

mop.—FIG. 89,1. **R. neptuni* (DEFR.), Ord., Wis.; part of outer surface of a mold, showing form of expanded exterior portions of spicules and position of rhabds, $\times 2$.

Acanthochonia HINDE, 1884 [**A. barrandei*]. Like *Receptaculites* in form but with surface as in *Ischadites* (14). *Sil.*, Czech.

Ischadites MURCH., 1839 [**I. koenigii*] [= *Tetragonis* EICHW., 1842; *Tetragonis* LONSD., 1845]. Globular, ovoid, hollow, with apical aperture (?oscule); rhomboidal dermal plates of spicules arranged concentrically, inner rhabds so reduced that clads are appressed on inner face, resembling stauracts (14). *Ord.-Dev.*, Eu.-N.Am.—FIG. 89,3. **I. koenigii*, *Sil.*, Br.I.; part of surface, $\times 2$ (73).

Sphaerosporgia PENGELLY, 1861 [pro *Sphaeromites* PHILL., 1841 (non HIS., 1828)] [= *Polygonosphaerites* F. A. RÖMER, 1880]. External parts of spicules hexagonal, rhabds very short (11, 13).

Ord.-Dev., Eu.—FIG. 89,2. **S. tessellata* (PHILL.), Dev., Eng.; 2a, side, $\times 0.5$; 2b,c, outer and inner views of spicules, $\times 2$; 2d, reconstructions of ossicles, $\times 1$ (68n based on 63).

Cerionites MEEK-W., 1868 [**C. dactyloides*]. Like *Sphaerosporgia*. *U.Sil.*, Ill.

Cyclocrinites EICHW., 1842 [**C. sparkii*]. *Ord.*, Eu. **Dictyocrinus** HALL, 1859 [**D. squamifer*] [= *Dictyocrinites* HALL, 1859]. Like *Sphaerosporgia* in shape but surface resembling that of *Receptaculites*. ?*Ord.*, U.S.A.

Lepidolites ULR., 1889 [**L. dickhantii*; SD MILLER, 1889]. Like *Dictyocrinus*. *Ord.*, U.S.A.

Nidulites SALTER, 1851 [**N. fauus*]. Pear-shaped, with outer faces of ossicles deeply concave, forming honeycomb pattern. *Ord.*, N.Am.-Eng.

Anomaloides ULR., 1878 [**A. reticulatus*]. Conical, with spines perpendicular to surface. *Ord.*, N.Am.

Pasceolus BILL., 1857 [**P. halli*; SD HINDE, 1884]. *Ord.*, N.Am.

REFERENCES

Some 500 articles containing significant data in regard to fossil sponges have been published and about 300 of these have been studied in the preparation of this portion of the *Treatise*; those not consulted being almost entirely of such nature that study of them was not required.

Of 50 selected papers here cited, numbers 17, 22, and 44 contain general information about the Porifera, Recent as well as fossil. Numbers 41 and 50 cover the whole range of invertebrate fossils appropriately, but discuss few genera of sponges. Numbers 5, 7, 9, 21, 31, 32, and 35 are antiquated, but have historical interest and initiate many new names. The following numbers contain main sources of generic names and therefore have descriptions of greatest value: 12, 13, 25, 26, 28, 30, 36-40, 43, 45, 49.

Bassler, R. S.

- (1) 1927, *A new early Ordovician sponge fauna*: Jour. Washington Acad. Sci., vol. 17, p. 390-394.

Caster, K. E.

- (2) 1939, *Siliceous sponges from Mississippian and Devonian strata of the Penn-York embayment*: Jour. Paleont., vol. 13, p. 1-20.
 (3) 1939, *Comparison of the siliceous sponges*: Same, vol. 13, p. 531-532.

Cayeux, L.

- (4) 1895, *De l'existence de nombreux débris de spongiaires dans le précambrien de Bretagne*: Ann. Soc. Geol. du Nord, t. 23, p. 54-65.

Courtiller, A.

- (5) 1861, *Éponges fossiles des sables du terrain Crétacé supérieur*: Ann. Soc. Linné de Maine et Loire, t. 4, p. 1-26.

Dawson, J. W., & Hinde, G. J.

- (6) 1889, *New species of fossil sponges from the Siluro-Cambrian at Little Métis on the lower St. Lawrence*: Roy. Soc. Canada, Trans., vol. 7, sec. 4, p. 31-55.

Fromentel, M. E. de

- (7) 1860, *Introduction à l'étude des éponges fossiles*: Mém. Soc. Linné de Normandie, t. 11, p. 1-50.

Girty, G. H.

- (8) 1908, *The Guadalupian fauna*: U.S. Geol. Survey, Prof. Paper 58, p. 1-649.

Goldfuss, G. A.

- (9) 1826-1833, *Petrefacta*: Mus. univ. reg. Brunsvicæ Rhem Bonn., Düsseldorf.

Hall, J., & Clarke, J. M.

- (10) 1900, *Paleozoic reticulate sponges constituting the family Dictyospongidae*: Univ. State N.Y. (N.Y. State Mus.) Mem. 2, p. 1-197.

Hinde, G. J.

- (11) 1884, *On the structure and affinities of the family of Receptaculitidae*: Quart. Jour. Geol. Soc., vol. 40, p. 795-849.
 (12) 1884, *Catalogue of the fossil sponges of the British Museum*: p. 1-248.

- (13) 1887-1893, *A monograph of the British fossil sponges*: Palaeontogr. Soc. London, p. 1-254.
- & Holmes, W. M.
- (14) 1892, *On the sponge remains in the lower Tertiary strata near Oamaru, Otago, New Zealand*: Jour. Linnaean Soc. London, vol. 24, p. 177-255.
- Howell, B. F.**
- (15) 1937, *Two new sponges from the Silurian of Tennessee*: Bull. Wagner Free Inst. Sci., vol. 12, p. 31-34.
- & Van Houten, F. B.
- (16) 1940, *A new sponge from the Cambrian of Wyoming*: Same, vol. 15, p. 1-8.
- Hyman, L. H.**
- (17) 1940, *The invertebrates, Protozoa through Ctenophora*: McGraw-Hill, New York, p. 1-726 (Porifera, p. 284-364, fig. 77-105).
- King, R. H.**
- (18) 1933, *A Pennsylvanian sponge fauna from Texas*: Univ. Texas Bull. 3201, p. 75-85.
- (19) 1943, *New Carboniferous and Permian sponges*: Kansas Geol. Survey, Bull. 47, p. 5-36.
- Kolb, R.**
- (20) 1910, *Die Kieselspongien des schwabischen weissen Jura*: Palaeontographica (Stuttgart), vol. 57, p. 141-256.
- Lamouroux, J. V. F.**
- (21) 1821, *Exposition méthodique des genres de l'ordre des polyptères*: . . . Paris.
- Laubenfels, M. W. de**
- (22) 1936, *A discussion of the sponge fauna of the Dry Tortugas in particular, and the West Indies in general, with material for a revision of the families and orders of the Porifera*: Carnegie Inst. Washington, Pub. 467, p. 1-225.
- (23) 1936, *The oecology of Porifera, and possibilities of deductions as to the paleoecology of sponges from their fossils*: Natl. Research Council, Rept. Comm. Paleoecology, p. 44-54.
- Miller, S. A.**
- (24) 1889, *North American geology and palaeontology*: Cincinnati, Ohio, p. 152-167.
- Moret, Léon**
- (25) 1924, *Contribution à l'étude des spongiaires siliceux du Miocene de l'Algérie*: Mém. Soc. Geol. France, t. 1, p. 1-27.
- (26) 1926-1927, *Contribution à l'étude des spongiaires siliceux du Crétacé supérieur français*: Same, tome 2 (4), tome 3 (1), p. 1-303.
- Oppliger, F.**
- (27) 1907, *Spongien aus dem Argovien I des département du Jura*: Abhand. Schweiz. paläont. Gesell., vol. 34, p. 1-20.
- (28) 1915, *Die Spongien der Birmensdorfer Schichten des schweizerischen Jura*: Schweiz. paläont. Gesell., vol. 15, p. 1-81.
- Orbigny, A. D. d'**
- (29) 1849, *Note sur la classe des amorphozoaires*: Rev. et Mag. Zool., t. 2, p. 545-550.
- Počta, P.**
- (30) 1883-1885, *Beiträge zur Kenntnis der Spongien der böhmische Kreideformation*: K. Böhm. Gesell. Wiss., vol. 6 (12), 7 (1), p. 1-42.
- Pomel, A.**
- (31) 1866-1872, *Paléontologie, ou description des animaux fossiles de la province d'Oran*: Oran. p. 1-256.
- Quenstedt, F. A.**
- (32) 1877-1878, *Petrefactenkunde Deutschlands*: Leipzig, p. 1-448.
- Rauff, H.**
- (33) 1893-1894, *Palaeospongeologie*: Palaeontographica (Stuttgart), vol. 40, p. 1-346.
- Raymond, P. E., & Okulitch, V. J.**
- (34) 1940, *Some Chazyan sponges*: Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard, vol. 86 (5), p. 197-214.
- Römer, F. A.**
- (35) 1864, *Die spongitarier des norddeutschen Kreidegebirges*: Palaeontographica (Stuttgart), vol. 13, p. 1-64.
- Schrammen, A.**
- (36) 1901, *Neue Kieselschwämme aus der oberen Kreide*: Mitt. Mus. Hildesheim, vol. 14, p. 1-26.
- (37) 1902, *Neue Hexactinelliden aus der oberen Kreide*: Mitt. Roemer Mus. Hildesheim, vol. 15, p. 1-26.
- (38) 1910-1912, *Die Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland, Triaxonia*: Palaeontographica, Supp. 5, p. 1-385.
- (39) 1924, *Kieselspongien der oberen Kreide von Nordwestdeutschland*: Mon. Geol. Paläont., p. 1-159.
- (40) 1936, *Die Kieselspongien des oberen Jura von Süddeutschland*: Palaeontographica (Stuttgart), vol. 84, p. 1-194.
- Shimer, H. W. & Schrock, R. R.**
- (41) 1944, *Index fossils of North America*: Wiley, New York, p. 1-837, pl. 1-303, sponges, p. 49-57, pl. 15-19.

