Fascicolo 108

**LOPHOPHORATA**

Andrea Balduzzi & Christian C. Emig

Il presente fascicolo raccoglie l'opera di due ricercatori a cui spetta la responsabilità delle rispettive sezioni, sia per le liste di specie che per i testi introduttivi e le note:

C.C. EMIG - Phoronida (genere 001); Brachiopoda (generi 154-161)

A. BALDUZZI - Bryozoa (generi 002-153)

PHORONIDA   I Foronidei comprendono solo due generi e 10 specie. La fauna italiana include solo tre specie, cosmopolite, del genere *Phoronis*: due di esse (*P. muelleri* e *P. psammophila*) vivono infossate verticalmente nei sedimenti mobili, mentre *P. hippocrepia* è un animale perforante, che vive nelle rocce o all'interno di conchiglie. Furono proprio materiali raccolti nelle acque italiane a fornire la base per le prime monografie su questo gruppo (1889-1907); successivamente, però, a parte qualche rara segnalazione, i Foronidei sono stati quasi completamente trascurati in Italia.

BRYOZOA   La fauna briozoologica italiana è relativamente ben conosciuta, almeno per quanto riguarda l'ambiente marino litorale e gli ambienti lagunari. Anche se nella letteratura nazionale recente mancano vere e proprie monografie (ad eccezione di quella sui briozoi lagunari di Occhipinti Ambrogi, 1981), numerose liste faunistiche ed osservazioni sistematico-ecologiche provengono da una ricca bibliografia sviluppatasi a partire dagli anni '60, grazie anche al lavoro di diversi specialisti italiani. La briozoofauna dulcacquicola è stata invece oggetto di un minor numero di lavori (si veda ad esempio Viganò, 1964), e molti ambienti di acque interne italiane devono ancora essere investigati. Numerose sono le monografie straniere sulla briozoofauna mediterranea ed europea (tra le più importanti: Prenant & Bobin, 1956, 1966; Gautier, 1961; Haywars, 1974; Harmelin, 1976; D'Hondt, 1983; Geimer & Massard, 1986; Zabala, 1986; Zabala & Maluquer, 1988): molte di esse trattano anche la fauna italiana, rivedendo le osservazioni degli autori più antichi. Queste monografie hanno costituito la base della presente lista, che è poi stata integrata con i dati della letteratura recente.

Mi è doveroso ringraziare Giuseppa Galluzzo ed Antonietta Rosso (Catania), Michele Gristina (Palermo), Carla Chimenz (Roma), M. Illuminata Taticchi (Perugia), Angelo Poluzzi (Bologna), Anna Occhipinti Ambrogi (Milano), Jean Georges Harmelin (Marsiglia) Jean Loup D'Hondt (Parigi) e Dennis Gordon (Wellington), per avermi fornito documentaziane bibliografica, indicazioni, osservazioni e suggerimenti preziosissimi. A. Rosso, M. Gristina C. Chimenz e M.I. Taticchi mi hanno anche messo a disposizione dati inediti sulla presenza e distribuzione di numerose specie: in questi casi la fonte dell'informazione viene indicata in nota. Un vivo ringraziamento anche a Massimo Zenevre per il suo prezioso contributo nella ricerca bibliografica e nella verifica dei dati.

La briozoofauna italiana risulta essere composta da 304 specie, di cui 9 appartenenti alla classe Phylactolaemata (generi da 002.0. a 006.0.), 255 alla classe Gymnolaemata (31 all'ordine Ctenostomida, generi da 007.0. a 024.0., e 224 all'ordine Cheilostomida, generi da 025.0. a 134.0.) e 40 alla classe Stenolaemata, ordine Cyclostomida (generi da 125.0. a 153.0.). Nei Gymnolaemata Cheilostomida sono inoltre segnalate 17 entità sottospecifiche.

Le presenze indicate in forma dubitativa (?) si riferiscono a specie appartenenti alla fauna italiana che, pur non essendo state segnalate in quella particolare area, sono presenti nelle aree limitrofe non italiane. Gli ambienti lagunari ed i laghi costieri sono stati considerati come appartenenti alle aree geografiche terrestri per le specie distribuite prevalentemente in acque dolci o salmastre, ed alle aree marine per le specie presenti prevalentemente in acque salmastre o marine. Le specie segnalate finora solo nelle acque italiane sono indicate come endemiche, anche se per tutte rimangono seri dubbi se si tratti di vero endemismo o di carenza di dati distribuzionali.

BRACHIOPODA   Benché i Brachiopodi siano stati oggetto di numerosi lavori da parte di autori italiani nella seconda metà del XIX secolo, le specie viventi di questo phylum sono ancora mal conosciute e sono assai poco studiate, non solo in Italia.

Le 12 specie note per il Mediterraneo sono state tutte segnalate nelle acque italiane; la maggior parte dei reperti, tuttavia, deriva da campagne oceanografiche francesi. In Mediterraneo, i generi *Argyrotheca* e *Lacazella* sono presenti soprattutto sulla piattaforma continentale, *Neocrania* e *Megerlia* sono largamente euribate, mentre gli altri generi hanno una distribuzione batiale (oltre i 100 m di profondità).

**BIBLIOGRAFIA**

Phoronida

EMIG C.C., 1973. Écologie des Phoronidiens. *Bull. Ecol.*, 4: 339-364.

EMIG C.C., 1979. *British and other Phoronids (Synopses of the British Fauna, 13).* Academic Press, London.

EMIG C.C., 1982. The biology of Phoronida. *Adv. mar. Biol.,* 19: 1-89.

EMIG C.C., 1985. Phylogenetic systematics in Phoronida (Lophophorata). *Z. zool. System. Evolut.-forsch.*, 23: 184-193.

BRYOZOA

D'Hondt J.L., 1983. Tabular keys for identification of the Recent ctenostomatous Bryozoa. *Mém. Inst. Océanogr. Monaco*, 14: 1-134.

Gautier Y.V., 1962. Recherches écologiques sur les Bryozoaires Chilostomes en Méditerranée occidentale. *Rec. Trav. St. Mar. Endoume*, 38 (24): 1-434.

Geimer G. & Massard J.A., 1986. Les Bryozoaires du Grand-Duché de Luxembourg et des régions limitrophes. *Trav. Scient. Mus. Hist. Nat. Luxembourg*, 7: 1-188.

Harmelin J.G., 1976. Le sous-ordre des Tubuliporina (Bryozoaires cyclostomes) en Méditerranée. Écologie et systématique. *Mém. Inst. Océanogr. Monaco*, 10: 1-326.

HAYWARD P.J., 1974. Studies on the cheilostome bryozoan fauna of the Aegean island of Chios. *J. nat. Hist*., 8: 369-402.

Occhipinti Ambrogi A., 1981. *Briozoi lagunari (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque lagunari e costiere italiane, 7)*. C.N.R. Roma.

PrÉnant M. & Bobin G. 1956. *Bryozoaires, 1. Entoproctes, Phylactolèmes, Cténostomes (Faune de France, 60)*. Lechevalier, Paris.

PrÉnant M. & Bobin G., 1966. *Bryozoaires, 2. Chilostomes Anasca (Faune de France,* *68)*. Librairie de la Faculte des Sciences, Paris.

