

PAUL STEINMANN *Schweizerische Fischkunde*

Umgearbeitete und erweiterte Fassung des Buches «Die Fische der Schweiz»

Mit 46 Tafeln nach dem Leben, meist Aufnahmen von Dr. W. Krämer

Verlag H. R. Sauerländer & Co. Aarau 1948

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8	Die kritischen Gattungen und Arten	45
Kurzer Abriss der Geschichte der schweizerischen Fischkunde	10	1. Verwilderte «Zuchtvarietäten»	45
Die wichtigsten Tatsachen aus dem Leben der Fische	18	2. Vikarierende Arten schweizerischer Fische	46
Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale unserer heimischen Fische	32	I. <i>Squalius cephalus</i> (Alet) und <i>Squalius cephalus</i> var. <i>cavedanus</i> (Cavedano)	49
Zur Systematik der Fische im allgemeinen und der schweizerischen Fische im besondern	34	II. <i>Alburnus lucidus</i> (Laube) und <i>Alburnus alborella</i> (Alborelle)	50
1. Unterordnung: Karpfenfische (<i>Cypriniformes</i>)	37	III. <i>Telestes agassizii</i> Val. (Strömer) und <i>Telestes soufia</i> Risso (Strigione)	51
Familie 1: Karpfen (<i>Cyprinidae</i>)	37	IV. <i>Chondrostoma nasus</i> L. (Nase) und <i>Chondrostoma toxostoma</i> Val. (Alette)	51
Familie 2: Schmerlen (<i>Cobitidae</i>)	38	V. <i>Barbus fluviatilis</i> (Barbe), <i>Barbus plebejus</i> und <i>Barbus meridionalis</i> (Stornazza)	52
Familie 3: Welse (<i>Siluridae</i>)	39	VI. <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Rotfeder) und Piotta	53
2. Unterordnung: Heringsfische (<i>Clupeiformes</i>)	39	3. Über die Variabilität der Salmoniden unseres Gebietes	55
Familie 1: Heringe (<i>Clupeidae</i>)	40	Die Äsche	55
Familie 2: Lachse (<i>Salmonidae</i>)	40	Der Felchen	56
3. Unterordnung: Hechtartige (<i>Esociformes</i>)	41	Der Seesaibling und seine Abarten	60
Familie der Hechte (<i>Esocidae</i>)	41	Die Forelle und ihre Abarten	61
4. Unterordnung: Aalartige (<i>Anguilliformes</i>)	42	<i>Bestimmungsschlüssel der schweizerischen Fische nach Stämmen, Gattungen und Arten</i>	67
Familie der Aale (<i>Anguillidae</i>)	42	<i>Über die geographische Verbreitung der schweizerischen Fische</i>	77
5. Unterordnung: Stichlingsartige (<i>Gasterosteiformes</i>)	42	<i>Von der Fischereigesetzgebung in der Schweiz</i>	83
Familie der Stichlinge (<i>Gasterosteidae</i>)	42	1. Bestimmungen gegen übermäßige Befischung der Gewässer	83
6. Unterordnung: Barschartige (<i>Perciformes</i>)	42	2. Bestimmungen gegen Schädigungen der Fischerei durch andere Nutznießer der Gewässer	85
Familie 1: Barsche (<i>Percidae</i>)	43	3. Vorkehrungen zur Förderung der Fischerei und Fischzucht	86
Familie 2: Sonnenbarsche (<i>Centrarchidae</i>)	43	4. Spezialkompetenzen des Bundesrates	86
7. Unterordnung: Meergrundelartige (<i>Gobiiformes</i>)	44		
Familie der Meergrundeln (<i>Gobiidae</i>)	44		
8. Unterordnung: Panzerwangen (<i>Scorpaeniformes</i>)	44		
Familie der Gropen (<i>Cottidae</i>)	44		
9. Unterordnung: Dorschartige (<i>Gadiformes</i>)	44		
Familie der Dorsche (<i>Gadidae</i>)	44		

<i>Wirtschaftskunde der schweizerischen Fischerei</i>	88	18 Seeforelle	149
1. Über die Bedeutung der Fischerei in der schweizerischen Volkswirtschaft und im heimischen Volksleben	88	19 Äsche	151
2. Leistungen der öffentlichen Stellen zum Nutzen der Fischerei	91	20 Die Felchen des Vierwaldstättersees	153
I. Leistungen des Bundes an das Fischereiwesen	91	21 Palée du lac de Neuchâtel	155
II. Die Bewirtschaftung der Fischgewässer durch die Kantone	91	22 Agone	157
III. Die Besatzwirtschaft	92	23 Bartgrundel, Dorngrundel, Moorgrundel	159
3. Einige Grundlagen für die Einschätzung des Ertragswertes der schweizerischen Fischgewässer	93	24 Wels	161
I. Seen	94	25 Zwergwels	163
II. Bäche und Flüsse	97	26 Hecht	165
III. Speisefischzucht (Forellenzucht)	99	27 Karpfen	167
IV. Zusammenfassung	100	28 Schleie	169
<i>Die in der Schweiz üblichen Fangmethoden</i>	101	29 Barbe	171
<i>Bildertafeln der schweizerischen Fische mit kurzen Erläuterungen</i>	113	30 Hundsbarbe	173
Tafel 1 Flußneunauge und Bachneunauge	115	31 Greßling	175
2 Barsch	117	32 Bitterling	177
3 Kaulbarsch	119	33 Brachsme	179
4 Roi du Doubs	121	34 Blicke	181
5 Sonnenbarsch und Forellenbarsch	123	35 Schneider	183
6 Zander	125	36 Laube	185
7 Stichling	127	37 Triotto, Strigione, Alborella	187
8 Groppe	129	38 Rotauge (Plötze)	189
9 Ghiozzo	131	39 Pigo	191
10 Trüsche	133	40 Strömer	193
11 Aal	135	41 Alet	195
12 Lachs	137	42 Hasel	197
13 Seesaibling (Rötel)	139	43 Rotfeder	199
14 Bachsaibling	141	44 Elritze	201
15 Regenbogenforelle	143	45 Nase	203
16 Nordamerikanische Seeforelle	145	46 Savetta	205
17 Bachforelle	147	<i>Die wichtigsten epidemischen Krankheiten, die sich an schweizerischen Fischen bisher gezeigt haben</i>	206
		<i>Bibliographie der schweizerischen Fischkunde (seit 1900)</i>	209
		<i>Schlagwort- und Namenregister</i>	218