

Inhalt

Vorwort	7
Einleitung	8
Erdgeschichte	8
Der politisch-geschichtliche Hintergrund	10
Die frühen Entdecker und Beschreiber	11
Die neuzeitlichen wirtschaftlichen Entdecker	13
Die Entwicklung der Regenbogenfische und ihre Stellung in der Systematik	15
Unterscheidungsmerkmale zur Abgrenzung	16
Phylogenetischer Stammbaum der Regenbogenfische	17
Körperumrisse und Flossenformen	18
Regenbogenfisch-Biotope	20
Unterschiedliche Lebensräume der Regenbogenfische	21
Erwerb, Beckeneinrichtung, Pflege	26
Kauf und Einsatz neuerworbener Fische	26
Futter und Fütterung der Regenbogenfische	28
Regenbogenfische im Gesellschaftsaquarium	30
Ein Artaquarium für kleinere Regenbogenfische	31
Aus der Praxis für die Praxis	32
Vorbeugende Maßnahmen gegen Unwohlsein und Erkrankung	35
Färbung, Varianten, Alter und Krankheiten	36
Fortpflanzung der Regenbogenfische	39
Gattungen und Arten der Familie Pseudomugilidae	50
Unterfamilie Kiunginae	50
Gattung Kiunga ALLEN, 1993	50
Unterfamilie Pseudomugilinae	52
Gattung Pseudomugil KNER, 1866	53
Unterfamilie Scaturiginichthyinae	74
Gattung Scaturiginichthys	74
Gattungen und Arten der Familie Melanotaeniidae	76
Unterfamilie Iriatherininae	76
Gattung Iriatherina MEINKEN, 1973	76
Unterfamilie Melanotaeniinae	79
Tribus Bedotiini	79
Gattung Cairnsichthys ALLEN, 1980	80
Gattung Rhadinocentrus REGAN, 1914	82
Tribus Melanotaeniini	84
Gattung Chilatherina REGAN, 1914	84
Gattung Glossolepis WEBER, 1907	98
Gattung Melanotaenia GILL, 1862	108
Gattung Pelangia ALLEN, 1988	164
Liste der Synonyme	166
Bildquellennachweis	168
Literaturverzeichnis	169
Register	174