

Inhalt

Vorwort 5

Einleitung 9

Zuchtaquarien und Aquarientechnik 12

Zuchtaquarien 12
Beleuchtung 13
Heizung 14
Durchlüftung 16
Filter 19
Laichroste 21

Geeignetes Wasser 23

Gesamt- und Karbonathärte 23
Methoden der Wasserenthärtung 24
Säuren und Basen 27
Veränderung des pH-Wertes 28
Medikamente und Wasserzusätze 29

Laichsubstrate 33

Pflanzen als Laichsubstrat 33
Torfmull, Steine und Wurzeln 35

Auswahl und Pflege der Zuchttiere 37

Die Auswahl der Tiere 37
Die planmäßige Zucht 39
Auslese und Inzucht 39

Standards für Aquarienfische? 40
Gute Fütterung als Zuchtvoraussetzung 42
Lebend- und Frostfutter 42
Trocken- und Ersatzfutter 43
Pflanzliches Futter 43

Aufzuchtfutter 45

Aufzuchtfutter aus der Natur 45
Nauplien und Rädertierchen 45
Wasserflöhe und Bosminiden 46
Der Fang von Aufzuchtfutter 47
Futterkulturen 49
Pantoffeltierchen 49
Augentierchen 51
Salinenkrebschen 52
Mikrowürmchen 54
Grindalwürmchen 54
Ersatzfutter 55

Zuchtanleitungen 56

Allgemeine Hinweise 57
Familie Pantodontidae – der Schmetterlingsfisch 59
Familie Characidae – Salmler 61
Freilaichende Salmler 1 – Arten mit hohen Ansprüchen an das Wasser 64
Freilaichende Salmler 2 – Arten mit geringeren Ansprüchen an das Wasser 67
Freilaichende Salmler 3 – große und produktive Arten 69
Freilaichende Salmler 4 – der Schrägschwimmer 73
Freilaichende Salmler 5 – die Gattungen *Aphyocharax* und *Cheirodon* 74
Freilaichende Salmler 6 – Bodensalmler 75

- Freilaichende Salmler 7 –
Hechtsalmler 78
Freilaichende Salmler 8 –
Kaiser- und Königssalmler 79
Freilaichende Salmler 9 –
große afrikanische Salmler 80
Salmler mit Vorratsbefruchtung 83
Brutpflegende Salmler 84
- Familie Gasteropelecidae –
Beilbauchsalmle 87
- Gattungen *Anostomus* und *Chilodus* – Kopfsteher 89
- Familie Lebiasinidae –
Schlanksalmle 91
- Nannostomus*-Arten 91
Nannobrycon eques –
der Schrägstehler 94
- Brutpflegende Schlanksalmle 1 –
Copella und *Pyrrhulina* 96
- Brutpflegende Schlanksalmle 2 –
Copeina guttata 98
- Brutpflegende Schlanksalmle 3 –
der Spritzsalmler 99
- Familie Citharinidae – afrikanische Bodensalmle 101
- Familie Cyprinidae – Karpfen-fische 103
- Karpfenfische 1 – Barben ohne besondere Ansprüche an das Wasser 104
- Karpfenfische 2 – Barben und Bärblinge mit höheren Ansprüchen an das Wasser 107
- Karpfenfische 3 – *Rasbora*-Arten mit höheren Ansprüchen 109
- Karpfenfische 4 – *Rasbora vaterifloris* 111
- Karpfenfische 5 – die Zwerge unter den Bärblingen 112
- Karpfenfische 6 – Keifleck- und Siamesische Zwergbärblinge 114
- Karpfenfische 7 – Flugbarben 116
- Karpfenfische 8 – der Kardinal fisch 117
- Karpfenfische 9 – Flügelbärblinge 119
- Karpfenfische 10 – das Moderlieschen 119
- Karpfenfische 11 –
der Bitterling 121
- Karpfenfische 12 – Zebrabärbling und verwandte Arten 122
- Karpfenfische 13 – zwei Arten aus dem Inlé-See 123
- Karpfenfische 14 –
der Goldfisch 126
- Karpfenfische 15 –
der Feuerschwanz 127
- Zuchtformen und Bastarde 128
- Familien Cobitidae und Balitoridae – Schmerlen 130
- Ordnung Siluriformes – Welse 132
- Harnischwelse 1 –
der Blaue Antennenwels 135
- Harnischwelse 2 –
Peckoltia-Arten 136
- Harnischwelse 3 –
Ohrgitterwelse 137
- Harnischwelse 4 – Störwelse 139
- Harnischwelse 5 – Nadelwelse 142
- Harnischwelse 6 – Hexenwelse 143
- Schwielenwelse 146
- Panzerwelse 147
- Kiemenschlauchwelse 151
- Unechte Dornwelse 153
- Fiederbartwelse 1 –
Kuckuckswelse 154
- Fiederbartwelse 2 – Rückenschwimmender Kongowels und Ornament-Fiederbartwels 155
- Familie Umbridae – Hundsfische 157
- Familie Cyprinodontidae –
Eierlegende Zahnkarpen 159
- Eierlegende Zahnkarpen 1 –
Aphanius-Arten und Valenciakärlpling 162
- Eierlegende Zahnkarpen 2 –
der Javakärlpling 162
- Eierlegende Zahnkarpen – Leuchtaugenfische 163
- Eierlegende Zahnkarpen 4 – die Gattungen *Apocheilus*, *Epiplatys* und *Rivulus* 166
- Eierlegende Zahnkarpen 5 – pflanzenlaichende *Aphyosemion*- und *Roloffia*-Arten 167

