

## O B S A H

Předmluva . . . . .	5
Úvod . . . . .	6
<b>I. Biologická podstata a formy rozmnožování . . . . .</b>	<b>7</b>
Nepohlavní rozmnožování . . . . .	9
Pohlavní rozmnožování . . . . .	12
1. Pochody vytváření pohlavních buněk a oplození . . . . .	15
2. Vývoj oplozeného vajíčka . . . . .	24
<b>II. Rozmnožování ryb . . . . .</b>	<b>26</b>
Pohlavní ústroje ryb a jejich činnost . . . . .	27
Poměr pohlaví a pohlavní dimorfismus . . . . .	36
Pohlavní dospívání, dozrávání pohlavních produktů a plodnost . . . . .	41
Výtěr a oplozování . . . . .	55
1. Ryby lithofilní . . . . .	58
2. Ryby fytofilní . . . . .	60
3. Ryby psamofilní . . . . .	62
4. Ryby pelagofilní . . . . .	64
5. Ryby ostrakofilní . . . . .	67
Líhnutí, vývoj a růst plůdku . . . . .	83
<b>III. Ontogenetický vývoj našich sladkovodních ryb . . . . .</b>	<b>94</b>
<b>A. Kaprovití — <i>Cyprinidae</i> . . . . .</b>	<b>94</b>
1. Kapr obecný ( <i>Cyprinus carpio</i> ) . . . . .	94
2. Karas obecný ( <i>Carassius carassius</i> ) . . . . .	98
3. Hořavka duhová západní ( <i>Rhodeus sericeus amarus</i> ) . . . . .	98
4. Cejn velký ( <i>Abramis brama</i> ) . . . . .	100
5. Plotice obecná ( <i>Rutilus rutilus</i> ) . . . . .	102
6. Perlín ostrobřichý ( <i>Scardinius erythrophthalmus</i> ) . . . . .	103
7. Jelec jesen ( <i>Leuciscus idus</i> ) . . . . .	104
8. Jelec tloušť ( <i>Leuciscus cephalus</i> ) . . . . .	105
9. Ostroretka stěhovavá ( <i>Chondrostoma nasus</i> ) . . . . .	106
10. Lín obecný ( <i>Tinca tinca</i> ) . . . . .	108
11. Ouklej obecná ( <i>Alburnus alburnus</i> ) . . . . .	109
12. Střevle potoční ( <i>Phoxinus phoxinus</i> ) . . . . .	111
13. Slunka obecná ( <i>Leucaspis delineatus</i> ) . . . . .	112
14. Ostrucha křivočará ( <i>Pelecus cultratus</i> ) . . . . .	114

B. Sekavcovití — <i>Cobitidae</i> . . . . .	115
15. Usan ( <i>Nemachilus dorsalis</i> ) . . . . .	116
16. Piskoř pruhovaný ( <i>Misgurnus fossilis</i> ) . . . . .	119
17. Sekavec písečný ( <i>Cobitis taenia</i> ) . . . . .	119
C. Sumcovití — <i>Siluridae</i> . . . . .	121
18. Sumec velký ( <i>Silurus glanis</i> ) . . . . .	122
D. Krátký přehled bionomických dat o rozmnožování ostatních čeledí našich sladkovodních ryb podle Kryžanovského . . . . .	125
1. Jeseterovití ( <i>Acipenseridae</i> ) . . . . .	125
2. Síhovití ( <i>Coregonidae</i> ) . . . . .	126
3. Lososovití ( <i>Salmonidae</i> ) . . . . .	126
4. Lipanovití ( <i>Thymallidae</i> ) . . . . .	126
5. Štikovití ( <i>Esocidae</i> ) . . . . .	126
6. Okounovití ( <i>Percidae</i> ) . . . . .	127
7. Vrankovití ( <i>Cottidae</i> ) . . . . .	128
8. Treskovití ( <i>Gadidae</i> ) . . . . .	128
IV. Rodičovské instinkty ryb . . . . .	130
V. České a slovenské názvosloví třídy ryb ( <i>Osteichthyes</i> ) . . . . .	135
Literatura . . . . .	143
Rejstřík jmenný . . . . .	149
Rejstřík věcný . . . . .	151