

7 OBSAH

Úvod	5
Obsah	7
I. Jak založíme akvárium	15
Vývoj akvaristické techniky	16
Umístění akvárií	19
Tvary akvária	21
Zhotovení akvárií s kostrou	21
Tmel na zasklívání akvárií	23
Nátěr akvárií a stojanů	23
Zasklívání akvárií	24
Zařizujeme akvárium	25
Složení dna	25
Úprava dna	25
Sklon dna	26
Osazování nádrže rostlinami	27
Topení	27
Vzduchování	28
Filtrování	28
Umělé osvětlování akvária	31
Čištění akvária	32
Obnovování akvária	33
Souhrn	33
Úkoly pro koutky živé přírody	33
II. Výběr a pěstování akvarijních rostlin	35
Akvárium a rostlina	36
Pěstování vodních rostlin	37
Naše rostliny pěstované v akváriu	40
Trhutka plovoucí	40
Zdrojovka obecná	41
Zdrojovka štíhlá	41
Rokýtek pobřežní	42
Leknín bělostný	43
Stulík žlutý	43
Růžkatec ponořný	44
Potočnice lékařská	45

Hvězdoš bahenní	45	8
Stolístek klasnatý	46	
Vrbina penízková	46	
Rozrazil potoční	46	
Bublinatka obecná	47	
Vodanka žabí	47	
Vodní mor kanadský	48	
Žabník jitrocelový	49	
Šípatka střelolistá	49	
Rdest	50	
Kosatec žlutý	51	
Puškvorec obecný	51	
Okřehek menší	52	
Tropické rostliny pěstované v akváriu	52	
<i>Acorus gramineus</i>	52	
Rod <i>Cryptocoryne</i>	53	
<i>Aponogeton crispus</i>	56	
<i>Aponogeton fenestralis</i>	56	
<i>Aponogeton ulvaceus</i>	58	
<i>Aponogeton undulatus</i>	58	
<i>Bacopa amplexicaulis</i>	59	
<i>Limnophila sessiliflora</i>	59	
<i>Cabomba aquatica</i>	60	
<i>Cardamine lyrata</i>	60	
<i>Ceratopteris thalictroides</i>	61	
Rod <i>Echinodorus</i>	61	
<i>Sagittaria eatonii</i>	65	
<i>Sagittaria subulata</i>	65	
<i>Heteranthera graminea</i>	65	
<i>Heteranthera zosteraefolia</i>	66	
<i>Hygrophila polysperma</i>	66	
<i>Ludwigia palustris</i>	67	
<i>Marsilea quadrifolia</i>	68	
<i>Myriophyllum ussuriense</i>	68	
<i>Najas microdon</i>	69	
<i>Vallisneria gigantea</i>	69	
<i>Vallisneria spiralis</i>	70	
<i>Vallisneria spiralis</i> f. <i>tortifolia</i>	70	
Souhrn	70	
Úkoly pro koutky živé přírody	71	

9 III. Drobná vodní zvířena a škůdci v akváriu	72
Úvod	73
Nálevníci	74
Mechovky	74
Nezmaři	76
Ploštěnky	77
Měkkýši	77
Vodouch stříbřitý	79
Vodule	79
Perloočky	80
Lasturnatky	81
Buchanky	81
Beruška vodní	81
Blešivec	82
Vážky a jejich larvy	82
Znakoplavka	83
Splešťule	83
Jehlanka válcovitá	83
Vodoměrky	83
Potápník vroubený a jeho larva	83
Larvy chrostíků	85
Souhrn	85
Úkoly pro koutky živé přírody	86
IV. Přehled anatomie ryb	87
Úvod	87
Popis rybího těla	88
Stručný přehled anatomie	88
Souhrn	91
Úkoly pro koutky živé přírody	91
V. Jak krmíme rybky a rybí potěr	93
Potrava pro ryby	94
Perloočky	96
Buchanky	97
Nitěnky	97
Roupice	98
Žížaly	99
Červené larvy pakomárů	100
Larvy koreter	100

Černé larvy komárů	101
Maso hovězí, koňské a jiné	101
Sušená krmiva.	101
Wawil	102
Piscidin.	102
Piscigran	102
Sušené perloočky.	102
Zeleninové listy	103
Řasy	103
Potrava pro potěr	103
Plankton	104
Chov nálevníků	104
Žábronožka solná	105
Mikry	105
Souhrn	106
Úkoly pro koutky živé přírody	106
VI. Odchov potěru	108
Odchov potěru živorodek	109
Odchov potěru jikernatých rybek.	109
Třecí nádrž a její úprava	109
Voda pro tření ryb	110
Dešťová voda	111
Pramennitá voda	111
Sněhová voda	111
Stará akvarijní voda	112
Vodovodní voda	112
Destilovaná voda.	112
Stanovení tvrdosti a reakce vody	113
Vytápění vody v třecí nádrži	113
Tření rybek	113
Zaplísnění jiker	114
Krmení potěru	114
Péče o odrůstající potěr	114
Souhrn	115
Úkoly pro koutky živé přírody	115
VII. Výběr našich ryb pro chov v akváriu.	116
Zásady chovu našich ryb v akváriu.	117
Pstruh americký duhový	117
Štika obecná	118