Sollas, W. J.

- (42) 1873, *On the coprolites of the upper Greensand*: Quart. Jour. Geol. Soc. London, vol. 29, p. 76-79.

Steinmann, G.

- (43) 1882, *Pharetronen Studien*: Neues Jahrbuch Mineralogie Geol. Paläont., vol. 2, p. 139-191.

Vosmaer, G. C. J.

- (44) 1882-1886, *Dr. H. G. Bronn's Klassen and Ordnungen der Spongien (Porifera)*: Leipzig, Heidelberg, p. 1-496.

Walcott, C. D.

- (45) 1920, *Middle Cambrian Spongiae*: Smithsonian Misc. Coll., vol. 67, p. 261-364.

Welter, O. A.

- (46) 1910, *Die Pharetronen aus dem essener*

Grünsand: Verh. Natur. Ver. Preuss. Rh. W., p. 1-78.

Wilson, A. E.

- (47) 1948, *Miscellaneous classes of fossils, Ottawa formation, Ottawa-St. Lawrence valley*: Canada Geol. Survey Bull. 11, p. 1-57.

Zittel, K. A.

- (48) 1876, *Ueber Coeloptychium, Ein Beitrag zur Kenntnis der Organisation fossiler Spongien*: Abh. K. bayer. Akad., vol. 12 (3), p. 1-77.
 (49) 1877-1878, *Studien über fossile Spongien*: Same, vol. 2 (13), p. 1-63, 1-138.

—— & Eastman, C. R.

- (50) 1913, *Textbook of Palaeontology*: Macmillan, London, vol. 1, p. 1-839 (Sponges, p. 46-74, fig. 47-93).

SOURCES OF ILLUSTRATIONS

The names of authors, but not individual publications, are cited by index numbers as shown in the following list. Illustrations consisting of exact copies of previously published figures (except for possible change of scale) are distinguished by use of an asterisk (*) with the index number and previously unpublished illustrations are marked by the letter "n" (signifying "new") with the index letter; all other indications of the source of illustrations are construed to mean "after" the cited author or authors, that is, embodying some degree of modification.

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| (51) Beecher, C. E. | (64) ——— & Holmes, W. M. | (80) Ruedemann, Rudolf |
| (52) Bowerbank, J. S. | (65) Inae, Y. | (81) Schmidt, E. O. |
| (53) Carter, H. J. | (66) King, R. H. | (82) Schrammen, A. |
| (54) Caster, K. E. | (67) Kirkpatrick, R. | (83) Schulze, F. E. |
| (55) Clarke, J. M. | (68) Laubenfels, M. W. de | (84) Shimer, H. W., & |
| (56) Courtyler, A. | (69) Marck, Von der | Shrock, R. R. |
| (57) Dawson, J. W., & Hinde, G. J. | (70) Matthew, G. F. | (85) Sollas, W. J. |
| (58) Dendy, A. | (71) Miller, S. A. | (86) Steinmann, G. |
| (59) Fromentel, M. E. de | (72) Moret, Léon | (87) Thomas, A. O. |
| (60) Girty, G. H. | (73) Murchison, R. I. | (88) Walcott, O. D. |
| (61) Goldfuss, August | (74) Pallas, P. S. | (89) Weller, J. M. |
| (62) Hall, James, & Clarke, J. M. | (75) Počta, P. | (90) Welter, O. A. |
| (63) Hinde, G. J. | (76) Pomel, A. | (91) Whitfield, R. P. |
| | (77) Quenstedt, F. A. | (92) Wilson, A. E. |
| | (78) Rauff, H. | (93) Zittel, K. A. von |
| | (79) Reimann, I. G. | (94) ——— & Eastman, C. R. |

INDEX

Names included in the following index are classified typographically as follows: (1) Roman capital letters are used for suprafamilial taxonomic units which are recognized as valid in classification; (2) italic capital letters are employed for suprafamilial categories which are considered to be junior synonyms of valid names; (3) generic and family names accepted as valid and morphological terms are printed in roman type; and (4) generic and family names classed as invalid, including junior homonyms and synonyms, are printed in italics.

