



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

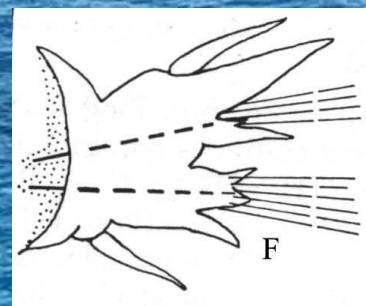
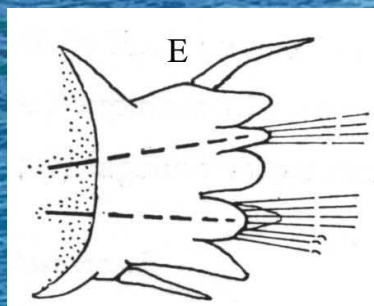
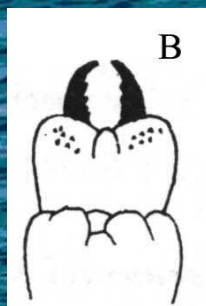
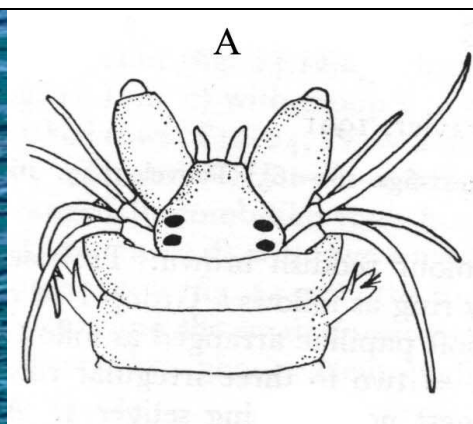
Classe Polychaeta (Palpata,
Aciculata)

Ordine Phyllodocida

Famiglia Nereididae

Leonnates decipiens
Fauvel, 1929

SINONIMI RILEVANTI *Leonnates decipiens* var. *manilensis* (Pillai, 1965).



Leonnates decipiens: visione dorsale del prostomio e primi segmenti (A); visione dorsale e ventrale della proboscide (B, C); seta omogonfa falcigera posteriore (D); parapodio anteriore (E); parapodio posteriore (F). Da Day (1960) modificato.

DESCRIZIONE

Il genere *Leonnates* (Kinberg, 1866) è caratterizzato da una proboscide con papille sull'anello orale (settori VI, VII, VIII) e paragnati sull'anello mascellare (II, III, IV); 4 paia di cirri tentacolari, parapodi biramosi simili sia nella parte anteriore che in quella posteriore del corpo con notosete spinigere omogonfe e neurosete falcigere eterogonfe.

La specie *Leonnates decipiens* presenta un prostomio privo di incisura sul margine frontale. Mascelle lisce e di colorazione marrone. I paragnati dell'anello mascellare sono organizzati come segue: I = 0; II = piccolo gruppo di 3-6; III = 4 - 21; IV = piccolo gruppo di 5 - 11. Per le papille dell'anello orale si ha una distribuzione secondo la

COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Mar Rosso, Mar Mediterraneo, Oceano Indiano.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Ben-Eliahu, 1967 (Rafah) (in Ben-Eliahu, 1989).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Non segnalata.

ORIGINE

Oceano Indiano, Mar Rosso.



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

seguinte formula: V= 0; VI= 1; VII-VIII= 4-7 in singola fila. Parapodi dei primi due setigeri uniramosi, privi di notosete. Negli altri segmenti anteriori è evidente al neuropodio la ligula postsetale con espansioni digitiformi sulla sommità; tali espansioni si riducono lungo il corpo e scompaiono posteriormente. Cirro dorsale più corto della ligula notopodiale; cirro ventrale più corto del cirro dorsale (Qiu e Qian, 2000). Notosete spinigere omogonfe 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 dei falcigeri presenta denti sottili ed un dente più grande situato lungo il lato esterno. Spinigeri dei neuropodi eterogonfi e falcigeri omogonfi; gli spinigeri simili a quelli presenti nei notopodi; i falcigeri con articolo corto che termina con una proiezione diritta e con una frangia di piccoli denti sul lato esterno (Qiu e Qian, 2000).

COLORAZIONE

Non riportata in letteratura.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

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

SPECIE SIMILI

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

CARATTERI DISTINTIVI

-

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.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Molto probabile dispersione delle larve e quindi acque di zavorra.

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

-

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. (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.

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.

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

