Fascicolo 17

**BIVALVIA, scaphopoda**

Daniele Bedulli, Lucio Castagnolo, Fernando Ghisotti e Gianni Spada

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

D. BEDULLI & G. SPADA - Bivalvia (specie marine; generi 001-062, 066-127, 129-131, 135-179)

L. CASTAGNOLO - Bivalvia (specie d'acqua dolce; generi 063-065, 128, 132-134)

F. GHISOTTI - Scaphopoda (generi 180-186)

BIVALVIA   Nella lista che segue viene riportato l'elenco dei molluschi Bivalvi appartenenti alla fauna italiana; in totale sono presenti 178 generi comprendenti 332 specie.

I Bivalvi marini italiani sono ben conosciuti, grazie soprattutto alla tradizione scientifica in campo malacologico, che in Italia è ben viva da ormai tre secoli, e di recenti contributi, come il Catalogo Annotato dei Molluschi Marini del Mediterraneo (Sabelli *et al.*, 1990, 1992).

I Bivalvi marini presenti sulle coste italiane rappresentano l'80% delle specie mediterranee. Le specie che pur essendo presenti in Mediterraneo non compaiono sulle coste italiane sono: 1) un gruppo di specie lessepsiane, recentemente immigrate dal Mar Rosso e che si rinvengono nel Mediterraneo orientale, 2) un gruppo di specie più termofile ad affinità mauritanica-senegalese, che rimangono localizzate sulle coste africane; 3) un piccolo contingente di specie atlantiche che colonizzano esclusivamente il mare di Alboran.

Per quanto riguarda l'aspetto biogeografico, 2 specie possono essere considerate lessepsiane, 2 specie sono state introdotte per l'allevamento, 1 specie è migrata dall'Oceano Atlantico ed 1 è stata introdotta involontariamente, sempre dall'Oceano Atlantico.

I Bivalvi d'acqua dolce italiani appartengono alle superfamiglie Unionoidea, Sphaerioidea e Dreissenoidea. La sistematica degli Unionoidea è particolarmente complessa a causa dell'enorme numero di specie creato in passato; solo da pochi anni si è cercato di riordinarla con approcci morfologici e biometrici. È stata così ipotizzata per l'Italia l'attuale presenza di tre sole specie di Unionidi; si ritiene oggi probabilmente estinta una quarta specie: *Margaritifera (Pseudunio) sinuata* Lamarck, 1819, sicuramente presente nell'Italia Settentrionale fino al secolo scorso.

SCAPHOPODA   Questi molluschi vivono parzialmente immersi nella sabbia o nel limo, ove catturano, tramite i captacoli, foraminiferi e diatomee. Alcune specie (es. *Dentalium agile* e *D. panormum*) abitano a notevole profondità, altre in ambiente infra- e circalittorale. Nei mari italiani si riscontrano circa 12 specie.

**BIBLIOGRAFIA**

BIVALVIA

CASTAGNOLO L., FRANCHINI D. & GIUSTI F., 1980. *Bivalvi (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane, 10).* C.N.R., Roma.

D'Angelo G. & Gargiullo S., 1978. *Guida alle conchiglie mediterranee*. Fabbri Editori, Milano.

KUIPER J.G.J., 1964. Aperçu sur la distribution du genre *Pisidium* en Italie. *Atti Soc. Ital. Sc. Nat. e Mus. Civ. St. Nat. Milano*, 103: 229-234.

Parenzan P., 1974. *Carta d'identità delle conchiglie del Mediterraneo, 2: Bivalvi*. Bios Taras Editrice, Taranto.

Poppe G.T. & Goto Y., 1991. *European Seashells, 2 (Scaphopoda, Bivalvia, Cephalopoda)*. Christa Hemmen, Wiesbaden.

Sabelli B., Giannuzzi-Savelli R. & Bedulli D., 1990-92. *Catalogo annotato dei molluschi marini del Mediterraneo*. Libreria Naturalistica Bolognese, Bologna.

SCAPHOPODA

CAPROTTI E., 1979. Scafopodi neogenici e recenti del bacino mediterraneo. Iconografia ed epitome. *Boll. malacol.*, 15: 213-288.

EMERSON W.H., 1978. Two new eastern Pacific species of *Cadulus* with remarks on the classification of the Scaphopod Mollusks. *The Nautilus*, 92: 117-123.

GHISOTTI F., 1979. Chiavi di determinazione degli Scaphopoda del Bacino del Mediterraneo. *Boll. Malacol*., 15: 289-294.

Sabelli B., Giannuzzi-Savelli R. & Bedulli D., 1990-92. *Catalogo annotato dei molluschi marini del Mediterraneo*. Libreria Naturalistica Bolognese, Bologna.

Classe **Bivalvia**

Sottoclasse **Protobranchia**

Ordine **Solemyoida**

Famiglia **Solemyidae**

001.0. **Solemya** Lamarck, 1818

 001.0 togata (Poli, 1795) 3 4 5

Ordine **Nuculoida**

Famiglia **Nuculidae**

002.0. **Nucula** Lamarck, 1799 5

 001.0 hanleyi Winckworth, 1931 5

 002.0 nitidosa Winckworth, 1930 3 4 5

 (=turgida Leckenby & Marshall, 1875)

