

## **SPECIE ALIENE PRESENTI NEI MARI ITALIANI**

(versione aggiornata a Marzo 2024)

di Anna Occhipinti Ambrogi e Agnese Marchini (Università di Pavia)  
in rappresentanza del Gruppo Specie Alloctone

Il Gruppo Specie Alloctone (GSA) della SIBM, a partire dalla sua costituzione nel 1999, cura l'aggiornamento della lista delle specie aliene segnalate come introdotte nei mari italiani attraverso il contributo di numerosi ricercatori. Nel corso di questi anni i membri del gruppo hanno mantenuto un costante coordinamento con l'obiettivo di valorizzare il contributo della biologia marina italiana alla conoscenza delle bio-invasioni nel Mediterraneo.

Nella lista delle specie aliene sono incluse tutte le specie la cui introduzione al di fuori dell'areale di distribuzione nativo e di quello di possibile espansione naturale è legata volontariamente o involontariamente all'azione dell'uomo (navigazione, acquacoltura, acquariologia, canali artificiali, etc.). Le specie atlantiche entrate da Gibilterra in modo autonomo sono quindi escluse dalla lista.

Dal 2000, il Gruppo Specie Alloctone SIBM ha contribuito, con cadenza annuale, alla redazione (predisposta dal coordinatore Prof. Anna Occhipinti-Ambrogi dell'Università di Pavia, dal 2016 coadiuvata dalla collega Agnese Marchini) di un National Report per l'Italia. Il Report è stato presentato alle riunioni annuali del *Working Group on Introductions and Transfer of Marine Organisms* dell'ICES (*International Commission for the Exploration of the Sea*). Un gruppo ristretto di specialisti dei diversi gruppi sistematici effettua periodicamente una revisione critica di tutte le segnalazioni relative alle coste italiane apparse nei diversi National Reports, al fine di mantenere aggiornata la lista.

I gruppi ad oggi considerati sono: Ochrophyta, Chlorophyta, Rhodophyta, Tracheophyta, Foraminifera, Porifera, Ctenophora, Hydrozoa, Scyphozoa, Anthozoa, Nematoda, Platyhelminthes, Polychaeta, Gastropoda, Bivalvia, Cephalopoda, Branchiopoda, Cirripedia, Copepoda, Peracarida, Stomatopoda, Decapoda, Pycnogonida, Bryozoa, Tunicata, Vertebrata.

Riportiamo qui di seguito, anche al fine di ringraziarli pubblicamente, la lista dei ricercatori che hanno fornito in tutti questi anni le informazioni per la redazione dei National Reports.

Laura Airoidi; Paolo Albano; Franco Andaloro; Annalisa Azzola; Ernesto Azzurro; Tiziano Bacci; Fabio Badalamenti; Paolo Balistreri, Rossella Barone; Giorgio Bavestrello; Daniele Bedulli; Gianni Bello; Genuario Belmonte; Silvano Bencivelli; Fabio Bertasi; Marco Bertolino; Carlo Nike Bianchi; Ferdinando Boero; Luciano Bonci; Laurita Boni; Paolo Breber; Riccardo Brunetti; Edoardo Casoli; Maria Cristina Buia; Fabio Bulleri; Marina Cabrini; Grazia Cantone; Alice Cardeccia; Sarah Caronni; Alberto Castelli; Luca Castriota; Marcello Catra; Angelo Cau; Riccardo Ceccarelli; Giulia Ceccherelli; Ester Cecere; Renato Chemello; Lorenzo Chessa; Carla Chimenz; Mario Cormaci; Giuseppe Corriero; Andrea Cosentino; Fabio Crocetta; Jacopo Culurgioni; Daniele Curiel; Alan Deidun; Michela Del Pasqua; Ludovica Di Renzo; Luigia Donnarumma; Marco Faimali; Lucia Falciai; Fabio Falsone; Jasmine Ferrario; Fabio Fiorentino; Monia Flagella; Carlo Froggia; Giovanni Furnari; Martina Gaglioti; Maria Cristina Gambi; Michele Geraci; Francesca Gherardi; Sergio Ghion; Fernando Ghisotti; Giuseppe Giaccone; Salvatore Giacobbe; Adriana Giangrande; Roberto Giangreco; Otello Giovanardi; Maria Emilia Gramitto; Cinzia Gravili; Maria Flavia Gravina; Daniele Grech; Paolo Guidetti; Gianna Innocenti; Daniela Iraci Sareri; Cristina Ingarao; Joachim Langeneck; Sabrina Lo Brutto; Alice Lodola; Katia Longo; Erika Magaletti; Bruno Maiolini; Anna Maria Mannino; Alberto Manunta; Mauro Mariani; Giovanna Marino; Daniela Massi; Francesco Mastrototaro; Cristina Mazziotti; Michele Mistri; Luca Mizzan; Giulia Mo; Angelo Mojetta; Andrea Molinari; Monica Montefalcone; Federica Montesanto; Mario Mori; Carla Morri; Alessandro Nota; Paolo Orrù; Flavio Orrù; Lidia Orsi Relini; Antonio Pais; Giuseppe Palma; Antonella Penna; Daniela Prevedelli; Antonella Petrocelli; Luigi Piazzì; Carlo Pipitone; Stefano Piraino; Massimo Ponti;