Viganò A., 1964. Sguardo biogeografico ai Briozoi dulcaquicoli italiani. *Archo. bot. biogeogr. ital.,* 40: 368-371.

Zabala M., 1986. Fauna dels briozous dels Països Catalans. *Inst. Estudis Catalans, Arxius de la secció de ciències*, 84: 1-833.

Zabala M. & Maluquer P., 1988. Illustrated keys for the classification of Mediterranean Bryozoa. *Treballs Mus. Zool*., 4: 1-294.

BRACHIOPODA

RUNTON C.H.C. & CURRY G.B., 1979. *British brachiopods (Synopses of the British Fauna, 17).* Academic Press, London.

EMIG C.C., 1989. Distribution bathymétrique et spatiale des populations de *Gryphus vitreus* (Brachiopode) sur la marge continentale (Nord-Ouest Méditerranée). *Oceanol. Acta*, 12 (2): 205-209.

LOGAN A., 1979. The Recent Brachiopoda of the Mediterranean Sea. *Bull. Inst. Océanogr., Monaco*, 72 (1434): 1-112.

Phylum **Phoronidea**

Famiglia **Phoronidae**

001.0. \***Phoronis** Wright, 1856

 001.0 \*hippocrepia Wright, 1856 3

 002.0 \*muelleri Selys-Longchamps, 1903 3 4

 003.0 \*psammophila Cori, 1889 3 5

 (=sabatieri Roule, 1889 =architecta Andrews, 1890)

Phylum **Bryozoa**

Famiglia **Fredericellidae**

002.0. **Fredericella** Gervais, 1836

 001.0 sultana (Blumenbach, 1779) N S

Famiglia **Plumatellidae**

003.0. **Plumatella** Lamarck, 1816

 001.0 casmiana Oka, 1907 S

 002.0 emarginata Allman, 1844 N S Sa

 003.0 fruticosa Allman, 1844 N S

 004.0 fungosa (Pallas, 1768) S Sa

 005.0 repens (Linnaeus, 1758) N S Sa

004.0. **Hyalinella** Jullien, 1885

 001.0 punctata (Hancock, 1850) N S

Famiglia **Lophopodidae**

005.0. **Lophopus** Dumortier, 1835

 001.0 crystallinus (Pallas, 1768) S

Famiglia **Cristatellidae**

006.0. **Cristatella** Cuvier, 1798

 001.0 mucedo Cuvier, 1798 N S

Famiglia **Benedeniporidae**

007.0. **Benedenipora** Pergens, 1889

E 001.0 catenata Pergens, 1889 3

E 002.0 delicatula D'Hondt & Geraci, 1975 3

Famiglia **Paludicellidae**

008.0. **Paludicella** Gervais, 1836

 001.0 articulata (Ehrenberg, 1831) N S Sa

Famiglia **Alcyonidiidae**

009.0. **Alcyonidium** Lamouroux, 1813

 001.0 cellarioides Calvet, 1900 3

 002.0 mamillatum Alder, 1857 3

 003.0 \*polyoum (Hassall, 1841) 3 4

 (=gelatinosum Linnaeus, 1761

 nec Alcyonium gelatinosum Linnaeus, 1767)

Famiglia **Clavoporidae**

010.0. **Metalcyonidium** D'Hondt, 1976

 001.0 gautieri D'Hondt, 1976 5

Famiglia **Arachnidiidae**

011.0. **Arachnoidea** Moore, 1903 subg. **Arachnoidella** D'Hondt, 1983

 001.0 annosciae D'Hondt & Geraci, 1976 3

012.0. **Nolella** Gosse, 1855

 001.0 \*dilatata (Hincks, 1860) 3 4

 002.0 \*gigantea (Busk, 1856) (=? stipata Gosse, 1855) 3 4 5

Famiglia **Victorellidae**

013.0. **Bulbella** Braem, 1951

 001.0 abscondita Braem, 1951 4

014.0. **Victorella** Saville Kent, 1870

 001.0 muelleri (Kraepelin, 1887) 3 4

 (=Tanganella muelleri Kraepelin, 1887)

 002.0 \*pavida Saville Kent, 1870 S 3 4

Famiglia **Vesiculariidae**

015.0. **Amathia** Lamouroux, 1812

 001.0 lendigera (Linnaeus, 1761) 3 4 5

 002.0 pruvoti Calvet, 1911 3 4 5?

 003.0 \*semiconvoluta Lamouroux, 1824 3 4 5

016.0. **Bowerbankia** Farre, 1837

 001.0 gracilis Leidy, 1855 3 4 5

 002.0 gracillima (Hincks, 1877) 3 4

 003.0 imbricata (Adams, 1798 3 4 5

 004.0 pustulosa (Ellis & Solander, 1786) 3 4 5

017.0. **Zoobothryon** Ehrenberg, 1829

 001.0 verticillatum (Delle Chiaje, 1822) 3 4 5

 (=pellucidum Ehrenberg, 1829)

Famiglia **Buskiidae**

018.0. **Buskia** Alder, 1856

 001.0 nitens Alder, 1857 3

 002.0 socialis Hincks, 1887 3 4

Famiglia **Triticellidae**

019.0. **Triticella** Dalyell, 1848

 001.0 flava Dalyell, 1848 4

 (=korenii G.O. Sars, 1874)

020.0. **Triticellopsis** Gautier, 1961

 001.0 tissieri Gautier, 1961 3

Famiglia **Valkeriidae**

021.0. **Valkeria** Fleming, 1823

 001.0 tuberosa Heller, 1867 3 4 5

 002.0 uva (Linnaeus, 1758) 3 4 5

Famiglia **Mimosellidae**

022.0. **Mimosella** Hincks, 1851

 001.0 gracilis Hincks, 1851 3 4 5

 002.0 verticillata (Heller, 1867) 3 4 5

Famiglia **Lobiancoporidae**

023.0. **Lobiancopora** Pergens, 1889

 001.0 hyalina Pergens, 1889 3

Famiglia **Pherusellidae**

024.0. **Pherusella** Soule, 1951

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

Famiglia **Aeteidae**

025.0. **Aetea** Lamouroux, 1812

 001.0 anguina (Linnaeus, 1758) 3 4 5

 002.0 lepadiformis Waters, 1906 3 4

 (=sica Auct. nec Couch, 1844)

 003.0 sica (Couch, 1844) (=recta Hincks, 1862) 3 4 5

 004.0 truncata (Landsborough, 1852) 3 4 5

Famiglia **Scrupariidae**

026.0. **Scruparia** Oken, 1815

 001.0 ambigua (D'Orbigny, 1841) 3 4 5

 002.0 chelata (Linnaeus, 1758) 3

Famiglia **Membraniporidae**

027.0. **Membranipora** Blainville, 1830

 001.0 membranacea (Linnaeus, 1767) 3 4

028.0. **Conopeum** Gray, 1848

 001.0 seurati (Canu, 1928) 3 4 5

Famiglia **Electridae**

029.0. **Electra** Lamouroux, 1816

 001.0 monostachys (Busk, 1854) 3 4

 002.0 pilosa (Linnaeus, 1767) 3 4 5

 003.0 posidoniae Gautier, 1954 3 4 5

 004.0 tenella (Hincks, 1880) 5

 005.0 \*verticillata (Ellis & Solander, 1786) 3 5

030.0. **Pyripora** D'Orbigny, 1852

 001.0 catenularia (Fleming, 1828) 4

031.0. **Tendra** Nordmann, 1839

 001.0 zostericola (Nordmann, 1839) 4

Famiglia **Flustridae**

032.0. **Chartella** Gray, 1848

 001.0 papyrea (Pallas, 1766) 3 5?