 003.0 nucleus (Linné, 1758) 3 4 5

 004.0 sulcata Bronn, 1831 (=decussata G.B. Sowerby I, 1833) 3 4 5

003.0. **Nuculoma** Cossmann, 1907

 001.0 aegeensis Forbes, 1844 3 4 5

 002.0 corbuloides G. Seguenza, 1877 3 5

Famiglia **Nuculanidae**

004.0. **Nuculana** Link, 1807

 001.0 commutata (Philippi, 1844) (=fragilis Chemnitz, 1784) 3 4 5

 002.0 illirica Carrozza, 1987 4

 003.0 pella (Linné, 1767) 3 4 5

Famiglia **Phaseolidae**

005.0. **Phaseolus** Monterosato, 1875

 001.0 ovatus G. Seguenza, 1877 3

 002.0 pusillus (Jeffreys, 1879) (=microscopicus Monterosato, 1878) 3

 003.0 tumidulus (Monterosato, 1880) 3

Famiglia **Malletiidae**

006.0. **Malletia** Des Moulins, 1832

 001.0 cuneata Jeffreys, 1876 3 5

 002.0 obtusa G.O. Sars, 1872 3 5

Famiglia **Neilonellidae**

007.0. **Neilonella** Dall, 1881

 001.0 pusio (Philippi, 1844) 3

 002.0 striolata (Brugnone, 1877) 3

Famiglia **Yoldiidae**

008.0. **Yoldia** Moeller, 1842

 001.0 micrometrica Seguenza G., 1877 3

009.0. **Yoldiella** Verrill & Bush, 1897

 001.0 frigida (Torell, 1859) 3

 002.0 lucida (Lovén, 1846) 3

 003.0 messanensis (Jeffreys, 1870) (=acuminata Jeffreys, 1870) 3 4 5

 004.0 philippiana (Nyst, 1845) 3 5

Sottoclasse **Pteromorphia**

Ordine **Arcoida**

Famiglia **Arcidae**

010.0. **Arca** Linné, 1758

 001.0 noae Linné, 1758 3 4 5

 002.0 tetragona Poli, 1795 3 4 5

011.0. **Barbatia** J.E.Gray, 1842

 001.0 barbata (Linné, 1758) 3 4 5

 002.0 clathrata (Defrance, 1816) (=pulchella Reeve, 1844) 3 5

 003.0 scabra (Poli, 1795) 3 5

012.0. **Anadara** J.E. Gray, 1847

 001.0 corbuloides (Monterosato, 1878) 3 5

 002.0 diluvii (Lamarck, 1805) 3 5

013.0. **Bathyarca** Kobelt, 1891

 001.0 glacialis (J.E. Gray, 1824) 3 5

 002.0 grenophia (Risso, 1826) 3 4 5

 003.0 philippiana (Nyst, 1848) 3 4 5

014.0. **Scapharca** J.E. Gray, 1847

 001.0 \*inaequivalvis (Bruguière, 1789) (=cornea Reeve, 1844) 3 4 5

Famiglia **Noetidae**

015.0. **Striarca** Conrad, 1862

 001.0 lactea (Linné, 1758) 3 4 5

Famiglia **Limopsidae**

016.0. **Limopsis** Sassi, 1827

 001.0 aurita (Brocchi, 1814) 3 5

 002.0 minuta (Philippi, 1836) 3 5

 003.0 tenuis G. Seguenza, 1876 3 5

Famiglia **Glycymerididae**

017.0. **Glycymeris** Da Costa, 1778

 001.0 bimaculata (Poli, 1795) 3 4 5

 002.0 glycymeris (Linné, 1758) (=pilosa Linné, 1767) 3 4 5

 003.0 insubrica (Brocchi, 1814) (=violacescens Lamarck, 1819) 3 4 5

Ordine **Mytiloida**

Famiglia **Mytilidae**

018.0. **Mytilus** Linné, 1758

 001.0 galloprovincialis Lamarck, 1819 3 4 5

019.0. **Brachidontes** Swainson, 1840

 001.0 \*pharaonis (P. Fischer, 1870) (=variabilis Krauss, 1848) 5

020.0. **Mytilaster** Monterosato, 1883

 001.0 lineatus (Gmelin, 1791) 3 4 5

 002.0 marioni (Locard, 1889) 3 4 5

 003.0 minimus (Poli, 1795) 3 4 5

 004.0 solidus Monterosato, 1872 3 4 5

021.0. **Perna** Philippson, 1788

 001.0 \*picta (Von Born, 1778) 5

022.0. **Crenella** Brown, 1827

 001.0 arenaria Monterosato, 1875 3

 002.0 pellucida (Jeffreys, 1850) 3

023.0. **Gregariella** Monterosato, 1883

 001.0 petagnae (Scacchi, 1832) (=barbatella Cantraine, 1835) 3 4 5

 002.0 subclavata (Libassi, 1859) 3 4

024.0. **Modiolarca** J.E.Gray, 1842

 001.0 subpicta (Cantraine, 1835) (=tumida Hanley, 1843) 3 4 5

025.0. **Musculus** Roeding, 1798

 001.0 costulatus (Risso, 1826) 3 4 5

 002.0 discors (Linné, 1767) 3 4 5

026.0. **Rhomboidella** Monterosato, 1884

 001.0 prideauxi (Leach, 1815) 3 4 5

027.0. **Lithophaga** Roeding, 1798

M 001.0 lithophaga (Linné, 1758) 3 4 5

028.0. **Myoforceps** P. Fischer, 1886

 001.0 aristata (Dillwyn, 1817) 3

029.0. **Modiolus** Lamarck, 1799

 001.0 adriaticus (Lamarck, 1819) 3 4 5

 002.0 barbatus (Linné, 1758) 3 4 5

030.0. **Xenostrobus** Wilson, 1967

 001.0 sp. 4

031.0. **Adipicola** Dautzenberg, 1927

 001.0 modiolaeformis (Sturany, 1896) 3

032.0. **Amygdalum** Von Muhelfeldt, 1811

 001.0 agglutinans (Cantraine, 1835) 3 5

 002.0 politum (Verrill & Smith, 1880) 3 5

033.0. **Dacrydium** Torell, 1859

 001.0 hyalinum Monterosato, 1875 3 4 5

 (=vitreum Auct. nec Holboll in Moeller, 1842)

