

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Die lebensraumbestimmenden Parameter	3
Lebensräume im Mittelmeer	4
Fotomodelle in ihren angestammten Lebensräumen	6
Lebensraum sonniger Felsboden	8
Sonnenhungrige Braunalgen	10
Andere Algen im Flachwasser	12
Festgewachsene Tiere – Anemonen	14
Schutz im giftigen Tentakelwald	16
Korallen	18
Lichtschwämme	20
Nieren-, Leder- und Badeschwämme	22
Röhrenwürmer	24
Weidegänger	26
Wenn Mantellappen zu Flügeln werden	28
Überweidet	29
Steinseeigel und Schwarzer Seeigel	30
Der Violette Seeigel	32
Seeohr und Stachelschnecke	33
Algenweider	34
Rätselhaftes Farbmuster	36
Schwarmfische auf der Weide	38
Algenfresser und Räuber	40
Getarnte Räuber mit Düsenantrieb	42
Bunte Kleinkrebsfresser	44
Prächtige Junker	46
Gemischte Diät	48
Räuber im Algenwald	50
Lebensraum schattiger Felsboden	52
Schattenspezialisten	54
Rotalgen	56
Festgewachsene Tiere der Schattenflächen	58
Krustenanemonen	59
Oktokorallen	60
Hornkorallen	61
Konkurrenz um optimale Wuchsflächen	62

Hornkorallen im Kaltwasser	63	Ertasten der Beute	134
Kalkröhrenwürmer	64	Tarnung im Sand	136
Seescheiden, Austern und Moostierchen	66	Fried- und Raubfische	138
Bewegliche Tiere der Schattenflächen	68	Vergrabene Jäger	140
Feuerwürmer	70	Lebensraum Seegras	142
Krebstiere im Schatten	72	Mitunter Jahrtausende alt	144
Rote Seesterne	74	Im Sand verankert	146
Raubseesterne	76	Zwischen den Seegräsern im Sand	148
Mehr als fünf Arme	78	Leben im Gras	150
Giftige Gegenwehr	80	Verzahnung von Lebensräumen	152
Lauerjäger mit Giftstacheln	81	Lebensraum Schlammboden	154
Auf schattigen Felsböden	82	Schwamminseln	156
Lebensraum dunkle Höhlen	84	Beweglich oder mit giftigen Tentakeln	158
Anemonen, Korallen und Moostierchen	86	Einsiedlerkrebse im Schlamm	160
Schwämme in Höhlen	88	Jäger am und über dem Schlammboden	162
Noch mehr Höhlentiere	90	Adlerrochen	164
Im Mittelmeer im Vormarsch	92	Hartbodeninseln im Schlammboden	165
Bären- und Springkrebse	94	Lebensraum Freiwasser	166
Kraken	96	Planktonalgen und winzige Krebse	168
Tarnung und Überraschungen	98	Medusen	170
Jäger und Gejagte	100	Harmlos oder gefährlich?	172
Der Braune Zackenbarsch	102	Polyp und Meduse	174
Bunte Unterwasserwelt?	104	Keine Nesselzellen und doch eine Gefahr?	175
Farbrätsel	106	Gefährliche Schönheit	176
Lebensraum Gezeitenzone	108	Sonderbare Form	177
Pferdeaktinie und Schnecken	110	„Kleine Fische“	178
Miesmuscheln und Krebstiere	112	Raubfische	180
Insekten im Meer oder Krebse an Land?	114	Gefährdete Raubfische	182
Reviere in der Gezeitenzone	115	Delfine	184
Zwischen zwei Medien	116	Weißer Haie im Mittelmeer?	186
Rasten und brüten in der Gezeitenzone	118	Der Mensch und das Meer	188
Im Idealfall abjagen	120	Fischerei und Jagd von Meeressäugern	190
Lebensraum Sandboden	122	Menschliche Spuren im Meer	192
Wo kommt der Sand her?	124	Bedrohte Arten und Zucht als Rettung?	194
Bei Gefahr schneller Rückzug in den Sand	126	Stichwortverzeichnis	196
Räuberische Schnecken	128	Ergänzende Literatur, Danksagungen	200
Stachelhäuter im Sand	130		
Phänomen Seegurke	132		