

Obsah

1. Úvod.....	9
2. Ryby a vodní prostředí	11
2.1 Voda jako životní prostředí.....	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
Sín 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 duhová (<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
4.5 Čeled: Sekavcovití (<i>Cobitidae</i>)	205
Sekavec podunajský (<i>Cobitis elongatoides</i>)	205
Piskoř pruhovaný (<i>Misgurnus fossilis</i>).....	208
4.6 Čeled: Mřenkovití (<i>Balitoridae</i>)	210
Mřenka mramorovaná (<i>Barbatula barbatula</i>)	210
4.7 Čeled: Sumcovití (<i>Siluridae</i>).....	213
Sumec velký (<i>Silurus glanis</i>).....	213

4.8 Čeleď: Sumečkovití (<i>Ameiuridae</i>)	218
Sumeček americký (<i>Ameiurus nebulosus</i>)	218
4.9 Čeleď: Úhořovití (<i>Anguillidae</i>)	221
Úhoř říční (<i>Anguilla anguilla</i>)	221
4.10 Čeleď: Mníkovití (<i>Lotidae</i>)	226
Mník jednovousý (<i>Lota lota</i>)	226
4.11 Čeleď: Koljuškovití (<i>Gasterosteidae</i>)	229
Koljuška tříostná (<i>Gasterosteus aculeatus</i>)	229
4.12 Čeleď: Okounovití (<i>Percidae</i>)	232
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
4.13 Čeleď: Vrankovití (<i>Cottidae</i>)	245
Vranka obecná (<i>Cottus gobio</i>)	245