034.0. **Idasola** Iredale, 1915

 001.0 ghisottii Waren & Carrozza, 1990 3

 002.0 simpsoni (Marshall, 1900) 3

035.0. **Modiolula** Sacco in Bellardi & Sacco, 1898

 001.0 phaseolina (Philippi, 1844) 3 4 5

Famiglia **Pinnidae**

036.0. **Pinna** Linné, 1758

M 001.0 nobilis Linné, 1758 3 4 5

M 002.0 rudis Linné, 1758 (=pernula Roeding, 1798) 3 5

037.0. **Atrina** J.E. Gray, 1842

 001.0 pectinata (Linné, 1767) (=fragilis Pennant, 1777) 3 4 5

Ordine **Pterioida**

Famiglia **Pteriidae**

038.0. **Pteria** Scopoli, 1777

 001.0 hirundo (Linné, 1758) 3 4 5

039.0. **Pinctada** Roeding, 1798

 001.0 \*radiata (Leach, 1814) 3 5

Famiglia **Pectinidae**

040.0. **Pecten** O.F. Müller, 1776

 001.0 jacobaeus (Linné, 1758) 3 4 5

041.0. **Aequipecten** P. Fischer, 1886

 001.0 commutatus (Monterosato, 1875) 3 5

 (=solidulus sensu Monterosato, 1889)

 002.0 opercularis (Linné, 1758) 3 4 5

042.0. **Propeamussium** De Gregorio, 1884

 001.0 fenestratum (Forbes, 1844) 3 4 5

 002.0 lucidum (Wyville Thompson, 1873) 5

043.0. **Camptonectes** Meek, 1864

 001.0 striatus (O.F. Müller, 1776) 3

 002.0 tigerinus (O.F. Müller, 1776) 3

044.0. **Pseudamussium** Moerch, 1853

 001.0 clavatum (Poli, 1795) 3 4 5

 (=septemradiatum Auct. nec O.F. Müller, 1776)

045.0. **Cyclopecten** Verrill, 1897

 001.0 brundisiensis Smriglio & Mariottini, 1990 3 5

 002.0 hoskynsi (Forbes, 1844) 3 5

046.0. **Delectopecten** Stewart, 1930

 001.0 vitreus (Gmelin, 1791) 3 5

047.0. **Hyalopecten** Verrill, 1897

 001.0 similis (Laskey, 1811) 3 4 5

048.0. **Lissopecten** Verrill, 1897

 001.0 hyalinus (Poli, 1795) 3 4 5

049.0. **Palliolum** Monterosato, 1884

 001.0 incomparabile (Risso, 1826) 3 4 5

050.0. **Chlamys** Roeding, 1798

 001.0 bruei (Payraudeau, 1826) 3 4 5

 002.0 flexuosa (Poli, 1795) 3 4 5

 003.0 glabra (Linné, 1758) 3 4 5

 004.0 multistriata (Poli, 1795) 3 4 5

 005.0 pesfelis (Linné, 1758) 3 5

 006.0 proteus (Dillwyn, 1817) 3 4 5

 007.0 varia (Linné, 1758) 3 4 5

Famiglia **Spondylidae**

051.0. **Spondylus** Linné, 1758

M 001.0 gaederopus Linné, 1758 3 4 5

 002.0 gussonii O.G. Costa, 1829 3 5

Famiglia **Anomiidae**

052.0. **Anomia** Linné, 1758

 001.0 ephippium Linné, 1758 3 4 5

053.0. **Pododesmus** Philippi, 1837

 001.0 aculeatus (O.F. Müller, 1776) 3

 002.0 glaucus (Monterosato, 1884) 4

 003.0 patelliformis (Linné, 1761) 3 4 5

 004.0 squamula (Linné, 1758) 3 4 5

Famiglia **Limidae**

054.0. **Lima** Bruguière, 1797

 001.0 exilis S.V. Wood, 1839 (=inflata Chemnitz, 1784) 3 4 5

 002.0 hians (Gmelin, 1791) 3 4 5

 003.0 lima (Linné, 1758) 3 4 5

055.0. **Acesta** H. Adams & A. Adams, 1858

 001.0 excavata (J.C. Fabricius, 1779) 3

056.0. **Limatula** S.V. Wood, 1839

 001.0 gwyni (Sykes, 1903) 3 4 5

 002.0 subauriculata (Montagu, 1808) 3 4 5

 003.0 subovata (Jeffreys, 1876) 3 5

057.0. **Limea** Bronn, 1831

 001.0 loscombi (G.B. Sowerby I, 1823) 3 4 5

058.0. **Notolimea** Iredale, 1924

 001.0 crassa (Forbes, 1844) 3 4 5

Ordine **Ostreoida**

Famiglia **Ostreidae**

059.0. **Ostrea** Linné, 1758

 001.0 edulis Linné, 1758 (=adriatica Lamarck, 1819) 3 4 5

060.0. **Crassostrea** Sacco, 1897

 001.0 gigas (Thunberg, 1793) (=angulata Lamarck, 1819) 3 4

061.0. **Ostreola** Monterosato, 1884

 001.0 parenzani Settepassi, 1978 4 5

 002.0 stentina (Payraudeau, 1826) 3 4 5

062.0. **Saccostrea** Dolfuss & Dautzenberg, 1920

 001.0 \*commercialis (Iredale & Roughley, 1933) 4

Famiglia **Gryphaeidae**

063.0. **Neopycnodonte** Stenzel, 1971

 001.0 cochlear (Poli, 1795) 3 4 5

Sottoclasse **Palaeoheterodonta**

Ordine **Unionoida**

Famiglia **Unionidae**

064.0. **Anodonta** Lamarck, 1799

 001.0 anatina Linné, 1758 N S

065.0. **Microcondylaea** von Vest, 1866

 001.0 compressa Menke, 1828 N

066.0. **Unio** Retzius, 1788

 001.0 elongatulus C. Pfeiffer, 1825 N S Si Sa

Sottoclasse **Heterodonta**

Ordine **Veneroida**

Famiglia **Lucinidae**

067.0. **Ctena** Moerch, 1860

 001.0 decussata (O.G. Costa, 1829) 3 4 5

068.0. **Loripes** Poli, 1791

 001.0 lacteus (Linné, 1758) 3 4 5

069.0. **Megaxinus** Brugnone, 1880

 001.0 unguiculinus Pallary, 1904 5

070.0. **Lucinella** Monterosato, 1883

 001.0 divaricata (Linné, 1758) 3 4 5

071.0. **Anodontia** Link, 1807

 001.0 fragilis (Philippi, 1836) 3 4 5

072.0. **Myrtea** Turton, 1822

 001.0 spinifera (Montagu, 1803) 3 4 5

073.0. **Lucinoma** Dall, 1901

 001.0 boreale (Linné, 1767) 3 4 5

Famiglia **Thyasiridae**

074.0. **Thyasira** Lamarck, 1818

 001.0 alleni Carozza, 1981 3 4

 002.0 flexuosa (Montagu, 1803) 3 4 5

 003.0 granulosa (Monterosato, 1874) 3 5

 (=orbiculata G. Seguenza, 1876)

