Fascicolo 2

**PORIFERA**

Maurizio Pansini

La presente checklist dei Poriferi dei mari e delle acque interne italiane comprende 184 generi e 479 specie. I criteri generali che hanno ispirato la compilazione di questa collana sono stati fedelmente seguiti anche per i Poriferi, ma alcuni chiarimenti specifici mi sembrano necessari.

Si è presentato innanzitutto il problema dei limiti geografici del lavoro che, pur tenendo conto delle suddivisioni della zona di pesca 37 della F.A.O., non sono stati considerati con rigidità assoluta. La separazione di una fauna italiana, infatti, se ha senso per gli aspetti terrestri, per la presenza di ben definiti confini naturali, ne ha molto meno per quanto riguarda il mare. La nostra penisola, infatti, proprio perché si protende a separare la parte occidentale da quella orientale del Mediterraneo, è profondamente influenzata da ambedue i bacini. I banchi del canale di Sicilia, inoltre, che fanno parte integrante del nostro territorio, rappresentano un’area particolarmente importante dal punto di vista biogeografico, poiché risentono di tre diversi effetti: l’influenza del flusso residuo di acqua atlantica da ovest, l’estensione verso nord di specie termofile nord-africane, l’interscambio tra i due bacini. Non è strano, dunque, che a fronte di un censimento di 564 specie di Poriferi mediterranei (Pansini, 1992) l’84.6 % di queste si trovino a far parte della fauna italiana.

Accanto alle considerazioni geografiche, vi sono anche ragioni storiche che suggeriscono di considerare con una certa elasticità i confini dei mari italiani. Centri di ricerca come Monaco e Rovigno, posti proprio ai limiti del nostro paese, hanno costituito in passato importanti punti di riferimento per insigni studiosi e quindi avrebbe poco senso non considerare i dati che si riferiscono specificamente a queste aree.

L’Adriatico, infine, è stato considerato come un’unità omogenea, senza una precisa linea di demarcazione che lo divida longitudinalmente, tenendo conto, pertanto, anche di ritrovamenti che si riferiscono alle acque ex-jugoslave. I mari che bagnano l’Italia, in sostanza, non sono stati considerati come confini, ma piuttosto come possibili collegamenti al complesso della fauna mediterranea. In quest’ottica, quindi, ho preferito non attribuire ad alcuna specie marina la qualifica di endemita italiano.

Dal punto di vista sistematico si è cercato - nei limiti del possibile - di riportare i dati presenti in letteratura interpretandoli in maniera acritica. La Checklist, infatti, non può essere un lavoro di revisione ed include, quindi, anche un certo numero di specie ritenute dubbie da singoli autori, a meno che questi ultimi non le abbiano esplicitamente messe in sinonimia. Nella quasi totalità dei casi sono stati presi in considerazione solo dati pubblicati. Per un esiguo numero di specie (non più di una decina), tuttavia, di recente descrizione, per le quali si disponeva di segnalazioni sicure, corredate da fotografie e campioni, mi è sembrato più corretto tener conto anche di dati inediti, piuttosto che omettere queste presenze ben documentate lungo le coste italiane.

L’uso della categoria sottospecie è stato ridotto al minimo, perché quelle descritte nei Poriferi non sono generalmente frutto di approfondite indagini sistematiche o di moderne conoscenze genetiche, ma piuttosto residuo di determinazioni dubbie o di personali interpretazioni di alcuni autori.

La conoscenza della fauna di Poriferi dei mari italiani è buona nel complesso, anche se esistono alcune carenze, ad esempio per ciò che concerne la fauna profonda. Le indagini più recenti compiute in Mediterraneo in questa fascia (Vacelet, 1969; Uriz & Rosell, 1990; Boury-Esnault *et al.*, 1994), infatti, hanno riguardato solo marginalmente (Mare di Corsica) le nostre acque.

La fauna italiana di Poriferi non era mai stata censita nel suo complesso; ma esistevano, comunque, un repertorio di Sarà (1964) limitato alle specie superficiali ed un elenco di Pulitzer-Finali (1983) esteso a tutte le Demospongie mediterranee, che sono stati molto utili per questo lavoro. Per le acque interne, invece, si è fatto riferimento alla lista pubblicata da Manconi & Pronzato (1986), tenendo conto solo delle segnalazioni di specie viventi e non di spicole trovate nei sedimenti lacustri.

Gli indirizzi futuri, per arrivare ad una migliore conoscenza di questa fauna, dovranno comprendere studi su ambienti difficilmente raggiungibili (zone profonde, affioramenti rocciosi in zone fangose, grotte e ambienti criptici), ma dovranno essere anche affiancati dalla verifica critica e dal riordinamento dei vecchi dati. Un lavoro ingrato, quest’ultimo, ma estremamente utile, come dimostra la monografia delle spugne di Schmidt presenti nelle collezioni del Museo di Graz (Desqueyroux & Stone, 1992) che ha grandemente facilitato il censimento delle spugne adriatiche.

**BIBLIOGRAFIA**

BURTON M., 1963. *A revision of the classification of the calcareous sponges*. British Museum (N.H.), London.

BOROJEVIC R., BOURY-ESNAULT N. & VACELET J., 1990. A supraspecific classification of the subclass Calcinea (Porifera, class Calcarea). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris,* 4 sér., 12, section A, n. 2: 243-276.

DESQUEYROUX-FAUNDEZ R. & STONE S.M., 1992. *O. Schmidt Sponge Catalogue. An illustrated guide to the Graz Museum Collection, with notes on additional material*. Muséum d’Histoire naturelle, Genève.

GRIESSINGER J.M., 1971. Etude des Réniérides de la Méditerranée (Démosponges Haplosclérides). *Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris*, 3: 97-182.

LÉVI C., 1960. Les Démosponges des côtes de France: Les Clathriidae. *Cah. Biol. Mar.*, 1: 47-87.

MANCONI R. & PRONZATO R., 1986. Record of *Spongilla lacustris* (L., 1758)and *Ephydatia muelleri* (Lieberkühn, 1855) (Porifera, Spongillidae) from Sardinia. *Mem. Ist. Ital. Idrobiol.*, 44: 243-252.

PANSINI M., 1992. Considérations biogéographiques et systématiques pour une mise à jour des données sur le peuplement des Spongiaires méditerranéens. *Bull. Inst. Océanogr., Monaco*, 9 (n° sp.): 43-51.

PRONZATO R. & MANCONI R., 1989. Chiave dicotomica per il riconoscimento delle spugne d’acqua dolce italiane*.* *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 53: 81-89.

PULITZER-FINALI G., 1983.A collection of Mediterranean Demospongiae (Porifera) with, in appendix, a list of the Demospongiae hitherto recorded from the Mediterranean Sea. *Ann. Mus. St. Nat. G. Doria, Genova*, 84: 445-621.

