

Inhalt

Zum Geleit	V	Buntbarsche	281
Einleitung	VI	Cichlidae, Afrikanische Cichliden	281
1. Körperbau und Morphologie	VII	Cichlidae, Amerikanische Cichliden	431
2. Auftrieb bei Fischen	XII		
3. Umwandlungen – Metamorphosen	XIV	Karpfenfische	651
4. Färbung bei Fischen	XV	Balitoridae, Flossensauger	561
5. Das Auge	XVII	Cobitidae, Schmerlen	570
6. Lautäußerungen	XVIII	Cyprinidae, Barben und andere Karpfenartige	590
7. Ökologische Anpassungsformen	XXI	Gyrinocheilidae, Saugschmerlen	672
8. Luftatmende Fische	XXIII		
9. Saisonfische	XXVI	Zahnkarpfen	673
10. Nahrungsaufnahme	XXVIII	Killifische, Eierlegende Zahnkarpfen und ähnliche	673
11. Kontinentaldrift	XXX	Aphaniidae, Kärpflinge	673
12. Wissenschaftliche Namen	XXXI	Aplocheilichthyidae, Leuchtaugenfische	674
13. Synonyme	XXXI	Aplocheilidae, Hechtlinge	678
14. Zeichenerklärung	XXXII	Cyprinodontidae, Eierlegende Zahnkärpflinge	717
		Rivulidae, Bachlinge	719
Labyrinthfische und Labyrinthfischähnliche	1	Oraziidae, Reisfische	728
Anabantoidei (Anabantidae, Belontiidae, Helostomidae,		Lebendgebärende	729
Luciocephalidae, Osphronemidae), Kletterfische	1	Goodeidae, Hochlandkärpflinge	729
Badidae, Blaubarsche	124	Anablepidae, Vieraugen	735
Nandidae, Nanderbarsche	126	Beloniformes, Halbschnäbler und Hornhechte	736
Channidae, Schlangenkopffische	129	Poeciliidae, Lebendgebärende Zahnkarpfen	739
Ähren- und Regenbogenfische	137	Welse	785
Atherinidae, Süßwasser-Ährenfische	137	Ageneiosidae, Flachkopfwelse	785
Bedotidae, Madagassische Ährenfische	139	Ariidae, Kreuzwelse	785
Melanotaeniidae, Regenbogenfische	140	Aspredinidae, Bratpfannenwelse	787
Pseudomugilidae, Blauaugen	182	Astroblepidae, Himmelsgucker	788
		Auchenipteridae, Falsche Dornwelse	788
Salmier	188	Bagridae, Stachelwelse	790
Afrikanische Salmier	188	Callichthyidae, Panzer- und Schwielenwelse	794
Alestidae, Echte Afrikanische Salmier	188	Cetopsidae, Walwelse	859
Citharinidae, Geradsalmier	192	Chacidae, Großmaulwelse	859
Hepsetidae, Afrikanische Hechtsalmier	194	Clariidae, Raubwelse	859
Amerikanische Salmier	195	Doradidae, Dornwelse	861
Anostomidae, Engmaulsalmier	195	Heteropneustidae, Kiemensackwelse	864
Characidae, Echte Amerikanische Salmier	198	Ictaluridae, Katzenwelse	865
Chilodidae, Kopfstehier	268	Loricariidae, Harnischwelse	866
Ctenoluciidae, Hechtsalmier	269	Malapteruridae, Elektrische Welse	928
Curimatidae, Echte Barbensalmier	269	Mochokoidae, Fiederbartwelse	928
Erythrinidae, Raubsalmier	270	Pangasiidae, Haiwelse	942
Gasteropelecidae, Beilbauchsalmier	271	Pimelodidae, Antennenwelse	942
Hemiodontidae, Keulensalmier	272	Plotosidae, Aalwelse	951
Lebiasinidae, Schlanksalmier	274	Schilbeidae, Afrikanische Glaswelse	954
Prochilodidae, Barbensalmier	280	Siluridae, Echte Welse	955

