

OBSAH

	str.
Úvod	0
1. Vymezení pojmu a charakteristika oboru.....	5
2. Historie akvaristiky.....	5
3. Akvarijní nádrže.....	8
3.1. Typy akvárií, pěstírny.....	8
3.2. Technické vybavení a akvarijní příslušenství.....	9
3.3. Fyzikálně chemické podmínky v akváriu.....	10
3.3.1. Světlo.....	10
3.3.2. Voda.....	11
3.3.2.1. Teplota.....	11
3.3.2.2. Barva.....	13
3.3.2.3. Obsah plynů.....	13
3.3.2.4. Obsah solí, vodivost, iontoměniče.....	15
3.3.2.5. Kyselost.....	22
3.3.2.6. Čistota vody, filtrační systémy.....	22
3.3.2.7. Redoxní potenciál, polarizace vody.....	24
3.3.2.8. Příklady kvality vody z vybraných přírodních lokalit.....	25
3.3.3. Akvárium jako ekosystém.....	29
3.4. Zakládání a údržba akvária.....	33
4. Akvarijní rostliny.....	33
4.1. Rozsivky.....	33
4.2. Sinice.....	34
4.3. Řasy.....	34
4.3.1. Zelené řasy.....	34
4.3.2. Hnědé řasy a ruduchy.....	35
4.4. Vyšší rostliny.....	35
4.4.1. Biologické typy akvarijních rostlin.....	38

4.4.2.	Abiotické faktory.....	35
4.4.3.	Sázení rostlin.....	38
4.4.4.	Způsoby rozmnožování vodních rostlin.....	40
4.4.5.	Nemoci rostlin.....	41
4.4.6.	Přehled hlavních akvarijních rostlin.....	43
5.	Akvarijní živočichové.....	48
5.1.	Ryby.....	48
5.1.1.	Tvar těla a určovací znaky ryb.....	48
5.1.2.	Topografie a funkce jednotlivých orgánů.....	48
5.1.3.	Fyziologie.....	61
5.1.4.	Výživa.....	69
5.1.5.	Rozmnožování.....	74
5.1.6.	Genetika.....	81
5.1.7.	Nemoci ryb.....	82
5.1.8.	Ekologie.....	93
5.1.9.	Etologie.....	102
5.1.10.	Systematika a taxonomie.....	108
5.1.11.	Přehled hlavních akvarijních ryb.....	110
5.2.	Obojživelníci.....	128
5.3.	Plazi.....	131
5.4.	Bezobratlí.....	132
6.	CITES a chráněné druhy vodních živočichů.....	137
7.	Literatura.....	142