SARÀ M., 1964. Poriferi di acque superficiali (0-3 m) del litorale italiano. *Ann. Pont. Ist. Scienze e Lettere S. Chiara, Napoli*, 14: 299-317.

van SOEST R.W.M., DIAZ M.C. & POMPONI S.A., 1990. Phylogenetic classification of the Halichondrids (Porifera, Demospongiae). *Beaufortia*, 40: 15-61.

TOPSENT E., 1934. Aperçu de la faune des Eponges calcaires de la Méditerranée. *Bull. Inst. Océan. Monaco*, 659: 1-20.

de WEERDT W.H., 1985. A systematic revision of the North Eastern Atlantic shallow-water Haplosclerida (Porifera, Demospongiae). Part I: Introduction, Oceanapiidae and Petrosiidae. *Beaufortia*, 35: 61-91.

de WEERDT W.H., 1986. A systematic revision of the North Eastern Atlantic shallow-water Haplosclerida (Porifera, Demospongiae). Part II: Chalinidae. *Beaufortia*, 36: 81-165.

ZIBROWIUS H., 1985. Spongiaires Hexactinellides vivant en mer Ionienne par 2000 m de profondeur. *Rapp. Comm. int. Mer Médit*., 29 (5): 335-338.

Subphylum **Symplasma**

Classe **Hexactinellida**

Ordine **Amphidiscosa**

Famiglia **Pheronematidae**

001.0. **Pheronema** Leidy, 1868

 001.0 grayi Saville-Kent, 1869 3 5

Ordine **Hexactinosa**

Famiglia **Tretodictyidae**

002.0. **Tretodictyum** Schulze, 1886

 001.0 tubulosum Schulze, 1886 3

Subphylum **Cellularia**

Classe **Calcarea**

Ordine **Clathrinida**

Famiglia **Clathrinidae**

003.0. **Clathrina** Gray, 1867

 001.0 cerebrum (Haeckel, 1872) 3 5

 002.0 clathrus (Schmidt, 1864) 3 4 5

 003.0 contorta (Bowerbank, 1866) 3 4 004.0 coriacea (Montagu, 1818) 3 4 005.0 primordialis (Haeckel, 1872) 3