Sisoridae, Gebirgswelse	957	Muraenidae, Muränen	998
Trichomycteridae, Schmerlenwelse	957	Neoceratodidae, Australische Lungenfische	998
Übrige	958	Notopteridae, Echte Messerfische	998
Achiridae, Schollen	958	Odontobutidae, Zahngrundeln	1000
Acipenseridae, Störe	958	Ophichthidae, Delphinaale	1000
Adrianichthyidae, Reisfische	958	Osteoglossidae, Knochenzüngler	1000
Ambassidae, Glasbarsche	959	Pantodontidae, Süßwasser-Schmetterlingsfische	1003
Anguillidae, Aale	960	Paralichthyidae, Australische Flundern	1003
Apogonidae, Kardinalbarsche	961	Percichthyidae, Dorschbarsche	1003
Apterodontidae, Geist-Messeraale	962	Percidae, Echte Barsche	1005
Batrachoididae, Froschfische	963	Phallostethidae, Kehlphallusfische	1006
Blenniidae, Schleimfische	964	Platycephalidae, Flachköpfe	1006
Bovichthidae, Eisfische	964	Polynemidae, Fadenflosser	1007
Callionymidae, Flachköpfe	964	Polyodontidae, Löffelstöre	1007
Carangidae, Makrelen	964	Polypteridae, Flösselaale und -hechte	1007
Centrarchidae, Sonnenbarsche	964	Pomacentridae, Riffbarsche	1008
Centropomidae, Riesenbarsche	964	Potamotrygonidae, Süßwasser-Stachelrochen	1009
Clupeidae, Heringsfische	965	Pristolepidae, Sägeschuppenbarsche	1011
Coiidae, Tigerbarsche	965	Protopteridae, Afrikanische Lungenfische	1011
Coregonidae, Maränen und Renken	965	Retropinnidae, Australische Stinte	1011
Cottidae, Groppen	966	Rhamphichthyidae, Amerikanische Messerfische	1012
Drepaneidae, Sichelfische	966	Rhyacichthyidae, Australische Flossensauger	1012
Elassomatidae, Zwergsonnenbarsche	966	Salmonidae, Forellen und Lachse	1012
Electrophoridae, Elektrische Aale	966	Scatophagidae, Argusfische	1013
Eleotridae, Schläfergrundeln	967	Sciaenidae, Umberfische	1014
Esocidae, Hechte	975	Scorpaenidae, Scorpionsfische	1014
Galaxiidae, Galaxien	975	Serranidae, Zackenbarsche	1014
Gasterosteidae, Stichlinge	977	Sillaginidae, Ölfische	1014
Gobiidae, Grundeln	977	Soleidae, Seesungen	1015
Gymnarchidae, Nilhechte	987	Sparidae, Meerbrassen	1015
Gymnotidae, Nacktrücken-Messeraale	988	Sternopygidae, Glasmesserfische	1016
Kuhliidae, Flaggenbarsche	988	Synbranchidae, Kiemenschlitz- und Reisaale	1016
Kurtidae, Kurter	989	Syngnathidae, Seenadeln	1016
Leiognathidae, Ponyfische	989	Terapontidae, Grunzbarsche	1017
Lepidosirenidae, Amerikanische Lungenfische	989	Tetraodontidae, Kugelfische	1021
Lepisosteidae, Knochenhechte	989	Tetrarogidae, Scorpionsbarsche	1023
Lobotidae, Dreischwanzbarsche	990	Toxotidae, Schützenfische	1024
Lotidae, Dorschfische	990	Triacanthidae, Dreistachler	1024
Lutjanidae, Schnapper	990	Umbridae, Hundsfische	1024
Mastacembelidae, Stachelaale	991	Die Fotografen	1025
Megalopidae, Tarpune	992	Literatur	1025
Monodactylidae, Silberflossenblätter	992	Register	1027
Moringuidae, Reisaale	992	Register – deutsch	1049
Mormyridae, Elefantenfische	993		
Mugilidae, Meeräschen	997		