Roberto Pronzato; Giulio Relini; Silvano Riggio; Emidio Rinaldi; Fabio Rindi; Antonietta Rosso; Fernando Rubino; Giovanni Fulvio Russo; Gianluca Sarà; Diana Sarno; Dario Savini; Danilo Scannella; Sandra Sei; Fabrizio Serena; Adriano Sfriso; Roberto Simonini; Giorgio Socal; Cristiano Solustri; Nancy Spanò; Davide Tagliapietra; Antonio Terlizzi; Francesco Tiralongo; Valentina Tirelli; Antonio Titone; Leonardo Tunesi; Edoardo Turolla; Raffaele Vaccarella; Marino Vacchi; Guido Villani; Ennio Vio; Sergio Vitale; Aurelio Zentilin.

Il presente documento offre un aggiornamento della situazione a Giugno 2024, riportando la lista delle specie aliene segnalate nei mari italiani.

Informazioni di maggior dettaglio sono state inserite, coerentemente con quelle degli altri Paesi partecipanti, nel database "AquaNIS" (<http://www.corpi.ku.it/databases/index.php/aquanis>). AquaNIS, a partire dal 2014, rappresenta il data base di riferimento del *Working Group on Introduction and Trasfer of Marine Organisms* (WGITMO) dell'ICES. L'aggiornamento di AquaNIS per le nostre coste, a valle della pubblicazione dell'ultimo National Report, è curato dalle autrici di questa nota. La lista presente su AquaNIS include anche specie criptogeniche, qui non riportate.

Per eventuali citazioni, usare il seguente riferimento:  
GSA-SIBM 2024. Specie aliene presenti nei mari Italiani. [www.sibm.it](http://www.sibm.it)

\*\*\*\*\*

### Lista delle specie aliene presenti nei mari italiani

#### **Ochrophyta (11)**

*Ascophyllum nodosum* (Linnaeus) Le Jolis  
*Botrytella parva* (Takamatsu) H.S. Kim  
*Chrysonephos lewisii* (W.R. Taylor) W.R. Taylor  
*Colpomenia peregrina* Sauvageau  
*Cutleria multifida* (Turner) Greville  
*Dictyota cyanoloma* Tronholm, De Clerck, A. Gómez-Garreta & Rull Lluch  
*Halothrix lumbricalis* (Kützing) Reinke  
*Leathesia marina* (Lyngbye) Decaisne  
*Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt  
*Scytosiphon dotyi* M.J. Wynne  
*Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar

#### **Chlorophyta (9)**

*Caulerpa cylindracea* Sonder  
*Caulerpa taxifolia* (M. Vahl) C. Agardh  
*Caulerpa taxifolia* var. *distichophylla* (Sonder) Verlaque, Huisman & Procaccini  
*Codium fragile* (Suringar) Hariot  
*Ulva australis* Areschoug  
*Ulva californica* Wille  
*Ulva ohnoi* M. Hiraoka & S. Shimada  
*Ulvaria obscura* (Kützing) P. Gayral ex C. Bliding  
*Uronema marinum* Womersley

## **Rhodophyta (44)**

*Acanthosiphonia echinata* (Harvey) A.M. Savoie & G.W. Saunders  
*Acrothamnion preissii* (Sonder) E.M. Wollaston  
*Agardhiella subulata* (C. Agardh) Kraft & M.J. Wynne  
*Aglaothamnion feldmanniae* Halos  
*Aglaothamnion halliae* (Collins) Aponte, D.L. Ballantine & J.N. Norris 1997  
*Antithamnion amphigeneum* A.J.K. Millar  
*Antithamnion nipponicum* Yamada & Inagaki  
*Asparagopsis armata* Harvey  
*Asparagopsis taxiformis* (Delile) Trevisan  
*Bonnemaisonia hamifera* Hariot  
*Botryocladia madagascariensis* G. Feldmann  
*Caulacanthus okamurae* Yamada  
*Ceramium strobiliforme* G.W. Lawson & D.M. John  
*Chondria curvilineata* F.S. Collins & Hervey  
*Chondria pygmaea* Garbary & Vandermeulen  
*Colaonema codicola* (Børgesen) H. Stegenga, J.J. Bolton & R.J. Anderson  
*Dasysiphonia japonica* (Yendo) H.-S. Kim  
*Gracilaria vermiculophylla* (Ohmi) Pappenfuss  
*Grateloupia minima* P.L. Crouan & H.M. Crouan  
*Grateloupia turuturu* Yamada  
*Grateloupia yinggehaiensis* H.W. Wang & R.X. Luan  
*Griffithsia corallinoides* (Linnaeus) Trevisan  
*Hypnea cervicornis* J. Agardh  
*Hypnea corona* Huisman & Petrocelli  
*Hypnea cornuta* (Kützinger) J. Agardh  
*Hypnea spinella* (C. Agardh) Kützinger  
*Kapraunia schneideri* (Stuercke & Freshwater) Savoie & G.W. Saunders, 2019  
*Laurencia caduciramulosa* Masuda & Kawaguchi  
*Lomentaria hakodatensis* Yendo  
*Lophocladia lallemandii* (Montagne) F. Schmitz  
*Melanothamnus harveyi* (Bailey) Díaz-Tapia & Maggs  
*Melanothamnus japonicus* (Harvey) Díaz-Tapia & Maggs  
*Neopyropia koreana* (M.S. Hwang & I.K. Lee) L.-E. Yang & J. Brodie  
*Neopyropia yezoensis* (Ueda) L.-E. Yang & J. Brodie  
*Osmundea oederi* (Gunnerus) G. Furnari  
*Pachymeniopsis gargiuloi* S.Y. Kim, Manghisi, Morabito & S.M. Boo  
*Palisada maris-rubri* (K.W. Nam & Saito) K.W. Nam  
*Plocamium secundatum* (Kützinger) Kützinger  
*Polysiphonia morrowii* Harvey  
*Polysiphonia paniculata* Montagne  
*Solieria filiformis* (Kützinger) P.W. Gabrielson  
*Spermothamnion cymosum* (Harvey) De Toni  
*Symphyocladia marchantioides* (Harvey) Falkenberg  
*Womersleyella setacea* (Hollenberg) R.E. Norris

## **Tracheophyta (1)**

*Halophila stipulacea* (Forsskål) Ascherson

**Foraminifera (1)**

*Amphistegina lobifera* Larsen, 1976

**Porifera (2)**

*Haliclona (Halicoclona) vansoesti* de Weerd, de Kluijver & Gómez, 1999

*Paraleucilla magna* Klautau, Monteiro & Borojevic, 2004

**Ctenophora (2)**

*Beroe ovata* Bruguière, 1789 (*sensu* Mayer)

*Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz, 1865

**Hydrozoa (5)**

*Clytia hummelincki* (Leloup, 1935)

*Clytia linearis* (Thorneley, 1900)

*Clytia mccradyi* (Brooks, 1888)

*Eudendrium carneum* Clarke, 1882

*Garveia franciscana* (Torrey, 1902)

**Scyphozoa (6)**

*Aurelia coerulea* von Lendenfeld, 1884

*Aurelia solida* Browne, 1905

*Cassiopea andromeda* (Forskål, 1775)

*Mawia benovici* (Piraino, Aglieri, Scorrano & Boero, 2014)

*Phyllorhiza punctata* Lendenfeld, 1884

*Rhopilema nomadica* Galil, 1990

**Anthozoa (3)**

*Diadumene cincta* Stephenson, 1925

*Diadumene lineata* (Verrill, 1869)

*Oculina patagonica* de Angelis, 1908

**Nematoda (1)**

*Anguillicoloides crassus* (Kuwahara, Niimi & Itagaki, 1974)

**Platyhelminthes (1)**

*Allolepidapedon fistulariae* Yamaguti, 1940

**Polychaeta (26)**

*Bispira polyomma* Giangrande & Faasse, 2012

*Branchiomma bairdii* (McIntosh, 1885)

*Branchiomma boholense* (Grube, 1878)

*Branchiomma luctuosum* (Grube, 1870)

*Chaetozone corona* Berkeley & Berkeley, 1941

*Desdemona ornata* Banse, 1957

*Dorvillea similis* (Crossland, 1924)

*Ficopomatus enigmaticus* (Fauvel, 1923)

*Hydroides dirampha* Mörch, 1863

*Hydroides elegans* (Haswell, 1883)

*Laonome triangularis* Hutchings & Murray, 1984

*Linopherus canariensis* Langerhans, 1881

*Lysidice collaris* Grube, 1870

*Naineris setosa* (Verrill, 1900)  
*Nereis jacksoni* Kinberg, 1865  
*Notomastus aberans* Day, 1957  
*Ophryotrocha diadema* Åkesson, 1976  
*Ophryotrocha japonica* Paxton & Åkesson, 2010  
*Pileolaria berkeleyana* (Rioja, 1942)  
*Polydora cornuta* Bosc, 1802  
*Pseudonereis anomala* Gravier, 1900  
*Pseudopolydora paucibranchiata* (Okuda, 1937)  
*Spirobranchus tetraceros* (Schmarda, 1861)  
*Spirorbis (Spirorbis) marioni* Caullery & Mesnil, 1897  
*Syllis hyllebergi* (Licher, 1999)  
*Syllis pectinans* Haswell, 1920

### **Gastropoda (19)**

*Biuve fulvipunctata* (Baba, 1938)  
*Cerithium scabridum* Philippi, 1848  
*Chromodoris quadricolor* (Rüppell & Leuckart, 1830)  
*Crepidula fornicata* (Linnaeus, 1758)  
*Cuthona perca* (Er. Marcus, 1958)  
*Favorinus ghanensis* Edmunds, 1968  
*Godiva quadricolor* (Barnard, 1927)  
*Haloa japonica* (Pilsbry, 1895)  
*Indothais lacera* (Born, 1778)  
*Lamprohaminoea ovalis* Pease, 1868  
*Littorina saxatilis* (Olivi, 1792)  
*Melibe viridis* (Kelaart, 1858)  
*Mitrella psilla* (Duclos, 1846)  
*Naria turdus* (Lamarck, 1810)  
*Polycera hedgpethi* Er. Marcus, 1964  
*Polycerella emertoni* A.E. Verrill, 1880  
*Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)  
*Syphonota geographica* (A. Adams & Reeve, 1850)  
*Turbonilla flaianoi* Mazziotti, Agamennone, Micali & Tisselli, 2006