 (=Carbasea papyrea (Pallas, 1766))

 002.0 tenella (Hincks, 1887) 3 5?

 (=Terminoflustra tenella (Hincks, 1887))

033.0. **Hincksinoflustra** Bobin & Prenant, 1961

 001.0 octodon (Busk, 1852) 3? 5

034.0. **Securiflustra** Silén, 1941

 001.0 securifrons (Pallas, 1766) 3 4

035.0. **Hincksina** Norman, 1903

 001.0 \*flustroides (Hincks, 1877)

 f. flustroides (Hincks, 1877) 3 5

036.0. **Gregarinidra** Barroso, 1948 (=Spiralaria Busk, 1861)

 001.0 gregaria (Heller, 1867) 3 4 5

Famiglia **Calloporidae**

037.0. **Callopora** Gray, 1848

 001.0 dumerilii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

 002.0 lineata (Linnaeus, 1767) 3 4 5

038.0. **Aplousina** Canu & Bassler, 1927

 001.0 capriensis (Waters, 1898) 3

039.0. **Crassimarginatella** Canu, 1900

 001.0 crassimarginata (Hincks, 1880) 3 5?

 002.0 maderensis (Waters, 1898) 3 4 5

 003.0 solidula (Hincks, 1860) 3

 (=Alderina solidula (Hincks, 1860))

040.0. **Copidozoum** Harmer, 1926

 001.0 exiguum (Barroso, 1920) 5

 002.0 \*planum (Hincks, 1880) 3 4 5

 003.0 tenuirostre (Hincks, 1880) 3 4 5

041.0. **Ellisina** Norman, 1903

 001.0 gautieri Fernandez Pulpeiro & Reverter Gil, 1993 3

 (=antarctica Auct. nec Hastings, 1945)

042.0. **Parellisina** Osburn, 1940

 001.0 \*curvirostris (Hincks, 1861) 3 4 5

043.0. **Amphiblestrum** Gray, 1848

 001.0 lyrulatum (Calvet, 1907) 3 5

 (=Ramphonotus minax Auct.

 nec Membranipora minax Busk, 1860)

Famiglia **Chaperiidae**

044.0. **Chaperia** Willey, 1900

 001.0 annulus (Manzoni, 1870) 3

Famiglia **Onychocellidae**

045.0. **Onychocella** Jullien, 1881

 001.0 marioni Jullien, 1881 3 4 5

 (=angulosa Reuss, 1847 =antiqua Busk, 1858)

 002.0 vibraculifera Neviani, 1895 3 5

Famiglia **Setosellinidae**

046.0. **Setosellina** Calvet, 1906

 001.0 capriensis (Waters, 1926) 3 5

Famiglia **Microporidae**

047.0. **Micropora** Gray, 1848

 001.0 coriacea (Johnston, 1847) 3 4 5

048.0. **Calpensia** Jullien, 1888

 001.0 nobilis (Esper, 1796) 3 4 5

049.0. **Coronellina** Prenant & Bobin, 1966

 001.0 fagei (Gautier, 1962) (=Mollia fagei Gautier, 1962) 3? 5

050.0. **Rosseliana** Jullien, 1888

 001.0 rosselii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4

 (=Mollia rosselii Audouin & Savigny, 1826)

051.0. **Mollia** Lamouroux, 1821

 001.0 circumcincta (Heller, 1867) 3? 4 5

 (=patellaria circumcincta Heller, 1867)

 002.0 \*multijuncta (Waters, 1879) 3

 (=patellaria multijuncta Waters, 1879)

 003.0 patellaria (Moll, 1803) 3 4 5

Famiglia **Setosellidae**

052.0. **Setosella** Hincks, 1887

 001.0 cavernicola Harmelin, 1977 3? 5

 002.0 vulnerata (Busk, 1860) 3 4 5

Famiglia **Chlidoniidae**

053.0. **Chlidonia** Lamouroux, 1824

 001.0 pyriformis (Bertoloni, 1810) 3 4 5

Famiglia **Cellariidae**

054.0. **Cellaria** Ellis & Solander, 1786

 001.0 fistulosa (Linnaeus, 1758) (=salicornia Pallas, 1766) 3 4 5

 002.0 normani Hastings, 1946 3

 003.0 salicornioides Lamouroux, 1816 3 4 5

 004.0 sinuosa (Hassall, 1840) 3

Famiglia **Scrupocellariidae**

055.0. **Caberea** Lamouroux, 1816

 001.0 boryi (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

056.0. **Scrupocellaria** Van Beneden, 1845

 001.0 bertholleti (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

 002.0 \*delilii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

 003.0 incurvata Waters, 1896 3 5?

 004.0 macrorhyncha Gautier, 1962 3 5?

 005.0 \*maderensis Busk, 1860 3 5

 006.0 reptans (Linnaeus, 1758) 3 4 5

 007.0 scrupea Busk, 1852 3 4 5

 008.0 scruposa (Linnaeus, 1758) 3 4 5

057.0. **Tricellaria** Fleming, 1828

E 001.0 inopinata D'Hondt & Occhipinti Ambrogi, 1985 4

Famiglia **Epistomiidae**

058.0. **Epistomia** Fleming, 1828

 001.0 bursaria (Linnaeus, 1758) 3

059.0. **Synnotum** Pieper, 1881

 001.0 aegyptiacum (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5?

Famiglia **Bicellariidae**

060.0. **Bicellariella** Levinsen, 1909

 001.0 ciliata (Linnaeus, 1758) 3

Famiglia **Beaniidae**

061.0. **Beania** Johnston, 1840

 001.0 \*hirtissima (Heller, 1867)

 h. hirtissima (Heller, 1867) 3 4 5

 h. cylindrica (Hincks, 1886) 3 4 5?

 002.0 magellanica (Busk, 1852) 3 4 5

 003.0 mirabilis Johnston, 1840 3 4 5

 004.0 robusta (Hincks, 1881) 3 4 5

Famiglia **Bugulidae**

062.0. **Bugula** Oken, 1815

E 001.0 aperta Hincks, 1886 3 4

 002.0 avicularia (Linnaeus, 1758) 3 4

 003.0 calathus Norman, 1868

 c. calathus Norman, 1868 3 4

 c. minor Ryland, 1962 3

 004.0 flabellata (Thompson in Gray, 1848) 3 4 5

 005.0 fulva Ryland, 1960 3 4 5

 006.0 gautieri Ryland, 1961 3

 007.0 germanae Calvet, 1902 3

 008.0 gracilis Busk, 1858 4

 009.0 neritina (Linnaeus, 1758) 3 4 5

 010.0 plumosa (Pallas, 1766) 3 4

 011.0 simplex Hincks, 1886 3 4 5

 012.0 spicata Hincks, 1886 3 4

 013.0 stolonifera Ryland, 1960 3 4 5

 014.0 turbinata Alder, 1857 3 4 5

Famiglia **Cribrilinidae**

063.0. **Cribrilina** Gray, 1848

 001.0 punctata (Hassall, 1841) 3 5?