- Acanothyra, E94
 Acanthactinella, E70
 Acanthastrella, E44
 ACANTHINOCYATHIDA, E17
 Acanthinocyathidae, E17
 Acanthinocyathus, E4, E18
 acantho-, E28
 Acanthochonia, E110
 ACANTHOCYATHINA, E17
Acanthocyathus, E18
 Acanthodictya, E71, E74
 Acanthophora, E44
 Acanthoraphis, E39
 Acanthospongia, E78
 Acarnia, E39
 Acarniidae, E39
 Acarnus, E38
Acestra, E78
 Achilleum, E104
 Acloedictya, E73
 Acrochordonia, E58
Actinocyclus, E81
 Actinodictya, E72
Actinopagia, E106
 Adelphocoelia, E104
 Adrianella, E65
 Aglithodictya, E73
 AJACICYATHIDA, E10
 Ajacicyathidae, E10
 AJACICYATHINA, E10
 Ajacicyathus, E4, E10
 Alasonia, E100
Alcyonium, E108
 Alcyonolithes, E104
 Alectona, E41
Alloioraphium, E43
 Allomera, E49
 Allosaccus, E52
Alphacyathus, E12
 Altaicyathus, E16
Alveolites, E108
 Amblysiphonella, E101
 Ammonella, E95
 amoebocyte, E28
 Amorphocoelia, E104
 Amorphospongia, E104
 amphiaster, E28
 amphiblastula, E28
Amphiblestrum, E79
 Amphichondrium, E46
 amphidisc, E28
 AMPHIDISCOPHORA, E66
 Amphilectella, E51
 Amphilectidae, E38
 Amphilectus, E38
 amphioxea, E28
 Amphispongia, E77
 Amphispongiidae, E77
 Amphistomium, E48
Amphisyringium, E48
 Amphithelion, E48
 anatriaene, E28
 anchorate, E28
 Ancorina, E42
 Ancorinidae, E42
 Andraea, E79
 Angidia, E104
 aniso-, E28
 Annulocyathus, E12
 Anomaloides, E110
 anomoclad, E28
 ANOMOCLADINA, E64
 Anomoclonella, E64
 Anomorphites, E50
 Anthaspidella, E64
Anthelia, E108
 ANTHOCYATHA, E18
 ANTHOCYATHEA, E18
 Anthomorpha, E19
 ANTHOMORPHIDA, E18
 Anthomorphidae, E18
 ANTHOMORPHINA, E18
Anthophyllum, E108
 Anthracosycon, E58
 Antrispongia, E94
 Aphlebospongia, E100
 Aphrocallistes, E84
 Aphrocallistidae, E84
 Aplorityis, E104
 Aplosphacion, E100
 Aplysinofibria, E36
 apochete, E24, E28
 apopore, E24, E28
 apopyle, E24, E28
 aporrhysum, E28
Aptocyathus, E17
 Araeoplocia, E104
 Arancocyathus, E14
 Arbuscula, E65
 archaeo-, E28
 archaeocyte, E23
 ARCHAEOCYATHA, E1, E8
 ARCHAEOCYATHA, E10
 ARCHAEOCYATHEA, E10
 Archaeocyathellus, E10
 Archaeocyathidae, E14
 Archaeocyathus, E5, E14
 Archaeofungia, E16
Archaeolynthus, E9
 Archaeopharetra, E14
 ARCHAEOPHYLLIDA, E10
 Archaeophyllidae, E10
 ARCHAEOPHYLLINA, E10
 Archaeophyllum, E10
 Archaeoscyphia, E53
 Archaeoscyphiidae, E53
 Archaeosycon, E16
 arcuate, E28
 Ardrossacyathus, E16
 Armstrongia, E78
 Arthaberia, E43
 ArthrocyPELLIA, E104
 Arystidictyon, E72
 ascon, E28
 ascon structure, E24
 ASCONOSA, E96
 Ascosymplegma, E102
 aster, E28
 Asteractinella, E93
 Asteractinellidae, E93
 Asteriscosella, E104
 Asterocalyx, E56
 Asterocyathus, E14
Asteroderma, E50
 Asteropagia, E104
 Asterospongia, E65
Astraeospongia, E93
 Astraeospongiidae, E93
 Astraeospongium, E93
 Astrobolia, E47
 Astroboliidae, E46
 Astrocladia, E57
 Astrocladiidae, E57
 Astroconia, E70
 Astrofungia, E100
 Astrolemma, E60
 Astrolmia, E104
 Astropegma, E87
 Astrospongia, E104
 Astylomanon, E60
 Astylospongia, E60
 Astylospongiidae, E60
 Ateloracia, E104
 Atelosphacion, E104
 Atikokania, E20, E33, E103
 Atractosella, E41
 Aulacosia, E86
 Aulacospongia, E104
 Aulaxinia, E57
 Aulaxiniidae, E57
 Aulocopagia, E104
 Aulocopella, E53
 Aulocopidae, E52
 Aulocopina, E53
 Aulocopium, E52
 Aulocystis, E86
 Auloplax, E84
 Aulosoma, E45
 Azorica, E49

- Bacatocyathus, E10
 Baccispongia, E94
 Bactronella, E100
 Bactronellidae, E100
 Badinskia, E104
 Balantionella, E92
 Barroisia, E101
 Barroisiidae, E101
 basalia, E28
 Batalleria, E104
 Bathotheca, E56
 Batospongia, E104
Bathotheca, E56
 Beaussetia, E92
Bebruce, E108
 Becksia, E92
 Becksiidae, E92
 BEDFORD, E7, E8, E20
 Belemnospingia, E41
 Belonisia, E86
Beltanacyathus, E12
Beticocyathus, E18
 Bicipula, E104
 Bicyathidae, E12
 Bicyathus, E12
 BIDDER, E95
 BILLINGS, E7
 Biopalla, E104
 birotule, E28
 -blast, E28
 Blastinia, E98
 Blastinoidea, E98
 Blumenbachium, E104
 Bolidium, E49
 Bolitesia, E93
 Bolojerea, E57
 Bolospongia, E56
 Bonneyia, E104
 BORNEMANN, E6
 Bothriopeltia, E104
 Bothrochlaenia, E65
 Bothroconis, E94
 Bothrolemma, E48
 Botroclonium, E84
 Botryodictya, E76
 Botryosella, E84
 Botryosellidae, E83
Brachiolites, E92
 Brachiospongia, E76
 Brachiospongiidae, E76
 Brochodora, E50
Bronchocyathus, E12
 Broseocnemis, E104
 Bursispongia, E104
 Butovia, E10

 Cadniacyathus, E12
 Caesaria, E82
 Calathiscus, E87
 Calathium, E64
Calathospongia, E73
 calcareous, E28
 CALCISPONGEA, E95
 Caliculospongia, E103
Callibrochidiidae, E79
Callibrochis, E79
 Callicylix, E92
 Callodictyidae, E91
 Callodictyon, E91

Callodictyonella, E91
Callodictyonidae, E91
 Callopegma, E56
 Calpia, E104
 Calthropella, E43
 calthrops, E28
 Calycocoelia, E54
Calymma, E104
 Calymmatina, E54
 Calymmospongia, E104
 Calyptrella, E92
 Calyptrrellidae, E92
 Camarocladia, E96
 Camaroclatidiidae, E96
Cambrocycathidae, E16
Cambrocycathus, E16
 Camerocoelia, E104
 Cameroptychium, E90
Cameroscyphia, E89
 Camerospongia, E89
 Camerospongiidae, E89
 canalaria, E28
 Carinacyathus, E13
 CARNOSA, E43
 CARNOSIDA, E43
Carpospongia, E61
 Carterella, E50, E56
 Caryomanon, E61
 Caryospongia, E61
 Caseispongia, E86
 CASTER, E33
Catagma, E105
 Catalopia, E104
 Caulophacus, E67
 Cavispongia, E90
 CAYEUX, E33
Cellepora, E108
 Celyphia, E102
 Celyphiidae, E102
 central cavity, E5, E6
 centrum, E28
 Cephalites, E87
 Cephalocoelia, E104
 Cephaloraphidites, E43
 Ceratodictya, E73
 Ceriodictyon, E92
 Cerionites, E110
 Ceriopelta, E104
Ceriopora, E108
Ceriospongia, E97
Chaetetes, E108
 CHALARINA, E97
 Chalaropegma, E59
Chalina, E37
 chamber, E28
 Chancelloria, E93
 Chancelloriidae, E93
 chela, E28
 Chenendopora, E54
 Chenendoporidae, E54
Chenendropora, E54
 Chenendrosocyphia, E104
 chiaster, E28
 Chiastoclonella, E63
 Chiastoclonellidae, E63
 Chirospingia, E94
 Chitoracia, E104
Chlamys, E44
Choanites, E108

Choanitiidae, E40
 choanocyte, E22, E28
 Choia, E42
 Choiidae, E42
 Chondriophyllum, E45
 Chondrocladia, E38
 Chonelasma, E83
 Chonella, E46
 Chonellidae, E46
 Chonellopsis, E46
 CHORISTIDA, E42
 Cinclidella, E92
 Cincliderma, E80
 clad, E28
 Cladocalpia, E104
 Cladocinclis, E104
 Cladoderma, E58
 Cladodia, E63
 Cladolithosia, E65
 cladome, E28
 Cladopagia, E104
 Cladorhiza, E38
 Cladorhizidae, E38
 Cladosmila, E104
Cladostelgis, E107
 Claruscycathus, E17
 Clathrispongia, E103
 Clathrocycathus, E12
 Clathrospongia, E74
 clathrus, E7
 clavule, E28
 cleme, E28
 Cleodictya, E72
 Clepsydrospongia, E76
 Climacospongia, E37
 Cliona, E40
 Clionidae, E40
 Clionoides, E40
 Clionolithes, E40
 Clionothos, E104
 cloaca, E25, E29
 Cnemaualx, E104
 Cnemicoelia, E104
 Cnemiscopanon, E100
 Cnemidiastridae, E47
 Cnemidiastrum, E47
 Cnemidium, E104
 Cnemipsechia, E104
 Cnemiracia, E104
 Cnemiseudea, E104
 Cnemispongia, E47
 Cnemopeltia, E104
Coccinopora, E92
Coelochonia, E89
 Coelocladia, E64
 Coeloclonia, E100
 Coelocorypha, E45
Coelocyathus, E12
Coelophyllum, E105
 Coeloptychiidae, E89
 Coeloptychium, E89
 Coeloscyphia, E89
 Coeloscyphiidae, E87
 Coelosmila, E104
 Coelospaeridium, E104
 Coelospaeroma, E50
 collen-, E29
 Collojerea, E104
 Colospongia, E100