 004.0 oblonga (Monterosato, 1875) 3

 005.0 orbiculata (G. Seguenza, 1876) 5

 006.0 succisa (Jeffreys, 1876) 3

075.0. **Axinulus** Verrill & Bush, 1898

 001.0 croulinensis (Jeffreys, 1847) 3 4 5

 002.0 cycladius (S. Wood, 1848) 3

076.0. **Leptaxinus** Verrill & Bush, 1898

 001.0 eumyarius (M. Sars, 1870) 3 5

 002.0 ferruginosus (Forbes, 1844) 3 5

 003.0 incrassatus (Jeffreys, 1876) 3 5

 (=dubius Dautzenberg & H. Fischer, 1897)

 004.0 subovatus (Jeffreys, 1881) 3 5

Famiglia **Ungulinidae**

077.0. **Diplodonta** Bronn, 1831

 001.0 apicalis Philippi, 1836 3 5

 002.0 brocchi (Deshayes, 1852) 3 4

 003.0 rotundata (Montagu, 1803) 3 4 5

Famiglia **Chamidae**

078.0. **Chama** Linné, 1758

 001.0 circinata Monterosato, 1878 3 5

 002.0 gryphoides Linné, 1758 3 4 5

079.0. **Pseudochama** Odhner, 1917

 001.0 gryphina (Lamarck, 1819) 3 4 5

Famiglia **Galeommatidae**

080.0. **Galeomma** Turton, 1825

 001.0 turtoni Turton, 1825 3 4 5

Famiglia **Kelliidae**

081.0. **Kellia** Turton, 1822

 001.0 suborbicularis (Montagu, 1803) (=rotundata Carpenter, 1864) 3 4 5

082.0 **Pseudopythina** P. Fischer, 1878

 001.0 macandrewi (P. Fischer, 1867) 3

083.0. **Bornia** Philippi, 1836

 001.0 geoffroyi (Payraudeau, 1826) 3

 002.0 sebetia (O.G. Costa, 1829) 3 4 5

Famiglia **Lasaeidae**

084.0. **Lasaea** Brown, 1827

 001.0 rubra (Montagu, 1803) 3 4 5

085.0. **Hemilepton** Cossmann & Peyrot, 1911

 001.0 nitidum (Turton, 1822) 3 4 5

086.0. **Litigiella** Monterosato, 1909

 001.0 glabra (P. Fischer, 1873) 3

087.0. **Scacchia** Philippi, 1844

 001.0 oblonga (Philippi, 1836) 3 4 5

 002.0 ovata Philippi, 1844 3

Famiglia **Leptonidae**

088.0. **Lepton** Turton, 1822

 001.0 squamosum (Montagu, 1803) 3 4 5

Famiglia **Montacutidae**

089.0. **Montacuta** Turton, 1822

 001.0 convexa Monterosato, 1875 3

 002.0 substriata (Montagu, 1808) 3 5

 003.0 voeringi Friele, 1879 (=cuneata Monterosato, 1878) 3

090.0. **Mancikellia** Dall, 1899

 001.0 pumila (J. Sowerby de C., 1846) 3

091.0. **Tellimya** Brown, 1827

 001.0 ferruginosa (Montagu, 1808) 3 4 5

 002.0 phascolionis (Dautzenberg & H. Fischer, 1925) 3

092.0. **Mysella** Angas, 1877

 001.0 bidentata (Montagu, 1803) 3 4 5

 002.0 ovata (Jeffreys, 1881) 3

 003.0 pellucida (Jeffreys, 1881) 3

 004.0 tumidula (Jeffreys, 1866) 3 5

093.0. **Epilepton** Dall, 1899

 001.0 clarkiae (W. Clark, 1852) 3 4 5

Famiglia **Neoleptonidae**

094.0. **Neolepton** Monterosato, 1875

 001.0 obliquatum Chaster, 1897 3 4

 002.0 sulcatulum (Jeffreys, 1859) 3 5

Famiglia **Sportellidae**

095.0. **Sportella** Deshayes, 1858

 001.0 recondita (P. Fischer, 1872) 3 5

Famiglia **Carditidae**

096.0. **Cardita** Bruguière, 1792

 001.0 calyculata (Linné, 1758) 3 5

097.0. **Glans** Muhelfeldt, 1811

 001.0 aculeata (Poli, 1795) 3 4 5

 002.0 trapezia (Linné, 1767) 3 4 5

098.0. **Pteromeris** Conrad, 1862

 001.0 jozinae Van Aartsen, 1984 5

 002.0 minuta (Scacchi, 1836) (=corbis Philippi, 1836) 3 4 5

099.0. **Venericardia** Lamarck, 1801

 001.0 antiquata (Linné, 1758) 3 4 5

Famiglia **Astartidae**

100.0. **Astarte** J. Sowerby, 1816

 001.0 fusca (Poli, 1795) 3 5

 002.0 sulcata (Da Costa, 1778) 3 5

101.0. **Digitaria** S. Wood, 1853

 001.0 digitaria (Linné, 1758) 3 4 5

102.0. **Gonilia** Stoliczka, 1871

 001.0 calliglypta (Dall, 1903) (=bipartita Philippi, 1836) 3 5

103.0. **Goodallia** Turton, 1822

 001.0 macandrewi (Smith, 1881) 3 5

 002.0 pusilla (Forbes, 1844) 3

 003.0 triangularis (Montagu, 1803) 3 5

Famiglia **Cardiidae**

104.0. **Acanthocardia** J.E. Gray, 1851

 001.0 aculeata (Linné, 1758) 3 4 5

 002.0 deshayesii (Payraudeau, 1826) 3 5

 003.0 echinata (Linné, 1758) 3 4 5

 004.0 paucicostata (G. B. Sowerby II, 1841) 3 4 5

 005.0 tuberculata (Linné, 1758) 3 4 5

105.0. **Parvicardium** Monterosato, 1884

 001.0 exiguum (Gmelin, 1791) (=parvum Philippi, 1844) 3 4 5

 002.0 minimum (Philippi, 1836) 3 4 5

 003.0 ovale (G.B. Sowerby II, 1840) 3 4 5

 (=vroomi Van Aartsen, Menkhorst & Gittenberger, 1984)

