

Inhalt

Die Autoren	9	3. Geographie und Klima	102
Danksagung	11	Länderkundlicher Überblick	105
Vorwort	13	Länder des Mittelmeerraumes	111
Hinweise für den Leser	17	Großrelief, Küstenverlauf und Küstenlandschaft der Mittelmeerregion	133
Allgemeiner Teil		Zuflüsse des Mittelmeeres und Probleme des Wasserhaushalts	144
1. Einführung	22	Gliederung des Mittelmeeres	154
Meeresbiologie, Ozeanologie, Ozeanographie	23	Das Schwarze Meer	160
Zur Bedeutung der Ozeanologie	25	Das Asowsche Meer	167
Was ist ein Mittelmeer?	26	Das Kaspische Meer	168
Historische Entwicklung des Begriffs „Mediterran“ (Mittelländisches Meer)	29	Der Aralsee: Beispiel einer von Menschen verursachten Katastrophe	170
Aus der Geschichte der Ozeanographie und Meeresforschung im Mittelmeer	33	Klima der Mittelmeerregion	172
Meeresbiologische Forschungseinrichtungen im Mittelmeerraum	55	Windsystem und Winde	184
2. Geologie und Entstehungsgeschichte	56	4. Vegetationslandschaften und Flora des Mittelmeerraumes	196
Grundlagen der Plattentektonik	57	Die Winterregengebiete der Erde	198
Entstehung des Mittelmeeres	71	Abgrenzung des Mittelmeerraumes	199
Tethys und Paratethys	82	Lebensformen und Anpassungen	203
Vulkanismus und Seismizität	82	Ökologie: Temperaturabhängigkeit, Hitzeresistenz und Produktivität	209
Messinische Salinitätskrise:		Geographische Verbreitung als Ergebnis der Florengeschichte	214
Als das Mittelmeer austrocknete	86	Vegetation und Pflanzengesellschaften	217
Das Mittelmeer und die Eiszeit	94	Regionale Besonderheiten	234
		5. Ozeanographie und Wasserhaushalt	258
		Das System Mittelmeer – Atlantik – Schwarzes Meer	259
		Das westliche Mittelmeer	266
		Das östliche Mittelmeer	273
		Ozeanographie des Schwarzen Meeres	284
		6. Lebensräume und Lebensgemeinschaften	288
		Gliederung mariner Lebensräume	289
		Das Litoral	308
		Lagunäre Lebensräume	326
		Das Phytal	352
		Infralitorale Hartböden	356
		Circalitorale Hartböden	366
		Die Sedimentböden	384
		Phytal der Sedimentböden	404
		Die Tiefsee	416
		7. Ökologie	424
		Grundbegriffe der Ökologie	424
		Autökologie	428
		Synökologie	446
		Ein Blick zurück: Riesen- und Zwergfauna auf Mittelmeerinseln	458

8. Biodiversität und Biogeographie	464
Ziele der Biogeographie	465
Geographische und biogeographische Grenzen des Mittelmeeres	466
Biogeographie der heutigen Fauna und Flora	470
Biogeographie des Benthals	471
Biogeographie des Pelagials	474
Historischer Ursprung der heutigen mediterranen Biota	478
Zusammenwirken historischer und ökologischer Faktoren	483
Entwicklungstendenzen	489
Der Suezkanal	490
Die Lesseps'sche Migration	494
9. Umweltsituation:	
Gefährdung und Schutz	500
Ausgewählte Problemkreise	501
Problemkreis Eutrophierung	504
Problemkreis Öl	505
Problemkreis Chemie	508
Problemkreis Tourismus	516
10. Fischerei und Aquakultur – ein Konfliktfeld	524
Raubbau am Ökosystem Meer	524
Die Fischerei im Mittelmeer	525
Glossar	540
Literatur	546
Bildnachweise	562
Register	563