 006.0 reticulum (Schmidt, 1862) 3

 007.0 rubra Sarà, 1958 3 5

004.0. **Guancha** Miklucho Maclay, 1868

 001.0 blanca Miklucho Maclay, 1868 3 4

 002.0 lacunosa (Johnston, 1842) 3 4

Famiglia **Leucaltidae**

005.0. **Ascandra** Haeckel, 1872

 001.0 falcata Haeckel, 1872 3 4 5

Ordine **Leucosoleniida**

Famiglia **Leucosoleniidae**

006.0. **Leucosolenia** Bowerbank, 1861

 001.0 botryoides (Ellis & Solander, 1786) 3 4 5

 002.0 parthenopea Sarà, 1953 3

 003.0 variabilis Haeckel, 1870 3 4

007.0. **Ascyssa** Haeckel, 1872

 001.0 troglodytes (Haeckel, 1870) 3

Famiglia **Amphoriscidae**

008.0. **Amphoriscus** Haeckel, 1870

 001.0 chrysalis (Schmidt, 1864) 4

 002.0 cylindrus (Haeckel, 1872) 4

 003.0 dohrni Sarà, 1960 3

 004.0 gregorii Lendenfeld, 1891 4

Famiglia **Grantiidae**

009.0. **Grantia** Fleming, 1828

 001.0 capillosa (Schmidt, 1862) 3 4

010.0. **Aphroceras** Gray, 1858

 001.0 caespitosa (Haeckel, 1872) 3

 002.0 corticata (Lendenfeld, 1891) 4

011.0. **Ute** Schmidt, 1862

 001.0 glabra Schmidt, 1862 3 4

012.0. **Leuconia** Grant, 1833

 001.0 aspera (Schmidt, 1862) 3 4 5

 002.0 crambessa Haeckel, 1872 3

 003.0 fistulosa (Johnston, 1842) 4

 004.0 solida (Schmidt, 1862) 3 4 5

013.0. **Sycyssa** Haeckel, 1872

 001.0 huxleyi Haeckel, 1872 4

Famiglia **Sycettidae**

014.0. **Sycetta** Haeckel, 1872

 001.0 conifera (Haeckel, 1872) 4

015.0. **Sycon** Risso, 1826

 001.0 ciliatum (Fabricius, 1780) 3 4 5

 002.0 elegans (Bowerbank, 1845) 3 4 5

 003.0 helleri (Lendenfeld, 1891) 4

 004.0 humboldti Risso, 1826 4

 005.0 quadrangulatum (Schmidt, 1868) 4

 006.0 raphanus Schmidt, 1862 3 4 5

 007.0 schmidtii (Haeckel, 1872) 4

 008.0 setosum Schmidt, 1862 3 4

 009.0 tenellum (Lendenfeld, 1891) 4

 010.0 tuba (Lendenfeld, 1891) 4

 011.0 vigilans Sarà & Gaino, 1971 3

Ordine **Lithonida**

Famiglia **Petrobionidae**

016.0. **Petrobiona** Vacelet & Lévi, 1958

 001.0 incrustans Sarà, 1963 5

 002.0 massiliana Vacelet & Lévi, 1958 3

Classe **Demospongiae**

Sottoclasse **Homoscleromorpha**

Ordine **Homosclerophorida**

Famiglia **Oscarellidae**

017.0. **Oscarella** Vosmaer, 1887

 001.0 lobularis (Schmidt, 1862) 3 4 5

Famiglia **Plakinidae**

018.0. **Corticium** Schmidt, 1862

 001.0 bowerbanki Sarà, 1960 3

 002.0 candelabrum Schmidt, 1862 3 4 5

 003.0 reductum Pulitzer-Finali, 1983 5

 004.0 topsenti Pouliquen, 1972 3

019.0. **Placinolopha** Topsent, 1897

 001.0 moncharmonti (Sarà, 1960) 3

020.0. **Plakina** Schulze, 1880

 001.0 dilopha Schulze, 1880 3 4

 002.0 monolopha Schulze, 1880 3 4 5

 003.0 trilopha Schulze, 1880 3 4 5

021.0. **Plakinastrella** Schulze, 1880

 001.0 copiosa Schulze, 1880 3

022.0. **Plakortis** Schulze, 1880

 001.0 simplex Schulze, 1880 3 4 5

Sottoclasse **Tetractinomorpha**

Ordine **Astrophorida**

Famiglia **Geodiidae**

023.0. **Caminella** Lendenfeld, 1894

 001.0 loricata Lendenfeld, 1894 4

024.0. **Caminus** Schmidt, 1862

 001.0 vulcani Schmidt, 1862 3 4 5

025.0. **Erylus** Gray, 1867

 001.0 corsicus Pulitzer-Finali, 1983 3

 002.0 deficiens (Topsent, 1927) 3

 003.0 discophorus (Schmidt, 1862) 3 4 5

 004.0 euastrum (Schmidt, 1868) 3 4 5

 005.0 mamillaris (Schmidt, 1862) 3 4

 006.0 papulifer Pulitzer-Finali, 1983 3

026.0. **Geodia** Lamarck, 1815

 001.0 conchilega Schmidt, 1862 3 4 5

 002.0 cydonium (Jameson, 1811) 3 4 5

 003.0 tuber Lendenfeld, 1894 4

027.0. **Isops** Sollas, 1886

 001.0 anceps (Vosmaer, 1894) 3

 002.0 intuta (Topsent, 1892) 3 4

028.0. **Pachymatisma** Bowerbank, 1866

 001.0 johnstonia (Bowerbank, 1844) 3 4

029.0. **Sidonops** Sollas, 1889

 001.0 geodina (Schmidt, 1868) 3

Famiglia **Ancorinidae**

030.0. **Ancorina** Schmidt, 1862

 001.0 radix Marenzeller, 1889 4

 002.0 wageneri (Schmidt, 1862) 4

031.0. **Dercitancorina** Topsent, 1902

 001.0 lesinensis (Lendenfeld, 1894) 4

032.0. **Penares** Gray, 1867

 001.0 helleri (Schmidt, 1864) 3 4 5

033.0. **Stelletta** Schmidt, 1862

 001.0 defensa Pulitzer-Finali, 1983 3

 002.0 dichoclada Pulitzer-Finali, 1983 3

 003.0 dorsigera Schmidt, 1864 3 4

 004.0 grubii Schmidt, 1862 3 4 5

 005.0 hispida (Buccich, 1886) 4

 006.0 lactea Carter, 1871 3 5

 007.0 pumex (Nardo, 1847) 3 4 5

 008.0 simplicissima (Schmidt, 1868) 4

 009.0 stellata Topsent, 1893 5

034.0. **Stryphnus** Sollas, 1888

 001.0 mucronatus (Schmidt, 1868) 3 4 5

 002.0 ponderosus (Bowerbank, 1866) 4

Famiglia **Calthropellidae**

035.0. **Calthropella** Sollas, 1888

 001.0 inopinata Pulitzer-Finali, 1983 3

