

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>5</b>
<b>I. Teil – Ein komplexes Geflecht von Beziehungen</b>	<b>8</b>
Das instabile Gleichgewicht	10
Plötzliche Veränderungen	11
Gegenseitige Abhängigkeiten	12
Über Räuber und Beute	13
Parasiten gibt es nicht	14
Variable Vermehrungsstrategie	17
Was ist eine „Plage“?	19
Eine Plage beginnt in unserem Kopf	20
Fluch und Segen liegen dicht beieinander	22
Wenn Räuber fehlen ...	22
Wie die Plage bekämpfen?	26
Über Pflasterkleben und Ursachenbeseitigung	29
Biologische Bekämpfung	33
In der Not frisst der Teufel Fliegen	34
Turbellarien – die Sache mit dem Sauerstoff	36
Die Schwachstelle finden	38
Chemischer Abwehrkampf der Korallen	40
Das Prinzip der Monokultur	42
Die Sache mit den ökologischen Nischen	44
Wer zu spät kommt, den bestraft das Leben	46
Organismen verändern ihre Umwelt	53
Über Stärken und Schwachstellen	55
<b>2. Teil – Die „Trojaner“</b>	<b>59</b>
<b>Protozoen</b>	<b>60</b>
Gewebszerfall bei Steinkorallen – <i>Helicostoma</i> -Infektion (RTN)	60
<b>Foraminifera (Kammerlinge)</b>	<b>63</b>
Fotosynthetische Kammerlinge	63
<b>Turbellaria (Strudelwürmer, Plattwürmer)</b>	<b>65</b>
Corallophobe fotosynthetische Turbellarien	65
Unbekannte fotosynthetische Turbellarie	67
Corallophobe nicht fotosynthetische Turbellarien	68
Corallophile kommensale Turbellarien	68
Corallophile parasitäre Turbellarien	70
Turbellarien anderer Ordnungen	71
<b>Cnidaria – Zoantharia (= Hexacorallia, Sechsstahlige Blumentiere)</b>	<b>72</b>
Glasrosen ( <i>Aiptasia</i> spp.)	72
„Manjano-Anemone“ (Zwerganemone, „Anemonia“ cf. <i>manjano</i> )	76
Stern-Meerblume ( <i>Thalassianthus aster</i> )	78
Krustenanemonen ( <i>Protopalpythoa</i> , <i>Zoanthus</i> )	79
Scheibenanemonen ( <i>Discosoma</i> , <i>Rhodactis</i> )	84

<b>Cnidaria – Octocorallia (Achtstrahlige Blumentiere)</b>	<b>86</b>
<i>Acrossota ambainensis</i>	86
Unbeschriebener Octocorallia-Vertreter („Cervera“)	88
<i>Xenia</i> -Arten (Familie <i>Xeniidae</i> )	89
<i>Anthelia</i> - und <i>Sansibia</i> -Arten (Familie <i>Xeniidae</i> )	91
<i>Sarcothelia edmondsoni</i> (Familie <i>Xeniidae</i> )	92
<i>Briareum</i> , <i>Erythropodium</i>	94
<b>Hydroidea (Hydratiere)</b>	<b>96</b>
<i>Myrionema ambainensis</i>	96
Weitere Hydroiden	98
<b>Porifera (Schwämme)</b>	<b>99</b>
Ohrenschwamm ( <i>Collosporgia auris</i> ) und weitere fotosynthetische Schwämme	99
Bohrschwämme ( <i>Cliona</i> )	102
<b>Annelida (Ringelwürmer)</b>	<b>102</b>
Borstenwürmer und andere Anneliden	102
<b>Echinodermata (Stachelhäuter)</b>	<b>107</b>
Gänsefuß-Seesterne ( <i>Asterina</i> u. a.)	107
Schlangensterne ( <i>Amphipholis squamata</i> u. a.)	110
<b>Mollusca (Weichtiere)</b>	<b>111</b>
Gastropoda (Schnecken): Nacktkiemer ( <i>Nudibranchia</i> )	111
Gastropoda: Gehäuseschnecken	116
<b>Crustacea (Krebstiere)</b>	<b>125</b>
Wollkrabben, Fangschreckenkrebstiere und andere Räuber	125
Rankenfüßer ( <i>Cirripedia</i> )	133
<b>Tunicata (Manteltiere)</b>	<b>134</b>
Seescheiden	134
<b>Algen</b>	<b>135</b>
Kriechsprossalgen ( <i>Caulerpa</i> )	135
Fadenalgen ( <i>Derbesia</i> , <i>Bryopsis</i> )	136
Kugelalgen ( <i>Valonia</i> , <i>Ventricaria</i> )	137
Bürstenalgen ( <i>Cladophoropsis</i> )	137
Bohralgen an Steinkorallen und Riesenmuscheln	138
Kieselalgen (Diatomeen)	139
Goldalgen (Dinoflagellaten)	140
„Rote Schmieralgen“ ( <i>Cyanophyceen</i> , <i>Cyanobakterien</i> )	141
Nicht Problem, sondern Lösung: Drahtalgen ( <i>Chaetomorpha</i> )	144
<b>3. Teil – Wachstumskontrolle im Korallenriffaquarium</b>	<b>146</b>
<b>Physikalische Kontrolle</b>	<b>146</b>
Im Aquarium	146
Außerhalb des Aquariums	149
<b>Chemische Kontrolle</b>	<b>150</b>
Alkalische Verätzung	151
Herstellung der Kalkmilch	152
Applikationsmöglichkeiten	153
• Injektion in die Wirbellosen	153

• Abdecken der Wirbellosen .....	154
• Dicke Kalkpaste .....	156
Antibiotische Behandlung von Steinkorallen (RTN) .....	156
<b>Biologische Kontrolle .....</b>	<b>159</b>
Tierisch gute Helfer .....	162
<b>Literatur .....</b>	<b>170</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>172</b>