

Inhalt

Quallen 6
Das Meer 9
Über dieses Buch 12

KAPITEL 1

Anatomie der Quallen 14
Portugiesische Galeere und Seeblase 34
»Prismenquallen« 36
Riesenstaatsqualle 38
»Flügelrippenquallen« 40
Feuerwalzen 42
Seestachelbeere 44
Die »Echsenchwanz-Qualle« 46
Mangrovenqualle 48
Seewespe 50
Haar- oder Löwenmähnenquallen 52

KAPITEL 2

Lebenszyklen von Quallen 54
Die »unsterbliche« Qualle 74
Stiel- oder Becherquallen 76
Segler vor dem Wind 78
Platycteniden 80
Appendikularien 82
Der »Rammbock« unter den Quallen 84
Süßwasserpolyphen 86
Die »Herpes-Qualle« 88
Leucht- oder Feuerqualle 90
Die Brackwasser-Schönheit 92

KAPITEL 3

Taxonomie und Evolution der Quallen 94
Schwarze Kompassqualle 114
Bazinga! 116
Oh boy! 118
Zigarrenqualle 120
Die »dreibeinige« Würfelqualle 122
Eine pelagische Stielqualle 124
Rätselhafte fossile »Medusen« 126
Cyclosalpen 128
Ohrenquallen 130
Venusgürtel 132

KAPITEL 4

Ökologie der Quallen 134
Irukandji-Quallen 154
Eine Staatsqualle mit »Rock« 156
Gepunktete Wurzelmundqualle 158
Papua-Qualle 160
Süßwasserqualle 162
Quallen mit Biss 164
Kronenqualle 166
Quallen wie fliegende Untertassen 168
Kriechende Quallen 170
Die Schöne und das Biest 172

KAPITEL 5

Unsere Beziehungen zu Quallen 174
Nomura-Qualle 194
Meerwalnuss 196
Die Leuchtende 198
»Pseudo-Irukandji« 200
Die »Meertomate« 202
Die Lehrbuch-Qualle 204
Perlenkettenquallen 206
Gewöhnliche Salpen 208
Kreuzqualle 210
Atlantische Kompassqualle 212

Glossar 214
Weiterführende Literatur 218
Register 220
Bildquellen 223
Danksagung 224