

SPECIE ALIENE PRESENTI NEI MARI ITALIANI a cura del Gruppo Specie Alloctone

Il Gruppo Specie Alloctone (GSA) della SIBM è stato costituito nel 1999, su indicazione dell'allora Presidente Prof. Giulio Relini (Università di Genova), che ha poi costantemente seguito e sostenuto le attività nel corso del tempo. Vi hanno preso parte a diverse riprese circa 100 ricercatori provenienti da vari Atenei e Centri di Ricerca italiani. Il Gruppo ha curato l'aggiornamento della lista delle specie aliene segnalate come introdotte -intenzionalmente e non- nei mari italiani.

Sono considerate "aliene" tutte le specie rinvenute al di fuori del loro areale nativo di distribuzione e del loro areale di possibile espansione naturale, la cui introduzione è legata volontariamente o involontariamente all'azione dell'uomo. Sono quindi comprese in questa definizione le specie introdotte attraverso i diversi vettori (navigazione, acquacoltura, acquariologia, canali artificiali etc.). Sono incluse le specie provenienti dal Mar Rosso attraverso il canale di Suez (specie lessepsiane), mentre le specie atlantiche, entrate da Gibilterra in modo autonomo, sono escluse.

Il periodo considerato ai fini della prima segnalazione nei mari italiani va dalla fine della seconda guerra mondiale ad oggi (periodo 1945-2009).

Dal 2000, il Gruppo Specie Alloctone SIBM ha contribuito ogni anno alla redazione (predisposta dal coordinatore Prof. Anna Occhipinti-Ambrogi dell'Università di Pavia) di un National Report per l'Italia presentato alle riunioni annuali del Working Group on Introductions and Transfer of Marine Organisms dell'ICES (International Commission for the Exploration of the Sea) (<http://www.ices.dk/workinggroups/ViewWorkingGroup.aspx?ID=33>).

Un gruppo ristretto di specialisti dei diversi gruppi sistematici ha effettuato una revisione critica di tutte le segnalazioni relative alle coste Italiane apparse nei diversi National Reports.

I gruppi ad oggi considerati sono: Macrophyta, Porifera, Ctenophora, Cnidaria (Hydrozoa, Scyphozoa, Anthozoa), Annelida Polychaeta, Mollusca (Bivalvia, Gastropoda, Cephalopoda), Crustacea (Copepoda, Peracarida, Decapoda), Pcnogonida, Bryozoa, Tunicata, Vertebrata (Chondrichthyes, Osteichthyes).

I seguenti ricercatori hanno fornito informazioni per la redazione dei National Reports:

Laura Airoidi; Franco Andaloro; Ernesto Azzurro; Fabio Badalamenti; Rossella Barone; Giorgio Bavestrello, Daniele Bedulli; Gianni Bello; Genuario Belmonte; Silvano Bencivelli; Carlo Nike Bianchi; Ferdinando Boero; Laurita Boni; Paolo Breber; Riccardo Brunetti; Maria Cristina Buia; Marina Cabrini; Grazia Cantone*; Alberto Castelli*; Luca Castriota; Angelo Cau; Riccardo Ceccarelli; Giulia Ceccherelli; Ester Cecere; Renato Chemello; Lorenzo Chessa; Carla Chimenz*; Mario Cormaci*; Giuseppe Corriero; Fabio Crocetta; Daniele Curiel; Marco Faimali; Lucia Falciai; Monia Flagella; Carlo Froglià*; Giovanni Furnari*; Maria Cristina Gambi*; Francesca Gherardi; Sergio Ghion; Fernando Ghisotti; Giuseppe Giaccone*; Salvatore Giacobbe; Adriana Giangrande*; Otello Giovanardi; Maria Emilia Gramitto; Cinzia Gravili*; Maria Flavia Gravina; Paolo Guidetti; Daniela Iraci Sareri, Katia Longo; Erika Magaletti; Bruno Maiolini; Anna Maria Mannino; Mauro Mariani; Giovanna Marino; Francesco Mastrototaro*; Cristina Mazziotti*; Michele Mistri; Luca Mizzan; Giulia Mo; Angelo Mojetta; Andrea Molinari; Monica Montefalcone; Mario Mori; Carla Morri; Paolo Orrù; Flavio Orrù; Lidia Orsi Relini*; Antonio Pais; Giuseppe Palma; Antonella Penna; Daniela Prevedelli; Antonella Petrocelli; Luigi Piazzi; Carlo Pipitone; Stefano Piraino*; Roberto Pronzato; Giulio Relini; Silvano Riggio; Emidio Rinaldi; Antonietta Rosso; Fernando Rubino; Giovanni Fulvio Russo; Diana Sarno; Dario Savini; Nancy Spanò, Sandra Sei; Fabrizio Serena; Adriano Sfriso; Roberto Simonini; Giorgio Socal; Cristiano Solustri; Nancy Spanò; Davide Tagliapietra; Antonio Terlizzi; Leonardo Tunesi; Edoardo Turolla; Raffaele Vaccarella; Marino Vacchi; Guido Villani; Ennio Vio; Aurelio Zentilin.

