

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 Wasser-
enthärtung 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 Zucht-
voraussetzung 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

Salinenkrebse 52

Mikrowürmchen 54

Grindalwürmchen 54

Ersatzfutter 55

Zuchtanleitungen 56

Allgemeine Hinweise 57

Familie Pantodontidae –

der Schmetterlingsfisch 59

Familie Characidae – Salmmler 61

Freilaichende Salmmler 1 –

Arten mit hohen Ansprüchen an
das Wasser 64

Freilaichende Salmmler 2 –

Arten mit geringeren Ansprüchen
an das Wasser 67

Freilaichende Salmmler 3 –

große und produktive Arten 69

Freilaichende Salmmler 4 –

der Schrägschwimmer 73

Freilaichende Salmmler 5 –

die Gattungen *Aphyocharax* und
Cheirodon 74

Freilaichende Salmmler 6 –

Bodensalmmler 75

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

Inhalt

- Eierlegende Zahnkarpfen 6 –
bodenlaichende *Aphyosemion*-
Arten 172
- Eierlegende Zahnkarpfen 7 –
echte Saisonfische 175
- Eierlegende Zahnkarpfen 8 –
Rotschwanz- und Kubakär-
pfling 178
- Eierlegende Zahnkarpfen 9 – der
Floridakärpfling 179
- Eierlegende Zahnkarpfen 10 –
Wüstenkärpflinge 180
- Familie Poeciliidae – Lebend-
gebärende Zahnkarpfen 181
- Zuchtrassen 185
- Familie Goodeidae –
Hochlandkärpflinge 188
- Familie Hemirhamphidae –
Halbschnabelhechte 191
- Familie Channidae –
Schlangenkopffische 193
- Unterordnung Anabantoiden –
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 –
Ährenfischartige 219
- Ährenfischartige 1 –
der Celebes-Segelfisch 220
- Ährenfischartige 2 –
Bedotia geayi 222
- Ährenfischartige 3 –
der Schmetterlings-Segelfisch 222
- Ährenfischartige 4 –
Chilaterina-, *Glossolepis*- und
Melanotaenia-Arten 223
- Ährenfischartige 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