

OBSAH

Předmluva k IV. vydání knihy	6
I. Seznamování s rybami	7
II. Ryba vývojově a v živočišné soustavě	16
III. Rybí tělo	23
Tvar a vybarvení	23
Průměrné a největší velikosti	23
Kůže	25
Ploutve	28
Kostra	30
Svalstvo	32
Nervová soustava	32
Čidla ryb	33
Chuťový ústroj	33
Hmatový ústroj	34
Rybí oko	34
Ústrojí rovnováhy	35
Oběh krevní	36
Dýchací ústrojí	38
Zaživadla	39
Plynový měchýř	42
Vylučovací ústrojí	42
Rozmnožovací ústrojí	43
IV. Přehled výkonnosti rybích ústrojů	46
Kůže	46
Šupiny	46
Zbarvení a měnění barev	47
Vnímavost k teplotě vody a bolesti	51
Svalstvo ryb	51
Kostra	53
Výkonnost nervového ústrojí	55
Výkonnost čichového a chuťového smyslu	56
Smysl tlakový	58
Výkonnost zrakového ústrojí	60
Činnost ústrojů rovnováhy	62
Fysiologie krve a krevního oběhu	63
Rybí srdce a jeho činnost	65

Výkony dýchacích ústrojů	66
Činnost rybích zaživadel	69
Plynový měchýř	75
Výkonnost vylučovacího ústrojí	78
Činnost vnitřně sekretorických žláz	78
Rozmnožovací ústrojí ve své výkonnosti	81
 V. Ryba a životní prostředí	 88
 VI. Rozšíření ryb v našich vodách	 104
 VII. Rybí pásma	 110
 VIII. Vymizelé a zdomácnělé druhy ryb	 112
 IX. Soustava ryb a dnešní její stav	 115
A. Bergův systém žijících ryb	115
B. Soustava ryb podle opavského sjezdu zoologů	120
 X. Druhy našich kruhoústých a ryb	 125
1. Mihule říční	125
2. Mihule potoční	128
3. Mihule karpatská	131
4. Jeseter malý	131
5. Losos obecný	135
6. Pstruh obecný forma potoční	143
7. Pstruh americký duhový	165
8. Siven alpský	169
9. Siven americký	170
10. Hlavatka podunajská	172
11. Síh severní maréna	179
12. Lipan podhorní	182
13. Koruška mořská	190
14. Blatňák tmavý	191
15. Štika obecná	193
16. Kapr obecný	199
17. Karas obecný	216
18. Plotice obecná	217
19. Plotice lesklá	219
20. Jelec proudník	219
21. Jelec tloušť	222
22. Jelec jesen	223
23. Jelec ručejník	226
24. Štřevle potoční	228
25. Perlín ostrobřichý	230
26. Bolen dravý	232
27. Slunka obecná	233
28. Lín obecný	234
29. Ostroretka stěhovavá	237
30. Hrouzek obecný	240

31. Hrouzek dlouhovousý	244
32. Hrouzek Kesslerův	244
33. Hrouzek běloploutvý	245
34. Parma obecná	245
35. Parma středomořská východní	248
36. Ouklej lesklá	249
37. Ouklej obecná	249
38. Ouklejka pruhovaná	252
39. Cejnek malý	252
40. Cejn velký	254
41. Cejn perleťový	257
42. Cejn siný	258
43. Podoustev nosatá	259
44. Ostrucha křivočará	260
45. Hořavka duhová západní	261
46. Mřenka mramorovaná	262
47. Sekavec písečný	266
48. Sekavec horský	267
49. Piskoř pruhovaný	268
50. Sumec velký	270
51. Sumeček americký	274
52. Úhoř říční	276
53. Mník jednovousý	283
54. Koljuška tříostná	288
55. Okoun říční	291
56. Candát obecný	298
57. Candát východní	304
58. Drsek větší	305
59. Drsek menší	307
60. Ježdík obecný	307
61. Ježdík žlutý	311
62. Okounek pstruhový	312
63. Slunečnice pestrá	314
64. Hlavačka skvrnitá	315
65. Vranka obecná	316
66. Vranka pruhoploutvá	322

Použité spisy	324
-------------------------	-----

Rejstřík	328
--------------------	-----

Obsah	, 341
-----------------	-------

Volné přílohy knihy:

Výskyt ryb v některých řekách a záznam o úmoří, k němuž druh patří

Mapa rozšíření hospodářsky a sportovně významných druhů říčních ryb v Československé republice

Přehled ekologie našich ryb