Sono indicati con un asterisco i ricercatori che hanno contribuito alla revisione critica delle informazioni e alla redazione della lista sotto riportata, aggiornata al 2009. Ulteriori elaborazioni e commenti sulle specie aliene nei mari italiani appaiono nell'articolo: Occhipinti-Ambrogi A. et alii, [Alien species along the Italian coast: an overview. Biological Invasions](#), in press.

Lista delle specie aliene presenti nei mari Italiani

Macrophyta

1. *Acrothamnion preissii* (Sonder) E.M. Wollaston
2. *Agardhiella subulata* (C. Agardh) Kraft & M.J. Wynne
3. *Aglaothamnion feldmanniae* Halos
4. *Antithamnion amphigeneum* A. Millar
5. *Antithamnion hubbsii* E.Y. Dawson
6. *Apoglossum gregarium* (E.Y. Dawson) M.J. Wynne
7. *Asparagopsis armata* Harvey
8. *Bonnemaisonia hamifera* Hariot

9. *Botryocladia madagascariensis* Feldmann-Mazoyer
 10. *Caulerpa racemosa* (Forsskål) J. Agardh var. *cylindracea* (Sonder) Verlaque, Huisman & Boudouresque
 11. *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh
 12. *Ceramium strobiliforme* G.W. Lawson & D.M. John
 13. *Chondria polyrhiza* Collins & Hervey
 14. *Chondria pygmaea* Garbary & Vandermeulen
 15. *Codium fragile* (Suringar) Hariot ssp. *fragile*
 16. *Grateloupia turuturu* Yamada
 17. *Halophila stipulacea* (Forsskål) Ascherson
 18. *Hypnea cornuta* (Kützting) J. Agardh
 19. *Hypnea spinella* (C. Agardh) Kützting
 20. *Hypnea valentiae* (Turner) Montagne
 21. *Laurencia majuscula* (Harvey) A.H.S. Lucas
 22. *Leathesia marina* (Lyngbye) Decaisne
 23. *Lomentaria hakodatensis* Yendo
 24. *Lophocladia lallemandii* (Montagne) F. Schmitz
 25. *Neosiphonia harveyi* (J.W. Bailey) M.S. Kim, H.G. Choi, Guiry & G.W. Saunders
 26. *Padina boergesenii* Allender & Kraft
 27. *Plocamium secundatum* (Kützting) Kützting
 28. *Polysiphonia morrowii* Harvey
 29. *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt
 30. *Scytosiphon dotyi* M.J. Wynne
 31. *Symphyocladia marchantioides* (Harvey) Falkenberg
 32. *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar
 33. *Womersleyella setacea* (Hollenberg) R.E. Norris
-

Porifera

1. *Paraleucilla magna* Klatau *et al.*, 2004
-

Ctenophora

1. *Beroe ovata* sensu Mayer, 1912
 2. *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz, 1865
-

