

Obsah

I.	ÚVOD	5
1.	Původ akvarijních ryb	7
2.	Fyzikálně chemické a biologické faktory podmiňující a ovlivňující život ryb v přírodě i v zajetí	8
	Světlo	8
	Teplota	10
	Proudění	11
	Vodivost	12
	Celková tvrdost vody	13
	Alkalita (uhličitanová či přechodná tvrdost vody)	13
	Stálá či síranová tvrdost vody	14
	Chloridy	15
	Tvrdá a měkká voda	16
	Hodnota pH	18
	Kyslík	19
	Oxid (kysličník) uhličitý	20
	Redukčně oxidační potenciál	21
	Dusíkaté látky	22
	Barva vody	24
3.	Potrava či výživa a krmení ryb v zajetí	26
4.	Aklimatizace ryb v akváriu	29
5.	Pohlavní dvojtvárnost čili dimorfismus	30
6.	Rozmnožování ryb	31
7.	Vývoj jiker a rybích zárodků	32
8.	Odchov plůdku a mladých rybek	38

Čeľad':	<i>Characidae</i> (američtí trnobřichovití)	42
	<i>Alestidae</i> (afričtí trnobřichovití)	83
	<i>Gasteropelecidae</i> (sekernatkovití)	87
	<i>Serrasalminidae</i> (pirajovití)	88
	<i>Erythrinidae</i>	88
	<i>Crenuchidae</i>	88
	<i>Characidiidae</i>	88
	<i>Lebiasinidae</i> (štíhlotělí)	89
	<i>Anostomidae</i> (úzkotlamkovití)	97
	<i>Curimatidae</i> (hlavostojkovití)	98
	<i>Citharinidae</i> (patetrovití)	99
	<i>Cyprinidae</i> (kaprovití)	102
	<i>Gyrinocheilidae</i> (přísavkovití)	121
	<i>Cobitidae</i> (sekavcovití)	122
	<i>Ictaluridae</i> (sumečkovití)	124
	<i>Bagridae</i> (sumíčkovití)	124
	<i>Clariidae</i> (keříčkovcovití)	125
	<i>Mochocidae</i> (peřovcovití)	126
	<i>Pimelodidae</i> (anténovcovití)	127
	<i>Callichthyidae</i> (pancéřníčkovití)	127
	<i>Doradidae</i> (trnovcovití)	131
	<i>Schilbeidae</i> („průsvitní sumečci“)	131
	<i>Loricariidae</i> (krunýřovcovití)	132
	<i>Belonidae</i> (jehlicovití)	135
	<i>Hemirhamphidae</i> (polozobánkovití)	135
	<i>Gasterosteidae</i> (koljuškovití)	136
	<i>Syngnathidae</i> (jehlovití)	137
	<i>Cyprinodontidae</i> (vejcorodí halančíkovití) . .	140
Podčeľad':	<i>Rivulinae</i> (halančíkovci)	142
	Američtí halančíkovci	142
	Afričtí a asijské halančíkovci	148
Podčeľad':	<i>Fundulinae</i>	163
	<i>Cyprinodontinae</i>	164
	<i>Aphaniinae</i>	165
	<i>Procatopodinae</i>	166
	<i>Oryziatinae</i>	167
Čeľad':	<i>Poeciliidae</i> (živorodkovití)	168
	<i>Anablepidae</i>	177

	<i>Atherinidae</i> (gavúnkovití)	178
	<i>Ophiocephalidae</i> (hadohlavcovití)	183
	<i>Centropomidae</i> (okouníkovití)	184
	<i>Centrarchidae</i> (okounkovití)	185
	<i>Percidae</i> (okounovití)	188
	<i>Monodactylidae</i> (okatcovití)	188
	<i>Toxotidae</i> (stříkounovití)	189
	<i>Scatophagidae</i> (kaložroutovití)	189
	<i>Nandidae</i> (ostnáčovití)	190
	<i>Cichlidae</i> (vrubozobcovití)	192
	Jihoameričtí a středoameričtí vrubozobcovití (<i>Cichlidae</i>)	192
	Afričtí vrubozobcovití (<i>Cichlidae</i>)	210
	Jihoasijské vrubozobcovití (<i>Cichlidae</i>)	222
Čeď:	<i>Anabantidae</i> (lezounovití)	223
	Asijské labyrinthky (<i>Anabantidae</i>)	224
	Africké labyrinthky (<i>Anabantidae</i>)	234
Čeď:	<i>Eleotridae</i>	235
	<i>Gobiidae</i> (hlaváčovití)	236
	<i>Periophthalmidae</i> (lezcovití)	237
	<i>Cottidae</i> (vrankovití)	238
	<i>Mastacembelidae</i> (hrotnočelí)	238
	<i>Tetraodontidae</i> (čtverzubcovití)	239
III. ROSTLINY		241
1.	<i>Sporophyta</i> (rostliny výtrusné)	244
	<i>Algae</i> (řasy)	244
	<i>Diatomaceae</i> (rozsivky)	245
	<i>Cyanophyta</i> (sinice)	245
	<i>Chlorophyta</i> (řasy zelené)	247
	<i>Bryophyta</i> (mechorosty)	247
	<i>Hepaticae</i> (jatrovky)	248
	<i>Sphagna</i> (rašeliníky)	248
	<i>Musci</i> (mechy)	249
	<i>Plantae vasculares</i> (rostliny cévnaté)	251
	<i>Pteridophyta</i> (kaprad'orosty)	251
	<i>Isoetaceae</i> (šídlatkovité)	251
	<i>Azolaceae</i> (azolovité)	252