 004.0 roseum (Lamarck, 1819) 3 4 5

 (=scabrum Philippi, 1844 =nodosum Turton, 1822)

106.0. **Plagiocardium** Cossmann, 1887

 001.0 papillosum (Poli, 1795) 3 4 5

107.0. **Laevicardium** Swainson, 1840

 001.0 crassum (Gmelin, 1791) (=norvegicum Spengler, 1799) 3 4 5

 002.0 oblongum (Gmelin, 1791) 3 4 5

108.0. **Cerastoderma** Poli, 1795

 001.0 glaucum (Poiret, 1789) 3 4 5

Famiglia **Mactridae**

109.0. **Mactra** Linné, 1767

 001.0 glauca Von Born, 1778 3 5

 002.0 stultorum (Linné, 1758) 3 4 5

110.0. **Spisula** J.E. Gray, 1837

 001.0 subtruncata (Da Costa, 1778) 3 4 5

111.0. **Lutraria** Lamarck, 1799

 001.0 angustior Philippi, 1844 3 5

 002.0 lutraria (Linné, 1758) 3 5

 003.0 magna (Da Costa, 1778) (=oblonga Gmelin, 1791) 3 5

112.0. **Eastonia** J.E. Gray, 1853

 001.0 rugosa (Helbling, 1779) 5

Famiglia **Mesodesmatidae**

113.0. **Donacilla** Philippi, 1836

 001.0 cornea (Poli, 1795) 3 5

114.0. **Monterosatus** Beu, 1971

 001.0 primus (Locard, 1899) 3

Famiglia **Solenidae**

115.0. **Solen** Linné, 1758

 001.0 marginatus Pulteney, 1799 3 4 5

Famiglia **Pharellidae**

116.0. **Ensis** Schumacher, 1817

 001.0 ensis (Linné, 1758) 3 4 5

 002.0 minor (Chenu, 1843) 3 4 5

117.0. **Phaxas** Leach, 1852

 001.0 adriaticus (Coen, 1933) 3 4 5

Famiglia **Tellinidae**

118.0. **Tellina** Linné, 1758

 001.0 balaustina Linné, 1758 3 4 5

 002.0 crassa Pennant, 1777 3 5

 003.0 distorta Poli, 1791 3 4 5

 004.0 donacina Linné, 1758 3 4 5

 005.0 exigua Poli, 1791 3 5

 006.0 fabula Gmelin, 1791 3 4 5

 007.0 incarnata Linné, 1758 3 4 5

 008.0 nitida Poli, 1791 3 4 5

 009.0 pygmaea Lovén, 1846 3 5

 010.0 planata Linné, 1758 3 4 5

 011.0 pulchella Lamarck, 1818 3 4 5

 012.0 serrata Brocchi, 1814 3 4 5

 013.0 tenuis Da Costa, 1778 3 4 5

119.0. **Macoma** Leach in Ross, 1819

 001.0 cumana (O.G. Costa, 1829) 3 4 5

120.0. **Gastrana** Schumacher, 1817

 001.0 fragilis (Linné, 1758) 3 4 5

Famiglia **Donacidae**

121.0. **Donax** Linné, 1758

 001.0 semistriatus Poli, 1795 3 4 5

 002.0 trunculus Linné, 1758 3 4 5

 003.0 venustus Poli, 1795 3 4 5

 004.0 variegatus Gmelin, 1791 3 4 5

Famiglia **Psammobiidae**

122.0. **Psammobia** Lamarck, 1818

 001.0 costulata Turton, 1822 3 4 5

 002.0 depressa (Pennant, 1777) 3 4 5

 003.0 fervensis (Gmelin, 1791) 3 4 5

 004.0 tellinella Lamarck, 1818 3 5

 005.0 weinkauffi Crosse, 1864 5

Famiglia **Scrobiculariidae**

123.0. **Scrobicularia** Schumacher, 1816

 001.0 cottardi (Payraudeau, 1826) 3 4 5

 002.0 plana (Da Costa, 1778) 3 4 5

Famiglia **Semelidae**

124.0. **Abra** Lamarck, 1818

 001.0 alba (W. Wood, 1802) (=pellucida Brocchi, 1814) 3 4 5

 002.0 nitida (O.F. Müller, 1776) 3 4 5

 003.0 longicallus (Scacchi, 1834) 3 4 5

 004.0 prismatica (Montagu, 1808) 3 4 5

 005.0 segmentum (Récluz, 1843) (=ovata Philippi, 1836) 3 4 5

 006.0 tenuis (Montagu, 1803) 3 4 5

Famiglia **Solecurtidae**

125.0. **Solecurtus** Blainville, 1824

 001.0 multistriatus (Scacchi, 1835) 3

 002.0 scopula (Turton, 1822) (=albicans Nardo, 1847) 3 4 5

 003.0 strigilatus (Linné, 1758) 3 4 5

126.0. **Azorinus** Récluz, 1869

 001.0 chamasolen (Da Costa, 1778) 3 4 5

127.0. **Pharus** J.E. Gray, 1840

 001.0 legumen (Linné, 1758) 3 4 5

Famiglia **Dreissenidae**