Inhalt

- Eierlegende Zahnkarpfen 6 –
bodenlaichende *Aphyosemion*-
Arten 172
- Eierlegende Zahnkarpfen 7 –
echte Saisonfische 175
- Eierlegende Zahnkarpfen 8 –
Rotschwanz- und Kubakär-
pfpling 178
- Eierlegende Zahnkarpfen 9 – der
Floridakäpfpling 179
- Eierlegende Zahnkarpfen 10 –
Wüstenkäpfplinge 180
- Familie Poeciliidae – Lebend-
gebärende Zahnkarpfen 181
- Zuchtrassen 185
- Familie Goodeidae –
Hochlandkäpfplinge 188
- Familie Hemirhamphidae –
Halbschnabelhechte 191
- Familie Channidae –
Schlangenkopffische 193
- Unterordnung Ananbantoidei –
Labyrinthfische 195
 - Labyrinthfische 1 –
Schaumnestbauende Arten 201
 - Labyrinthfische 2 –
Maulbrütende Kampffische 205
 - Labyrinthfische 3 –
Schokoladenguramis 207
 - Labyrinthfische 4 –
der Spitzkopfgurami 209
 - Labyrinthfische 5 –
Hechtköpfe 211
 - Labyrinthfische 6 –
Parosphromenus-Arten 213
 - Labyrinthfische 7 –
der Küssende Gurami 215
 - Labyrinthfische 8 – nicht
brutpflegende Busch- und
Kletterfische 217
 - Zuchtformen 218
- Ordnung Atheriniformes –
Ährenfischchartige 219
 - Ährenfischchartige 1 –
der Celebes-Segelfisch 220
 - Ährenfischchartige 2 –
Bedotia geayi 222
- Ährenfischchartige 3 –
der Schmetterlings-Segelfisch 222
- Ährenfischchartige 4 –
Chilaterina-, *Glossolepis*- und
Melanotaenia-Arten 223
- Ährenfischchartige 5 – Blauaugen 226
- Ordnung Perciformes –
Verschiedene Barschartige 228
- Barschartige 1 –
der Glasbarsch 228
- Barschartige 2 –
Sonnenbarsche 230
- Barschartige 3 –
der Zwergbarsch 231
- Barschartige 4 –
der Blaubarsch 233
- Barschartige 5 –
Nanderbarsche 233
- Familie Cichlidae – Buntbarsche 234
 - Buntbarsche 1 – an Steinen und
in Höhlen laichende Arten 239
 - Buntbarsche 2 – an Pflanzen
laichende Arten 250
 - Buntbarsche 3 –
Diskusbuntbarsche 253
 - Buntbarsche 4 –
Larvophile Maulbrüter 256
 - Buntbarsche 5 –
Ovophile Maulbrüter 259
 - Buntbarsche 6 –
Malawisee-Cichliden 262
 - Buntbarsche 7 – Tanganjikasee-
Cichliden 264
 - Zuchtformen 269
- Familie Eleotridae –
Schläfergrundeln 270
- Familie Gobiidae – Grundeln 272
- Familie Tetraodontidae –
Kugelfische 275
- Familie Gasterosteidae –
Stichlinge 275
- Familie Mastacembelidae –
Stachelaale 277
- Literaturverzeichnis 279
- Bildquellen 284
- Register 285