 002.0 recondita Pulitzer-Finali, 1972 3

 003.0 stelligera (Schmidt, 1868) 4

Famiglia **Pachastrellidae**

036.0. **Dercitus** Gray, 1867

 001.0 plicatus (Schmidt, 1868) 3 4 5

037.0. **Nethea** Sollas, 1888

 001.0 dissimilis Sarà, 1959 3

038.0. **Pachastrella** Schmidt, 1868

 001.0 echinorhabda Pulitzer-Finali, 1972 3

 002.0 monilifera Schmidt, 1868 3 4 5

039.0. **Poecillastra** Sollas, 1888

 001.0 amygdaloides (Carter, 1876) 3

 002.0 compressa (Bowerbank, 1866) 3 4

 003.0 rudiastra Pulitzer-Finali, 1983 3

 004.0 saxicola (Topsent, 1892) 3

040.0. **Sphinctrella** Schmidt, 1870

 001.0 gracilis Sollas, 1888 3

 002.0 horrida Schmidt, 1870 3

 003.0 verruculosa Pulitzer-Finali, 1983 3

041.0. **Triptolemus** Sollas, 1888

 001.0 simplex Sarà, 1959 3

Famiglia **Theneidae**

042.0. **Thenea** Gray, 1867

 001.0 muricata (Bowerbank, 1858) 3 4 5

Famiglia **Thrombidae**

043.0. **Thrombus** Sollas, 1888

 001.0 abyssi (Carter, 1873) 3

Famiglia **Coppatiidae**

044.0. **Jaspis** Gray, 1867

 001.0 johnstoni (Schmidt, 1862) 3 4 5

045.0. **Spiroxya** Topsent, 1896

 001.0 heteroclita Topsent, 1896 3

Ordine **Spirophorida**

Famiglia **Tetillidae**

046.0. **Cinachyrella** Wilson, 1925

 001.0 tarentina (Pulitzer-Finali, 1983) 5

047.0. **Craniella** Schmidt, 1870

 001.0 cranium (O.F. Müller, 1789) 3 4 5

 002.0 repens Sarà, 1958 3

Famiglia **Samidae**

048.0. **Samus** Gray, 1867

 001.0 anonyma Gray, 1867 5

'**Lithistida'** incertae sedis

Famiglia **Desmanthidae**

049.0. **Desmanthus** Topsent, 1893

 001.0 incrustans (Topsent, 1889) 3 5

Famiglia **Cladopeltidae**

050.0. **Siphonidium** Schmidt, 1879

 001.0 ramosum (Schmidt, 1870) 3

Famiglia **Petromicidae**

051.0. **Petromica** Topsent, 1898

 001.0 grimaldi Topsent, 1898 3

Ordine **Hadromerida**

Famiglia **Tethyidae**

052.0. **Tethya** Lamarck, 1815

 001.0 aurantium (Pallas, 1766) 3 4 5

 002.0 citrina Sarà & Melone, 1965 3 4 5

Famiglia **Clionidae**

053.0. **Alectona** Carter, 1879

 001.0 millari Carter, 1879 3 4 5

054.0. **Cliona** Grant, 1826

 001.0 albicans Volz, 1939 4 5

 002.0 burtoni Topsent, 1932 3

 003.0 celata Grant, 1826 3 4 5

 004.0 copiosa Sarà, 1959 3 4 5

 005.0 janitrix Topsent, 1932 3

 006.0 labyrinthica Hancock, 1849 3

 007.0 levispira Topsent, 1898 3

 008.0 nigricans (Schmidt, 1862) 3 4

 009.0 rhodensis Rützler & Bromley, 1981 3 4 5

 010.0 rovignensis Volz, 1939 4

 011.0 sarai Melone, 1965 3

 012.0 schmidti (Ridley, 1881) 3 4 5

 013.0 topsenti (Lendenfeld, 1896) 4 5

 014.0 tremitensis Sarà, 1961 4

 015.0 vastifica Hancock, 1849 3 4 5

 016.0 vermifera Hancock, 1867 3 4 5

 017.0 viridis (Schmidt, 1862) 3 4 5

055.0. **Cliothosa** Topsent, 1920

 001.0 hancocki (Topsent, 1888) 3 4 5

056.0. **Thoosa** Hancock, 1849

 001.0 mollis Volz, 1939 3 4 5

Famiglia **Spirastrellidae**

057.0. **Spirastrella** Schmidt, 1868

 001.0 cunctatrix Schmidt, 1868 3 4 5

 002.0 minax (Topsent, 1888) 3 4 5

Famiglia **Suberitidae**

058.0. **Laxosuberites** Topsent, 1896

 001.0 rugosus (Schmidt, 1868) 4

059.0. **Prosuberites** Topsent, 1893

 001.0 epiphytum (Lamarck, 1815) 3 4 5

 002.0 longispina Topsent, 1893 3 4 5

 003.0 modestus Pulitzer-Finali, 1978 3

060.0. **Pseudosuberites** Topsent, 1896

 001.0 hyalinus (Ridley & Dendy, 1887) 3 5

 002.0 sulphureus (Bowerbank, 1866) 3 5

061.0. **Rhizaxinella** Keller, 1880

 001.0 elongata (Ridley & Dendy, 1887) 3 4

 002.0 gracilis (Lendenfeld, 1896) 3 4

 003.0 pyrifera (Delle Chiaje, 1828) 3 4

062.0. **Suberites** Nardo, 1862

 001.0 carnosus (Johnston, 1842) 3 4

 002.0 domuncula (Olivi, 1792) 3 4

 003.0 ficus (Esper, 1806) 3 4

 004.0 massa Nardo, 1847 3 4

 005.0 syringella (Schmidt, 1868) 3

063.0. **Terpios** Duchassaing & Michelotti, 1864

 001.0 fugax Duchassaing & Michelotti, 1864 3 4 5

Famiglia **Polymastiidae**

064.0. **Aaptos** Gray, 1867

 001.0 aaptos (Schmidt, 1864) 3 4 5

 002.0 papillata (Keller, 1880) 3

065.0. **Polymastia** Bowerbank, 1864

 001.0 inflata Cabioch, 1968 3

 002.0 mammillaris (Müller, 1806) 3 4

 003.0 polytylota Vacelet, 1969 3

 004.0 robusta (Bowerbank, 1861) 4

 005.0 sola Pulitzer-Finali, 1983 3

066.0. **Pseudotrachya** Hallmann, 1914

 001.0 hystrix (Topsent, 1892) 3

 002.0 oxystyla Sarà, 1959 3

067.0. **Quasillina** Norman, 1869

 001.0 brevis (Bowerbank, 1861) 4

068.0. **Radiella** Schmidt, 1870

 001.0 sol Schmidt, 1870 3

069.0. **Weberella** Vosmaer, 1885

 001.0 verrucosa Vacelet, 1960 3

Famiglia **Chondrosiidae** (sedis incerta)