128.0. **Dreissena** van Beneden, 1835

 001.0 polymorpha (Pallas, 1754) N

Famiglia **Kelliellidae**

129.0. **Kelliella** M. Sars, 1870

 001.0 abyssicola (Forbes, 1844) (=miliaris Philippi, 1845) 3 4 5

Famiglia **Trapeziidae**

130.0. **Coralliophaga** Blainville, 1824

 001.0 lithophagella (Lamarck, 1819) 3 4 5

Famiglia **Glossidae**

131.0. **Glossus** Poli, 1795

 001.0 humanus (Linné, 1758) 3 4 5

Famiglia **Sphaeriidae**

132.0. \***Pisidium** C. Pfeiffer, 1821

 001.0 amnicum (O.F. Müller, 1774) N S Si

 002.0 annandalei Prashad, 1925 S Si

 003.0 casertanum (Poli, 1791) N S Si Sa

 004.0 conventus Clessin, 1877 N

 005.0 henslowanum (Sheppard, 1825) N S

 006.0 hibernicum Westerlund, 1894 N

 007.0 lilljeborgii Clessin, 1886 N

 008.0 milium Held, 1836 N S

 009.0 \*moitessierianum Paladilhe, 1866 N

 010.0 nitidum Jenyns, 1845 N S Si Sa

 011.0 obtusale D. Pfeiffer, 1821 N S

 012.0 personatum Malm, 1855 N S Si Sa

 013.0 \*pseudosphaerium Schlesch, 1947 N

 014.0 subtruncatum Malm, 1855 N S Sa

 015.0 tenuilineatum Stelfox, 1918 N

133.0. **Sphaerium** Scopoli, 1777

 001.0 corneum (Linné, 1758) N S Sa

134.0. **Musculium** Link, 1807

 001.0 lacustre (O.F. Müller, 1774) N S Si Sa

Famiglia **Veneridae**

135.0. **Venus** Linné, 1758

 001.0 casina Linné, 1758 3 5

 002.0 nux Gmelin, 1791 5

 003.0 verrucosa Linné, 1758 3 4 5

136.0. **Globivenus** Coen, 1934

 001.0 effossa (Philippi, 1836) 3 5

137.0. **Chamelea** Moerch, 1853

 001.0 gallina (Linné, 1758) 3 4 5

138.0. **Clausinella** J.E. Gray, 1851

 001.0 brongniartii (Payraudeau, 1826) 3 4 5

139.0. **Timoclea** Brown, 1827

 001.0 ovata (Pennant, 1777) 3 4 5

140.0. **Gouldia** C.B. Adams, 1847

 001.0 minima (Montagu, 1803) 3 4 5

141.0. **Dosinia** Scopoli, 1777

 001.0 exoleta (Linné, 1758) 3 5

 002.0 lupinus (Linné, 1758) 4 5

142.0. **Pitar** Roemer, 1857

 001.0 rudis (Poli, 1795) 3 4 5

143.0. **Callista** Poli, 1791

 001.0 chione (Linné, 1758) 3 4 5

144.0. **Tapes** Von Muhelfeldt, 1811

 001.0 decussatus (Linné, 1758) 3 4 5

 002.0 \*philippinarum (Adams & Reeve, 1850) 4

145.0. **Irus** F.C. Schmidt, 1818

 001.0 irus (Linné, 1758) 3 4 5

146.0. **Paphia** Roeding, 1798

 001.0 aurea (Gmelin, 1791) 3 4 5

 002.0 lucens Locard, 1886 3 5

 003.0 rhomboides (Pennant, 1777) 3 4 5

147.0. **Venerupis** Lamarck, 1818

 001.0 senegalensis (Gmelin, 1791) (=geographica Gmelin, 1791) 3 4 5

Famiglia **Petricolidae**

148.0. **Petricola** Lamarck, 1801

 001.0 lajonkairii (Payraudeau, 1826) 3 4 5

 002.0 lithophaga (Retzius, 1786) 3 4 5

149.0. **Mysia** Lamarck, 1818

 001.0 undata (Pennant, 1777) 4 5

Ordine **Myoida**

Famiglia **Myidae**

150.0. **Sphenia** Turton, 1822

 001.0 binghami Turton, 1822 3 4

Famiglia **Corbulidae**

151.0. **Corbula** Bruguière, 1797

 001.0 gibba (Olivi, 1792) 3 4 5

152.0. **Lentidium** De Cristoforis & Jan, 1832

 001.0 mediterraneum (O.G. Costa, 1839) 3 4 5

Famiglia **Gastrochaenidae**

153.0. **Gastrochaena** Spengler, 1783

 001.0 dubia (Pennant, 1777) 3 4 5

Famiglia **Hiatellidae**

154.0. **Hiatella** Bosc, 1801

 001.0 arctica (Linné, 1767) 3 4 5

 002.0 rugosa (Linné, 1767) 3 4 5

155.0. **Panopea** Menard de la Groye, 1807

 001.0 glycimeris (Von Born, 1778) 3 5

 (=aldrovandi Menard de la Groye, 1807)