- Colossolacis, E58
 Colpoplocia, E104
 Colpospongia, E77
 comitalia, E29
 Compaspis, E59
 Condylacanthus, E43
 Confervites, E104
 Coniatopenia, E100
Conis, E94
 Conispongia, E100
 Conocoelia, E99
 conule, E29
Copanon, E105
 Copleicyathus, E15
 Corallidium, E64
 Corallistes, E45
 coring, E29
 coronal, E29
 Corralio, E41
 Corralioidae, E41
 cortex, E25, E29
 Corticium, E44
 Corticospongia, E74
 Corthya, E104
 Corynella, E98
 Coscinaulus, E92
 Coscinocyathellus, E13
 Coscinocyathidae, E13
 Coscinocyathus, E13
Coscinocyathus, E14
 Coscinodiscus, E64
 Coscinopora, E92
 Coscinoporidae, E92
Coscinoptycha, E13
Coscinoscyphia, E92
 Coscinospongia, E62
Coscinosstoma, E47
 Cotyliscus, E103
 Craniella, E42
 Craniellidae, E42
 Crateromorpha, E68
Craticularia, E80
 cribriporal, E29
 Cribrocoelia, E104
 Cribrosocyphia, E104
 Cribrospongia, E104
 Crispispongia, E100
 Crucispongia, E94
Cryptochiderma, E90
 Cryptocoelia, E102
 Cryptocoeliidae, E102
 Cryptocoeliopsis, E102
 Cryptodesma, E104
 Cryptodictya, E73
 Cryptothelion, E50
 Cupulina, E65
Cupulochonia, E104
 Cupulospongia, E104
 Cyathodictya, E72
 Cyathophycus, E69, E103
 Cyathoplocia, E104
 Cyathospongia, E61
CYATHOSPONGIA, E8
Cyathospongia, E69
 Cycloclema, E59
 Cyclocrinites, E110
Cyclocyathus, E12
 Cyclosporgia, E104
 Cyclostigma, E92

Cydonium, E42
Cylindrites, E108
 Cyliandrocoelia, E104
 Cylindrophyma, E64
 Cylindrophymatidae, E64
Cylindrophymidae, E64
 Cylindrospongia, E104
 Cymbochlaenia, E65
 Cypellia, E90
 Cypelliidae, E90
Cyphoclonella, E62
 Cyronella, E105
 Cyrtobolia, E83
 Cystauletes, E101
 cysten-, E29
 Cystispongia, E90
 Cystoloena, E105
 Cystopora, E105
 Cystothalamia, E101
 Cystothalamiidae, E101
 Cytoracia, E47
Cytorea, E49

 Dactylocalycidae, E84
 Dactylocalycites, E58
 Dactylocalyx, E84
Dactylotus, E57
 DAWSON, E7
 Defordia, E53
 DEMOSPONGEA, E36
DEMOSPONGIAE, E36
 dendritic, E29
 Dendroclonella, E52
Dendrocoelia, E99
 Dendrocycathus, E16
 Dendrospongia, E105
 Dendya, E95
 DENDY & Row, E95
 Deningeria, E102
 Densocyathus, E10
 Dercites, E105
Dercitites, E105
Dercitus, E43
 dermalia, E29
 dermis, E25, E29
 desma, E29
 desma-, E29
 Desmacidon, E37
Desmacidonidae, E37
 Desmacidontidae, E37
 Desmoderma, E87
 Desmoscinia, E105
 Desmospongia, E105
 diact, E29
 diactine, E29
 Diacyparia, E65
 diaene, E29
 Diagoniella, E69
 Diaplectia, E98
 Diapleura, E86
 Diasterofungia, E98
 diaxon, E29
 dicho-, E29
 Dichojeria, E57
 Dichoplectella, E105
 Dichorea, E105
 dichotomous, E29
 dichotriaene, E29
 dicranoclone, E29

 Dicranoclone, E61
Dictyoocrinites, E110
 DICTYIDA, E67, E78
 Dictyocladia, E105
 Dictyocoscinus, E13
 Dictyocrinus, E110
 Dictyocyathidae, E12
 Dictyocyathus, E5, E12,
 dictyonalia, E29
DICTYONINA, E78
 Dictyonocoelia, E105
 Dictyophyton, E74
Dictyophytra, E74
 Dictyorhabdus, E73
 Dictyosmila, E105
 Dictyospongia, E71
Dictyospongiae, E70
Dictyospongidae, E70
 Dictyospongiidae, E70
 Dictyospongiinae, E71
 Didesmospongia, E105
 Didymosphaera, E64
 Diestosphecion, E100
 Dimorpha, E49
 diplodal, E29
 Diplodictyon, E92
 Diplopleura, E95
 Diplostoma, E100
 Discispongia, E42
 Discocoelia, E99
 Discocoeliidae, E99
 Discodermia, E58
 Discodermiidae, E58
 Discodermites, E65
Discoelia, E99
 discohexaster, E29
 Discophyma, E90
 Discosiphonella, E101
 Discostroma, E46
 discotriaene, E29
 Diseudea, E105
 dissepiment, E2, E7
 Distheles, E105
 Ditraenella, E40
 Dokidocyathus, E12
 Dolispongia, E105
 Donatispongia, E105
 Dorydermatidae, E50
Dorydermidae, E50
 Dulmius, E105
 DUNBAR, E33
Dvoracia, E97
 Dycopanon, E100
 Dyoconia, E100
 Dysidea, E36
 Dysideidae, E36
 Dystactospongia, E64

 Ecblastesia, E81
 echinating, E29
 Echinocyathus, E16
 Ectenodictya, E73
 ectosome, E25, E29
 Edriospongia, E64
 Eiffelia, E93
 Elasma, E92
 Elasmalimus, E49
 Elasmeudea, E105
 Elasmocoelia, E99