070.0. **Chondrilla** Schmidt, 1862

 001.0 nucula Schmidt, 1862 3 4 5

071.0. **Chondrosia** Nardo, 1847

 001.0 reniformis Nardo, 1847 3 4 5

Famiglia **Placospongiidae**

072.0. **Placospongia** Gray, 1867

 001.0 decorticans (Hanitsch, 1895) 3 5

Famiglia **Timeidae**

073.0. **Diplastrella** Topsent, 1918

 001.0 bistellata (Schmidt, 1862) 3 4 5

 002.0 ornata Rützler & Sarà, 1962 3 4 5

074.0. **Timea** Gray,1867

 001.0 bifidostellata Pulitzer-Finali, 1983 4

 002.0 crassa (Topsent, 1900) 3 5

 003.0 cumana Pulitzer-Finali, 1978 3

 004.0 fasciata Topsent, 1934 3 4 5

 005.0 geministellata Pulitzer-Finali, 1978 3

 006.0 irregularis Sarà & Siribelli, 1960 3

 007.0 mixta (Topsent, 1896) 3

 008.0 simplicistellata Pulitzer-Finali, 1983 3

 009.0 stellata (Bowerbank, 1866) 3 4 5

 010.0 stellifasciata Sarà & Siribelli, 1960 3

 011.0 unistellata (Topsent, 1892) 3 4 5

Famiglia **Latrunculiidae**

075.0. **Didiscus** Dendy, 1922

 001.0 styliferus Tsurnamal, 1969 3 5

076.0. **Latrunculia** du Bocage, 1869

 001.0 tarentina Pulitzer-Finali, 1983 5

077.0. **Podospongia** du Bocage, 1869

 001.0 lovenii Du Bocage, 1870 3

Ordine **Axinellida**

Famiglia **Axinellidae**

078.0. **Acanthella** Schmidt, 1862

 001.0 acuta Schmidt, 1862 3 4 5

 002.0 annulata Sarà, 1958 3

079.0. **Auletta** Schmidt, 1870

 001.0 pedunculata (Topsent, 1896) 3

080.0. **Axinella** Schmidt, 1862

 001.0 babici Vacelet, 1961 3

 002.0 cannabina (Esper, 1794) 3 4 5

 003.0 centrotylota Pansini, 1982 3

 004.0 damicornis (Esper, 1794) 3 4 5

 005.0 macrostyla Babic, 1922 4

 006.0 minuta Lévi, 1957 3

 007.0 polypoides Schmidt, 1862 3 4

 008.0 pumila Babic, 1922 4

 009.0 vaceleti Pansini, 1982 3

 010.0 verrucosa (Esper, 1794) 3 4 5

081.0. **Ceratopsion** Strand, 1928

 001.0 minor Pulitzer-Finali, 1983 3

082.0. **Phakellia** Bowerbank, 1864

 001.0 rugosa (Bowerbank, 1866) 5

 002.0 ventilabrum (Linné, 1767) 3

Famiglia **Bubaridae**

083.0. **Bubaris** Gray, 1867

 001.0 carcisis Vacelet, 1969 3

 002.0 subtyla Pulitzer-Finali, 1983 3

 003.0 vermiculata (Bowerbank, 1866) 3 4 5

084.0. **Hymerhabdia** Topsent, 1892

 001.0 contracta Sarà & Siribelli, 1962 3

 002.0 intermedia Sarà & Siribelli, 1960 3

 003.0 oxytrunca Topsent, 1904 3

 004.0 papillosa Sarà & Siribelli, 1962 3

 005.0 typica Topsent, 1892 3

085.0. **Lithobubaris** Vacelet, 1969

 001.0 tenens Vacelet, 1969 3

086.0. **Monocrepidium** Topsent, 1898

 001.0 vermiculatum Topsent, 1898 3

087.0. **Rhabdobaris** Pulitzer-Finali, 1983

 001.0 implicata Pulitzer-Finali, 1983 3

Famiglia **Desmoxyidae**

088.0. **Halicnemia** Bowerbank, 1862

 001.0 geniculata Sarà, 1958 3

 002.0 patera Bowerbank, 1864 3

089.0. **Halicortex** Sarà, 1958

 001.0 loricata Sarà, 1958 3

090.0. **Higginsia** Higgin, 1877

 001.0 mediterranea Pulitzer-Finali, 1978 3

091.0. **Holoxea** Topsent, 1892

 001.0 furtiva Topsent, 1892 3 5

Famiglia **Hemiasterellidae**

092.0. **Paratimea** Hallmann, 1916

 001.0 oxeata Pulitzer-Finali, 1978 3

 002.0 pierantonii (Sarà, 1958) 3

093.0. **Stelligera** Gray, 1867

 001.0 nux Lendenfeld, 1896 4

 002.0 stuposa (Ellis & Solander, 1786) 3 4

Famiglia **Raspailiidae**

094.0. **Endectyon** Topsent, 1920

 001.0 delaubenfelsi Burton, 1930 3

 002.0 pilosus (Vacelet, 1961) 3

095.0. **Eurypon** Gray, 1867

 001.0 cinctum Sarà, 1960 3

 002.0 clavatum (Bowerbank, 1866) 3

 003.0 coronula (Bowerbank, 1874) 3

 004.0 lacazei (Topsent, 1891) 3

 005.0 major Sarà & Siribelli, 1960 3 4

 006.0 topsenti Pulitzer-Finali, 1983 3 5

 007.0 vescicularis Sarà & Siribelli, 1960 3 4

096.0. **Hymeraphia** Bowerbank, 1862

 001.0 stellifera (Bowerbank, 1866) 3

097.0. **Raspaciona** Topsent, 1936

 001.0 aculeata (Johnston, 1842) 3 4

 002.0 calva Sarà, 1958 3

 003.0 robusta Sarà, 1958 3

098.0. **Raspailia** Nardo, 1847

 001.0 gracillima Topsent, 1894 3

 002.0 viminalis Schmidt, 1862 3 4

 003.0 virgultosa (Bowerbank, 1866) 3

099.0. **Tethyspira** Topsent, 1890

 001.0 spinosa (Bowerbank, 1874) 3 5

100.0. **Tricheurypon** Topsent, 1928

 001.0 viride (Topsent, 1889) 3 5

Famiglia **Rhabderemiidae**

101.0. **Rhabderemia** Topsent, 1892

 001.0 indica Dendy, 1905 3 4 5

 002.0 minutula (Carter, 1876) 3 4

Ordine **Agelasida**

Famiglia **Agelasidae**

102.0. **Agelas** Duchassaing & Michelotti, 1864

 001.0 oroides (Schmidt, 1864) 3 4 5

Ordine **Merliida**

Famiglia **Merliidae**

103.0. **Merlia** Kirkpatrick, 1908

 001.0 deficiens Vacelet, 1980 3

 002.0 normani Kirkpatrick, 1908 3 5

Sottoclasse **Ceractinomorpha**

Ordine **Halichondrida**

Famiglia **Halichondriidae**

104.0. **Amorphinopsis** Carter, 1887

 001.0 filigrana (Schmidt, 1862) 4

 002.0 pallescens (Topsent, 1892) 5

105.0. **Astromimus** Lendenfeld, 1896

 001.0 luteus Lendenfeld, 1896 4

106.0. **Batzella** Topsent, 1893

 001.0 friabilis Pulitzer-Finali, 1978 3

 002.0 inops (Topsent, 1891) 3

107.0. **Ciocalypta** Bowerbank, 1862

 001.0 penicillus Bowerbank, 1864 3

108.0. **Halichondria** Fleming, 1828

 001.0 bowerbanki Burton, 1930 3 4 5

 002.0 convolvens Sarà, 1960 3

 003.0 panicea (Pallas, 1766) 3 4

109.0. **Myrmekioderma** Ehlers, 1870

 001.0 laxa (Topsent, 1892) 3

