

OBSAH

Slovo autorů	7
ČÁST OBECNÁ	9
1. Historie akvaristiky	9
2. Akvárium a ryby	15
Instalace velké akvarijní nádrže v bytě	15
Zařízení společenského akvária	16
Provoz a údržba akvária	16
Pozorujeme akvarijní ryby	18
Jak ryby vnímají okolí	19
Chování ryb	21
Chovatelské možnosti	24
3. Akvarijní ekosystém	25
Fyzikální, chemické a biologické faktory	26
Význam rostlinných výluhů	35
Demineralizace (deionizace) vody	37
4. Voda v akvaristice	39
Surová voda	39
Tvrdá voda	39
Polotvrdá voda	40
Měkká voda	40
Velmi měkká voda	40
Čerstvá voda	40
Starší akvarijní voda	40
Velmi stará akvarijní voda	41
Chovná voda	41
Vývojová voda	41
Stabilizovaná voda	41
5. Akvarijní nádrže	43
Nádrže společenské	43
Chovná akvária	44
Odchovná (rozplavávací akvária)	44
Nádrže výtěrové (vytíračky)	45
Nádrže zásobní	46
Nádrže biologické	47
Nádrže karanténní	47
Akvária a jejich zhotovování	48
Instalování akvarijních nádrží na podstavcích a ve stojanech ..	53
6. Přírodní ekosystémy	54
Neotropická oblast	54

Etiopská oblast	58
Orientální oblast	60
7. Ryby v akváriu	62
Jihoamerické tetry	63
Středoamerické cichlidy	64
Jihoamerické cichlidy	65
Afričtí tlamovci	69
Jihoameričtí pancérničci	72
Jihoameričtí krunýřovci	73
Jihoamerické a středoamerické živorodky	74
Jihoasijské parmičky a ostatní kaprovité ryby	75
Jihoasijské labyrintky	76
Halančici	78
8. Výživa akvarijních ryb	81
Druhy krmiv	83
9. Nemoci akvarijních ryb	99
Viry	102
Bakterie	102
Plisně	104
Prvoci	104
Tasemnice, motolice a hlísti	107
Ostatní škůdci ryb	107
Obecné zásady léčení a karantény	108
ČÁST SPECIÁLNÍ	110
10. Všeobecné zásady rozmnožování ryb	110
Embryonální a larvální vývoj	114
Přizpůsobování protopterygiolarev (rozplavaného potěru)	117
11. Jihoamerické characidy	119
12. Africké characidy	150
13. Středoamerické cichlidy	153
14. Jihoamerické cichlidy	160
15. Africké jezerní cichlidy	176
16. Ostatní cichlidy	194
17. Jihoameričtí sumečci	196
18. Ostatní tropičtí sumci	206
19. Živorodky	209
20. Kaprovité ryby a jejich příbuzní	222
21. Labyrintní ryby	239
22. Halančici	246
23. Ostatní akvarijní ryby	253

24. Vodní rostliny	256
O vodních rostlinách všeobecně	256
Vodní rostliny v ekosystému akvária	257
Vliv světla na vzrůst vodních rostlin	260
Přijímání živin vodními rostlinami	262
Osazování akvárií	263
Typy vodních rostlin	265
25. Malé podnikání v akvaristice	269
Pěstírna	270
Postup při výstavbě pěstírny	273
Vhodné druhy ryb	274
Využití kapacity pěstírny	275
Biologické čištění akvarijské vody	277
26. Závěr	280
Použitá a doporučená literatura	281
Obsah	283
Rejstřík	288