



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

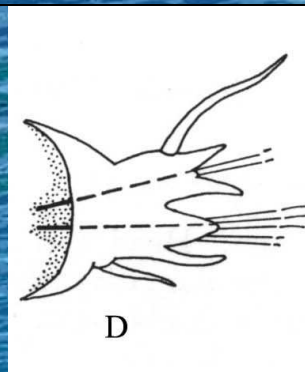
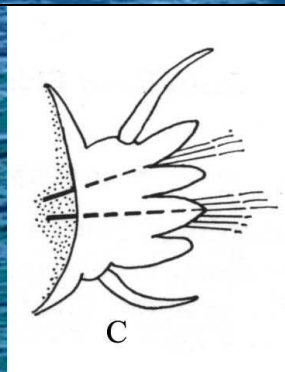
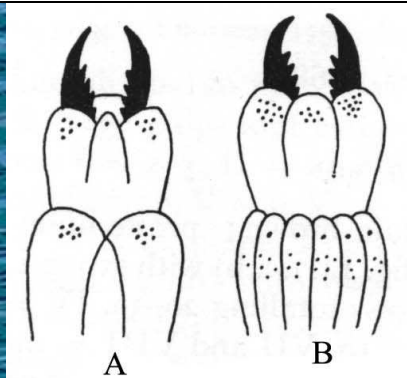
Classe Polychaeta (Palpata
Aciculata)

Ordine Phyllodocida

Famiglia Nereididae

Nereis zonata persica
Fauvel, 1911

SINONIMI RILEVANTI *Nereis persica* in Day 1967 e Ben-Eliahu 1972b, 1989, 1991.



Nereis zonata persica: visione dorsale e ventrale della proboscide (A, B); parapodio porzione anteriore (C); parapodio porzione posteriore (D); notoseta falcigera (E); neuroseta falcigera (F). Da Day (1967) modificato

DESCRIZIONE

Il genere *Nereis* Linneo, 1758, molto affine al genere *Neanthes*, comprende oltre 130 specie mondiali ed è caratterizzato da una proboscide con paragnati conici in entrambi gli anelli faringei (orale e mascellare); 4 paia di cirri tentacolari. Parapodi biramosi; notosete spinigere omogonfe, e falcigere omogonfe presenti nei segmenti mediani e posteriori (carattere che distingue il genere *Nereis* da *Neanthes*). Neurosete omo- ed eterogonfe spinigere ed eterogonfe falcigere. La specie *Nereis zonata persica* presenta prostomio triangolare. Proboscide con distribuzione dei paragnati secondo la seguente formula: I= 0-1 paragnati; II= doppia fila; III= pochi punti sparsi; IV= 2-3 file; V= 0; VI= gruppo di 6-10; VII-VIII= una larga banda con una fila superiore di paragnati

COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Golfo Persico, Mar Rosso, Sud Africa, Mar Giallo (o mare della Cina), Mediterraneo orientale, Oceano Indiano e Oceano Pacifico.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Ben Eliahu 1937 (Haifa) (in Ben-Eliahu, 1989; 1991).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Non segnalata.



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

più grandi e 2-3 file posteriori di punti più piccoli. Parapodi anteriori con due lobi notopodiali e un lungo cirro dorsale. Parapodi posteriori simili agli anteriori ma entrambi i lobi notopodiali sono più piccoli e più slanciati. Le notosete posteriori includono 1-2 falcigeri omogonfi di colore scuro che portano un articolo distale con 2-3 grossi denti smussati. Falcigeri dei neuropodi con articolo ricurvo ed un leggero legamento (tipo tendine) nella parte apicale.

COLORAZIONE

Non conosciuta.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

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

SPECIE SIMILI

Le specie mediterranee autoctone del genere *Nereis*.

CARATTERI DISTINTIVI

Le specie mediterranee autoctone del genere *Nereis* sono almeno 8 (Castelli *et al.*, 1995), solo la presenza di esemplari interi e l'analisi della proboscide, dei parapodi e delle setole può permettere un corretta identificazione delle diverse specie.

HABITAT

Specie intermareale di substrati sabbiosi misti a fango in prossimità di estuari o su agglomerati del madreporario *Cladocora caespitosa*.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

BIOLOGIA

Sconosciuta.

ORIGINE

Barhain, Golfo Persico.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Molto probabile dispersione delle larve pelagiche.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

Sconosciute.

STATO DELL'INVASIONE

Presenta una distribuzione continua in Mediterraneo dalle coste della Spagna all'Italia.

MOTIVI DEL SUCCESSO

Sconosciuti.

SPECIE IN COMPETIZIONE

Sconosciute.

IMPATTI

-

DANNI ECOLOGICI

-

DANNI ECONOMICI

-

IMPORTANZA PER L'UOMO

Sconosciuta

BANCA DEI CAMPIONI

Collezione Ben-Eliahu (University of Jerusalem); Melih Ertan Cinar (Ege University, Izmir, Turchia).

PRESENZA IN G-BANK

No, ma presenti altre specie del genere *Nereis*.

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 N.M. (1972b) - Polychaeta Errantia from the Suez Canal. *Isr. J. Zool.*, 21: 189-237.

Ben-Eliahu M.N. (1989) - Lessepsian migration in Nereididae (Annelida: Polychaeta). Some case histories, In: E. Spainer, Y. Steinberger and M. Luria (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.

Castelli A., M. Abbiati, F. Badalamenti, C.N. Bianchi, G. Cantone, M.C. Gambi, A. Giangrande, M.F. Gravina, P. Lanera, C. Lardicci, A. Somaschini, P. Sordino (1995) - Annelida Polychaeta, Pogonophora, Echiura, Sipuncula. In: Minelli A., S. Ruffo & S. La Posta (eds) *Checklist della Fauna d'Italia*, 19. Calderini: 45 pp.

Çınar M.E., Ergen, Z., Dagli 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.

Ergen Z., Çınar M.E., Dagli E., Kurt G. (2002) - Lessepsian polychaete species from the Turkish coasts. In: Ozturk B., Basusta N. (Eds) *Workshop on Lessepsian migration, 20-21 July 2002, Gokceada, Turkey*. Turkish Marine Research Foundation, Publication n. 9: 50-55.

Fauvel P. (1955) - Contribution à la faune des Annélides Polychètes des cotes d'Israel. *Bull. Sea Fish. Res. Std. Haifa*, (L): 1-12

Laubier L. (1966) - Sur quelques annélides polychètes de la région de Beyrouth. *Am. Univ. Beyrouth Misc. Pap. Nat. Sci.*, 5: 9-22.