156.0. **Saxicavella** P. Fischer, 1878

 001.0 jeffreysi Winckworth, 1930 3 4 5

Ordine **Pholadina**

Famiglia **Pholadidae**

157.0. **Pholas** Linné, 1758

 001.0 dactylus Linné, 1758 3 4

158.0. **Barnea** Risso, 1826

 001.0 candida (Linné, 1758) 3 4 5

159.0. **Pholadidea** Turton, 1819

 001.0 loscombiana Goodall in Turton, 1819 3 5

Famiglia **Teredinidae**

160.0. **Teredo** Linné, 1758

 001.0 navalis Linné, 1758 3 4 5

161.0. **Lyrodus** Binney, 1870

 001.0 pedicellatus (Quatrefages, 1849) 3 4 5

162.0. **Psiloteredo** Bartsch, 1922

 001.0 megotara (Hanley in Forbes & Hanley, 1848) 3

163.0. **Teredora** Bartsch, 1921

 001.0 malleolus (Turton, 1822) 3

164.0. **Bankia** J.E. Gray, 1840

 001.0 carinata (J.E. Gray, 1827) 3 4

165.0. **Nototeredo** Bartsch, 1923

 001.0 norvegica (Spengler, 1792) (=utriculus Gmelin, 1791) 3 4 5

Famiglia **Xylophagidae**

166.0. **Xylophaga** Turton, 1822

 001.0 dorsalis (Turton, 1819) 3 4 5

 002.0 praestans E.A. Smith, 1885 3 4

Sottoclasse **Anomalodesmata**

Ordine **Pholadomyoida**

Famiglia **Pholadomyidae**

167.0. **Pholadomya** G.B. Sowerby I, 1823

 001.0 loveni Jeffreys, 1882 3 5

Famiglia **Thraciidae**

168.0. **Thracia** Leach in Blainville, 1824

 001.0 convexa (W. Wood, 1815) 3 4 5

 002.0 corbuloides Deshayes, 1830 3 4 5

 003.0 distorta (Montagu, 1803) 3 4 5

 004.0 papyracea (Poli, 1791) 3 4 5

 005.0 pubescens (Pulteney, 1799) 3 4 5

 006.0 villosiuscula (MacGillivray, 1827) 3

Famiglia **Periplomatidae**

169.0. **Cochlodesma** Couthouy, 1839

 001.0 praetenue (Pulteney, 1799) 3

 002.0 \*tenerum (P. Fischer, 1882)

Famiglia **Clavagellidae**

170.0. **Clavagella** Blainville, 1817

 001.0 aperta G.B. Sowerby I, 1823 3 5

 002.0 balanorum Scacchi, 1841 3 5

 003.0 melitensis Broderip, 1835 3 5

Famiglia **Pandoridae**

171.0. **Pandora** Bruguière, 1797

 001.0 inaequivalvis (Linné, 1758) 3 4 5

 002.0 pinna (Montagu, 1803) 3 4 5

Famiglia **Lyonsiidae**

172.0. **Lyonsia** Turton, 1822

 001.0 formosa Jeffreys, 1882 3

 002.0 norwegica (Gmelin, 1791) 3 4 5

Famiglia **Poromyidae**

173.0. **Poromya** Forbes, 1844

 001.0 granulata (Nyst & Westendorp, 1839) 3 5

 002.0 neaeroides G. Seguenza, 1877 3

Famiglia **Verticordiidae**

174.0. **Verticordia** J.E. Gray, 1842

 001.0 granulata G. Seguenza, 1860 3

175.0. **Halicardia** Dall, 1895

 001.0 ferruginea G. Di Geronimo, 1974 5

176.0. **Haliris** Dall, 1886

 001.0 lamothei Dautzenberg & Fischer, 1897 5

177.0. **Laevicordia** G. Seguenza, 1876

 001.0 gemma (Verrill, 1880) 3 5

Famiglia **Cuspidariidae**

178.0. **Cuspidaria** Nardo, 1840

 001.0 abbreviata (Forbes, 1843) 3 5

 002.0 cuspidata (Olivi, 1792) 3 4 5

 003.0 depressa (Jeffreys, 1882) 3

 004.0 elliptica (Di Geronimo, 1974) 5

 005.0 jugosa (S. Wood, 1856) 3

 006.0 obesa (Lovén, 1846) 5

 007.0 rostrata (Spengler, 1793) 3 4 5

179.0. **Cardiomya** A. Adams, 1864

 001.0 costellata (Deshayes, 1835) 3 4 5

 002.0 striolata (Locard, 1898) 5

Classe **Scaphopoda**

Famiglia **Dentaliidae**

180.0. **Dentalium** Linné, 1758

 subg. **Antalis** H. Adams & A. Adams, 1854

 001.0 agile M. Sars in G.O. Sars, 1872 3 4 5

 002.0 dentalis Linné, 1758 3 4 5

 003.0 inaequicostatum Dautzenberg, 1891 3 4 5

 (=alternans Bucquoy, Dautzenberg

 & Dollfus, 1891)

 004.0 panormum Chenu, 1842 3 4

 005.0 vulgare Da Costa, 1778 3 4 5

181.0. **Fustiaria** Stoliczka, 1868

 001.0 filum (G.B. Sowerby II, 1860) 3?

 002.0 rubescens (Deshayes, 1826) 3 4 5

Famiglia **Siphonodentaliidae**

182.0. **Cadulus** Philippi, 1844

 subg. **Cadulus** Philippi, 1844

 001.0 ovulum (Philippi, 1844) 3 4

183.0. **Cadulus** Philippi, 1844

 subg. **Dischides** Jeffreys, 1867

 001.0 politus (S. Wood, 1842) (=bifissus S. Wood, 1848) 3 4 5

184.0. **Cadulus** Philippi, 1844

 subg. **Gadila** J. E. Gray, 1847

 001.0 jeffreysi (Monterosato, 1845) 3 4

 002.0 subfusiformis (M. Sars, 1865) 3 4

185.0 **Entalina** Monterosato, 1872

 001.0 tetragona (Brocchi, 1814) 3 4 5

186.0. **Pulsellum** Stoliczka, 1868

 001.0 lofotense (M. Sars, 1865) 3 4 5

**NOTE**

014.0.001.0  Introdotta involontariamente in Adriatico nel 1972 col traffico mercantile; areale originario: Oceano Indopacifico.

019.0.001.0  Specie lessepsiana; presente in Mediterraneo dal 1893; areale originario: Oceano Indopacifico.

021.0.001.0 Immigrata in Mediterraneo dall'Oceano Atlantico.

039.0.001.0  Specie lessepsiana; presente in Mediterraneo dal 1800; areale originario: Oceano Indiano.

062.0.001.0  Introdotta per l'allevamento a Chioggia nel 1980; areale originario: Oceano Indopacifico.

132.0. Kuiper (1964) segnala anche il ritrovamento nei dintorni del Lago di Garda di esemplari subfossili di *P. pulchellum* Jenyhns, tuttavia non essendo mai stato rinvenuto vivente non viene qui riportato.