064.0. **Collarina** Jullien, 1886

 001.0 balzaci (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

065.0. **Puellina** Jullien, 1886 subg. **Puellina** Jullien, 1886

 001.0 gattyae (Landsborough, 1852) 3 4 5

 002.0 setosa (Waters, 1899) 3 5

066.0. **Puellina** Jullien, 1886 subg. **Cribrilaria** Canu & Bassler, 1928

 001.0 hincksi (Friedl, 1917) 3 5

 002.0 innominata (Couch, 1844) 3 4 5

 003.0 radiata (Moll, 1803) 3 4 5

 004.0 venusta (Canu & Bassler, 1925) 3 5?

067.0. **Puellina** Jullien, 1886 subg. **Glabrilaria** Bishop & Househam, 1987

 001.0 pedunculata Gautier, 1956 3 5

 (=Cribrilaria pedunculata (Gautier, 1956))

068.0. **Figularia** Jullien, 1886

 001.0 figularis (Johnston, 1847) 3 4 5

069.0. **Membraniporella** Smitt, 1873

 001.0 nitida (Johnston, 1838) 3 5

Famiglia **Andrioporidae**

070.0. **Distansescharella** D'Orbigny, 1853

 001.0 \*seguenzai Cipolla, 1921 5

Famiglia **Umbonulidae**

071.0. **Umbonula** Hincks, 1880

 001.0 ovicellata Hastings, 1944 3 4 5

072.0. **Hippopleurifera** Canu & Bassler, 1925

 001.0 pulchra (Manzoni, 1870) 3 5

Famiglia **Exochellidae**

073.0. **Escharoides** Milne-Edwards, 1836

 001.0 coccinea (Abildgaard, 1806) 3 4 5

 002.0 mamillata (Wood, 1844) 3 5

Famiglia **Adeonidae**

074.0. **Adeonellopsis** Mac Gillivray, 1886

 001.0 distoma (Busk, 1858) 3 5

075.0. **Reptadeonella** Busk, 1884

 001.0 violacea (Johnston, 1847) 3 4 5

Famiglia **Watersiporidae**

076.0. **Watersipora** Neviani, 1895

 001.0 complanata (Norman, 1864) 3 4 5

 (=Micropora complanata (Norman, 1864))

 002.0 subovoidea (D'Orbigny, 1852) 3 4 5

Famiglia **Cryptosulidae**

077.0. **Cryptosula** Canu & Bassler, 1925

 001.0 pallasiana (Moll, 1803) 3 4 5

Famiglia **Hippoporinidae**

078.0. **Hippoporina** Neviani, 1895

 001.0 \*pertusa (Esper, 1796) 3 4 5

079.0. **Hippoporella** Canu, 1917

 001.0 hippopus (Smitt, 1868) 5

080.0. \***Pentapora** Fisher, 1807

 001.0 \*fascialis (Pallas, 1766)

 f. fascialis (Pallas, 1766) 3 4 5

 f. foliacea (Ellis & Solander, 1786) 3 4 5?

 002.0 ottomulleriana (Moll, 1803) 3 4 5

Famiglia **Hippopodinidae**

081.0. **Cheiloporina** Canu & Bassler, 1927

 001.0 circumcincta (Neviani, 1896) 3 5?

082.0. **Hippaliosina** Canu, 1919

 001.0 \*depressa (Busk, 1854) 3 4 5

083.0. **Hippomenella** Canu & Bassler, 1917

 001.0 mucronelliformis (Waters, 1899) 3 5

Famiglia **Smittinidae**

084.0. **Smittina** Norman, 1903

 001.0 cervicornis (Pallas, 1766) 3 4 5

 002.0 \*crystallina (Norman, 1867) 3

 003.0 landsborovii (Johnston, 1847) 3 5

085.0. **Prenantia** Gautier, 1962

 001.0 \*cheilostoma (Manzoni, 1869) 3 5

 (=Smittina cheilostoma (Manzoni, 1869))

 002.0 \*inerma (Calvet, 1906) 3 4 5?

 (=Smittina inerma (Calvet, 1906))

086.0. **Smittoidea** Osburn, 1952

 001.0 marmorea (Hincks, 1877) 3 5

 002.0 ophidiana (Waters, 1879) 3 5?

 003.0 reticulata (Mac Gillivray, 1842) 3 4 5

087.0. **Parasmittina** Osburn, 1952

 001.0 raigii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4

 002.0 trispinosa (Johnston, 1838) 3 4

 003.0 \*tropica (Waters, 1909) (=rouvillei Calvet, 1902) 3 4 5

088.0. **Porella** Gray, 1848

 001.0 \*concinna (Busk, 1854)

 c. concinna (Busk, 1854) 3 4

 c. tubulata Calvet, 1927 3 5?

 002.0 minuta (Norman, 1868) 3 5

 003.0 tubulata (Busk, 1861) 3 5?

 (=Bryocryptella tubulata (Busk, 1861))

089.0. **Palmicellaria** Alder, 1864

 001.0 \* aff. aviculifera Canu & Bassler, 1928 3 5

 002.0 \*elegans Alder, 1864 3 5

Famiglia **Escharellidae**

090.0. **Escharella** Gray, 1848

 001.0 \*octodentata (Hincks, 1880) 3 4 5?

 (=immersa octodentata Hincks, 1880)

 002.0 rylandi Geraci, 1974 3

 003.0 variolosa (Johnston, 1838) 3 4 5

 004.0 ventricosa (Hassall, 1842) 3 4 5

091.0. **Hemicyclopora** Norman, 1894

 001.0 \*multispinata (Norman, 1909) 3 5

Famiglia **Phylactellidae**

092.0. **Phylactella** Hincks, 1879

 001.0 \*cf. labrosa (Busk, 1854) 3 5

Famiglia **Schizoporellidae**

093.0. **Arthropoma** Levinsen, 1909

 001.0 \*cecilii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

094.0. **Schizoporella** Hincks, 1877

 001.0 \*dunkeri (Reuss, 1848) 3 4

 002.0 errata (Waters, 1878) 3 4 5

 003.0 longirostris Hincks, 1886 3 4 5

 004.0 magnifica (Hincks, 1886) 3 4 5

 005.0 mutabilis Calvet, 1927 3

 006.0 neptuni (Jullien, 1882) 5

 007.0 unicornis (Johnston in Wood, 1844) 3 4 5

095.0. **Schizobrachiella** Canu & Bassler, 1920

 001.0 sanguinea (Norman, 1868) 3 4 5

096.0. **Schizomavella** Canu & Bassler, 1917

 001.0 arrogata (Waters, 1879) 3 5

 002.0 \*auriculata (Hassall, 1842)

 a. asymetrica (Calvet, 1927) 3

 a. auriculata (Hassall, 1842) 3 4 5

 a. cuspidata (Hincks, 1880) 3 5?

 a. hirsuta (Calvet, 1927) 3

 a. leontiniensis (Waters, 1878) 3 5?

