

Inhalt

Vorwort	9
----------------------	---

Teil I:

Zoogeographie – Systematik und Nomenklatur	11
Zoogeographie	13
– Die vier zoogeographischen Hauptregionen	15
① Indo-Pazifik	15
② Östlicher Pazifik	38
③ Karibik	40
④ Westafrika	46
Zoologische Systematik und Nomenklatur	51
– Systematik	52
– Nomenklatur	53

Teil II:

Fische im Korallenriff und für das Korallenriff-Aquarium	57
Systematische Übersicht	59
Agnatha	59
Gnathostomata	59
Knorpelfische – Chondrichthyes	63
Haie	63
Rochen	65
Knochenfische – Osteichthyes	69
Aalfische – Anguilliformes	70
– Muränen – Muraenidae	70
– Schlangenaale – Ophichthidae	75
– Röhrenaale – Heterocongrinae	76
Welse – Siluriformes	77
Eidechsenfische – Aulopiformes	78
Bartmännchen – Ophidiiformes	78
Froschfische – Batrachoidiformes	80
Armflösser – Lophiiformes	80
– Krötenfische – Antennariidae	81
– Seefledermäuse – Ogcocephalidae	84

Schildbäuche – Gobiesociformes	84
Ährenfische – Atheriniformes	85
Schleimkopffische – Beryciformes	86
– Tannenzapfenfische – Monocentridae	87
– Leuchtaugenfische – Anomalopidae	88
– Husaren- und Soldatenfische – Holocentridae	89
Stichlingsfische – Gasterosteiformes	94
Seenadelverwandte – Syngnathiformes	95
– Trompeten- und Flötenfische, Schnepfen- und Schnepfenmesserfische – Aulostomoidei	95
– Röhrenmäuler, Seenadeln und Seepferdchen – Syngnathoidei	96
Drachenkopffartige – Scorpaeniformes	102
– Drachenkopffische – Scorpaenidae	102
① Drachenkopf- oder Skorpionfische – Scorpaeninae	102
② Feuerfische – Pteroninae	104
③ Steinfische – Synanceiinae	110
– Pelzgropfen – Caracanthidae	110
– Flughähne – Dactylopteridae	111
– Krokodilfische – Platycephalidae	111
Barschfische – Perciformes	112
– Zackenbarsche – Serranidae	112
– Seifenfische – Grammistidae	125
– Zwergbarsche – Pseudochromidae	127
– Feenbarsche – Grammatidae	133
– Mirakelbarsche – Plesiopidae	134
– Tigerbarsche – Terapontidae	137
– Kuhlien – Kuhlidae	137
– Großkopfbarsche – Priacanthidae	138
– Kardinalbarsche – Apogonidae	138
– Torpedobarsche – Malacanthidae	142
– Schiffshalter – Echeneididae	142
– Stachelmakrelen – Carangidae	145
– Schnapper – Lutjanidae	145
– Füsiliere – Caesionidae	148
– Süßlippen, Grunzer – Haemulidae	148
– Meerbrassen – Sparidae	151
– Großkopfschnapper – Lethrinidae	152
– Scheinschnapper – Nemipteridae	152
– Umberfische – Sciaenidae	153
– Meerbarben – Mullidae	154
– Beilfische – Pempheridae	156
– Flossenblätter – Monodactylidae	157
– Spatenfische – Ephippidae	157
– Argusfische – Scatophagidae	159
– Falterfische – Chaetodontidae	161
– Kaiserfische – Pomacanthidae	177
– Riffbarsche – Pomacentridae	201
① – Anemonenfische	201
② – Riffbarsche	211
– Korallenwächter – Cirrhitidae	223
– Brunnenbauer – Opistognathidae	228
– Barrakudas – Sphyracidae	230
– Lippfische – Labridae	231
– Papageifische – Scaridae	241
– Sandbarsche – Pinguipedidae	243
– Aalgrundeln – Pholidichthyidae	244
– Zwerghähnchen – Tripterygiidae	246
– Schuppenschleimfische – Labrisomidae	247
– Klippfische – Chaenopsidae	247
– Schleimfische – Blenniidae	248
– Leierfische – Callionymidae	256

– Grundeln – Gobiidae	259
– Pfeilgrundeln – Microdesmidae	271
– Doktorfische – Acanthuridae	275
① Acanthurinae	276
② Nasinae	287
③ Prionurinae	289
– Halbterfische – Zanclidae	289
– Kaninchenfische – Siganidae	290
Plattfische – Pleuronectiformes	294
Kugelfischartige – Tetraodontiformes	295
– Drückerrfische – Balistidae	296
– Feilenfische – Monacanthidae	302
– Kofferfische – Ostraciidae	304
– Kugelfische – Tetraodontidae	306
– Igelfische – Diodontidae	310

Anhang	313
---------------	------------

Vergesellschaftung von Fischen und Wirbellosen	315
Literaturnachweis	319
Fachausdrücke	325
Stichwortverzeichnis	326