



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

Classe Polychaeta (Palpata
Aciculata)

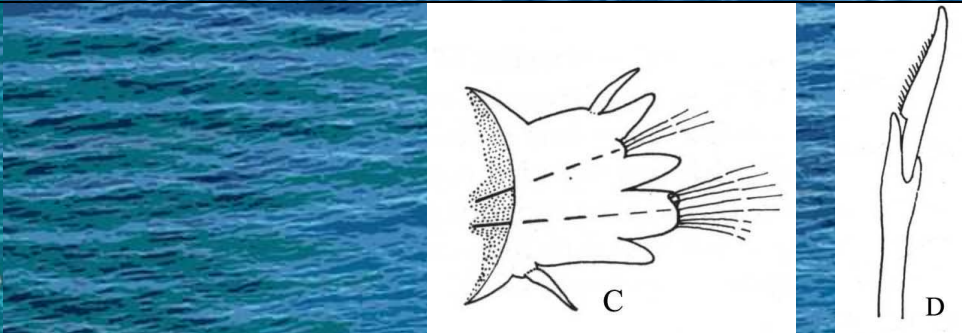
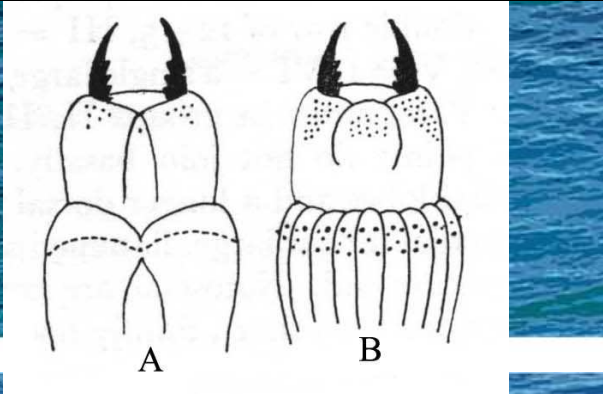
Ordine Phyllodocida

Famiglia Nereididae

Perinereis nuntia
Savigny, 1818

SINONIMI RILEVANTI

Nereis vallata Grube, 1857;
Perinereis nuntia var. *vallata* (Grube, 1957);
Perinereis nuntia vallata Fauvel 1932, 1953; Day,
1967.



Perinereis nuntia: visione dorsale e ventrale della proboscide (A, B); parapodio posteriore (C); seta eterogonfa falcigera (D).
Da Day (1967) modificato

DESCRIZIONE

Il genere *Perinereis* Kinberg, 1866, è molto affine al genere *Pseudonereis* (vedi scheda di *P. anomala*), e presenta proboscide con paragnati in entrambi gli anelli (orale e mascellari) e di due tipi: conici e a barretta. 4 paia di cirri tentacolari. Parapodi biramosi. Le notosete sono solo spinigere omogonfe, mentre le neurosete includono spinigeri omo- ed eterogonfi, e falcigeri eterogonfi. La specie *Perinereis nuntia* (lunghezza ca. 120 mm) presenta prostomio a forma pressoché triangolare. Palpi grandi e cirri tentacolari (4 paia) corti. Proboscide con distribuzione dei paragnati secondo la seguente formula: I = 2-3 paragnati allineati; II=un piccolo gruppo triangolare di punti;

COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Mar Rosso, Oceano Indiano, Sud Pacifico, Nuova Zelanda, Cile, Sud Africa, Mediterraneo orientale.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Fauvel, 1924 (in Fauvel, 1927 e Ben-Eliahu, 1989).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Non segnalata.

ORIGINE



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

III= una macchia ovale; IV= un gruppo a forma di cuneo; V= 1; VI= una fila traversa e continua di 8-14 barrette corte; VII-VIII= 2-3 file irregolari.

Parapodi anteriori con due lobi notopodiali, ed a volte un rudimentale lobo setigero ed un cirro dorsale della stessa lunghezza. Parapodi posteriori simili ma con lobo più lungo. Notosete solo spinigere omogonfe; i falcigeri dei neuropodi con articolo diritto e senza legamento (tendine) all'estremità.

COLORAZIONE

Marrone opaca che si sbiadisce posteriormente.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

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

SPECIE SIMILI

5 specie del genere *Perinereis* in Mediterraneo.

CARATTERI DISTINTIVI

Vi sono altre 5 specie del genere *Perinereis* in Mediterraneo di cui almeno 4 lungo le coste italiane (Castelli et al., 1995). La presenza della fila continua di paragnati a barretta nei gruppi V-VI della proboscide e l'assenza di parapodi posteriori con i lobi notopodiali fogliacei ed allungati, sono i principali caratteri che distinguono questa specie dalle altre congeneriche.

HABITAT

Substrato duro e sotto le pietre in aree litorali poco profonde.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

BIOLOGIA

La specie viene allevata in Giappone come esca per la pesca sportiva (Kurihara, 1983) e viene importata in Italia con il nome di "cinese" (Gambi et al., 1994).

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Molto probabile l'introduzione attraverso il commercio delle esche per la pesca sportiva, ma anche la dispersione attraverso le larve.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

Sconosciute.

STATO DELL'INVASIONE

Specie ormai piuttosto comune nei mari italiani.

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).

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

Amoureux L. (1973) - Liste de nouvelles espèces d'Annélides Polychètes. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 21, 9: 665-666.

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. (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.

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.

Fauvel P. (1927) - Rapport sur les Annelides Polychetes Errantes. Zool. Res. Cambridge Exp. Suez Canal J. Zool. (London), 22: 441- 439.

Gambi M.C., Castelli A., Giangrande A., Lanera P., Prevedelli D. Zunarelli-Vandini R. (1994) – Polychaetes of commercial and applied interest in Italy: an overview. In: Duavin J.C., Laubier L., Reish D.J. Actes de la 4me Conférence Internationale des Polychètes. Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. Paris, 162 : 593-603.

Kurihara Y. (1983) – Study of domestic sewage waste treatment by polychaetes *Neanthes japonica* and *Perinereis nuntia* var. *vallata* on an artificial tidal flat. Int. Revue ges. Hydrobiol., 68: 649-670.