### **Bivalvia (18)**

*Anadara kagoshimensis* (Tokunaga, 1906)  
*Anadara transversa* (Say, 1822)  
*Arcuatula senhousia* (Benson, 1842)  
*Brachidontes pharaonis* (P. Fischer, 1870)  
*Fulvia fragilis* (Forsskål in Niebuhr, 1775)  
*Isognomon legumen* (Gmelin, 1791)  
*Magallana gigas* (Thunberg, 1793)  
*Malleus regula* (Forsskål in Niebuhr, 1775)  
*Mercenaria mercenaria* (Linnaeus, 1758)  
*Mya arenaria* Linnaeus, 1758  
*Paratapes textilis* (Gmelin, 1791)  
*Pinctada imbricata radiata* (Leach, 1814)  
*Pinctada margaritifera* (Linnaeus, 1758)

*Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850)  
*Saccostrea glomerata* (Gould, 1850)  
*Teredo bartschi* Clapp, 1923  
*Theora lubrica* Gould, 1861  
*Xenostrobus securis* (Lamarck, 1819)

### **Cephalopoda (1)**

*Tremoctopus gracilis* (Souleyet, 1852)

### **Branchiopoda (1)**

*Artemia franciscana* Kellog, 1906

### **Cirripedia (2)**

*Amphibalanus eburneus* (Gould, 1841)  
*Balanus trigonus* Darwin, 1854

### **Copepoda (5)**

*Acartia (Acanthacartia) tonsa* Dana, 1849  
*Calanopia elliptica* (Dana, 1849)  
*Metacalanus acutioperculum* Ohtsuka, 1984  
*Oithona davisae* Ferrari F.D. & Orsi, 1984  
*Pseudodiaptomus marinus* Sato, 1913

### **Peracarida (16)**

*Caprella scaura* Templeton, 1836  
*Erichthonius didymus* Krapp-Schickel, 2013  
*Grandidierella japonica* Stephensen, 1938  
*Ianiropsis serricaudis* Gurjanova, 1936  
*Jassa marmorata* Holmes, 1905  
*Jassa slatteryi* Conlan, 1990  
*Linguimaera caesaris* Krapp-Schickel, 2003  
*Mesanthura romulea* Poore & Lew Ton, 1986  
*Paracerceis sculpta* (Holmes, 1904)  
*Paradella diana* (Menzies, 1962)  
*Parametopella cypris* Holmes, 1905  
*Paranthura japonica* Richardson, 1909  
*Photis lamellifera* Schellenberg, 1928  
*Ptilohyale littoralis* (Stimpson, 1853)  
*Sphaeroma walkeri* Stebbing, 1905  
*Stenothoe georgiana* Bynum & Fox, 1977

### **Stomatopoda (1)**

*Erugosquilla massavensis* (Kossmann, 1880)

### **Decapoda (20)**

*Callinectes danae* Smith, 1869  
*Callinectes sapidus* Rathbun, 1896  
*Charybdis (Charybdis) feriata* (Linnaeus, 1758)  
*Charybdis (Charybdis) japonica* (A. Milne-Edwards, 1861)  
*Charybdis (Charybdis) lucifera* (Fabricius, 1798)

*Dyspanopeus sayi* (Smith, 1869)  
*Eriocheir sinensis* H. Milne Edwards, 1853  
*Glabropilumnus laevis* (Dana, 1852)  
*Menaethius monoceros* (Latreille, 1825)  
*Palaemon macrodactylus* Rathbun, 1902  
*Paralithodes camtschaticus* (Tilesius, 1815)  
*Penaeus aztecus* Ives, 1891  
*Penaeus japonicus* Spence Bate, 1888  
*Penaeus pulchricaudatus* Stebbing, 1914  
*Portunus segnis* (Forskål, 1775))  
*Procambarus clarkii* (Girard, 1852)  
*Rhithropanopeus harrisi* (Gould, 1841)  
*Sternodromia spirostris* (Miers, 1881)  
*Thalamita gloriensis* Crosnier, 1962  
*Trachysalambria palaestinensis* (Steinitz, 1932)

