

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite
Kapitel I. Die Entdeckung der indischen und pazifischen Gewässer	1
§ 1. Die voreuropäische Zeit (Altertum und Mittelalter)	1
§ 2. Die portugiesisch-spanische Zeit (1497–1606)	4
§ 3. Die holländische Zeit (1580–1650)	10
§ 4. Die britisch-französische Zeit (1760–1800)	11
§ 5. Im 19. Jahrhundert	13
Literaturnachweis	15
Kapitel II. Die Erforschung der indischen und pazifischen Gewässer	16
§ 6. Die Zeit vor MAURY (vor 1850)	16
§ 7. Die Zeit von MAURY ab (1853)	19
A. Die Forschungsarbeit auf See	19
B. Die Forschungsarbeit an Land	27
Literaturnachweis	30
Kapitel III. Namen, Grenzen, Gliederung, Größe des Indischen und Stillen Ozeans	32
§ 8. Namen im Indischen und Stillen Ozean	32
§ 9. Grenzen im Indischen und Stillen Ozean	34
§ 10. Lage, Gliederung und Größe des Indischen und Stillen Ozeans	36
Literaturnachweis	46
Kapitel IV. Geologische Verhältnisse im Bereiche des Indischen und Stillen Ozeans	47
§ 11. Geomorphologie der kontinentalen Umrandung	47
§ 12. Die indischen und pazifischen Küsten und Häfen	52
A. Indisches Gebiet	53
B. Pazifisches Gebiet	59
§ 13. Die natürliche Beschaffenheit der indischen und pazifischen Inseln	67
A. Die Inseln des Indischen Ozeans	67
B. Die Inseln des Stillen Ozeans	71
§ 14. Vulkanismus und seismische Vorgänge in den indischen und pazifischen Meeren ..	80
Tätige Vulkane innerhalb der zwei Ozeane und an ihren Rändern	82
§ 15. Säkulare Niveauänderungen. Alter und Entstehung der zwei Ozeane	86
Literaturnachweis	90
Kapitel V. Die indischen und pazifischen Tiefen und ihre Bodenbedeckung	92
§ 16. Allgemeines	92
§ 17. Die indischen Tiefen	94
A. Rotes Meer und Persischer Golf	94
B. Die großen Schwellen im Indischen Ozean	94
C. Die Tiefbecken des Indischen Ozeans	96
§ 18. Die pazifischen Tiefen	97
A. Die ostasiatischen Randmeere	98
B. Sunda-Meere	98
C. Die ostaustralischen Tiefen	100
D. Die pazifischen Saumtiefen	101

	Seite
E. Die Inseln der Südsee	105
F. Die großen Schwellen und Becken	107
§ 19. Die Temperaturen des Bodenwassers	108
§ 20. Die Bodenbedeckung des Indischen und Stillen Ozeans. Von W. SCHOTT	109
A. Sonderung der Bodenarten nach ihrer Zusammensetzung	109
B. Die regionale Verbreitung der Bodenarten in den zwei Meeren	114
Literarnachweis	121
Kapitel VI. Die meteorologischen und ozeanologischen Haupteigenschaften der Oberfläche des Indischen und Stillen Ozeans	123
A. Die klimatischen Grundzüge des Indischen und Stillen Ozeans	123
§ 21. Die Lufttemperaturen	123
In den Monaten Februar, Mai, August, November 123. Jahresschwankung der Lufttemperatur 127. Wärmeanomalie der Luft 127. Beziehung Wassertemperatur zu Lufttemperatur	130
§ 22. Luftdruck und Winde	134
Sturmhäufigkeit	140
§ 23. Bewölkung, Nebel, Niederschlag	141
Nebel 144. Niederschlag	146
B. Die Haupteigenschaften des Oberflächenwassers im Indischen und Stillen Ozean	150
§ 24. Die Temperaturen des Oberflächenwassers	150
In den Monaten Februar, Mai, August, November 150. Jahresschwankung der Oberflächentemperatur 156. Wärmeanomalie des Oberflächenwassers	157
§ 25. Salzgehalt und Dichte des Oberflächenwassers	159
§ 26. Die Strömungen des Oberflächenwassers	161
Im Februar 164. Im August	168
Literarnachweis	171
Kapitel VII. Die Haupteigenschaften der indischen und pazifischen Tiefwasserschichten	173
§ 27. Das Tiefenwasser des Indischen Ozeans	173
Regionale Einzelheiten aus den indischen Tiefwasserschichten	177
§ 28. Das Tiefenwasser des Stillen Ozeans	181
Regionale Einzelheiten aus den pazifischen Tiefwasserschichten	186
§ 29. Ausgewählte Reihen von Tiefentemperaturen und Tiefensalzgehalten	194
Literarnachweis	206
Kapitel VIII. Die natürlichen Regionen des Indischen Ozeans	207
Einleitung	207
§ 30. Das Arabische Meer, einschließlich Rotes Meer und Persischer Golf	209
§ 31. Die Bucht von Bengalen	219
Die Malakka-Straße	225
§ 32. Die indische Äquatorialregion	226
§ 33. Die Mauritius-Region mit der Nebenregion Mozambique-Kanal	230
Mozambique-Nebenregion	234
§ 34. Die nordwest- und südwestaustralische Region	237
§ 35. Die südindischen mittleren Breiten	242
§ 36. Die indische subpolare Region	247
§ 37. Die indische südpolare Region	252
Literarnachweis	256
Kapitel IX. Die natürlichen Regionen des Stillen Ozeans	257
§ 38. Die ostasiatischen Randmeere	257
Die nördliche Chinasee 258. Die Formosa-Straße 260. Das Gelbe Meer 262. Das Japanische Meer 264. Das Ochotskische Meer 265. Das Bering-Meer	266