 003.0 discoidea (Busk, 1859) 3 4 5

 004.0 hastata (Hincks, 1862) (=linearis hastata Hincks, 1862) 3 4 5

 005.0 \*linearis (Hassall, 1841)

 l. linearis (Hassall, 1841) 3 4 5

 l. crucifera (Norman, 1869) 3

 006.0 \*mamillata (Hincks, 1880) (=linearis mamillata Hincks, 1880) 3 5

 007.0 marsupifera (Busk, 1884) 3? 4

 008.0 \*monoecensis (Calvet, 1927) 3 5 009.0 \*rudis (Manzoni, 1869) 3 5

097.0. **Metroperiella** Canu & Bassler, 1917

 001.0 \*lepralioides (Calvet, 1903) 3 5

 (=? Codonellina montferrandii (Audouin & Savigny, 1826))

098.0. **Cribellopora** Gautier, 1957

 001.0 trichotoma (Waters, 1918) 3 5

099.0. **Escharina** Milne-Edwards, 1836 (=Mastigophora Hincks, 1880)

 001.0 dutertrei (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

 002.0 hyndmanni (Johnston, 1847) 3 5

 (=Herentia hyndmanni (Johnston, 1847))

 003.0 \*johnstoni (Quelch, 1884) 3

 004.0 vulgaris (Moll, 1803) 3 4 5

100.0. **Buffonellaria** Canu & Bassler, 1917

 001.0 divergens (Smitt, 1873) 3

 (=Stephanosella biaperta Auct.

 nec Eschara biaperta Michelin, 1848)

101.0. **Calyptotheca** Harmer, 1957

 001.0 \*rugosa Hayward, 1974 5

Famiglia **Cleidochasmatidae**

102.0. **Cleidochasmidra** Unsal & D'Hondt, 1979

 001.0 canakkalense Unsal & D'Hondt, 1979 5

103.0. **Characodoma** Maplestone, 1900

E 001.0 bifurcatum (Waters, 1918) 3 4

104.0. **Hippopodinella** Barroso, 1924

 001.0 \*kirchenpaueri (Heller, 1867)

 k. kirchenpaueri (Heller, 1867) 3 4 5

 k. tregoubovii Gautier, 1952 3 4 5?

 002.0 \*lata (Busk, 1856) 3 4 5

Famiglia **Microporellidae**

105.0. **Microporella** Hincks, 1877

 001.0 ciliata (Pallas, 1766) 3 4 5

 002.0 marsupiata (Busk, 1860) 3 4 5

 003.0 umbracula (Audouin & Savigny, 1826) 3

 (=coronata Audouin & Savigny, 1826)

106.0. **Fenestrulina** Jullien, 1888

 001.0 joannae (Calvet, 1902) 3 4 5

 002.0 malusii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

107.0. **Diporula** Hincks, 1879

 001.0 verrucosa (Peach, 1868) 3 5?

Famiglia **Chorizoporidae**

108.0. **Chorizopora** Hincks, 1879

 001.0 brongniartii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

Famiglia **Tessaradomidae**

109.0. **Tessaradoma** Norman, 1869

 001.0 boreale (Busk, 1860) 3

Famiglia **Hippothoidae**

110.0. **Hippothoa** Lamouroux, 1821

 001.0 divaricata Lamouroux, 1821 3 4

 002.0 flagellum Manzoni, 1870 3 4

111.0. **Haplopoma** Levinsen, 1909

 001.0 \*bimucronatum (Moll, 1803)

 b. bimucronatum (Moll, 1803) 3 4 5

 \*b. occiduum (Waters, 1879) 3 5

 002.0 \*graniferum (Johnston, 1847)

 g. carinatum (Calvet, 1902) 3

 g. graniferum (Johnston, 1847) 3 5

 003.0 impressum (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

 004.0 sciaphilum Silén & Harmelin, 1976 3? 4 5

112.0. **Trypostega** Levinsen, 1909

 001.0 claviculata (Hincks, 1884) 3 5

 002.0 venusta (Norman, 1864) 3

Famiglia **Adeonellidae**

113.0. **Adeonella** Busk, 1884

 001.0 \*calveti Canu & Bassler, 1930 3 5

 002.0 polystomella (Reuss, 1847) 3 4

Famiglia **Savignyellidae**

114.0. **Savignyella** Levinsen, 1909

 001.0 lafontii (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

Famiglia **Phidoloporidae**

115.0. **Reteporella** Busk, 1884

 001.0 \*elegans Harmelin, 1976 3? 5

 002.0 sparteli (Calvet, 1906) (=Sertella sparteli Calvet, 1906) 5

116.0. **Rhynchozoon** Hincks, 1895

 001.0 bispinosum (Johnston, 1847) 3 4

 002.0 neapolitanum Gautier, 1962 3 5?

 003.0 pseudodigitatum Zabala & Maluquer, 1988 3

 (=digitatum Auct. nec Cellepora digitata Waters, 1879)

 004.0 \*sp. 1 sensu Hayward, 1974 4

 005.0 \*sp. 2 sensu Hayward, 1974 3

117.0. **Brodiella** Utley & Bullivant, 1972

 001.0 armata (Hincks, 1861) 3 5

 (Buffonellaria armata (Hincks, 1862)

 =Rhynchozoon armatum (Hincks, 1862))

118.0. **Dentiporella** Barroso, 1927

 001.0 sardonica (Waters, 1879) 3 4 5?

 (=Celleporaria sardonica (Waters, 1879))

119.0. **Schizotheca** Hincks, 1877

 001.0 fissa (Busk, 1856) 3 4 5?

 002.0 serratimargo (Hincks, 1886) 3? 4 5

120.0. **Schizoretepora** Gregory, 1893

 001.0 \*imperati (Busk, 1884) 3 4 5

 002.0 longisetae (Canu & Bassler, 1928) 3

 003.0 \*solanderia (Risso, 1826) 3 5

121.0. **Hippellozoon** Canu & Bassler, 1917

 001.0 \*mediterraneum (Waters, 1894) 3 5

 (=Sertella mediterranea sensu Waters, 1894

 nec S. mediterranea (Smitt, 1867))

122.0. \***Sertella** Jullien, 1903

 001.0 aporosa (Waters, 1894) 3

 002.0 complanata (Waters, 1894) 3 5?

 003.0 \*couchii (Hincks, 1878)

 c. biaviculata (Waters, 1894) 3 5

 c. couchii (Hincks, 1878) 3 4 5

E 004.0 harmeri Hass, 1948 3

 005.0 mediterranea (Smitt, 1867) 3

 006.0 septentrionalis Harmer, 1933 3 4 5

Famiglia **Jaculinidae**

123.0. **Jaculina** Jullien & Calvet, 1903

 001.0 parallelata (Waters, 1895) 3 5

 002.0 tessellata (Hayward, 1979) 5

Famiglia **Margarettidae**

124.0. **Margaretta** Gray, 1848

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

Famiglia **Celleporidae**

125.0. **Cellepora** Linnaeus, 1767

 001.0 pumicosa (Pallas, 1766) 3 4 5

126.0. **Celleporina** Gray, 1848 (=Costazia Neviani, 1895)

 001.0 decipiens Hayward, 1976 5

 002.0 globulosa (D'Orbigny, 1852) (=caminata Waters, 1879) 3 4 5

 003.0 \*hassallii (Johnston, 1847)

 h. hassallii (Johnston, 1847) 3 4 5

 h. tubulosa (Hincks, 1880) 3 5

 004.0 lucida (Hincks, 1880) 3 4 5

 (=Lekythopora lucida (Hincks, 1880))

127.0. **Lagenipora** Hincks, 1877

 001.0 \*lepralioides (Norman, 1868) 3 5

128.0. **Cigclisula** Canu & Bassler, 1927

 001.0 \*turrita (Smitt, 1873) 3? 4 5?

