

# Obsah

1. Úvod.....	9
2. Ryby a vodní prostředí .....	11
2.1 Voda jako životní prostředí ryb.....	12
2.2 Geomorfologické podmínky.....	14
2.3 Fyzikálně-chemické podmínky .....	19
2.4 Biologické podmínky .....	25
2.5 Kvalita vody .....	27
2.6 Regulace a napřimování toků.....	34
2.7 Znečištění vody a jeho důsledky.....	36
3. Základy morfologie, anatomie a fyziologie ryb.....	52
3.1 Morfologie ryb.....	54
3.2 Anatomie a fyziologie ryb .....	55
4. Ryby našich vod .....	72
4.1 Čeleď: Jeseterovití ( <i>Acipenseridae</i> ).....	77
Jeseter malý ( <i>Acipenser ruthenus</i> ) .....	77
4.2 Čeleď: Lososovití ( <i>Salmonidae</i> ) .....	80
Pstruh obecný ( <i>Salmo trutta</i> ) .....	80
Pstruh duhový ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) .....	85
Siven americký ( <i>Salvelinus fontinalis</i> ).....	89
Hlavatka obecná ( <i>Hucho hucho</i> ) .....	93
Losos obecný ( <i>Salmo salar</i> ) .....	96
Síh peled' ( <i>Coregonus peled</i> ) .....	101
Lipan podhorní ( <i>Thymallus thymallus</i> ) .....	104
4.3 Čeleď: Štikovití ( <i>Esocidae</i> ) .....	108
Štika obecná ( <i>Esox lucius</i> ).....	108
4.4 Čeleď: Kaprovití ( <i>Cyprinidae</i> ) .....	112
Kapr obecný ( <i>Cyprinus carpio</i> ) .....	112
Lín obecný ( <i>Tinca tinca</i> ) .....	117

	Plotice obecná ( <i>Rutilus rutilus</i> ) .....	121
	Perlín ostrobřichý ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ).....	125
	Jelec tloušť ( <i>Squalius cephalus</i> ) .....	128
	Jelec jesen ( <i>Leuciscus idus</i> ).....	131
	Jelec proudník ( <i>Leuciscus leuciscus</i> ) .....	134
	Cejnek malý ( <i>Blicca bjoerkna</i> ) .....	137
	Cejn velký ( <i>Abramis brama</i> ).....	140
	Cejn perleťový ( <i>Ballerus sapa</i> ).....	144
	Cejn siný ( <i>Ballerus ballerus</i> ) .....	147
	Podoustev říční ( <i>Vimba vimba</i> ) .....	150
	Ostroretka stěhovavá ( <i>Chondrostoma nasus</i> ) .....	153
	Parma obecná ( <i>Barbus barbus</i> ).....	157
	Bolen dravý ( <i>Leuciscus aspius</i> ) .....	161
	Ouklej obecná ( <i>Alburnus alburnus</i> ).....	164
	Ouklejka pruhovaná ( <i>Alburnoides bipunctatus</i> ) .....	167
	Karas obecný ( <i>Carassius carassius</i> ) .....	169
	Karas stříbřitý ( <i>Carassius auratus</i> ) .....	172
	Slunka stříbřitá ( <i>Leucaspius delineatus</i> ) .....	176
	Hrouzek obecný ( <i>Gobio gobio</i> ).....	179
	Střevle potoční ( <i>Phoxinus phoxinus</i> ).....	182
	Hořavka hořká ( <i>Rhodeus amarus</i> ) .....	185
	Střevlička východní ( <i>Pseudorasbora parva</i> ) .....	188
	Ostrucha křivočará ( <i>Pelecus cultratus</i> ) .....	192
	Amur bílý ( <i>Ctenopharyngodon idella</i> ).....	195
	Tolstolobik bílý ( <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> ) ..	199
	Tolstolobik pestrý ( <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> ) .....	202
<b>4.5</b>	<b>Čeled: Sekavcovití (<i>Cobitidae</i>) .....</b>	<b>205</b>
	Sekavec podunajský ( <i>Cobitis elongatoides</i> ) .....	205
	Piskoř pruhovaný ( <i>Misgurnus fossilis</i> ).....	208
<b>4.6</b>	<b>Čeled: Mřenkovití (<i>Balitoridae</i>) .....</b>	<b>210</b>
	Mřenka mramorovaná ( <i>Barbatula barbatula</i> ) .....	210
<b>4.7</b>	<b>Čeled: Sumcovití (<i>Siluridae</i>).....</b>	<b>213</b>
	Sumec velký ( <i>Silurus glanis</i> ).....	213

<b>4.8</b>	<b>Čeled: Sumečkovití</b> ( <i>Ameiuridae</i> ) .....	<b>218</b>
	Sumeček americký ( <i>Ameiurus nebulosus</i> ) .....	218
<b>4.9</b>	<b>Čeled: Úhořovití</b> ( <i>Anguillidae</i> ) .....	<b>221</b>
	Úhoř říční ( <i>Anguilla anguilla</i> ) .....	221
<b>4.10</b>	<b>Čeled: Mníkovití</b> ( <i>Lotidae</i> ) .....	<b>226</b>
	Mník jednovousý ( <i>Lota lota</i> ) .....	226
<b>4.11</b>	<b>Čeled: Koljuškovití</b> ( <i>Gasterosteidae</i> ) .....	<b>229</b>
	Koljuška tříostná ( <i>Gasterosteus aculeatus</i> ) .....	229
<b>4.12</b>	<b>Čeled: Okounovití</b> ( <i>Percidae</i> ) .....	<b>232</b>
	Okoun říční ( <i>Perca fluviatilis</i> ) .....	232
	Candát obecný ( <i>Sander lucioperca</i> ) .....	236
	Drsek menší ( <i>Zingel streber</i> ) .....	240
	Ježdík obecný ( <i>Gymnocephalus cernuus</i> ) .....	242
<b>4.13</b>	<b>Čeled: Vrankovití</b> ( <i>Cottidae</i> ) .....	<b>245</b>
	Vranka obecná ( <i>Cottus gobio</i> ) .....	245