 002.0 spelaea (Pulitzer-Finali, 1983) 3 4 5

110.0. **Spongosorites** Topsent, 1896

 001.0 flavens Pulitzer-Finali, 1983 3 4 5

 002.0 intricatus (Topsent, 1892) 3 4 5

 003.0 pachastrelloides (Topsent, 1892) 3 4

111.0. **Topsentia** Berg, 1899

 001.0 aurantiaca (Schmidt, 1862) 3 4 5

 002.0 contorta Sarà, 1961 3 4 5

 003.0 hyalina (Pulitzer-Finali, 1978) 3

 004.0 mixta Sarà, 1958 3

 005.0 subtilis (Pulitzer-Finali, 1983) 3

Famiglia **Hymeniacidonidae**

112.0. **Dictyonella** Schmidt, 1868

 001.0 incisa (Schmidt, 1880) 3 4 5

 002.0 marsillii (Topsent, 1893) 3

 003.0 obtusa (Schmidt, 1862) 3 4 5

 004.0 pelligera (Schmidt, 1864) 3 4

113.0. **Hemimycale** Burton, 1934

 001.0 columella (Bowerbank, 1874) 3 4 5

114.0. **Hymeniacidon** Bowerbank, 1858

 001.0 mammeata Bowerbank, 1866 3 4

 002.0 sanguinea (Grant, 1826) 3 4 5

115.0. **Scopalina** Schmidt, 1862

 001.0 lophyropoda Schmidt, 1862 3 4

116.0. **Ulosa** de Laubenfels, 1936

 001.0 digitata (Schmidt, 1866) 3 4

 002.0 stuposa (Esper, 1794) 3 5

 003.0 tenellula Pulitzer-Finali, 1983 5

 004.0 tubulata Pulitzer-Finali, 1983 3

Ordine **Poecilosclerida**

Famiglia **Mycalidae**

117.0. **Mycale** Gray, 1867

 001.0 contarenii (Martens, 1824) 3 4 5

 002.0 dentata (Sarà, 1958) 3

 003.0 lingua (Bowerbank, 1866) 3 4

 004.0 macilenta (Bowerbank, 1866) 3

 005.0 massa (Schmidt, 1862) 3 4 5

 006.0 minima (Waller, 1880) 3

 007.0 retifera Topsent, 1924 3

 008.0 rotalis (Bowerbank, 1874) 3 4 5

 009.0 serrulata Sarà & Siribelli, 1960 3

 010.0 syrinx (Schmidt, 1862) 3 4 5

 011.0 tunicata (Schmidt, 1862) 3 4

Famiglia **Hamacanthidae**

118.0. **Hamacantha** Gray, 1867

 001.0 falcula (Bowerbank, 1874) 3

 002.0 implicans Lundbeck, 1902 3

 003.0 johnsoni (Bowerbank, 1864) 3

 004.0 megancistra Pulitzer-Finali, 1978 3

Famiglia **Biemnidae**

119.0. **Biemna** Gray 1867

 001.0 partenopea Pulitzer-Finali, 1978 3

 002.0 tenuisigma Pulitzer-Finali, 1978 3

Famiglia **Desmacellidae**

120.0. **Desmacella** Schmidt, 1870

 001.0 inornata (Bowerbank, 1866) 3

121.0. **Sigmatoxella** de Laubenfels, 1936

 001.0 annexa (Schmidt, 1870) 3 4

Famiglia **Esperiopsidae**

122.0. **Crambe** Vosmaer, 1880

 001.0 crambe (Schmidt, 1862) 3 4 5

 002.0 tailliezi Vacelet & Boury-Esnault, 1982 3

123.0. **Desmacidon** Bowerbank, 1862

 001.0 adriatica Sarà, 1969 4

Famiglia **Coelosphaeridae**

124.0. **Coelectys** Topsent, 1936

 001.0 insinuans Topsent, 1936 3

125.0. **Histodermella** Lundbeck, 1910

 001.0 apuliae Sarà, 1969 4

Famiglia **Crellidae**

126.0. **Crella** Gray, 1867

 001.0 elegans (Schmidt, 1862) 3 4

 002.0 pulvinar (Schmidt, 1868) 3

127.0. **Pytheas** Topsent, 1892

 001.0 digitifera Lévi, 1959 3

 002.0 fusifera (Sarà, 1969) 4

 003.0 nodulosa (Sarà, 1959) 3

 004.0 rosea (Topsent, 1892) 3 5

 005.0 sigmata (Topsent, 1925) 3

128.0. **Yvesia** Topsent, 1892

 001.0 topsenti (Babic, 1922) 3 4

Famiglia **Myxillidae**

129.0. **Damiriella** Burton, 1935

 001.0 cavernosa (Topsent, 1892) 3 4

130.0. **Jophon** Gray, 1867

 001.0 pattersoni (Bowerbank, 1866) 4

131.0. **Lissodendoryx** Topsent, 1892

 001.0 basispinosa Sarà, 1958 3

 002.0 cavernosa (Topsent, 1892) 3

 003.0 isodictyalis (Carter, 1882) 3 4

132.0. **Melonanchora** Carter, 1874

 001.0 emphysema (Schmidt, 1875) 3

133.0. **Myxilla** Schmidt, 1862

 001.0 iotrochotina (Topsent, 1892) 3 5

 002.0 prouhoi (Topsent, 1892) 3 4

 003.0 rosacea (Lieberkühn, 1859) 3 4 5

134.0. **Plocamionida** Topsent, 1927

 001.0 ambigua (Bowerbank, 1866) 3

Famiglia **Tedaniidae**

135.0. **Tedania** Gray, 1867

 001.0 anhelans (Lieberkühn, 1859) 3 4 5

 002.0 digitata (Schmidt, 1862) 3 4

Famiglia **Hymedesmiidae**

136.0. **Hymedesmia** Bowerbank, 1864

 001.0 baculifera (Topsent, 1901) 3

 002.0 castanea Sarà, 1964 3

 003.0 consanguinea Lundbeck, 1910 4

 004.0 gracilisigma Topsent, 1928 3

 005.0 mollis Lundbeck, 1910 4

 006.0 pansa Bowerbank, 1882 3 5

 007.0 peachi Bowerbank, 1882 3 4 5

 008.0 rissoi (Topsent, 1936) 3

 009.0 versicolor (Topsent, 1893) 3 4

137.0. **Hymetrichita** Topsent, 1928

 001.0 rectiraphis Pulitzer-Finali, 1983 3

138.0. **Leptolabis** Topsent, 1904

 001.0 luciensis (Topsent, 1888) 3

139.0. **Spanioplon** Topsent, 1890

 001.0 armaturum (Bowerbank, 1866) 3

140.0. **Stylopus** Fristedt, 1885

 001.0 dujardini (Bowerbank, 1866) 3 5

 002.0 nigrescens Topsent, 1925 3 5

 003.0 pulposus (Topsent, 1925) 3

Famiglia **Anchinoidae**

141.0. **Anchinoe** Gray, 1867

 001.0 coriaceus (Fristedt, 1885) 3

 002.0 fictitius (Bowerbank, 1866) 3 4 5

 003.0 mercator (Schmidt, 1868) 3 4 5

 004.0 paupertas (Bowerbank, 1866) 3 5

 005.0 tenacior Topsent, 1925 3 5

142.0. **Hamigera** Gray, 1867

 001.0 hamigera (Schmidt, 1862) 3 4 5

143.0. **Stylostichon** Topsent, 1892

 001.0 dives (Topsent, 1891) 3 5

 002.0 fibulatum Topsent, 1893 3

 003.0 lieberkuehni (Burton, 1930) 3

 004.0 plumosum (Montagu, 1818) 3 4

Famiglia **Microcionidae**

144.0. **Acanthacarnus** Lévi, 1952

 001.0 souriei Lévi, 1952 3

145.0. **Acarnus** Gray, 1867

 001.0 polytylus Pulitzer-Finali, 1983 5

 002.0 tortilis Topsent, 1892 3 5

146.0. **Antho** Gray, 1867

 001.0 involvens (Schmidt, 1864)