129.0. **Buchneria** Harmer, 1957

 001.0 fayalensis (Waters, 1888) 3

130.0. **Buskea** Heller, 1867 (=Harmerella Lagaaij, 1952)

 001.0 dichotoma (Hincks, 1862) 3

 002.0 \*nitida Heller, 1867 3 4 5

 (=quincuncialis Auct. nec Eschara quincuncialis Norman, 1867)

131.0. **Omalosecosa** Canu & Bassler, 1925

 001.0 \*ramulosa (Linnaeus, 1767) 3 4 5

132.0. **Turbicellepora** Ryland, 1963 (=Schismopora Mac Gillivray, 1888)

 001.0 avicularis (Hincks, 1860) 3 4 5

 002.0 coronopus (Wood, 1844) 3 4 5

 003.0 coronopusoida (Calvet, 1931) 3 5

 004.0 crenulata Hayward, 1978 3

 005.0 magnicostata (Barroso, 1919) (=armata Hincks, 1860 partim) 3 4 5

E 006.0 \*torquata Hayward, 1978 3 4

 007.0 tubigera (Busk, 1859) 3 4

Famiglia **Crepidacanthidae**

133.0. **Crepidacantha** Levinsen, 1909

 001.0 poissonii (Audouin & Savigny, 1826) 4

Famiglia **Myriaporidae**

134.0. **Myriapora** Blainville, 1830

 001.0 truncata (Pallas, 1766) 3 4 5

Famiglia **Crisiidae**

135.0. **Filicrisia** D'Orbigny, 1853

 001.0 geniculata (Milne Edwards, 1838) 3 4 5

136.0. **Crisia** Lamouroux, 1813

 001.0 denticulata (Lamarck, 1816) 3 4 5

 002.0 eburnea (Linnaeus, 1758) 3 5?

 003.0 fistulosa Heller, 1867 3 4 5

 004.0 \*occidentalis Trask, 1857 3 5

 005.0 ramosa Harmer, 1891 3 5?

 006.0 sigmoidea Waters, 1916 3 5

Famiglia **Oncousoeciidae**

137.0. **Stomatopora** Brown, 1825

 001.0 gingrina Jullien, 1882 3? 5

Famiglia **Diaperoeciidae**

138.0. \***Annectocyma** Hayward & Ryland, 1985

 001.0 \*indistincta (Canu & Bassler, 1929) 3 5

 002.0 major (Johnston, 1847) 3 4 5

 003.0 tubulosa (Busk, 1875) 3 5

139.0. **Entalophoroecia** Harmelin, 1976

 001.0 deflexa (Couch, 1842) 3 4 5

 002.0 gracilis Harmelin, 1976 3 5

 003.0 robusta Harmelin, 1976 3

Famiglia **Diastoporidae**

140.0. **Eurystrotos** Hayward & Ryland, 1985

 001.0 compacta (Norman, 1866) 3 4 5?

 (=Microecia suborbicularis (Hincks, 1880))

141.0. \***Plagioecia** Canu, 1918

 001.0 dorsalis (Waters, 1879) 3 4

 002.0 inoedificata (Jullien, 1882) 3? 4 5

 003.0 patina (Lamarck, 1816) 3 4 5

 004.0 platydiscus Harmelin, 1976 3 5

 005.0 sarniensis (Norman, 1864) 3 4 5

142.0. **Diplosolen** Canu, 1918

 001.0 obelia (Johnston, 1838) 3 4 5

 (=Diastopora obelia (Johnston, 1838))

143.0. **Liripora** Mac Gillivray, 1887

 001.0 amphorae (Harmelin, 1976) 3 4

 (=Desmeplagioecia amphorae Harmelin, 1976)

144.0. **Cardioecia** Canu & Bassler, 1922

 001.0 watersi (O'Donoghue & de Watteville, 1939) 3 4 5?

Famiglia **Mecynoeciidae**

145.0. **Mecynoecia** Canu, 1918

 001.0 delicatula (Busk, 1875) 3 5

Famiglia **Frondiporidae**

146.0. **Frondipora** Link, 1807

 001.0 \*verrucosa (Lamouroux, 1821) 3 4 5

Famiglia **Terviidae**

147.0. **Tervia** Jullien, 1882

 001.0 irregularis (Meneghini, 1844) 3 4 5

Famiglia **Tubuliporidae**

148.0. **Tubulipora** Lamarck, 1816

 001.0 aperta Harmer, 1898 3

 002.0 hemiphragmata Harmelin, 1976 3

 003.0 liliacea (Pallas, 1766) 3 5

 004.0 \*notomale (Busk, 1875) 3 5

 005.0 plumosa Harmer, 1898 3 5

 006.0 ziczac Harmelin, 1976 3

149.0. **Idmidronea** Canu & Bassler, 1920

 001.0 atlantica (Forbes in Johnston, 1847) 3 4 5

 002.0 \*coerulea Harmelin, 1976 3 5

150.0. **Platonea** Canu & Bassler, 1920

 001.0 stoechas Harmelin, 1976 3 4 5

Famiglia **Lichenoporidae**

151.0. **Lichenopora** Defrance, 1823

 001.0 mediterranea Blainville, 1834 4

 002.0 radiata (Audouin & Savigny, 1826) 3 4 5

152.0. **Disporella** Gray, 1848

 001.0 hispida (Fleming, 1828) 3 4 5

Famiglia **Horneridae**

153.0. **Hornera** Lamouroux, 1821

 001.0 frondiculata Lamouroux, 1821 3 4 5

 002.0 \*lichenoides (Linnaeus, 1758) 3? 5

Phylum **Brachiopoda**

Famiglia **Craniidae**

154.0. \***Neocrania** Lee & Brunton, 1986 (=pro Crania Retzius, 1781)

 001.0 \*anomala (O.F. Müller, 1776) (=Crania turbinata Poli, 1795) 3 5

Famiglia **Terebratulidae**

155.0. **Gryphus** Megerle von Mühlfeld, 1811

 001.0 vitreus (Born, 1778) 3 5

Famiglia **Cancellothyrididae**

156.0. **Terebratulina** d'Orbigny, 1847

 001.0 retusa (Linnaeus, 1758) 3 4 5

 (=Anomia caput-serpentis Linnaeus, 1767

 =caputserpentis d'Orbigny, 1848)

