STOMIIFORMES</i> ) . . . . .	104
MĚKKORYPÍ ( <i>ATELEOPODIFORMES</i> ) . . . . .	107
JINOŽÁBŘÍ ( <i>AULOPIIFORMES</i> ) . . . . .	107

HLUBINOVKY ( <i>MYCTOPHIFORMES</i> ) . . . . .	110
LESKYŇOVCI ( <i>LAMPRIDIFORMES</i> ) . . . . .	110
VOUSATKY ( <i>POLYMIXIIFORMES</i> ) . . . . .	112
OKOUNCOVCI ( <i>PERCOPSIFORMES</i> ) . . . . .	112
HRUJOVCI ( <i>OPHIDIIFORMES</i> ) . . . . .	114
HRDLOPLOUTVÍ ( <i>GADIFORMES</i> ) . . . . .	116
ŽABOHLAVÍ ( <i>BATRACHOIDIFORMES</i> ) . . . . .	122
ĎASOVÉ ( <i>LOPHIIFORMES</i> ) . . . . .	124
CÍPALOVÉ ( <i>MUGILIFORMES</i> ) . . . . .	130
GAVÚNI ( <i>ATHERINIFORMES</i> ) . . . . .	130
JEHLOTVÁRNÍ ( <i>BELONIFORMES</i> ) . . . . .	134
HALANČÍKOVCI ( <i>CYPRINODONTIFORMES</i> ) . . . . .	139
VÝBĚR POUŽITÉ A DOPORUČENÉ LITERATURY . . . . .	145
REJSTRÍK ČESKÝCH NÁZVŮ . . . . .	144
REJSTRÍK LATINSKÝCH NÁZVŮ . . . . .	147

## VYSVĚTLIVKY

V popisné části jsou použity následující zkratky a vysvětlivky: H – hmotnost; D – délka ryby (i s ocasní ploutví); ? – údaje nejsou spolehlivě známy; ● – ohrožený druh uvedený v Červeném seznamu Světového svazu ochrany přírody (IUCN); Ex. – vyhubený druh; + – vymřelý druh či skupina; ČR – druh vyskytující se v České republice; Tab. – druh je vyobrazen na barevné tabuli; ČB – druh je vyobrazen na černobílé ilustraci; sp. – species (jakýkoliv druh určitého rodu); SR – sportovní rybolov; HT – hospodářská těžba (výlov); A – akvaristika; S – sever; J – jih; V – východ; Z – západ; ♂ – samec, ♀ – samice

Údaje o velikosti se týkají dospělých jedinců; uváděny jsou největší známé hodnoty, přičemž oba údaje nemusí pocházet z téhož jedince.