 i. involvens (Schmidt, 1864) 3 4 5

 i. inconstans Topsent, 1925 3

 002.0 paradoxa Babic, 1922 4

 003.0 paucispina Sarà & Siribelli, 1962 3

147.0. **Clathria** Schmidt, 1862

 001.0 compressa Schmidt, 1862 3 4

 002.0 coralloides (Olivi, 1792) 3 4 5

 003.0 depressa Sarà & Melone, 1966 3

 004.0 marissuperi Pulitzer-Finali, 1983 4

 005.0 plurityla Pulitzer-Finali, 1983 3

 006.0 toxistricta Topsent, 1925 3

 007.0 toxistyla (Sarà, 1959) 3 4 5

 008.0 toxivaria (Sarà, 1959) 3 4 5

148.0. **Microciona** Bowerbank, 1862

 001.0 angularis Sarà & Siribelli, 1960 3

 002.0 armata Bowerbank, 1866 4 5

 003.0 assimilis Topsent, 1925 3 4

 004.0 atrasanguinea Bowerbank, 1862 3

 005.0 chelifera Lévi, 1960 5

 006.0 cleistochela (Topsent, 1925) 3

 007.0 duplex (Sarà, 1958) 3 5

 008.0 gradalis (Topsent, 1925) 3

 009.0 levii Sarà & Siribelli, 1960 3

 010.0 poecilosclera Sarà & Siribelli, 1960 3

 011.0 strepsitoxa Hope, 1889 3 5

 012.0 toximajor (Topsent, 1925) 3

 013.0 toxirecta Sarà & Siribelli, 1960 3

 014.0 toxitenuis (Topsent, 1925) 3 4 5

149.0. **Ophlitaspongia** Bowerbank, 1866

 001.0 seriata (Grant, 1826) 4

 002.0 translata Pulitzer-Finali, 1978 4

150.0. **Plocamilla** Topsent, 1928

 001.0 circonflexa Lévi, 1960 3

 002.0 coriacea (Bowerbank, 1874) 3

151.0. **Rhaphidophlus** Ehlers, 1870

 001.0 jolicoeuri Topsent, 1892 3

Ordine **Haplosclerida**

Famiglia **Haliclonidae**

152.0. **Dendroxea** Griessinger, 1971

 001.0 lenis (Topsent, 1892) 3

153.0. **Gellius** Gray, 1867

 001.0 angulatus (Bowerbank, 1866) 3 4 5

 002.0 apertus Sarà, 1960 3

 003.0 cucurbitiformis Kirkpatrick, 1907 4

 004.0 dubius Babic, 1922 4

 005.0 fibulatus (Schmidt, 1862) 3 4 5

 006.0 flagellifer Ridley & Dendy, 1886 3 4

 007.0 marismedi Pulitzer-Finali, 1978 3

 008.0 microsigma Babic, 1922 3 4

 009.0 microxifer Topsent, 1925 3

 010.0 ravus Stephens, 1912 3

 011.0 tenuisigma Sarà & Siribelli, 1960 3

154.0. **Haliclona** Grant, 1835

 001.0 citrina (Topsent, 1892) 3

 002.0 elegans (Bowerbank, 1866) 3 4 5

 003.0 fertilis (Keller, 1879) 3 4

 004.0 limbata (Montagu, 1818) 3 4

 005.0 mediterranea Griessinger, 1971 3 4 5

 006.0 renieroides (Schmidt, 1868) 3

 007.0 stirpescens Topsent, 1925 5

 008.0 subtilis Griessinger, 1971 4 5

155.0. **Reniera** Nardo, 1833

 001.0 alba Schmidt, 1862 4

 002.0 aquaeductus Schmidt, 1862 4

 003.0 arenata Griessinger, 1971 4

 004.0 crassa (Topsent, 1925) 3

 005.0 cratera Schmidt, 1862 3 4 5

 006.0 fulva Topsent, 1893 3 4 5

 007.0 grossa Schmidt, 1864 3 4

 008.0 implexa Schmidt, 1868 3 4

 009.0 mamillata Griessinger, 1971 4 5

 010.0 mucosa Griessinger, 1971 3 4

 011.0 perlucida Griessinger, 1971 5

 012.0 plana Topsent, 1892 3

 013.0 pocilliformis Griessinger, 1971 3

 014.0 poecillastroides Vacelet, 1969 3

 015.0 sarai Pulitzer-Finali, 1969 3 4 5

 016.0 valliculata Griessinger, 1971 3 5

 017.0 viscosa Topsent, 1888 3

Famiglia **Adociidae**

156.0. **Adocia** Gray, 1867

 001.0 cribrata Pulitzer-Finali, 1983 3

 002.0 palmata (Schmidt, 1862) 3 4

 003.0 reptans Griessinger, 1971 3

 004.0 simulans (Johnston, 1842) 3 4

 005.0 varia Sarà, 1958 3 4

 006.0 venata Sarà, 1960 3

Famiglia **Niphatidae**

157.0. **Amphimedon** Duchassaing & Michelotti, 1864

 001.0 rustica (Schmidt, 1868) 3

Famiglia **Oceanapiidae**

158.0. **Calyx** Vosmaer, 1883

 001.0 nicaeensis (Risso, 1826) 3 4 5

159.0. **Oceanapia** Norman, 1869

 001.0 constructa (Rützler, 1965) 4

 002.0 decipiens (Sarà, 1958) 3 4 5

 003.0 isodictyiformis (Carter, 1882) 3

 004.0 perforata (Sarà, 1960) 3

 005.0 vacua (Sarà, 1961) 4

160.0. **Pachypellina** Burton, 1934

 001.0 parietalis (Topsent, 1893) 3 4

161.0. **Pellina** Schmidt, 1870

 001.0 semitubulosa (Lieberkühn, 1859) 3 4 5

**Haplosclerida** incertae sedis

162.0. **Dendrectilla** Pulitzer-Finali, 1983

 001.0 tremitensis Pulitzer-Finali, 1983 4

Famiglia **Callyspongiidae**

163.0. **Siphonochalina** Schmidt, 1868

 001.0 balearica Ferrer-Hernandez, 1916 5

 002.0 coriacea Schmidt, 1868 3 5

 003.0 expansa Sarà, 1960 3

 004.0 subcornea Griessinger, 1971 3

Famiglia **Spongillidae**

164.0. **Spongilla** Lamarck, 1816

 001.0 alba Carter, 1849 N

 002.0 fragilis Leidy, 1851 N

 003.0 lacustris (Linné, 1758) N S Sa

165.0. **Ephydatia** Lamouroux, 1816

 001.0 fluviatilis (Linné, 1758) N S Si Sa

 002.0 muelleri (Lieberkühn, 1855) N S Sa

166.0. **Trochospongilla** Vejdovsky, 1883

 001.0 horrida Weltner, 1893 N

167.0. **Heteromeyenia** Potts, 1881

 001.0 stepanowii (Dybowsky, 1884) N

Ordine **Petrosiida**

Famiglia **Petrosiidae**

168.0. **Petrosia** Vosmaer, 1885

 001.0 clavata (Esper, 1794) 3

 002.0 ficiformis (Poiret, 1789) 3 4 5

Ordine **Dictyoceratida**

Famiglia **Spongiidae**

169.0. **Hippospongia** Schulze, 1879

 001.0 communis (Lamarck, 1813) 3 4 5

170.0. **Spongia** Linné, 1759

 001.0 agaricina Pallas, 1766 3 4 5

 002.0 nitens (Schmidt, 1862) 3 4 5

 003.0 officinalis Linné, 1759

 o. officinalis Linné, 1759 3 4 5

 o. adriatica (Schmidt, 1862) 3 4

 004.0 virgultosa (Schmidt, 1868) 3 4 5

 005.0 zimocca Schmidt, 1862 3 4

Famiglia **Thorectidae**

171.0. **Cacospongia** Schmidt, 1862

 001.0 mollior Schmidt, 1862 3 4

 002.0 proficens Pulitzer-Finali & Pronzato, 1980 4

 003.0 scalaris Schmidt, 1862 3 4

172.0. **Fasciospongia** Burton, 1934

 001.0 cavernosa (Schmidt, 1862) 3 4 5

173.0 **Hyrtios** Duchassaing & Michelotti, 1864

 001.0 collectrix (Schulze, 1879) 3

174.0. **Ircinia** Nardo, 1833

 001.0 dendroides (Schmidt, 1862) 3 4 5

 002.0 foetida (Schmidt, 1862) 3 4 5

 003.0 oros (Schmidt, 1864) 3 4 5

 004.0 pipetta (Schmidt, 1868) 3

 005.0 retidermata Pulitzer-Finali & Pronzato, 1980 3

 006.0 spinosula (Schmidt, 1862) 3 4 5

 007.0 variabilis (Schmidt, 1862) 3 4 5

Famiglia **Dysideidae**

175.0. **Dysidea** Johnston, 1842

 001.0 avara (Schmidt, 1862)

