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.