Hydrozoa

1. *Amphogona pusilla* Hartlaub, 1909
 2. *Clytia hummelincki* (Leloup, 1935)
 3. *Clytia linearis* (Thornely, 1900)
 4. *Clytia mccrady* (Brooks, 1888)
 5. *Cirrholovenia tetranema* Kramp, 1959
 6. *Cordylophora caspia* (Pallas, 1771)
 7. *Eudendrium carneum* Clarke, 1882
 8. *Eudendrium merulum* Watson, 1985
 9. *Garveia franciscana* (Torrey, 1902)
 10. *Gonionemus vertens* A. Agassiz, 1862
 11. *Moerisia inkermanica* Paltschikowa-Ostroumova, 1925
 12. *Scolionema suvaense* (A. Agassiz & Mayer, 1899)
-

Scyphozoa

1. *Phyllorhiza punctata* von Lendenfeld, 1884
-

Anthozoa

1. *Diadumene cincta* Stephenson, 1925
 2. *Oculina patagonica* De Angelis, 1908
-

Polychaeta

1. *Amphicorina pectinata* (Banse, 1957)
2. *Branchiomma luctuosum* (Grube, 1869)
3. *Desdemonia ornata* Banse, 1957
4. *Epidiopatra hupferiana hupferiana* Augener, 1918
5. *Epidiopatra hupferiana monroi* Day, 1957
6. *Fabriciella qhardaqa* Banse, 1959
7. *Hyboscolex longiseta* (Schmarda, 1861)
8. *Isolda pulchella* Müller, 1858
9. *Leiochrides australis* Augener, 1914
10. *Linopherus canariensis* Langerhans, 1881
11. *Loimia medusa* Savigny, 1818
12. *Longibranchium atlanticum* (Day, 1973)

13. *Lumbrinerides acutiformis* (Gallardo, 1967)
14. *Lumbrinerides neogesae* Miura, 1980
15. *Lysidice collaris* Grube, 1870
16. *Mediomastus capensis* Day, 1961
17. *Megalomma claparedei* Gravier, 1908
18. *Neanthes agulhana* Day, 1963
19. *Neopseudocapitella brasiliensis* Rullier & Amoureux, 1979
20. *Notomastus aberans* Day, 1963
21. *Notopygos crinita* Grube, 1855
22. *Novafabricia infratorquata* (Fithzugh, 1983)
23. *Ophryotrocha diadema* Åkesson, 1976
24. *Ophryotrocha japonica nomen nudum*
25. *Pileolaria berkeleyana* (Rioja, 1942)
26. *Pista unibranchia* Day, 1963
27. *Platynereis australis* (Schmarda, 1861)
28. *Polydora colonia* Moore, 1907
29. *Prionospio pygmaea* Hartman, 1955
30. *Protodorvillea egena* (Ehlers, 1913)
31. *Spirorbis marioni* Caullery & Mesnil, 1897
32. *Streblosoma comatus* (Grube, 1856)
33. *Syllis hyllebergi* Licher, 1999

Gastropoda

1. *Aeolidiella indica* (Bergh, 1888)
2. *Aplysia dactylomela* Rang, 1828
3. *Aplysia parvula* Guilding in Mørch, 1863
4. *Bursatella leachii* De Blainville, 1817
5. *Cerithium scabridum* Philippi, 1848
6. *Chromodoris quadricolor* (Rueppell & Leuckart, 1828)
7. *Crepidula fornicata* (L., 1758)
8. *Cuthona perca* (Marcus, 1958)
9. *Erosaria turdus* (Lamarck, 1810)
10. *Haminoea callidegenita* Gibson & Chia, 1989
11. *Haminoea cyanomarginata* Heller & Thompson T., 1983
12. *Melibe viridis* (Kelaart, 1858)
13. *Polycera hedgpethi* Marcus Er., 1964
14. *Polycerella emertoni* Verrill, 1881
15. *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)
16. *Syphonota geographica* (Adams & Reeve, 1850)
17. *Thais lacera* (Born, 1778)