#### **Pycnogonida (4)**

*Achelia sawayai* Marcus, 1940 *sensu lato*  
*Ammothea hilgendorfi* (Böhm, 1879)  
*Anoplodactylus californicus* Hall, 1912  
*Endeis biseriata* Stock, 1968

#### **Bryozoa (12)**

*Amathia verticillata* (delle Chiaje, 1822)  
*Arachnoidella protecta* Harmer, 1915  
*Arbopercula tenella* (Hincks, 1880)  
*Celleporaria brunnea* (Hincks, 1884)  
*Celleporella carolinensis* Ryland, 1979  
*Crepidacantha poissonii* (Audouin, 1826)  
*Crisularia serrata* (Lamarck, 1816)  
*Microporella coronata* (Audouin, 1826)  
*Pherusella brevituba* Soule, 1951  
*Smittina nitidissima* (Hincks, 1880)  
*Tricellaria inopinata* d'Hondt & Occhipinti Ambrogi, 1985  
*Watersipora arcuata* Banta, 1969

#### **Tunicata (15)**

*Aplydium accarensense* (Millar, 1953)  
*Botrylloides diegensis* Ritter & Forsyth, 1917  
*Botrylloides giganteus* (Pérès, 1949)  
*Botrylloides violaceus* Oka, 1927  
*Botryllus gaiae* Brunetti, Griggio, Mastrototaro, Gasparini & Gissi, 2020  
*Clavelina oblonga* Herdman, 1880  
*Didemnum vexillum* Kott, 2002  
*Distaplia bermudensis* Van Name, 1902  
*Microcosmus squamiger* Michaelsen, 1927  
*Perophora multiclathrata* (Sluiter, 1904)  
*Polyandrocarpa zorritensis* (Van Name, 1931)  
*Polyclinum constellatum* Savigny, 1816  
*Styela clava* Herdmann, 1881

*Styela plicata* (Lesueur, 1823)  
*Symplegma brakenhielmi* (Michaelsen, 1904)

**Vertebrata (29)**

*Abudefduf vaigiensis* (Quoy & Gaimard, 1825)  
*Acanthurus chirurgus* (Bloch, 1787)  
*Bregmaceros nectabanus* Whitley, 1941  
*Chaetodon auriga* Forsskål, 1775  
*Chlorurus rhakoura* Randall & Anderson, 1997  
*Ctenogobius boleosoma* (Jordan & Gilbert, 1882)  
*Elates ransonnettii* (Steindachner, 1876)  
*Epinephelus coioides* (Hamilton, 1822)  
*Etrumeus golanii* Di Battista, Randall & Bowen, 2012  
*Fistularia commersonii* Rüppell, 1838  
*Hemiramphus far* (Forsskål, 1775)  
*Lagocephalus sceleratus* (Gmelin, 1789)  
*Lutjanus sebae* (Cuvier, 1816)  
*Neogobius melanostomus* (Pallas, 1811)  
*Ophioblennius atlanticus* (Valenciennes, 1836)  
*Oplegnathus fasciatus* (Temminck & Schlegel, 1844)  
*Pinguipes brasilianus* Cuvier, 1829  
*Pomadasys stridens* (Forsskål, 1775)  
*Pterois miles* (Bennett, 1828)  
*Sciaenops ocellatus* (Linnaeus, 1766)  
*Siganus fuscescens* (Houttuyn, 1782)  
*Siganus luridus* (Rüppell, 1829)  
*Siganus rivulatus* Forsskål & Niebuhr, 1775  
*Stephanolepis diaspros* Fraser-Brunner, 1940  
*Synagrops japonicus* (Döderlein, 1883)  
*Terapon puta* Cuvier, 1829  
*Tylosurus crocodilus* (Péron & Lesueur, 1821)  
*Upeneus pori* Ben-Tuvia & Golani, 1989  
*Zebrasoma xanthurum* (Blyth, 1852)