 a. avara (Schmidt, 1862) 3 4 5

 a. pallescens (Schmidt, 1862) 3 4

 002.0 fragilis (Montagu, 1818) 3 4

 003.0 incrustans (Schmidt, 1862) 3 4 5

 004.0 perfistulata Pulitzer-Finali & Pronzato, 1980 4

 005.0 tupha (Martens, 1824) 3 4

176.0. **Psammopemma** Marshall, 1881

 001.0 nicaeense Pulitzer-Finali & Pronzato, 1980 3

177.0. **Spongionella** Bowerbank, 1862

 001.0 gracilis (Vosmaer, 1883) 3

 002.0 pulchella (Sowerby, 1806) 3 5

Ordine **Dendroceratida**

Famiglia **Aplysillidae**

178.0. **Aplysilla** Schulze, 1878

 001.0 rosea (Barrois, 1876) 3 4 5

179.0. **Chelonaplysilla** de Laubenfels, 1948

 001.0 noevus (Carter, 1876) 3 4

180.0. **Darwinella** F. Müller, 1865

 001.0 australiensis Carter, 1885 3

 002.0 dalmatica Topsent, 1905 4

 003.0 gardineri Topsent, 1905 3

181.0. **Hexadella** Topsent, 1896

 001.0 detritifera Topsent, 1913 3

 002.0 racovitzai Topsent, 1896 3 5

182.0. **Pleraplysilla** Topsent, 1905

 001.0 minchini Topsent, 1905 3

 002.0 spinifera (Schulze, 1878) 3 4

Famiglia **Halisarcidae**

183.0. **Halisarca** Dujardin, 1838

 001.0 dujardini Johnston, 1842 3 4

 002.0 sputum Topsent, 1893 4

Ordine **Verongida**

Famiglia **Aplysinidae**

184.0. **Aplysina** Nardo, 1834

 001.0 aerophoba Schmidt, 1862 3 4 5

 002.0 cavernicola Vacelet, 1959 3 4 5

**INDICE**

**Aaptos** 064.0.

**Acanthacarnus** 144.0.

**Acanthella** 078.0.

**Acarnus** 145.0.

**Adocia** 156.0.

**Agelas** 102.0.

**Alectona** 053.0.

**Amorphinopsis** 104.0.

**Amphimedon** 157.0.

**Amphoriscus** 008.0.

**Anchinoe** 141.0.

**Ancorina** 030.0.

**Antho** 146.0.

**Aphroceras** 010.0.

**Aplysilla** 178.0.

**Aplysina** 184.0.

**Ascandra** 005.0.

**Ascyssa** 007.0.

**Astromimus** 105.0.

**Auletta** 079.0.

**Axinella** 080.0.

**Batzella** 106.0.

**Biemna** 119.0.

**Bubaris** 083.0.

**Cacospongia** 171.0.

**Calthropella** 035.0.

**Calyx** 158.0.

**Caminella** 023.0.

**Caminus** 024.0.

**Ceratopsion** 081.0.

**Chelonaplysilla** 179.0.

**Chondrilla** 070.0.

**Chondrosia** 071.0.

**Cinachyrella** 046.0.

**Ciocalypta** 107.0.

**Clathria** 147.0.

**Clathrina** 003.0.

**Cliona** 054.0.

**Cliothosa** 055.0.

**Coelectys** 124.0.

**Corticium** 018.0.

**Crambe** 122.0.

**Craniella** 047.0.

**Crella** 126.0.

**Damiriella** 129.0.

**Darwinella** 180.0.

**Dendrectilla** 162.0.

**Dendroxea** 152.0.

**Dercitancorina** 031.0.

**Dercitus** 036.0.

**Desmacella** 120.0.

**Desmacidon** 123.0.

**Desmanthus** 049.0.

**Dictyonella** 112.0.

**Didiscus** 075.0.

**Diplastrella** 073.0.

**Endectyon** 094.0.

**Ephydatia** 165.0.

**Erylus** 025.0.

**Eurypon** 095.0.

**Fasciospongia** 172.0.

**Gellius** 153.0.

**Geodia** 026.0.

**Grantia** 009.0.

**Guancha** 004.0.

**Halichondria** 108.0.

**Haliclona** 154.0.

**Halicnemia** 088.0.

**Halicortex** 089.0.

**Halisarca** 183.0.

**Hamacantha** 118.0.

**Hamigera** 142.0.

**Hemimycale** 113.0.

**Heteromeyenia** 167.0.

**Hexadella** 181.0.

**Higginsia** 090.0.

**Hippospongia** 169.0.

**Histodermella** 125.0.

**Holoxea** 091.0.

**Hymedesmia** 136.0.

**Hymeniacidon** 114.0.

**Hymeraphia** 096.0.

**Hymerhabdia** 084.0.

**Hymetrichita** 137.0.

**Ircinia** 174.0.

**Isops** 027.0.

**Jaspis** 044.0.

**Latrunculia** 076.0.

**Laxosuberites** 058.0.

**Leptolabis** 138.0.

**Leuconia** 012.0.

**Leucosolenia** 006.0.

**Lissodendoryx** 131.0.

**Lithobubaris** 085.0.

**Melonanchora** 132.0.

**Merlia** 103.0.

**Microciona** 148.0.

**Monocrepidium** 086.0.

**Mycale** 117.0.

**Myrmekioderma** 109.0**.**

**Myxilla** 133.0.

**Nethea** 037.0.

**Oceanapia** 159.0.

**Ophlitaspongia** 149.0.

**Oscarella** 017.0.

**Pachastrella** 038.0.

**Pachymatisma** 028.0.

**Pachypellina** 160.0.

**Paratimea** 092.0.

**Pellina** 161.0.

**Penares** 032.0.

**Petrobiona** 016.0.

**Petromica** 051.0.

**Petrosia** 168.0.

**Phakellia** 082.0.

**Pheronema** 001.0.

**Placinolopha** 019.0.

**Placospongia** 072.0.

**Plakina** 020.0.

**Plakinastrella** 021.0.

**Plakortis** 022.0.

**Pleraplysilla** 182.0.

**Plocamilla** 150.0.

**Plocamionida** 134.0.

**Podospongia** 077.0.

**Poecillastra** 039.0.

**Polymastia** 065.0.

**Prosuberites** 059.0.

**Psammopemma** 176.0.

**Pseudosuberites** 060.0.

**Pseudotrachya** 066.0.

**Pytheas** 127.0.

**Quasillina** 067.0.

**Radiella** 068.0.

**Raspaciona** 097.0.

**Raspailia** 098.0.

**Reniera** 155.0.

**Rhabderemia** 101.0.

**Rhabdobaris** 087.0.

**Rhaphidophlus** 151.0.

**Rhizaxinella** 061.0.

**Samus** 048.0.

**Scopalina** 115.0.

**Sidonops** 029.0.

**Sigmatoxella** 121.0.

**Siphonidium** 050.0.

**Siphonochalina** 163.0.

**Spanioplon** 139.0.

**Sphinctrella** 040.0.

**Spirastrella** 057.0.

**Spiroxya** 045.0.

**Spongia** 170.0.

**Spongilla** 164.0.

**Spongionella** 177.0.

**Spongosorites** 110.0.

**Stelletta** 033.0.

**Stelligera** 093.0.

**Stryphnus** 034.0.

**Stylopus** 140.0.

**Stylostichon** 143.0.

**Suberites** 062.0.

**Sycetta** 014.0.

**Sycon** 015.0.

**Sycyssa** 013.0.

**Tedania** 135.0.

**Terpios** 063.0.

**Tethya** 052.0.

**Tethyspira** 099.0.

**Thenea** 042.0.

**Thoosa** 056.0.

**Thrombus** 043.0.

**Timea** 074.0.

**Topsentia** 111.0.

**Tretodictyum** 002.0.

**Tricheurypon** 100.0.

**Triptolemus** 041.0.

**Trochospongilla** 166.0.

**Ulosa** 116.0.

**Ute** 011.0.

**Weberella** 069.0**.**

**Yvesia** 128.0.