	<i>Salviniaceae</i> (nepukalkovitě)	252
	<i>Marsileaceae</i> (marsilkovitě)	252
	<i>Ceratopteridiaceae</i> (rohatcovitě)	253
	<i>Polypodiaceae</i> (osladičovitě)	254
2.	<i>Spermatophyta</i> (rostliny semenné)	255
a)	<i>Magnoliidae</i> či <i>Dicotyledonidae</i> (rostliny dvouděložné)	255
	<i>Nymphaeaceae</i> (leknínovitě)	255
	<i>Cabombaceae</i> (kabombovitě)	256
	<i>Ceratophyllaceae</i> (růžkatcovitě)	256
	<i>Brassicaceae</i> (brukvovitě či křížatě)	257
	<i>Primulaceae</i> (prvosenkovitě)	257
	<i>Amaranthaceae</i> (laskavcovitě)	258
	<i>Elatinaceae</i> (úporovitě)	258
	<i>Onagraceae</i> (pupalkovitě)	258
	<i>Haloragaceae</i> (zrnulovitě)	259
	<i>Scrophulariaceae</i> (krtičníkovitě)	259
	<i>Acanthaceae</i> (paznehtíkovitě)	261
	<i>Lentibulariaceae</i> (bublinatkovitě)	261
b)	<i>Butomidae</i> či <i>Monocotyledonidae</i> (rostliny jednoděložné)	261
	<i>Hydrocharitaceae</i> (vod'ankovitě)	262
	<i>Cyperaceae</i> (šáchorovitě)	264
	<i>Araceae</i> (áronovitě)	264
	<i>Lemnaceae</i> (okřehkovitě)	268
	<i>Alismataceae</i> (žabníkovitě)	268
	<i>Aponogetonaceae</i> (kalatkovitě)	270
	<i>Potamogetonaceae</i> (rdestovitě)	271
	<i>Najadaceae</i> (řečankovitě)	271
	<i>Pontederiaceae</i> (modráskovitě či tokozelníkovitě)	272

IV. NEMOCI, ŠKŮDCI A OTRAVY RYB 274

	Viry	277
	Baktérie	278
	Plísně	284
	<i>Protozoa</i> (prvoci)	286
	<i>Coelenterata</i> (láčkovci)	295

<i>Vermes</i> (červi)	296
<i>Gastropoda</i> (plži)	303
<i>Lamellibranchiata</i> (mlži)	304
<i>Arthropoda</i> (členovci)	305
<i>Insecta</i> (hmyz)	306
Choroby dosud neznámého původu, především různé tumory	307
Vrozené (dědičné) choroby	307
Vodnatelnost žloutkového váčku plůdku	308
Měknutí jiker	309
Jiné příčiny hynutí ryb	309
Stručný orientační přehled příznaků nejčastějších onemocnění a otrav akvarijských ryb	310
<i>Léčiva a jejich použití</i>	316
a) Hotové výrobky	316
b) Léčebné chemikálie a příprava roztoků pro koupele	316
Stručný seznam odborných parazitologických a bakteriologických pracovišť, na která se mohou akvaristé v blízkosti svého bydliště obrátit o pomoc nebo o určení rybní nemocí	324
V. LITERATURA	325
VI. REJSTŘÍK ČESKÝCH NÁZVŮ	327
VII. REJSTŘÍK LATINSKÝCH NÁZVŮ	342