Famiglia **Megathyrididae**

157.0. **Argyrotheca** Dall, 1900

 001.0 cistellula (Searles-Wood, 1841) 3 4 5

 002.0 cordata (Risso, 1826) 3 4 5

 003.0 cuneata (Risso, 1826) 3 4 5

158.0. **Megathiris** d'Orbigny, 1847

 001.0 detruncata (Gmelin, 1790) 3 4 5

Famiglia **Platidiidae**

159.0. **Platidia** O.G. Costa, 1852

 001.0 anomioides (Scacchi & Philippi, 1844) 3

 002.0 davidsoni (Eudes-Deslongchamps, 1855) 3

Famiglia **Krausinidae**

160.0. **Megerlia** King, 1850

 001.0 monstruosa (Sacchi, 1883) (=echinata Fischer & Œhlert, 1890) 3

 002.0 \*truncata (Linnaeus, 1767) 3 4

Famiglia **Thecideidae**

161.0. **Lacazella** Munier-Chalmas, 1881

 001.0 mediterranea (Risso, 1826)

**NOTE**

001.0. Le larve di *Phoronis* sono state spesso citate sotto il nome generico *Actinotrocha* Müller, 1846.

001.0.001.0  La larva di questa specie è nota sotto il nome di *Actinotrocha hippocrepia* Silén, 1954.

001.0.002.0  La larva di questa specie è nota sotto il nome di *Actinotrocha branchiata* Müller, 1846 (=*brownei* Selys-Lonchamps, 1907 =B Ikeda, 1901 =D Ikeda, 1901).

001.0.003.0  La larva di questa specie è nota sotto il nome di *Actinotrocha sabatieri* Roule, 1896 (=*metschnikoffi* Selys-Longchamps, 1907 =*wilsoni* Selys-Longchamps, 1907 =*hatscheki* Selys-Longchamps, 1907 =*ashworthi* Selys-Longchamps, 1907).

004.0.001.0  Presenza in S (Lago Trasimeno) segnalata da M.I. Taticchi (non pubbl.).

009.0.003.0  Linneo descrisse due specie diverse col nome *Alcyonium gelatinosum*: una nel 1761, incrostante, quasi mai citata con questo nome e ridescritta nel 1841 da Hassall come *Sarcochitum polyoum*, e un'altra nel 1767, arborescente (= *Alcyonidium* *diaphanum* (Hudson, 1778)). D'Hondt (diversi lavori e *com. pers.*) ritiene più opportuno mantenere, per la specie incrostante, il nome *polyoum*, sotto il quale essa è stata quasi sempre citata a partire dal 1841, per evitare la confusione con la specie arborescente quasi sempre indicata come *A. gelatinosum* (Linnaeus, 1767). Thorpe & Winston (1984. On the identity of *Alcyonidium gelatinosum* (Linnaeus, 1761) (Bryozoa: Ctenostomata). *J. Nat. Hist*., 18: 853-860), al contrario, attribuiscono il nome *A. gelatinosum* (Linnaeus, 1761) alla specie incrostante e *A. diaphanum* (Hudson, 1778) a quella eretta. La presenza di quest'uitima specie nelle acque italiane non può comunque essere esclusa, dato che alcune citazioni di *A. gelatinosum* (Linnaeus) non riportano l'anno della descrizione originale né descrivono gli esemplari rinvenuti. In base a recenti studi in elettroforesi, comunque, *A. polyoum* è da considerarsi un complesso superspecifco (D'Hondt & Goyffon, 1991. Etude d'un cas de spéciacion en cours chez les Bryozoaires: la population de la superspecies *Alcyonidium polyoum* (Hassall, 1841) d'Angle (Pays des Galles). *Cah. Biol. mar.*, 32: 487-502).

012.0.001.0  Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

012.0.002.0 La sinonimia con *N. stipata* è probabile, ma non certa (D'Hondt, 1983).

014.0.002.0  Specie tipica di ambienti lagunari, di difficile determinazione e spesso confusa con *V. muelleri*. Segnalata anche nel lago Trasimeno da M.I. Taticchi (non pubbl.).

015.0.003.0 Presenza in 3 e 5 segnalata rispettivamente da M. Gristina e A. Rosso (non pubbl.).

029.0.005.0 Presenza in 5 segnalata da M. Gristina (non pubbl.).

032.0.002.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

035.0.001.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

040.0.002.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

042.0.001.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

051.0.002.0 Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di C. Chimenz (non pubbl.).

056.0.002.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

056.0.005.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

061.0.001.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

070.0.001.0 Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di A. Rosso (non pubbl.).

078.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

080.0. Specie tradizionalmente attribuite a *Hippodiplosia* Canu, 1916.

080.0.001.0 Alle due sottospecie viene a volte riconosciuto rango specifico.

082.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (non pubbl.).

084.0.002.0 Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di A. Rosso (non pubbl.).

085.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

085.0.002.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

087.0.003.0  Zabala (1986) considera *P. rouvillei* come una forma astogenetica di *P. tropica*.

088.0.001.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

089.0.001.0  Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di A. Rosso (tesi di dottorato non pubbl.).

089.0.002.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

090.0.001.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

091.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

092.0.001.0 Presenza in 5 segnalaia da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

093.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

094.0.001.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

096.0.002.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

096.0.005.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

096.0.006.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

096.0.008.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

096.0.009.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

097.0.001.0  Sinonimia con *C. montferrandii* probabile, ma non certa (Hayward, 1974; Zabala, 1986).

099.0.003.0 Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di A. Rosso (non pubbl.).

101.0.001.0  Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

104.0.001.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

104.0.002.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

111.0.001.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata. Presenza di *H. b. occiduum* in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

111.0.002.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

113.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

115.0.001.0 Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di A. Rosso (non pubbl.).

116.0.004.0  Inserita nellla fauna italiana grazie alla segnalazione di C. Chimenz (non pubbl.). Vedi anche la nota relativa alla specie seguente.

116.0.005.0 Questa specie e la precedente sono state descritte e figurate da Hayward (1974), che ha preferito non assegnare loro un nome data la confusione esistente tra le specie mediterranee del genere. Esse sono state successivamente citate da vari autori, sempre con il loro nome provvisorio.

120.0.001.0 Presenza in 3 e in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

120.0.003.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

121.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

122.0. Specie tradizionalmente attribuite a *Retepora* Lamarck, 1801.

122.0.003.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

126.0.003.0  La distribuzione geografica qui indicata per la sottospecie nominale include anche le frequenti citazioni che fanno riferimento alla specie in quanto tale, senza specificazione di sottospecie: pertanto, la sottospecie nominale potrebbe avere una distribuzione più ristretta rispetto a quella indicata.

127.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

128.0.001.0 Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di C. Chimenz (non pubbl.).

130.0.002.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

131.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

132.0.006.0 Presenza in 4 segnalata da C. Chimenz (non pubbl.).

136.0.004.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

138.0 Specie tradizionalmente attribuite a *Diaperoecia* Canu, 1918.

138.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

141.0. Specie tradizionalmente attribuite a *Diastopora* Lamouroux, 1821 o a *Berenicea* Lamouroux, 1821.

146.0.001.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

148.0.004.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

149.0.002.0 Presenza in 5 segnalata da A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

153.0.002.0  Inserita nella fauna italiana grazie alla segnalazione di A. Rosso (tesi di dottorato, non pubbl.).

154.0. Il genere *Neocrania* è stato creato per le specie attuali del genere *Crania* che, dunque, comprende solo le specie fossili.