- Elasmocoeliidae, E99
 Elasmoierea, E99
Elasmojerea, E99
 Elasmolimus, E65
 Elasmopagia, E105
 Elasmotoma, E98
 Elasmotomatidae, E98
 Eligma, E105
 Emploca, E80
 Emplocia, E105
 Emplocidae, E80
 Enaulofungia, E97
 endosome, E25, E29
 Endostoma, E97
 ennomoclone, E29
 Enoplocoelia, E102
 Enteropycnus, E105
 Eocoryne, E103
 Eospicula, E33
 Eospongia, E64
 Eospongiidae, E64
Epaphroditus, E86
 Epeudea, E102
 EPIPOLASIDA, E41
 Epipolasidae, E41
 epirrhysum, E29
 Epistomella, E48
 Epitheles, E98
 epithelium, E23
 Erineum, E82
 Erylus, E42
 Erythrosporgia, E105
Eschara, E108
 Etalloniella, E87
Etallonia, E87
 Etheridgia, E83
 Ethmocoscinus, E12
Ethmocoscinus, E13
 Ethmocyathus, E12
 Ethmophyllidae, E12
 Ethmophyllum, E4, E12
 cuaster, E29
 Eubrochididae, E79
 Eubrochis, E79
 Eubrochus, E80
 Eucoscina, E105
Eucyathus, E17
 Eudea, E99
Eudictyon, E87, E95
 Euleraphe, E43
 eulerhabd, E29
 Eulespongia, E105
 Euplectella, E67
 Euplectellidae, E67
 eupore, E29
 Eurete, E84
 Euretidae, E84
 Eurydiscites, E38
 Euryplegma, E78
 Euryplegmatidae, E78
 eurypylorus, E29
 Eusiphonella, E99
 Eustrobilus, E58
Eutactus, E83
 eutaxiclad, E29
 EUTAXICLADINA, E60
 Euzittelia, E98
 Evinospongia, E105
 Exanthesis, E92
 Exochopora, E52
EXOCYATHA, E20
 Exodictydia, E63
 Exosinion, E105
 exothecal, E6, E7
 Farrea, E84
 Farreopsis, E95
 Favispongia, E105
 Favospongia, E105
 Feifelia, E80
 Felixium, E36
 fiber, E29
Fibularia, E108
 Filuroda, E40
 Fissispongia, E103
 flagellum, E29
Flindersicyathidae, E14
Flindersicyathus, E14
 Floria, E105
 floricombe, E29
 Foerstella, E70
 Forcepia, E38
 forceps, E29
Formosocyathus, E13
 Forospongia, E105
 Fungispongia, E105
Fungites, E108
 Fusiferella, E43
 fusiform, E29
 Gaspespongia, E102
 gastral cavity, E29
 gastralia, E29
 Gelasinophorus, E105
 Gemmellarella, E105
 gemmule, E23, E29
 Geodia, E100, E112
 Geodiidae, E42
 Geodiopsis, E42
 Geodites, E42
 Gevreya, E82
 Gigantodesma, E105
 Gignouxia, E61
 Gignouxidae, E61
 Girtycoelia, E102
 Girtycoelia, E101
 Glenodictyum, E103
Glyphalmus, E66
 Gomphites, E40
 Gongylospongia, E76
 Goniocoelia, E105
 Gonioscyphia, E105
 Goniospongia, E105
Gonis, E86
 gono-, E29
 Grantiidae, E96
 graphiohexaster, E29
 Griphodictya, E71, E73
 Guadalupea, E103
Guettardia, E81
 Guettardiscyphia, E81
 Guitarra, E37
 Gymnomyrmeceum, E105
 Gymnorea, E105
 Gyrispongia, E92
 Habrosium, E79
 HADROMERIDA, E39
 HADROMERINA, E39
 HAECKEL, E95
 Haguia, E20
 Halichondrites, E70
 Haliclona, E37
 Haliclonidae, E37
 Halina, E43
 Halinidae, E43
 Hallirhoa, E56
 Hallirhoidea, E56
 Hallisida, E105
 Hallodictya, E72
 Hamacantha, E38
 Hamptonia, E39
 Hamptoniidae, E39
 Hapalopegma, E84
Hapalopegmaeidae, E84
 Haplistiidae, E37
 Haplistion, E37
 HAPLOSCLERIDA, E37
 HAPLOSCLERINA, E37
 hastate, E29
 Hazelia, E38
 Hazeliidae, E38
 hekestoplankton, E32
 Helicodictya, E74
Heliolites, E108
 Heliospongia, E64
 Helminthophyllum, E42
 Helobrachiidae, E51
 Helobrachium, E51
 Heloraphinia, E52
 Hemicoetis, E105
 Hemipenia, E105
 Hemispongia, E105
Hemistillicidocyathus, E16
 Henricellum, E102
 Herpophlyctia, E105
 Herpothis, E105
 Hesperocoelia, E54
 HETAIRACYATHIDA, E18
Hetairacyathidae, E18
 HETAIRACYATHINA, E18
Hetairacyathus, E18
 HETERACTINIDA, E67, E93
Heterocoelia, E101
Heterocyathus, E18
 Heteromeyenia, E37
 Heteropenia, E105
 Heteroraphidites, E43
 Heterosmila, E105
 Heterospongia, E64
 Heterostinia, E50
 Heterothelion, E49
 hexact, E29
 hexactine, E29
 Hexactinella, E78
 HEXACTINELLIDA, E66
 Hexactinellidae, E78
 HEXACTINOSA, E67
 hexaster, E29
 HEXASTEROPHORA, E67
 Himatella, E99
 HINDE, E7, E33
Hindia, E60
Hippalimeudia, E65
 Hippalimus, E65
 Histiodia, E45
 histo-, E29

- Histodia*, E45
 Hodsia, E95
 Holasterella, E70
 Holasterellidae, E70
 Holcosinion, E105
Holcospongia, E97
 Holocoelia, E102
 Holodictyon, E50
 Holoracia, E105
 Holospecion, E105
 Homalodora, E50
 Homalorea, E105
 Homolpia, E105
 Homoptychium, E105
 Hudsonospongia, E53
 Hyaloderma, E65
 Hyalonema, E67
Hyalonemadae, E67
 Hyalonematidae, E67
 HYALOSPONGEA, E33, E66
 Hyalospongia, E48
 HYALOSPONGIAE, E66
 Hyalostelia, E93
 Hyalotragos, E48
 Hydnoceras, E71, E76
 Hydnocerina, E76
Hydnopora, E108
 Hydriodictya, E72
 Hylosporgia, E105
Hyphantaenia, E76
 hypo-, E29
 Hystrispongia, E105

 Idiodictyon, E95
Ierea, E57
 Imperatoria, E102
 Ingentilotus, E57
 inner wall, E2, E4, E7
 Inobolia, E97
 Inodia, E50
 intermedia, E29
 intervallum, E2, E5, E7
 Intextum, E84
 Iouea, E61
 Iowaspongia, E72
 Ischadia, E65
 Ischadites, E110
Isis, E108
 iso-, E29
 Isophyllum, E105
 Isoraphinia, E51
 Isoraphiniidae, E51
 Ithacadietia, E74

 Jerea, E57
Jereica, E48
 Jereidae, E57
 Jereomorpha, E57
Jereopsidea, E48
 Jereopsiidae, E48
 Jereopsis, E48
 Jima, E84

 Kaliapsidae, E45
 Kaliapsis, E45
 Kalpinella, E55
 Kazania, E105
 Kentrosia, E92
 KERATOSA, E36

 keratose, E29
 KERATOSIDA, E36
 Kiwetinokia, E69
 Koleostoma, E81
 Kyphoclonella, E62
 kyphorhabd, E29

 Labyrintholites, E106
Labyrinthomorpha, E20
Lancispongia, E87
 Lanuginellidae, E68
Lanuginellinae, E68
 Laocaetis, E80
 Laosciadia, E45, E65
 Lasiocladia, E37
 Lasiotrix, E70
 Latrunculia, E40
 LAUBENFELS, DE, E7, E95
 Laubenfelsia, E58
 Lebedictya, E72
 LEBETIDA, E96
 Lecanella, E64
 Lefroyella, E84
 Leiocarenus, E62
 Leiochonia, E46
 Leiodorella, E48
 Leiodorellidae, E48
Leiofungia, E100
 Leiohyphc, E106
 Leiohyllum, E58
 Leiospongia, E100
 Leiostracosia, E87
 Lelapia, E98
 Lelapiidae, E98
 Lepidolites, E110
 Lepidospongia, E87
Leptocyathus, E13
 Leptolacis, E86
 Leptomitidae, E69
 Leptomitosis, E106
 Leptomitus, E70
 Leptophragma, E80
 Leptophragmatidae, E80
Leptophragmidae, E80
Leptophyllum, E94
 Leptopoterion, E93
Leptopterion, E93
 Leptosocyathus, E12
 Lerouxia, E58
Leucandra, E97
 leucon, E29
 Leuconia, E97
Leuconidae, E96
 Leuconiidae, E96
 Leucosolenia, E33, E95
Lichenopora, E108
 Licmosinion, E87
 Limnorea, E98
 Linochone, E64
 Linonema, E83
Linosoma, E83
 lipostomous, E29
 LITHISTIDA, E44
 LITHISTIDAE, E44
 Lithosia, E106
 Lithospongites, E106
Lithostrobilus, E47
 Lissocoelia, E54
 Loboptychium, E106

 Loculicyathus, E16
Loculocyathus, E16
 Loczia, E106
 Lodanella, E106
 Loenocoelia, E106
 Loenopagia, E106
 Lonsda, E86, E94
 Lopadophorus, E59
 Lopanella, E82
Lophiophora, E49
Lophoptychium, E89
 Lychniscaulus, E87
 LYCHNISKIDA, E67, E86
 LYCHNISKOPHORA, E86
 Lychniskosa, E67
 Lyidium, E50
Lymnorella, E98
Lymnoreocheles, E98
 Lyrodietia, E71, E72
 Lysactinella, E94
 LYSSAKIDA, E67
 LYSSAKINA, E67
 LYSSAKINOSA, E67

 Macandrewia, E48
 Macandrewites, E65
 Macrobrochus, E50
 Madrespongia, E106
 Macandroptychium, E106
 Maeandrostia, E103
 MAKIYAMA, E39
Mal'fatispongia, E80
 maltha, E29
 Mammillopora, E106
 Manon, E106
 Mantellia, E106
 marginalia, E29
Marginoiera, E55
 Marginospongia, E55
Marisca, E48
 Marshallia, E91
 Mastodictya, E71, E73
 Mastodictyum, E83
 Mastophorus, E60
 Mastophyma, E61
 Mastoscina, E106
 Mastosia, E64
 Mastosiidae, E64
 Mastospongia, E106
 Matthewcyathus, E20
 Meandrosporgia, E84
 megaclad, E29
 megaclone, E29
 Megalelasma, E103
 Megalithista, E50
 Megalodictyon, E106
 Megaloraphium, E42
 MEGAMORINA, E50
 Megarhiza, E52
 megasclere, E27
 Megaspongia, E106
 Megastroma, E106
 Megastyliia, E69
 Melonanchora, E38
 Melonella, E64
 mesenchyme, E29
 mesogloea, E29
 mesotriaene, E29
Meta, E48