	Seite
§ 39. Die nordpazifischen mittleren Breiten	268
Alaska-Golf	272
§ 40. Die kalifornische Meeresregion	274
§ 41. Die mexikanische Region	278
§ 42. Die nordpazifische Passatregion	281
§ 43. Die japanische Region	285
§ 44. Die pazifische Äquatorialregion	291
Das zentrale Drittel der Äquatorialregion	293
Das östliche Drittel der Äquatorialregion	294
Das westliche Drittel der Äquatorialregion	295
§ 45. Die malaiische Meeresregion. (Die Sunda-Meere)	297
§ 46. Die Region der süd pazifischen Inseln	302
§ 47. Die Galapagos-Region	307
§ 48. Die süd pazifischen mittleren Breiten	313
§ 49. Die süd pazifisch-subpolare Region	318
§ 50. Die pazifische süd polare Region	322
Literaturnachweis	326
Kapitel X. Das Leben im Indischen und Stillen Ozean. Von E. HENTSCHEL	328
Allgemeines	328
§ 51. Das Plankton	328
§ 52. Hochsee und Tiefsee	332
§ 53. Das Flachwasserleben	333
§ 54. Grundzüge der regionalen Lebensverteilung	334
§ 55. Das subarktisch-pazifische Gebiet	336
§ 56. Die nördliche gemäßigte Zone	338
§ 57. Das indopazifische Korallenmeer	339
§ 58. Das ostpazifische Tropengebiet	343
§ 59. Das Gebiet der indopazifischen Westwindtrift	345
§ 60. Das indopazifisch-antarktische Gebiet	347
Literaturnachweis	348
Kapitel XI. Der Mensch auf dem Indischen und Stillen Ozean	349
§ 61. Voreuropäische Zeit	349
§ 62. Die Neuzeit von 1500 bis zur Gegenwart	352
§ 63. Die transindischen und transpazifischen Segelschiffwege	353
A. Seglerwege in den indischen und südostasiatischen Gewässern	356
B. Seglerwege nach und von Australien sowie den Südsee-Inseln	359
C. Seglerwege nach und von der Westküste Süd- und Nordamerikas	361
D. Seglerwege innerhalb des Stillen Ozeans (Zwischenreisen)	365
E. Dauer der Seglerreisen im Indischen und Stillen Ozean	367
§ 64. Die indischen und pazifischen Dampferwege	371
A. Indischer Ozean	371
B. Stiller Ozean	373
C. Suez- oder Panama-Kanal?	377
§ 65. Fluglinien im Indischen und Stillen Ozean	379
§ 66. Der indische und pazifische Kabel- und Funkverkehr	383
§ 67. Fischerei	386
§ 68. Der Fang von Walen und Pelzrobben	396
Literaturnachweis	401
Namen- und Sachregister	403