154.0.001.0  Specie ridescritta nel Mar Mediterraneo come *Neocrania turbinata* da Brunton (1988).

160.0.002.0  Specie ridescritta nel Mar Mediterraneo come *Pantellaria* *monstruosa* (diversa da *Megerlia echinata*) da Llompart (1988) e come *Megerlia monstruosa* (=*M. echinata*) da Brunton (1989).

**INDICE**

Actinotrocha \*001.0.

**Adeonella** 113.0.

**Adeonellopsis** 074.0.

**Aetea** 025.0.

**Alcyonidium** 009.0.

Alcyonium 009.0.

Alderina 039.0.

**Amathia** 015.0.

**Amphiblestrum** 043.0.

**Annectocyma** 138.0.

**Aplousina** 038.0.

**Arachnoidea** 011.0.

**Arachnoidella** 011.0.

**Argyrotheca** 157.0.

**Arthropoma** 093.0.

**Beania** 061.0.

**Benedenipora** 007.0.

Berenicea \*141.0.

**Bicellariella** 060.0.

**Bowerbankia** 016.0.

**Brodiella** 117.0.

Bryocryptella 088.0.

**Buchneria** 129.0.

**Buffonellaria** 100.0.

Buffonellaria 117.0.

**Bugula** 062.0.

**Bulbella** 013.0.

**Buskea** 130.0.

**Buskia** 018.0.

**Caberea** 055.0.

**Callopora** 037.0.

**Calpensia** 048.0.

**Calyptotheca** 101.0.

Carbasea 032.0.

**Cardioecia** 144.0.

**Cellaria** 054.0.

**Cellepora** 125.0.

Cellepora 116.0.

Celleporaria 118.0.

**Celleporina** 126.0.

**Chaperia** 044.0.

**Characodoma** 103.0.

**Chartella** 032.0.

**Cheiloporina** 081.0.

**Chlidonia** 053.0.

**Chorizopora** 108.0.

**Cigclisula** 128.0.

**Cleidochasmidra** 102.0.

Codonellina 097.0.

**Collarina** 064.0.

**Conopeum** 028.0.

**Copidozoum** 040.0.

**Coronellina** 049.0.

Costazia 126.0.

**Crassimarginatella** 039.0.

**Crepidacantha** 133.0.

**Cribellopora** 098.0.

**Cribrilaria** 066.0.

Cribrilaria 067.0.

**Cribrilina** 063.0.

**Crisia** 136.0.

**Cristatella** 006.0.

**Cryptosula** 077.0.

**Dentiporella** 118.0.

Desmeplagioecia 143.0.

Diaperoecia \*138.0.

Diastopora \*141.0., 142.0.

**Diplosolen** 142.0.

**Diporula** 107.0.

**Disporella** 152.0.

**Distansescharella** 070.0.

**Electra** 029.0.

**Ellisina** 041.0.

**Entalophoroecia** 139.0.

**Epistomia** 058.0.

Eschara 100.0., 130.0.

**Escharella** 090.0.

**Escharina** 099.0.

**Escharoides** 073.0.

**Eurystrotos** 140.0.

**Fenestrulina** 106.0.

**Figularia** 068.0.

**Filicrisia** 135.0.

**Fredericella** 002.0.

**Frondipora** 146.0.

**Glabrilaria** 067.0.

**Gregarinidra** 036.0.

**Gryphus** 155.0.

**Haplopoma** 111.0.

Harmerella 130.0.

**Hemicyclopora** 091.0.

Herentia 099.0.

**Hincksina** 035.0.

**Hincksinoflustra** 033.0.

**Hippaliosina** 082.0.

**Hippellozoon** 121.0.

Hippodiplosia \*080.0.

**Hippomenella** 083.0.

**Hippopleurifera** 072.0.

**Hippopodinella** 104.0.

**Hippoporella** 079.0.

**Hippoporina** 078.0.

**Hippothoa** 110.0.

**Hornera** 153.0.

**Hyalinella** 004.0.

**Idmidronea** 149.0.

**Jaculina** 123.0.

**Lacazella** 161.0.

**Lagenipora** 127.0.

Lekythopora 126.0.

**Lichenopora** 151.0.

**Liripora** 143.0.

**Lobiancopora** 023.0.

**Lophopus** 005.0.

**Margaretta** 124.0.

Mastigophora 099.0.

**Mecynoecia** 145.0.

**Megathiris** 158.0.

**Megerlia** 160.0.

**Membranipora** 027.0.

Membranipora 043.0.

**Membraniporella** 069.0.

**Metalcyonidium** 010.0.

**Metroperiella** 097.0.

Microecia 140.0.

**Micropora** 047.0.

Micropora 076.0.

**Microporella** 105.0.

**Mimosella** 022.0.

Mollia 049.0.-050.0.

**Mollia** 051.0.

**Myriapora** 134.0.

Myriozoum 134.0.

**Neocrania** 154.0.

Neocrania \*148.0.

**Nolella** 012.0.

**Omalosecosa** 131.0.

**Onychocella** 045.0.

**Palmicellaria** 089.0.

**Paludicella** 008.0.

Pantellaria \*160.0.

**Parasmittina** 087.0.

**Parellisina** 042.0.

**Pentapora** 080.0.

**Pherusella** 024.0.

**Phoronis** 001.0.

**Phylactella** 092.0.

**Plagioecia** 141.0.

**Platidia** 159.0.

**Platonea** 150.0.

**Plumatella** 003.0.

**Porella** 088.0.

Porella 084.0.

**Prenantia** 085.0.

**Puellina** 065.0.

**Puellina** 066.0.

**Puellina** 067.0.

**Pyripora** 030.0.

Ramphonotus 043.0.

**Reptadeonella** 075.0.

Retepora \*122.0.

**Reteporella** 115.0.

**Rhynchozoon** 116.0.

Rhynchozoon 117.0.

**Rosseliana** 050.0.

Sarcochitum \*009.0.

**Savignyella** 114.0.

Schismopora 132.0.

**Schizobrachiella** 095.0.

**Schizomavella** 096.0.

**Schizoporella** 094.0.

**Schizoretepora** 120.0.

**Schizotheca** 119.0.

**Scruparia** 026.0.

**Scrupocellaria** 056.0.

**Securiflustra** 034.0.

Sertella 115.0., 121.0.

**Sertella** 122.0.

**Setosella** 052.0.

**Setosellina** 046.0.

**Smittina** 084.0.

Smittina 085.0.

**Smittoidea** 086.0.

Spiralaria 036.0.

Stephanosella 100.0.

**Stomatopora** 137.0.

**Synnotum** 059.0.

Tanganella 014.0.

**Tendra** 031.0.

**Terebratulina** 156.0.

Terminoflustra 032.0.

**Tervia** 147.0.

**Tessaradoma** 109.0.

**Tricellaria** 057.0.

**Triticella** 019.0.

**Triticellopsis** 020.0.

**Trypostega** 112.0.

**Tubulipora** 148.0.

**Turbicellepora** 132.0.

**Umbonula** 071.0.

**Valkeria** 021.0.

**Victorella** 014.0.

**Watersipora** 076.0.

**Zoobothryon** 017.0.