

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca AmbientaleMINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Sistema Difesa Mare

## Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

**Classe** Polychaeta (Palpata,  
Aciculata)**Ordine** Phyllodocida**Famiglia** Nereididae*Nereis gilchristi*  
Day, 1960**SINONIMI RILEVANTI** *Nereis* sp. Day 1960 (in Day, 1967).

### 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 gilchristi* presenta prostomio ampio con cirri tentacolari corti. Proboscide con distribuzione dei paragnati secondo la seguente formula: I= 1 paragnato; II= un gruppo a forma di cuneo serrato; III= alcuni punti sparsi; IV= un gruppo a forma di cuneo; V= 0; VI= una rosetta di 8-10; VII-VIII= una larga banda continua. Parapodi anteriori con due lobi notopodiali. Parapodi posteriori con un lobo superiore piatto ed allargato che porta il cirro all'estremità. Parapodi posteriori con 2-3 falcigeri notopodiali con un lungo articolo diritto, mentre le neurosete includono 1-2 falcigeri semplici (non articolati) derivati dalla fusione della base con l'articolo (carattere diagnostico importante per l'identificazione di questa specie).

### COLORAZIONE

Non conosciuta.

### COROLOGIA / AFFINITA'

Senza Dati.

### DISTRIBUZIONE ATTUALE

Sud Africa, Mar Rosso, Coste di Israele.

### PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Ben-Eliahu 1968 (Port Said) (in Ben-Eliahu, 1972a, 1972b, 1989; 1991) L'autrice risulta dubbiosa su questa unica segnalazione e si riserva di verificare i dati (Ben - Eliahu com. pers.).

### PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Non segnalata.

### ORIGINE

Aghulas Bank (Sud Africa).

### VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Molto probabile dispersione di larve pelagiche.

### VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

Sconosciute.

### STATO DELL'INVASIONE

Sconosciuto.



## Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

### FORMULA MERISTICA

-

### TAGLIA MASSIMA

-

### STADI LARVALI

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

### SPECIE SIMILI

Le specie mediterranee 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

Sconosciuto.

### PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

### BIOLOGIA

Sconosciuta.

### MOTIVI DEL SUCCESSO

Sconosciuti.

### SPECIE IN COMPETIZIONE

-

### 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



**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

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.

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.

