

INHALTSVERZEICHNIS

1	Vorwort	9
2	Einleitung	11
3	Gewässerlebensräume	15
3.1	Gewässerzustand in Salzburg	15
3.1.1	Fließgewässer	16
3.1.2	Seen	21
3.2	Systemeigenschaften der Gewässer in Salzburg	23
3.2.1	Fließgewässer	23
3.2.1.1	Obere Forellenregion (Epirhithral)	25
3.2.1.2	Untere Forellenregion (Metarhithral)	25
3.2.1.3	Äschenregion (Hyporhithral)	26
3.2.1.4	Barbenregion (Epipotamal)	27
3.2.2	Stehende Gewässer	28
3.2.2.1	Seentypisierung nach den Leitfischarten	29
4	Neunaugen und Fische	35
4.1	Ukrainisches Bachneunauge <i>Eudontomyzon mariae</i> (Berg, 1931)	37
4.2	Sterlet <i>Acipenser ruthenus</i> (Linnaeus, 1758)	40
4.3	Aal <i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	43
4.4	Huchen <i>Hucho hucho</i> (Linnaeus, 1758)	46
4.5	Regenbogenforelle <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	49
4.6	Bachforelle <i>Salmo trutta</i> forma <i>fario</i> (Linnaeus, 1758)	52
4.7	Seeforelle <i>Salmo trutta</i> forma <i>lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	55
4.8	Bachsaibling <i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitchill, 1814)	58
4.9	Amerikanischer Seesaibling <i>Salvelinus namaycush</i> (Walbaum, 1792)	61
4.10	Seesaibling <i>Salvelinus umbla</i> (Linnaeus, 1758)	64
4.11	Renke/Reinanke <i>Coregonus</i> sp. (Linnaeus, 1758)	67
4.12	Äsche <i>Thymallus thymallus</i> (Linnaeus, 1758)	70
4.13	Hecht <i>Esox lucius</i> (Linnaeus, 1758)	73
4.14	Brachse <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758)	76
4.15	Schneider <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	79
4.16	Laube <i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)	82

4.17	Seelaube <i>Alburnus mento</i> (Gueldenstaedt, 1772)	85
4.18	Schied <i>Aspius aspius</i> (Linnaeus, 1758)	88
4.19	Barbe <i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	91
4.20	Güster <i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758)	94
4.21	Karausche <i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	97
4.22	Giebel <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	100
4.23	Nase <i>Chondrostoma nasus</i> (Linnaeus, 1758)	103
4.24	Graskarpfen <i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)	106
4.25	Karpfen <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)	109
4.26	Gründling <i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	112
4.27	Silberkarpfen <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844)	115
4.28	Marmorkarpfen <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Richardson, 1845)	118
4.29	Moderlieschen <i>Leucaspis delineatus</i> (Heckel, 1843)	121
4.30	Hasel <i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	124
4.31	Elritze <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	127
4.32	Blaubandbärbling <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck & Schlegel, 1846)	130
4.33	Bitterling <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	133
4.34	Donau-Weißflossengründling <i>Romanogobio vladkovi</i> (Fang, 1943)	136
4.35	Perlfisch <i>Rutilus meidingeri</i> (Heckel, 1852)	139
4.36	Rotaugen <i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)	142
4.37	Rotfeder <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758)	145
4.38	Aitel <i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)	148
4.39	Schleie <i>Tinca tinca</i> (Linnaeus, 1758)	151
4.40	Rußnase <i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758)	154
4.41	Bachschmerle <i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	157
4.42	Wels <i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758)	160
4.43	Aalrutte <i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758)	163
4.44	Dreistacheliger Stichling <i>Gasterosteus aculeatus</i> (Linnaeus, 1758)	166
4.45	Neunstacheliger Stichling <i>Pungitius pungitius</i> (Linnaeus, 1758)	169
4.46	Kaulbarsch <i>Gymnocephalus cernua</i> (Linnaeus, 1758)	172
4.47	Flussbarsch <i>Perca fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	175
4.48	Zander <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)	178
4.49	Sonnenbarsch <i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	181
4.50	Forellenbarsch <i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)	184
4.51	Koppe <i>Cottus gobio</i> (Linnaeus, 1758)	187
4.52	Ausgestorbene Fischarten in Salzburg	190
4.52.1	Hausen <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)	190
4.52.2	Steinbeißer <i>Cobitis elongatoides</i> (Băcescu & Maier, 1969)	191
4.52.3	Nerfling <i>Leuciscus idus</i> (Linnaeus, 1758)	192
4.52.4	Schlammpeitzger <i>Misgurnus fossilis</i> (Linnaeus, 1758)	193
4.52.5	Steingreßling <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Agassiz, 1828)	194
4.52.6	Frauennerfling <i>Rutilus virgo</i> (Heckel, 1852)	195
4.52.7	Strömer <i>Telestes souffia</i> (Risso, 1826)	196
4.52.8	Zingel <i>Zingel zingel</i> (Linnaeus, 1766)	197
4.52.9	Streber <i>Zingel streber</i> (Siebold, 1863)	198

5	Flusskrebse	201
5.1	Edelkrebs <i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	203
5.2	Europäischer Sumpfkrebs <i>Astacus leptodactylus</i> (Eschscholtz, 1823)	206
5.3	Steinkrebs <i>Austropotamobius torrentium</i> (Schränk, 1803)	209
5.4	Signalkrebs <i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana, 1852)	212
5.5	Kamberkrebs <i>Faxonius limosus</i> (Rafinesque, 1817)	215
5.6	Marmorkrebs <i>Procambarus fallax</i> f. <i>virginalis</i> (Martin et al., 2010)	218
6	Großmuscheln	223
6.1	Gemeine Flussmuschel <i>Unio crassus</i> (Philipsson, 1788)	225
6.2	Malermuschel <i>Unio pictorum</i> (Linnaeus, 1758)	228
6.3	Gemeine Teichmuschel <i>Anodonta anatina</i> (Linnaeus, 1758)	231
6.4	Große Teichmuschel <i>Anodonta cygnea</i> (Linnaeus, 1758)	234
6.5	Wander-, Zebrauschel <i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)	237
7	Glossar und Abkürzungen	243
8	Datenquellen	245
9	Abbildungsverzeichnis	246
10	Verwendete und weiterführende Literatur	247
11	Danksagung	262