- Metacoscinidae, E16
 Metacoscinus, E16
 METACYATHIDA, E14
Metacyathidae, E14
 METACYATHINA, E14
Metacyathus, E16
Metajungia, E16
 Metaldetes, E16
Metaldetimorpha, E20
 METAZOA, E22
 Metethmophyllum, E16
 Meyenia, E37
 Microblastidium, E87
 Microdendron, E57
 Microrhizophora, E49
 microscelere, E27
 Microspongia, E60
microxea, E29
Millepora, E108
 Mimeticosia, 82
 Molengraafia, E100
Mona, E106
 monact, E29
 monactine, E29
 monaene, E29
 Monamona, E106
 Monarchopemmatites, E56
 monaxon, E29
 Monilites, E106
 MONOCYATHEA, E9
 MONOCYATHIDA, E9
 Monocyathidae, E9
 MONOCYATHINA, E9
 Monocyathus, E6, E9
 Monotheles, E106
 MORET, E101
 Moretia, E59
 Mortieria, E59
 Multiloqua, E82
 Multipocula, E49
 Multivascularidae, E77
 Multivascularatus, E77
 Myliusia, E82
 Myliusiidae, E82
 myo-, E29
 Myrmecidium, E100
 Myrmeciophytum, E57
 Myrmeciopychium, E89
Myrmecium, E100
 Mysterium, E86
Mystrium, E86
 Myxilla, E38
 Myxillidae, E38

 Nanodiscites, E106
 Napaeana, E87
 Nelumbia, E58
 Nelumbosium, E106
 Nematinion, E50
 Neohindia, E61
 Neopelta, E49
 Neopeltidae, E49
 Nepheliospongia, E94
 Nevadacyathus, E10
 Nevadocoelia, E54
 Nevadocyathus, E5
 Nexispongia, E106
 Nidulites, E110
 Nipterella, E49

 Nitidus, E86
 Nudispongia, E106

 Ocellaria, E65
 Ocellarioscyphia, E106
Octacium, E93
 octact, E29
 Octobrum, E86
 Oculospongia, E99
 Oegophymia, E106
 OKULITCH, E3, E6, E7, E8, E20
 Okulitchina, E81
 Oligocoelia, E106
 Oligoplagia, E103
 Olkenbachia, E65
 Olynthia, E106
 olynthus, E30
 Oncocladia, E49
 Oncodona, E49
 Oncolpia, E106
Oncophora, E49
 Oncosella, E77
Oncostamnia, E107
 Oncotoechidae, E91
 Oncotoechus, E91
 Opeamorphus, E78
 Operytis, E106
 Opetionella, E41
 Ophiodesia, E39, E43
Ophiraphididae, E43
 Ophiraphidites, E43
 Ophiraphiditidae, E43
 ophirhabd, E30
 Ophrystoma, E90
 Oppligera, E39
 Orbicyathus, E10
 Ordinatus, E83
 Orecyta, E49
 Orispongia, E106
 Ornatu, E90
 Orosphecion, E65
 Orthodiscus, E106
 orthotriaene, E30
Ortmannia, E65
 Ortmannispongia, E65
 oscule, E25, E30
 ostium, E30
 outer wall, E2, E3, E7
 oxea, E30
 Oxospongia, E95
 oxyaster, E30
 Oxyrhizium, E79
 Ozarkocoelia, E54
 Ozospongia, E72
 Ozotrachelus, E61

 Pachaena, E106
 Pachastrella, E43
 Pachastrellites, E106
 Pachyascus, E79
 Pachycalymma, E55
 Pachychlaenia, E106
 Pachycinclis, E106
 Pachycorynea, E58
 Pachycothon, E52
 Pachylepisma, E94
 Pachymura, E99
 Pachynion, E62
 Pachypegma, E106

 Pachypoterion, E50
 Pachypsechia, E65
 Pachyrachis, E87
 Pachysalax, E48
 Pachyselis, E106
 Pachyteichisma, E87
Pachyteichismidae, E86
 Pachytilodia, E99
 Pachytoechia, E106
Pachytrachelus, E61
Pachytylodia, E99
Palaeacis, E108
Palaeochonia, E106
 Palaeoderma, E106
 Palaeoiera, E106
 Palaeojerea, E61
 Palaeomanon, E60
 Palaeophyma, E61
 Palaeosabella, E41
 Palaeosaccus, E69
 Palaeospongia, E106
 palmate, E30
 Paracinclis, E106
 Paracoscinus, E17
 Paracratularia, E80
Paracyathus, E16
Paracypellia, E90
 paragastric, E30
 Paramoudra, E106
 Paranacyathus, E16
 Paraplocia, E106
 Paraspelaeum, E60
 PARAZOA, E22
 parenchyma, E30
 parenchymalia, E30
 parenchymula, E30
Parendea, E106
 Parenia, E106
 Pareudea, E106
 parietites, E2, E5, E7
 Paropsites, E44
 Pasceolus, E110
 Patanophyma, E46
 Patellispongia, E54
 Pattersonia, E77
 pellis, E3, E7
 Pemmatites, E49
 Peregrinus, E106
 Perimera, E49
 Periphora, E106
 Periphragella, E84
 Periplectum, E86
 Perispongia, E106
Peronella, E99
 Peronidella, E99
 Petalope, E82
Petrocalpia, E65
 Petrosia, E37
 Petrosites, E37
 Petrostroma, E100
 Phacellopegma, E61
 phago-, E30
Phalacrus, E90
Phalangium, E61
Phanerochiderma, E90
 PHARETRONES, E97
 PHARETRONIDA, E97
 Pharetrospongia, E98
 Pharetrospongiidae, E98

