



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

Classe Polychaeta (Palpata
Aciculata)

Ordine Phyllodocida

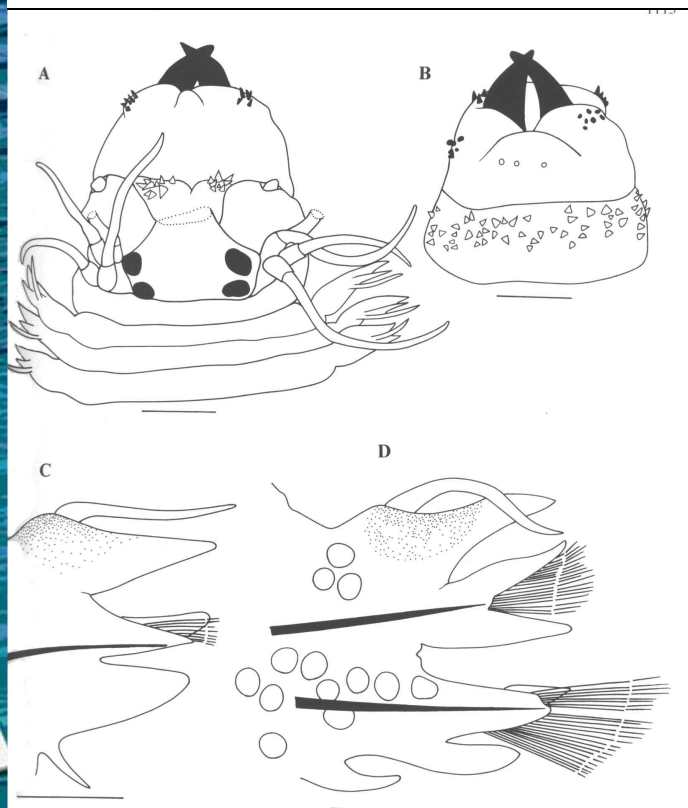
Famiglia Nereididae

Leonnates indicus
Kinberg, 1866

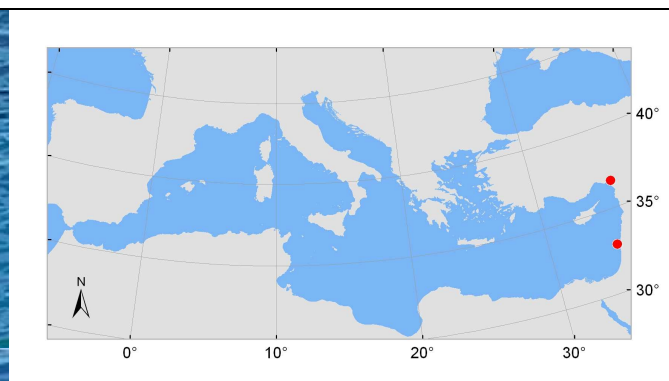
SINONIMI RILEVANTI

Leonnates jousseaumei Gravier, 1899;

Leonnates virgatus Grube, 1873 (Qiu e Qian, 2000).



Leonnates indicus: visione dorsale del prostomio e primi segmenti (A); visione ventrale della proboscide (B); visione dorsale del parapodio 2 (C); visione dorsale del parapodio 7 (D).
Da Qiu e Qian (2000) modificato.



DESCRIZIONE

I caratteri del genere *Leonnates* sono riportati nella scheda relativa alla specie *L. decipiens*.

La specie *Leonnates indicus* presenta un prostomio pentagonale con 2 paia di occhi. Palpi cilindrici sottili, peristomio con sottili cirri tentacolari. L'anello mascellare con paragnati e papille è organizzato come segue: I= 0; II= paragnati affilati, organizzati in piccoli gruppi di 6 a sinistra e 5 a destra, III= 3 piccole papille disposte in fila trasversale; IV= paragnati organizzati in piccoli gruppi di 6 a sinistra e 7 a destra. L'anello orale presenta solo papille, più larghe di quelle presenti sull'area III dell'anello mascellare: V= 0; VI= papille coniche organizzate in piccoli gruppi di 8 a

COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Mar Rosso, Mar Mediterraneo, Oceano Indiano, Oceano Pacifico.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Ilan *et al.*, 1994 (come *Leonnates jousseaumei* Gravier, 1899).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Non segnalata.



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

arrangiate in maniera irregolare in 3-4 file. Parapodi dei primi due setigeri uniramosi, privi di notosete, con ligula dorsale notopodiale, al neuropodio ligula aciculare presetale, postsetale e ventrale. Notosete spinigere omogonfe e falcigere omogonfe. Le spinigere con articolo sottile e sfrangiato sul lato esterno; la base delle setole presenta una frangia circolare di denti, di cui uno più grande situato in corrispondenza del lato sfrangiato dell'articolo. Le notosete falcigere presentano un articolo convesso appuntito e grossolanamente denticolato; la frangia circolare della base presenta denti sottili ed un dente più grande situato lungo il lato esterno. Le neurosete spinigere e falcigere sono simili alle notosete (Qiu e Qian, 2000).

COLORAZIONE

Corpo color crema con ghiandole parapodiali più scure alla base della ligula notopodiale.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

Conosciuto per la famiglia Nereididae (Bhaud, 1987).

SPECIE SIMILI

Sconosciute, ma vi sono altre due specie alloctone del genere *Leonnates*.

CARATTERI DISTINTIVI

-

HABITAT

Profondità comprese tra 25-24 m e 60 m tra spugne e coralli.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

BIOLOGIA

Sconosciuta.

ORIGINE

Oceano Indiano, Mar Rosso.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Molto probabile dispersione delle larve pelagiche.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

Sconosciute.

STATO DELL'INVASIONE

Sconosciuto.

MOTIVI DEL SUCCESSO

Sconosciuti.

SPECIE IN COMPETIZIONE

Sconosciute.

IMPATTI

-

DANNI ECOLOGICI

-

DANNI ECONOMICI

-

IMPORTANZA PER L'UOMO

Sconosciuta.

BANCA DEI CAMPIONI

Collezione Dr Nechama Ben-Eliahu (Univ. of Jerusalem, Israele), Dr Melih.E. Cinar (Ege University, Turchia).

PRESENZA IN G-BANK -

PROVENIENZA DEL CAMPIONE

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

LUOGO DI CONSERVAZIONE

CODICE CAMPIONE



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Sistema Difesa Mare

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

BIBLIOGRAFIA

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., 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.

Ilan M., Ben-Eliahu M.N., Galil B.S. (1994) - Three deep water sponges from the Eastern Mediterranean and their associated fauna. *Ophelia*, 39 (1): 45-54.

Qiu J.W., Qian P.-Y. (2000) - Revision of the genus *Leonnates* Kinberg, 1866 (Polychaeta: Nereididae), with descriptions and comments on other species described in *Leonnates*. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 113 (4): 1111-1146.

