

OBSAH

ÚVOD	5
O RYBÁCH VŮBEC	7
Věda o rybách	8
Něco o systematice	9
Malý výlet do rybí historie...	19
...a pohled do akvaristické současnosti	23
ŽIVOČICH JMÉNEM RYBA	28
Stavba a funkce rybího těla	29
Buňky a tkáně	29
Tvar těla a pohyb	30
Tělní pokryv a zbarvení	34
Opěrná a pohybová soustava	37
Trávicí soustava	39
Plynový měchýř	42
Dýchací soustava	43
Cévní soustava	47
Vylučovací soustava	49
Rozmnožovací soustava	51
Nervová soustava	52
Smyslové orgány	54
Elektrické orgány	61
Hormonální soustava	62
Nemoci ryb	65
Obecné zásady předcházení nemocem	65
Nemoci akvariálních ryb a jejich léčení	69
Růst ryb	82
Potrava ryb	84
RYBY A JEJICH POSTAVENÍ V PŘÍRODĚ	92
Co je to ekologie?	93
Rozšíření ryb na Zemi	95

Pod hladinou tropických vod	100
Ryby v ohrožení	108
AKVÁRIUM JE TAKÉ EKOSYSTÉM	112
Voda	113
Rostliny	118
Potravní vztahy	123
Věčný problém s dusíkem	126
ETOLOGIE RYB	132
Parlament instinktů	133
Kontakty a konflikty	141
Obranné chování	145
Rybí hejna	148
ROZMNOŽOVÁNÍ RYB	151
Obecné zákonitosti	152
Způsoby rozmnožování akvarijských ryb	155
Umělé rozmnožování a umělé odchovy akvarijských ryb	164
Základy genetiky	169
MALÝ SLOVNÍČEK V AKVARISTICE	185
ČASTO POUŽÍVANÝCH POJMŮ	
SEZNAM POUŽITÉ	
A DOPORUČENÉ LITERATURY	189
REJSTŘÍK	191

přední strana obálky:

<i>Gavúnek lososový (Glossolepis incisus)</i>	Kančík červenohrdlý (<i>Thorichthys meeki</i>)
<i>Phractocephalus hemioliopterus</i>	Tetra křivopruhá (<i>Thayeria boehlkei</i>)
„ <i>Cichlasoma</i> “ <i>motaguense</i>	Vrubozubec paví (<i>Astronotus ocellatus</i>)

zadní strana obálky:

„*Cichlasoma*“ *festae*