- Pheronema, E67
Pheronemadae, E67
 Pheronematidae, E67
Phintosella, E56
 Phlyctaenium, E89
 Phlyctia, E47
 Pholidocladia, E59
 Phormosella, E69
 Phragmodictya, E71, E73
 Phragmoscinia, E106
 Phrissospongia, E61
 Phyllodermia, E58
 phyllotriaene, E30
 Phymaplectia, E56, E59
 Phymaraphinia, E59
 Phymaraphiniidae, E58
Phymaraphiniinae, E58
 Phymatella, E56
 Phymatocoelia, E106
 Phymatolpia, E106
 Phymocoetis, E106
 Phymoracia, E106
 Phymosinion, E106
Phymostamnia, E107
 Physocalpia, E65
 Physospongia, E76
 Pilosphacion, E106
 pinaco-, E30
 Pinacocyathus, E18
 pinule, E30
 Pirania, E40
 Piraniidae, E40
 Placochlaenia, E80
 Placojerea, E65
 Placonella, E51
 Placorea, E106
 Placoscytus, E57
 Placotelia, E91
 Placotrema, E80
 plagiotriaene, E30
 Plakina, E44
 Planispongia, E107
 Platispongia, E65
 Platychonia, E46
 Plecascus, E92
 Plectinia, E100
 Plectoderma, E69
 Plectodermatium, E87
 Plectodocis, E107
 Plectospyris, E84
 Plectroninia, E100
PLEOSPONGIA, E7, E8
 Pleroma, E50
 Pleromidae, E50
 Plesiocnemis, E107
 Plethocoetis, E107
 Plethosiphonia, E65
 pleuralia, E30
 Pleurochorium, E86
 Pleuromera, E49
 Pleurope, E91
 Pleurophymia, E48
 Pleuropyge, E87
Pleurostelgis, E107
 Pleurostoma, E81
 Pleurostomatidae, E81
Pleurothyris, E86
Pleurotoma, E84
 Plinthodermatidae, E49
 Plinthodermatium, E49
 Plinthosella, E56
 Plinthosellidae, E56
 Pliobolia, E47
Pliobunia, E65
Pliocoelia, E99
 Plococoelia, E107
 Plococonia, E49
 Plocoscyphia, E92
Plocosmia, E92
Plocospongia, E92
 plumicome, E30
 Pluralicyathus, E10
 Pocilloospongia, E49
 Podapsis, E65
 POECILOSCLERIDA, E38
POECILOSCLERINA, E38
Poecilospongia, E49
 POLÉJAEFF, E95
 polyact, E30
 Polyblastidiidae, E89
 Polyblastidium, E89
 Polycantha, E107
 Polycnemiseudes, E100
Polycoelia, E99
 Polycoscinus, E14
Polycycathus, E10
 Polyendostoma, E100
 Polygonatum, E89
Polygonosphaerites, E110
 Polyjerea, E57
Polyjerea, E57
 Polyopesia, E79
 Polyozia, E107
Polyphemus, E82
 Polyphymaspongia, E102
 Polyplectella, E70
Polypora, E49
 Polyproctus, E107
 Polyrhypidium, E58
 Polyrhizophora, E45
 Polyschema, E80
 Polyscyphia, E107
 Polysiphon, E102
 Polysiphoneudea, E65
Polysiphonia, E65
 Polystigmatidae, E81
 Polystigmatium, E81
 Polystoma, E65
 Polysyge, E86
 Polytholosis, E102
 Polythya, E65
Polythyridae, E81
 Polythyrididae, E81,
 Polythyris, E81
 Polytretia, E42
 Pomelia, E48
 pore, E30
 PORIFERA, E21, E36
 Porochonia, E91
 Porocypellia, E90
 Porosmila, E107
 Porosphaera, E99
 Porosphaerella, E99
 Porosphaeridae, E99
 Porospongia, E82
Porospongiadae, E82
 Porospongiidae, E82
Porostoma, E82
 posticum, E30
 Poteridium, E79
 Poterionella, E64
 Preverticillites, E103
 principalia, E30
 Prismodictya, E74
 Prismodictyinae, E74
 Procorallistes, E45
 Proeuplectella, E67
 Proeurete, E84
 Prohexactinella, E79
 Prokaliapsis, E59
 Propachastrella, E44
 Propleroma, E50
 Proseliscothon, E47
 prosochete, E25, E30
 prospore, E25, E30
 prosopyle, E24, E30
 prostalia, E30
 Protachilleum, E53
 Protetraclis, E54
 protetraene, E30
 Protoarmstrongia, E78
Protocyathus, E10
 Protohyalostelia, E93
 Protopharetra, E5, E16
Protopharetra, E14
 Protospongia, E69
 Protospongiidae, E68
 Protosycon, E96
 protriaene, E30
 Psarodictyon, E53
 Psephosyllogus, E80
 Pseudoguetardia, E59
 Pseudohydroceras, E73
 Pseudojerea, E58
 Pseudopemmatites, E86
Pseudopemmatites, E56
 Pseudoplocoscyphia, E56
 pseudopod, E30
 Pseudoscytalia, E46
 Pseudoseliscothon, E45
 Pseudosiphonia, E107
 Pseudoverruculina, E63
 Pseudoverruculinidae, E63
 Pseudovirgula, E53
 Psilobolia, E107
 Pterocalpia, E65
 Pterosmila, E107
 Ptychocoetis, E107
 Ptychodesia, E84
 Pulvillus, E107
 Puppispongia, E107
 Purisiphonia, E80
Putapacyathus, E14
 Pycnocalyptra, E79
 Pycnodesma, E56
Pycnogaster, E105
 Pycnoidocoscinus, E14
 Pycnoidocyathidae, E16
 Pycnoidocyathus, E16
 Pycnopegma, E64
 Pycnospongia, E61
 Pyrgochonia, E48
 Pyritonema, E78
 Pyrospongia, E84
 Quenstedtella, E107

- Racodiscula, E58
 Radicispongia, E107
 Radiocyathidae, E18
 Radiocyathus, E18
 Ragadinia, E58
 Ramispongia, E83
 raphide, E30
 Raphidonema, E99
 Rauffella, E107
 Rauffia, E100
Receptacules, E108, E109
 Receptaculites, E109
 Receptaculitidae, E108
 Regadrella, E67
 Regnardia, E63
 regular triact, E30
 Reniera, E28, E37
Retecyathus, E14
Retepora, E108
 Reteporiten, E107
 Retia, E107
Retiscyphia, E86
 Retispinopora, E107
 Retispongia, E86
 rhabd, E30
 Rhabdaria, E107
Rhabdium, E86
 Rhabdocnema, E9
 Rhabdocnemis, E107
 Rhabdocoetis, E107
 Rhabdocyathella, E9
Rhabdocyathus, E9
 Rhabdosispongia, E71, E76
 Rhabdospongia, E43
 Rhabdotum, E45
Rhaeaspongia, E76
 rhagon, E30
 rhagon structure, E24
 Rhagosphecion, E65
 Rhakistella, E70
 Rhaxella, E42
 Rhiposinion, E107
 Rhizacyathidae, E9
 Rhizacyathus, E9
Rhizinia, E45
 Rhizocheton, E87
 rhizoclad, E30
 rhizoclone, E30
Rhizocorallium, E36
 Rhizogonima, E107
 RHIZOMORINA, E44
 Rhizopoteronomopsis, E87
 Rhizopsis, E41
 Rhizopterion, E87
Rhizospongia, E107
 Rhizostele, E65
 Rhizotetraclis, E54
 Rhogostomium, E86
 Rhombedonium, E86
 Rhombodictyon, E73
Rhopalicus, E82
 Rhopalocoelia, E53
 Rhopaloconus, E40
 Rhopalospongia, E57
 rhopalostyle, E30
 Rhoptrum, E58
 Rhodanospongia, E82
Rhysoispongia, E107
 Rhytidoderma, E61
 Rhytidolpia, E107
Rhytistammia, E107
 Rhyzospongia, E107
 rima, E7
Rizospongia, E107
Rizoscyphia, E107
 Roemerispongia, E76
 rooting tuft, E30
 Rosella, E68
 Saccospongia, E64
 Saccotragos, E107
Sagarites, E39
 sagittal triact, E30
 Sagittularia, E100
 Sahraja, E95
 Sajanoocyathus, E12
Salairocyathus, E13
 Sarophora, E92
 Satratus, E107
 Saynospongia, E80
 Schcia, E107
Schizoptychium, E89
 Schizorhabdus, E107
 SCHUCHERT, E33
 Sciadosinion, E107
 Scleritoderma, E49
 Scleritodermatidae, E49
Scleritodermidae, E49
 sclero-, E30
 Sclerokalia, E91
 Scleroplegma, E84
 Scelrothamnus, E78
 Scolecospia, E93
Scolioraphidae, E42
 Scolioraphididae, E42
 Scolioraphis, E42
 scopule, E30
 Scribroporella, E102
 Scyphia, E36
 Scytalia, E45
 Scytaliidae, E45
 Scythia, E107
 Scythophyma, E66
 Scythophymia, E48
 Sebergasia, E101
 Sebergasiidae, E101
 selenaster, E30
Seliscothos, E45
 Semperella, E67
 Sentinella, E42
 Septocyathus, E11
 Seranella, E102
 Sestrimia, E107
 Sestrocladia, E89
 Sestrodictyon, E80
Sestrostammia, E107
 Sestrostomella, E97
 Sestrostomellidae, E97
Sibirecyathus, E16
 Siderospongia, E107
 sigma, E30
 Sigmocyathus, E16
Sigmocyathus, E13
 Sigmofungia, E16
 siliceous, E30
 Silurispongia, E107
 SIMON, E7, E20
Siphoneudea, E56
 Siphonia, E56
 Siphonocoelia, E65
 SOLENIDA, E96
 Solenolmia, E107
Solenopsechia, E107
 Solenothyia, E107
 Sollasella, E41
Sollasella, E57
 Sollasellidae, E41
 Sollasia, E102
 SOMPHOCYATHIDA, E19
 Somphocyathidae, E19
SOMPHOCYATHINA, E19
 Somphocyathus, E19
Somphospongia, E108
 Sontheimia, E56
 Sparsispongia, E107
 sphaeraster, E30
 sphaeroclone, E30
 Sphaerocoelia, E102
 Sphaerocoeliidae, E102
 Sphaerodictya, E73
Sphaeronites, E110
 Sphaeropegma, E65
 Sphaerospongia, E110
 Sphecidion, E107
 Spheciopsis, E107
 Sphenaulax, E80
 Sphenodictya, E107
 Sphenopterium, E107
 Sphinctozoa, E96
Sphinctozoa, E100
 spicule, E26, E30
 Spiractinella, E70
Spiralicyathus, E12
 spiraster, E30
 Spirastrella, E40
 Spirastrellidae, E40
 Spirillicyathus, E12
Spirocyathella, E16
Spirocyathidae, E14
Spirocyathus, E14
 Spirolophia, E103
 spitz, E6, E7
Spongelia, E36
 Spongarium, E107
 Spongeliomorpha, E36
 Spongelites, E36
 Spongia, E36
Spongiadae, E36
 SPONGIARIA, E22
 Spongiidae, E36
 Spongilla, E37
 Spongillidae, E37
 Spongillopsis, E107
 spongin, E23, E26, E30
Spongites, E108
 spongoceol, E30
 Spongonia, E107
Spongodiscus, E56
 Spongopagia, E107
 Spongospira, E107
 Spongius, E94
 Sporadopyge, E91
 Sporadopyle, E84
 Sporadoscina, E92
 Sporadotherion, E50
 Sporocalpia, E107
 Sporosinion, E107

