

Vorwort	4
Danksagung	6
Zeichenerklärungen für die Artbeschreibungen	10
Ordnung: FORAMINIFERA - Kammerlinge	12
Stamm: PORIFERA - Schwämme	14
Ordnung: HETEROCOELIA - Wabenschwämme	22
Klasse: DEMOSPONGIA - Gemeine Schwämme	29
Ordnungen: SPIROPHORIDA	29
HADROMERIDA	32
AXINELLIDA	45
HALICHONDRIIDA	49
POECILOSCLERIDA	54
HAPLOSCLERIDA	78
DICTYOCERATIDA	104
VERONGIIDA	117
ASTROPHORIDA	120
HOMOSTEROPHORIDA	130
DENDROCERATIDA	131
Stamm: CNIDARIA - Nesseltiere	132
Klasse: HYDROZOA - Hydrozoen	138
Ordnungen: ATHECATA - Athecaten	138
THECATA - Thecaten	147
Klasse: SCYPHOZOA - Schirm- und Scheibenkorallen	157
Klasse: ANTHOZOA - Blumentiere ..	158
Ordnungen: STOLONIFERA - Orgelkorallen	162
TELESTACEA - Wurzelkorallen ..	168
ALCYONARIA - Lederkorallen	171
Unterklasse: OCTOCORALLIA - Achtstrahlige Korallen	216
Ordnungen: GORGONARIA - Rindenkorallen ..	220
HELIOPORACEA - Blaue Korallen	273
PENNATULACEA - Seefedern	276
ACTINIARIA - Meeresanemonen	296
CERIANTHARIA - Zylinderrosen	327
CORALLIMORPHARIA - Korallenanemonen	334
ZOANTHARIA - Krustenanemonen	346
Klasse: ANTHOZOA - Blumentiere	360
Ordnungen: SCLERACTINIA - Steinkorallen	360
ANTIPATHARIA - Dornkorallen	456

Inhalt

Klasse CTENOPHORA- Rippenquallen	462
Ordnung: PLATYCTENIDEA - Platte Rippenquallen	462
Stamm: PLATHELMINTHES - Plattwürmer	464
Ordnungen: POLYCLADIDA - Meeresstrudelwürmer	466
Stamm. NEMERTEA - Schnurwürmer	486
Stamm: TENTACULATA - Tentakelträger	492
Klasse: BRYOZOA - Moostierchen	492
Ordnung: CHEILOSTOMATA - Lippenmünder	494
Stamm: MOLLUSCA - Weichtiere	510
Klasse: GASTROPODA - Schnecken	513
Ordnungen: ARCHAEOGASTROPODA - Altschnecken	518
MESOGASTROPODA - Mittelschnecken	527
NEOGASTROPODA - Neuschnecken ..	569
NEOTAENIOGLOSSA	631
OPISTHOBANCHIA - Seehasen	634
SACOGLOSSA - Sackzüngler	635
CEPHALASPIDEA - Kopfschildschnecken	638
NOTASPODA - Rückenschildschnecken	645
NUDIBRANCHIA - Nacktkiemerschnecken ..	654
Klasse. BIVALVIA - Muscheln	700
Ordnungen: FILIBRANCHIA - Fadenkiemer	704
EULAMELLIBRANCHIA - Lamellenkiemer	717
Klasse. CEPHALOPODA - Kopffüßer	724
Ordnungen: OCTOPODA - Achtarmige Kopffüßer	724
SPIOIDEA - Tintenschnecken	730
Klasse: POLYCHAETA - Meeresborstenwürmer	732
Ordnungen: ERRANTIA - Freilebende Borstenwürmer	736
SEDENTARIA - Festsitzende Borstenwürmer	742
MYZOSONIDA - Saugmünder	750
Stamm: ARTHROPODA - Gliederfüßer	752
Klasse: CRUSTACEA - Krebse	752
Ordnungen: CIRRIPEDA - Rankenfüßer	758
DEKAPODA - Zehnfüßkrebse	761

Stamm: ECHINODERMATA - Stachelhäuter	826
Klasse: CRINOIDEA - Haarsterne	830
Ordnung: COMATULIDA - Haar- und Federsterne	832
Klasse: ASTEROIDEA - Seesterne	860
Ordnungen. PAXILLOSIDA - Paxillensterne	865
VALVATIDA - Klappensterne	868
SPINULOSIDA - Stachelsterne	893
FORCIPULATIDA - Zangensterne	907
Klasse: OPHIUROIDEA - Schlangensterne	914
Ordnungen. PHRYNOPHIURIDA - Gorgonenhäupter	916
OPHIURIDA - Schlangensterne	919
Klasse: ECHINOIDEA - Seeigel	936
Ordnungen. CIDAROIDAE - Lanzenseeigel	940
ECHINOIDA - Echte Seeigel	941
TEMNOPLEUROIDEA	942
CLYPEASTEROIDA - Sanddollar	947
SPATANGOIDA - Herzseeigel	952
Stamm: ECHINODERMATA - Stachelhäuter	954
Klasse: HOLOTHUROIDEA - Seewalzen	954
Ordnungen: ASPIDOCIROTA - Schildtentakel-Seewalzen ..	956
DENDROCHIROTIDA - Buschtentakel-Seewalzen ..	971
APODA - Seewalzen	972
Klasse: ASCIDIACEA - Manteltiere	976
Ordnungen: APLOUSOBRANCHIA - Mehrteilige Manteltiere ...	979
PHLEBOBRANCHIA - Glattkiemer-Manteltiere	1016
STOLIDOBRANCHIA - Faltenkiemer-Manteltiere .	1027
Klasse: ASCIDIACEA	1048
Klasse: CYANOPHYCEAE - Blaualgen	1054
Klasse: CHLOROPHYCEAE - Grünalgen	1057
Klasse: PHAEOPHYCEAE - Braunalgen	1081
Klasse: RHODOPHYCEAE - Rotalgen ..	1096
Glossar	1120
Literatur	1126
Index	1131