132.0.009.0 Segnalato solo nel lago di Biandronno (Varese, Lombardia).

132.0.013.0 Segnalato solo nel lago di Mergozzo (Varese, Lombardia).

144.0.002.0  Introdotta per l'allevamento in Adriatico nel 1983; areale originario: Oceano Indopacifico.

169.0.002.0 Distribuzione italiana non conosciuta.

**INDICE**

**Abra** 124.0.

**Acanthocardia** 104.0.

**Acesta** 055.0.

**Adipicola** 031.0.

**Aequipecten** 041.0.

**Amygdalum** 032.0.9

**Anadara** 012.0.

**Anodonta** 064.0.

**Anodontia** 071.0.

**Anomia** 052.0.

**Antalis** 180.0.

**Arca** 010.0.

**Astarte** 100.0.

**Atrina** 037.0.

**Axinulus** 075.0.

**Azorinus** 126.0.

**Bankia** 164.0.

**Barbatia** 011.0.

**Barnea** 158.0.

**Bathyarca** 013.0.

**Bornia** 083.0.

**Brachidontes** 019.0.

**Cadulus** 182.0.-184.0.

**Callista** 143.0.

**Camptonectes** 043.0.

**Cardiomya** 179.0.

**Cardita** 096.0.

**Cerastoderma** 108.0.

**Chama** 078.0.

**Chamelea** 137.0.

**Chlamys** 050.0.

**Clausinella** 138.0.

**Clavagella** 170.0.

**Cochlodesma** 169.0.

**Coralliophaga** 130.0.

**Corbula** 151.0.

**Crassostrea** 060.0.

**Crenella** 022.0.

**Ctena** 067.0.

**Cuspidaria** 178.0.

**Cyclopecten** 045.0.

**Dacrydium** 033.0.

**Delectopecten** 046.0.

**Dentalium** 180.0.

**Digitaria** 101.0.

**Diplodonta** 077.0.

**Dischides** 183.0.

**Donacilla** 113.0.

**Donax** 121.0.

**Dosinia** 141.0.

**Dreissena** 128.0.

**Eastonia** 112.0.

**Ensis** 116.0.

**Entalina** 185.0.

**Epilepton** 093.0.

**Fustiaria** 181.0.

**Gadila** 184.0.

**Galeomma** 080.0.

**Gastrana** 120.0.

**Gastrochaena** 153.0.

**Glans** 097.0.

**Globivenus** 136.0.

**Glossus** 131.0.

**Glycymeris** 017.0.

**Gonilia** 102.0.

**Goodallia** 103.0.

**Gouldia** 140.0.

**Gregariella** 023.0.

**Halicardia** 175.0.

**Haliris** 176.0.

**Hemilepton** 085.0.

**Hiatella** 154.0.

**Hyalopecten** 047.0.

**Idasola** 034.0.

**Irus** 145.0.

**Kellia** 081.0.

**Kelliella** 129.0.

**Laevicardium** 107.0.

**Laevicordia** 177.0.

**Lasaea** 084.0.

**Lentidium** 152.0.

**Leptaxinus** 076.0.

**Lepton** 088.0.

**Lima** 054.0.

**Limatula** 056.0.

**Limea** 057.0.

**Limopsis** 016.0.

**Lissopecten** 048.0.

**Lithophaga** 027.0.

**Litigiella** 086.0.

**Loripes** 068.0.

**Lucinella** 070.0.

**Lucinoma** 073.0.

**Lutraria** 111.0.

**Lyonsia** 172.0.

**Lyrodus** 161.0.

**Macoma** 119.0.

**Mactra** 109.0.

**Malletia** 006.0.

**Mancikellia** 090.0.

**Megaxinus** 069.0.

**Microcondylea** 065.0.

**Modiolarca** 024.0.

**Modiolula** 035.0.

**Modiolus** 029.0.

**Montacuta** 089.0.

**Monterosatus** 114.0.

**Musculium** 134.0.

**Musculus** 025.0.

**Myoforceps** 029.0.

**Myrtea** 072.0.

**Mysella** 092.0.

**Mysia** 149.0.

**Mytilaster** 020.0.

**Mytilus** 018.0.

**Neilonella** 007.0.

**Neolepton** 094.0.

**Neopycnodonte** 063.0.

**Notolimea** 058.0.

**Nototeredo** 165.0.

**Nucula** 002.0.

**Nuculana** 004.0.

**Nuculoma** 003.0.

**Ostrea** 059.0.

**Ostreola** 061.0.

**Palliolum** 049.0.

**Pandora** 171.0.

**Panopea** 155.0.

**Paphia** 146.0.

**Parvicardium** 105.0.

**Pecten** 040.0.

**Perna** 021.0.

**Petricola** 148.0.

**Pharus** 127.0.

**Phaseolus** 005.0.

**Phaxas** 117.0.

**Pholadidea** 159.0.

**Pholadomya** 167.0.

**Pholas** 157.0.

**Pinctada** 039.0.

**Pinna** 036.0.

**Pisidium** 132.0.

**Pitar** 142.0.

**Plagiocardium** 106.0.

**Pododesmus** 053.0.

**Poromya** 173.0.

**Propeamussium** 042.0.

**Psammobia** 122.0.

**Pseudamussium** 044.0.

**Pseudochama** 079.0.

**Pseudopythina** 082.0.

**Psiloteredo** 162.0.

**Pteria** 038.0.

**Pteromeris** 098.0.

**Pulsellum** 186.0.

**Rhomboidella** 026.0.

**Saccostrea** 062.0.

**Saxicavella** 156.0.

**Scacchia** 087.0.

**Scapharca** 014.0.

**Scrobicularia** 123.0.

**Solecurtus** 125.0.

**Solemya** 001.0.

**Solen** 115.0.

**Sphenia** 150.0.

**Sphaerium** 133.0.

**Spisula** 110.0.

**Spondylus** 051.0.

**Sportella** 095.0.

**Striarca** 015.0.

**Tapes** 144.0.

**Tellimya** 091.0.

**Tellina** 118.0.

**Teredo** 160.0.

**Teredora** 163.0.

**Thracia** 168.0.

**Thyasira** 074.0.

**Timoclea** 139.0.

**Unio** 066.0.

**Venericardia** 099.0.

**Venerupis** 147.0.

**Venus** 135.0.

**Verticordia** 174.0.

**Xenostrobus** 030.0.

**Xylophaga** 166.0.

**Yoldia** 008.0.

**Yoldiella** 009.0.