

504.42
537.46:57

RUPERT RIEDL
DIE GÄRTEN
DES POSEIDON

WIE LEBT UND STIRBT
DAS MITTELMEER

UEBERREUTER

504.42

Inhalt

Zu diesem Buch	9	Felsenwelt unter Wasser	44
Über unsere Sache	9	Konkurrenz um das Licht	45
Über unser Team	10	Über die primäre Produktion	49
Über unsere Chance	11	Konkurrenz um den Raum	50
Zur Geschichte	13	Die seßhaften Filtrierer	52
Schicksal des Mittelmeers	14	Konsumenten der ersten Instanz	54
Ein seltsames Klima	14	Konsumenten der zweiten Instanz	56
Die mediterrane Eiszeit	16	Die Welt der Fische	60
Wie das Meer überhaupt entstand	18	Der Räuber »Mensch«	63
Rückblick auf das Schicksal	19	Der Störfaktor »Mensch«	66
Die Geschichte unserer Kenntnisse	19	Belastendes Algenland	67
Suche in der Frühzeit	19	Verlust des Gleichgewichts	68
Der Beginn der Moderne	20	Grenzen biologischer Regulation	70
Zu- und Abkehr: Die Meeresstationen	23	Die Seeigelschlacht – eine Grotteske	71
Feldforschung unter Wasser	27	Müssen wir Zerstörer bleiben?	73
Die Belastung der Lebensräume	31	Was tun?	73
Die Felsenwelt	33	Was wir tun müssen	74
Woher die Felsküsten kommen	34	Die Welt des Sandes	79
Welches die Beziehungen des Menschen sind	34	Was die Welt des Sandes ist	80
Wo mediterrane Felsgebiete sind	36	Warum die Sandstrände so lang sind	81
Leben auf Fels gebaut	38	Woher der viele Sand kommt	82
Was Stabilität bedeutet	38	Sand aus dem Meer	84
Das Leben an der Obergrenze	39	Welches die Beziehungen des Menschen sind	85
Das Leben an den Seitengrenzen	43	Leben auf Sand gebaut	88
		Was Mobilität ist und bedeutet	88
		Versteck für Räuber und Sammler	91
		Mobilität der Seßhaften	93
		Unterseeische Prärien	95
		Seßhafte am Fließband	97
		Wem ist das Seegras nützlich?	99
		Der Spülsaum	102

Im größten Staubsauger der Welt	104	Reste einer urtümlichen Welt	148
Blick in den Sandkörper	104	Welt der Tiefe im Seichten	149
Strömungswelt zwischen Sand- körnern	106	Die Grabbauten	151
Quellen der Lebens-Entstehung	107	Urtümliche Organismen	153
Lebenswelt im Lückensystem	109	Das Sulfid-System	154
Grenzen der Sandwelt	111	Die Folgen unserer Tüchtigkeit	156
Dimensionen der Wirkung	113	Tote Seeböden	157
		Chronik eines Zusammenbruchs	158
Was wir Menschen der Welt des Sandes antun	115	Die Ursache des Sterbens und seine Wirkung	162
Belastete Welt des Sandes	116	Wir können helfen	164
Kann der Strand regenerieren?	117	Was wir tun können	164
		Was wir tun müssen	166
Können wir noch helfen?	119		
Was wir tun sollten	119	Die Welt des Wasserkörpers	167
Was wir tun müssen	120	Ein blauer Planet	168
		Eine riesige Menge Wasser	169
Die Welt der Tiefe	123	Die Form des »Topfes«	169
Was die Welt der Tiefe ist	124	Unterirdische Zuflüsse	170
Woraus die Tiefenböden bestehen	124	Der große Zu- und Abfluß	173
Über die Sedimente	125	Anschauliches aus der Ozeano- graphie	174
Elektronische Betrachtung	126	Die kritischen Gewichte	174
Welches die Beziehungen des Menschen sind	128	Die kritischen Tiefen	175
Die Biologie der tiefen Böden	131	Das Leben im Pelagial	181
Was die Tiefe bedeutet	131	Die Produktion	181
Abstieg zum Schlitten	133	Das Plankton	182
Die Untersuchungen beginnen	135	Medusen und Quallen	186
Erste Instanz: Filtrierer	138	Die »blauen Fische«	190
Reste vom Kontinent	140	Fischen in der Nacht	191
Sammler und Räuber	142	Die Thunfisch-Schlacht	195
Welt der Einsiedler	144	Über die Haie	195
Das Einholen der Ergebnisse	146	Die Fütterung des Kontinents	197

Was wir der Hochsee angetan haben	198	Welt der Tiefe und Industrie	219
Wir Kapitäne zur See	198	Wasserkörper, Öl und Verkehr	221
Die Tanker	199	Wie sich nun alles verflcht	223
Die Algenplage	200	Netzwerk der Ursachen	228
Die Schleim- und Schlickpest	202	Woher die Ursachen kommen	229
Die Quallenpest	204	Über die sogenannten Zwänge	231
Die Öl- und Teerpest	206	Was schließlich zu tun bleibt	234
Wir helfen, weil wir wissen	208	Was wir Bürger erreichen können	234
Was wir wirklich tun können	208	Wir und die Institutionen	235
Was wir gewiß tun müssen	208	Wir und die Staaten	235
Welt als vernetztes System	211	Sachregister	237
Netzwerk Mittelmeer	212	Bildquellennachweis	241
Felsenwelt und Städte	213		
Welt des Sandes und Tourismus	216		