11	Kapr obecný	119
	Karas obecný	119
	Lín obecný	119
	Střevle potoční	120
	Perlín ostrobřichý	121
	Slunka obecná.	121
	Hrouzek obecný	121
	Hořavka duhová západní	122
	Mřenka mramorovaná	123
	Sekavec písečný	124
	Piskoř pruhovaný	124
	Sumeček americký	125
	Úhoř říční	125
	Koljuška tříostná.	126
	Okounek pstruhový	128
	Vranka obecná	128
	Souhrn	128
	Úkoly pro koutky živé přírody	129

VIII. Ryby čeledi *Characidae* (ryby trnobřiché) 130

	Gymnocorymbus ternetzi	131
	Pristella riddlei	132
	Hemigrammus erythrozonus	132
	Hemigrammus ocellifer	133
	Hyphessobrycon callistus	134
	Hyphessobrycon (callistus) rosaceus.	135
	Hyphessobrycon flammeus	135
	Hyphessobrycon pulchripinnis	135
	Hyphessobrycon scholzei	137
	Paracheirodon innesi	138
	Copeina arnoldi	140
	Nannostomus beckfordi beckfordi.	142
	Nannostomus marginatus marginatus	143
	Souhrn	144
	Úkoly pro koutky živé přírody	145

IX. Ryby čeledi *Cyprinidae* (ryby kaprovité) 146

	Puntius conchoni	147
	Puntius lineatus	147
	Puntius nigrofasciatus.	148

Puntius oligolepis	149
Puntius semifasciolatus	149
Puntius tetrazona (sumatranus)	151
Puntius titteya	152
Carassius auratus	153
Rasbora heteromorpha	155
Rasbora maculata	156
Tanichthys albonubes	156
Danio rerio	158
Souhrn	158
Úkoly pro koutky živé přírody	159
X. Ryby čeledi <i>Callichthyidae, Cyprinodontidae a Poeciliidae</i>	160
Corydoras paleatus	161
Aphyosemion coeruleum	162
Aphyosemion sjoestedti	163
Heterandria formosa	163
Lebistes reticulatus	164
Mollienisia latipinna (Black Molly)	165
Phallichthys amates	166
Phalloceros caudomaculatus	166
Xiphophorus helleri	167
Xiphophorus (Platypoecilus) maculatus	168
Xiphophorus (Platypoecilus) variatus	169
Souhrn	169
Úkoly pro koutky živé přírody	169
XI. Ryby čeledi <i>Anabantidae, Elasmomatidae, Centrarchidae, Chandidae, Cichlidae a Nandidae</i>	171
Betta splendens	172
Colisa labiosa	173
Colisa lalia	174
Macropodus opercularis	175
Trichogaster trichopterus sumatranus	176
Elassoma evergladei	177
Enneacanthus gloriosus	177
Mesogonistius chaetodon	178
Chanda lala	179
Apistogramma reitzigi	180
Cichlasoma facetum	181
Haplochromis multicolor	182

13	<i>Hemichromis bimaculatus</i>	183
	<i>Nannacara anomala</i>	184
	<i>Pterophyllum scalare</i>	184
	<i>Badis badis</i>	186
	<i>Polycentrus schomburgki</i>	187
	Souhrn	188
	Úkoly pro koutky živé přírody	189
	XII. Nemoci akvarijských ryb	190
	Úvod	191
	Chování nemocných ryb	191
	Zasílání nemocných a uhynulých ryb k vyšetření	192
	Zasílání vody k chemickému rozboru	193
	Chorobné stavy vyvolané změnami životního prostředí	193
	Dušení ryb	194
	Otravy ryb	194
	Onemocnění vyvolané kyselou nebo zásaditou vodou	195
	Onemocnění vyvolané výkyvy teploty vody	196
	Chorobné stavy vyvolané nesprávným krmením	196
	Nemoci infekční a invazní	197
	Tuberkulóza ryb	197
	Infekční vodnatelnost ryb	198
	Zaplísňení ryb	198
	Ichthyophoniase	199
	Parazitární zákal kůže	199
	Kožovec rybí	200
	Onemocnění vyvolané prvokem <i>Plistophora hypohessobryconis</i>	201
	Žábrolísti	201
	Parazitární zákal čočky	201
	Střevní helmintózy	202
	Pijavice	203
	Kapřivci	203
	Souhrn	204
	Úkoly pro koutky živé přírody	204
	<i>Doporučená literatura</i>	205
	<i>Rejstřík českých názvů</i>	206
	<i>Rejstřík latinských názvů</i>	210