Bivalvia

1. *Anadara inaequalis* (Bruguère, 1789)
2. *Anadara transversa* (Say, 1822)
3. *Brachidontes pharaonis* (Fisher, 1870)
4. *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)
5. *Fulvia fragilis* (Forskål in Niebuhr, 1775)
6. *Mercenaria mercenaria* L., 1758
7. *Musculista senhousia* (Benson in Cantor, 1842)
8. *Mya arenaria* L., 1758
9. *Pinctada radiata* (Leach, 1814)
10. *Saccostrea commercialis* (Iredale & Roughley, 1933)
11. *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850)
12. *Theora lubrica* Gould, 1861
13. *Xenostrobus securis* (Lamarck, 1819)

Cephalopoda

1. *Tremoctopus gracilis* (Eydoux/Souleyet, 1852)

Copepoda

1. *Acartia grani* Sars, 1904
2. *Acartia tonsa* Dana, 1849
3. *Metacalanus acutioperculum* Ohtsuka, 1984

Peracarida

1. *Caprella scaura* Templeton, 1936

2. *Elasmopus pecteniscrus* (Bate, 1862)
 3. *Paracerceis sculpta* (Holmes, 1904)
 4. *Paradella diana* (Menzies, 1962)
-

Decapoda

1. *Actumnus globulus* Heller, 1861
 2. *Calappa pelii* Herklots, 1851
 3. *Callinectes danae* Smith, 1869
 4. *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896
 5. *Charybdis lucifera* (Fabricius 1798)
 6. *Dromia spirostris* (Miers, 1881)
 7. *Dyspanopeus sayi* (Smith, 1869)
 8. *Eriocheir sinensis* H. Milne Edwards, 1853
 9. *Herbstia nitida* Manning & Holthuis, 1981
 10. *Heteropanope laevis* (Dana, 1852)
 11. *Marsupenaeus japonicus* (Bate, 1888)
 12. *Menaethius monoceros* (Latreille, 1825)
 13. *Paralithoides camtschaticus* (Tilesius, 1815)
 14. *Percnon gibbesi* (H. Milne Edwards, 1853)
 15. *Portunus pelagicus* (L., 1758)
 16. *Rhithropanopeus harrisi* (Gould, 1841)
 17. *Scyllarus caparti* Holthuis, 1952
 18. *Thalamita gloriensis* Crosnier, 1962
-

Picnogonida

1. *Ammothea hilgendorfi* (Böhm, 1879)
 2. *Anoplodactylus californicus* (Hall, 1912)
-

Bryozoa

1. *Arachnoidea protecta* (Harmer, 1915)
 2. *Celleporella carolinensis* (Ryland, 1979)
 3. *Crepidacantha poissonii* (Audouin, 1826)
 4. *Electra tenella* (Hincks, 1880)
 5. *Pherusella brevituba* Soule, 1951
 6. *Tricellaria inopinata* d'Hondt & Occhipinti Ambrogi, 1985
 7. *Bugula serrata* (Lamarck, 1816)
-

Tunicata

1. *Botrylloides violaceus* Oka, 1927
 2. *Distaplia bermudensis* Van Name, 1902
 3. *Microcosmus squamiger* (reported as *M. exasperatus* by Monniot, 1981) Hartmeyer & Michaelsen, 1928
 4. *Polyandrocarpa zorritensis* (Van Name, 1931)
-

Osteichthyes

1. *Abudefduf vaiigiensis* (Quoy & Gaimard, 1825)
 2. *Elates ransonnetii* (Steindachner, 1876)
 3. *Epinephelus coioides* (Hamilton, 1822)
 4. *Etrumeus teres* (Dekay, 1842)
 5. *Fistularia commersonii* Rüppel, 1838
 6. *Pinguipes brasiliensis* Cuvier & Valenciennes, 1829
 7. *Pomadasystris stridens* (Forsskål, 1875)
 8. *Siganus luridus* (Rüppel, 1829)
 9. *Stephanolepis diaspros* Fraser-Brunner, 1940
 10. *Synagrops japonicus* (Doderlein, 1883)
-

Per eventuali citazioni, usare il seguente riferimento:

GSA-SIBM 2010. Specie aliene presenti nei mari Italiani. www.sibm.it