- Spumispongia, E107
 Stachyspongia, E45
 Stamma, E107
 Stamnocnemis, E107
 stato-, E30
 stauract, E30
 Stauractinella, E68
 Stauractinellidae, E68
 Stauroderma, E80
 Staurodermatidae, E79
Staurodermidae, E79
 Stauronema, E80
 Stegendea, E107
 STEINMANN, E96, E101
 Steinmanella, E98
Steinmannia, E102
 Stelgis, E107
Stelidium, E59
 Steliella, E61
 Stelletta, E42
 Stellettites, E58
 Stellispongia, E97
 Stellispongiidae, E97
 Stenocoelia, E107
 Stephanella, E69
 STEREINA, E99
 Stereochlamis, E83
 sterraster, E30
 Stichmptyx, E84
 Stichophyma, E48
Sticophyma, E48
Stillicidocyathus, E13
 Stolleya, E42
 Strambergia, E100
 Streblia, E107
 Strephinia, E80
 Strepochetus, E108
Strephorhetus, E108
 streptaster, E30
 Streptosolen, E64
 Streptospongia, E64
Strobilospongia, E77
Strobocoelia, E105
 Stromatidium, E65
 Stromatopagia, E108
 strongylaster, E30
 strongyle, E30
 Strotospongia, E64
 Stuckenbergia, E59
Stychophyma, E48
 style, E30
 Stylopegma, E55
 Suberites, E40
 Suberitidae, E40
Subularia, E39
 Sulcastrella, E59
 Sulcispongia, E108
 Sycetta, E95
 Sycodictya, E70
 sycon, E30
 SYCONOSA, E96
 sycon structure, E24
 Sympagellidae, E67
Sympagellinae, E67
 synaptacula, E2, E7
 Synaulia, E84
 Syncalpia, E108
 syncytium, E23
 Synolynthia, E108
 Synopella, E97
Syringium, E84
 Syringocnema, E18
 Syringocnematidae, E18
 SYRINGOCNEMIDA, E18
Syringocnemidae, E18
 SYRINGOCNEMINA, E18
 Syringocyathus, E18

 tabella, E7
 tabula, E2, E7
 Tabula, E5
 Tabulacyathus, E14
Tabulocyathus, E14
 taenia, E2, E7
 Takakkawia, E38
 Takakkawiidae, E38
 Talpaspongia, E93
 Taothis, E108
 Taseoconia, E108
Taxoploca, E80
 TAYLOR, E5, E20
 Tedania, E38
 Tedaniidae, E38
Tedaniina, E38
 Teganiidae, E70
 Teganium, E70
Tercia, E20
 Tercyathus, E4, E12
 Testaspongia, E108
 Tethya, E42
 Tethyidae, E42
 Tethylites, E108
 Tettilopsis, E42
 tetraclad, E30
 TETRACLADINA, E52
 tetraclone, E30
 tetractine, E30
 tetraene, E30
Tetragonis, E110
Tetraproctosia, E101
 Tetrasmila, E108
 tetraxon, E30
Tetragonis, E110
 Textispongia, E94
 THALAMIDA, E100
 Thalamocyathus, E12
 Thalamopora, E101
Thalamosmila, E108
 Thalamospongia, E108
 Thamnodictya, E72
 Thamnonema, E97
 Thamnospongia, E59
 Thaumastocoelia, E102
 Thecosiphonia, E56
 Thecospongia, E108
 Theneopsis, E42
 Theonella, E58
Theonoa, E108
 theso-, E30
 Tholiasterella, E93
 Tholothis, E108
 Thoosa, E41
 Thryonia, E108
 Thyia, E108
Thyridium, E80
 Thyroidium, E80
 Thysanodictya, E74
 Timidella, E65

Timorella, E65
 TING, E7
 Titusvillia, E77
 Titusvilliidae, E77
 toko-, E31
 TOLL, VON, E7
Topsentia, E41
 Topsestopsis, E41
 Toriscodermia, E38
 tornote, E31
 Toulminia, E89
 toxa, E31
 Trachycinclis, E66
Trachycnemus, E108
Trachydictya, E45
 Trachynoton, E49
Trachynotus, E49
Trachypenia, E105
 Trachyphlyctia, E100
 Trachysinia, E97
 Trachysinion, E108
 Trachysphēcion, E100
 Trachysycon, E54
Trachythyia, E108
 Trachytula, E97
 Trachyum, E20, E64
 tract, E31
 Tragalimus, E49, E66
 Tremabolites, E89
 Tremacystia, E101
 Tremadictyon, E80
 Tremaphorus, E86
 Tremospongia, E100
 Tretocalia, E99
 Tretodictyum, E79
 Tretoechus, E54
 Tretolmia, E108
 Tretologia, E108
Tretostammia, E107
 triact, E31
 triactine, E31
 Triadocoelia, E93
 triaene, E31
 triaxon, E31
 trichodragma, E31
 Trichospongia, E41
 Trinacriella, E108
 Trioxites, E108
 Triphyllactis, E108
 Triplosphaerilla, E108
 Triptolemma, E43
Triptolemus, E43
 Trochobolus, E87
 Trochospongia, E108
 tropho-, E31
 Ttachycnemus, E108
 Tubispongia, E108
 Tubulospongia, E108
 Tumulocyathus, E11
 tuning fork, E31
 Tunkia, E9
Tuponia, E70
 Turonia, E54
Turonijungia, E54
Tuvacyathus, E13
 tylaster, E31
 tylo-, E31
 tylote, E31
 Typhlopleura, E84

- Ubiquiradius, E81
 umbel, E31
 uncinata, E31
 Uphantena, E76
 Uphantenidae, E76
 Uralonema, E95
 Uranosphaera, E20, E94
 Urcyathus, E11
 Urnacristata, E49

 Vacuocyathus, E12
 Valhalla, E50
 Vauxia, E77
 Vauxiidae, E77
 Ventriculites, E86
 Ventriculitidae, E86
Ventriculocyathellus, E10
 Ventriculocyathus, E6
 Vermiculissimum, E59
 Vermispongia, E108
Vermispongia, E107

 Verongia, E36
 Verrucocoelia, E84
 Verrucospongia, E49
 Verruculina, E48
 verticillate, E31
Verticillipora, E103
 Verticillites, E103
Verticillocoelia, E103
 Vetulina, E63
 Virgola, E55
Virgula, E55
 Virmula, E99
 VOLOGDIN, E3, E4, E6-8, E20
 Vomacispongites, E108

 Waagenella, E102
 WALCOTT, E33
 Walcottella, E82
 Wapkia, E38
 Wapkiidae, E37
 Wapkiosa, E86

 Wapkiosidae, E84
 Welteria, E101
 Wewokella, E93
 Wilbernicyathus, E20
 Winwoodia, E97
 Wollemannia, E79

 Xenoschrammenum, E79
Xystrostammia, E107

 Yakovlevia, E20
 Youngella, E44
 Yrrhiza, E45

 ZITTEL, E96
 Zittelella, E64
 Zitteleus, E56
 Zittelispongia, E84
 Zittelospongia, E80
Zonacyathus, E12