



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

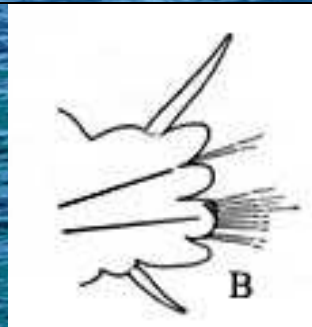
Classe Polychaeta (Palpata,
Aciculata)

Ordine Phyllodocida

Famiglia Nereididae

Pseudonereis anomala
Gravier, 1901

SINONIMI RILEVANTI Nessuno.



Pseudonereis anomala: visione dorsale del prostomio e della proboscide (A); parapodio anteriore (B); parapodio posteriore (C); seta eterogonfa falcigera (D). Da Day (1967) modificato

DESCRIZIONE

Il genere *Pseudonereis* Kinberg, 1866, presenta proboscide con paragnati in entrambi gli anelli (oarale e mascellari) e di diversi tipi: conici, a barretta e pettinati. 4 paia di cirri tentacolari. Parapodi biramosi con il lobo superiore dei notopodi dei segmenti posteriori molto espanso. Le notosete e le neurosete includono spinigere omed eterogonfe, e le neurosete anche falcigere eterogonfe.

La specie *Pseudonereis anomala* (lunghezza ca. 60 mm) presenta prostomio a forma di ampia T rovesciata. Antenne frontali ravvicinate e piuttosto grandi. Palpi con palpofori piuttosto lunghi. Proboscide con distribuzione dei paragnati secondo la seguente formula: I= 1-2 paragnati allineati; II=

COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Mar Rosso, Oceano Indiano tropicale fino all'Australia occidentale, Mediterraneo orientale.

PRIMA SEGNALEZIONE IN MEDITERRANEO

Fauvel, 1937 (in Ben-Eliahu 1989).

PRIMA SEGNALEZIONE IN ITALIA

Non segnalata.



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

4 file di punti a pettine; III= 4 file di punti a pettine; IV= una serie di file disposte a pettine; V= 0; VI= 6 corte barre in file oblique; VII-VIII= una singola fila di circa 14 paragnati conici.

Parapodi anteriori con due lobi notopodiali uguali ed un lungo cirro dorsale; nei parapodi posteriori il lobo superiore del notopodio è appiattito, allungato e molto espanso, portante un cirro dorsale inserito all'estremità obliqua troncata del lobo stesso. Falcigeri dei neuropodi con articolo piuttosto corto.

COLORAZIONE

Barre irregolari scure di traverso ai segmenti anteriori.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

Sconosciuto per la specie, conosciuto per la famiglia (Bhaud, 1987).

SPECIE SIMILI

Non vi sono altre specie del genere *Pseudonereis* in Mediterraneo.

CARATTERI DISTINTIVI

-

HABITAT

Concrezioni a *Dendropoma* e serpulidi della fascia mesolitorale.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

BIOLOGIA

Sconosciuta.

ORIGINE

Mar Rosso.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Molto probabile dispersione tramite larve pelagiche.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

Sconosciute.

STATO DELL'INVASIONE

Sconosciuto.

MOTIVI DEL SUCCESSO

Sconosciuti.

SPECIE IN COMPETIZIONE

La specie mediterranea autoctona *Perinereis cultrifera* (Grube, 1840) (secondo Ben-Eliahu, 1989).

IMPATTI

-

DANNI ECOLOGICI

-

DANNI ECONOMICI

-

IMPORTANZA PER L'UOMO

Sconosciuta

BANCA DEI CAMPIONI

Collezione Ben-Eliahu (University of Jerusalem).

PRESENZA IN G-BANK -

PROVENIENZA DEL CAMPIONE

TIPOLOGIA: (MUSCOLO / ESEMPLARE INTERO / CONGELATO / FISSATO ECC)

LUOGO DI CONSERVAZIONE

CODICE CAMPIONE

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

BIBLIOGRAFIA

Ben Eliahu M.N. (1972a) - Studies on the migration of the Polychaeta through the Suez Canal. In: XIII Congrès International de Zoologie (Montecarlo): 1-14.

Ben-Eliahu M.N. (1972b) - Littoral Polychaeta from Cyprus. *Tethys*, 4, 85-91.

Ben-Eliahu M.N. (1975) - Polychaete cryptofauna from rims of similar intertidal vermetid reefs on the Mediterranean coast of Israel and in the Gulf of Elat: Nereididae (Polychaeta Errantia). *Israel Journal of Zoology*, 24: 177-191.

Ben-Eliahu M.N. (1980) - Nereididae (Annelida: Polychaeta) of eastern Mediterranean and Sinai Peninsula, with an appendix on a new serpulid. *Israel Journal of Zoology* 29: 206-207 (Abstract).

Ben-Eliahu M.N. (1989) - Lessepsian migration in Nereididae (Annelida: Polychaeta). Some case histories, In: E. Spainer, Y. Steinberger, Luria M. (eds.). *Environmental quality and ecosystem stability*, Vol. IV-B, ISEEQS Pub., Jerusalem: 125-134.

Ben-Eliahu M.N. (1991) - Nereididae of the Suez canal- Potential Lessepsian migrants? *Bulletin of Marine Sciences*, 48 (2): 318-329.

Bhaud M. (1987) - Description and identification of polychaete larvae: their implication in current biological problems. *Oceanis*, 13 (6): 596-753.

Çınar M.E., Ergen, Z., Dagi E. (2002) - Occurrence of the Lessepsian species *Leonnates persicus* (Polychaeta: Nereididae) in Izmir Bay (Aegean Sea). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 82: 811-815.

Day J.H. (1967) - A monograph on the Polychaeta of Southern Africa (Part I). *British Museum (Natural History) Publication*, 656: 1-459.

Fauvel P. (1937) - Les fonds de peche près d'Alexandrie. XI Annelides Polychetes. *Dir. Rech. Pechieres Not. Mem.*, 19: 1- 60.

Fauvel P. (1955) - Contribution à la faune des Annélides Polychètes des ctés d'Israel. *Sea Fish. Res. Bull.* 10: 1-12.