



**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

**Classe** Malacostraca

**Ordine** Decapoda

**Famiglia** Majidae

*Hyastenus hilgendorfi*  
de Man, 1887

**SINONIMI RILEVANTI** Nessuno.



Disegno: Kurz (in: Galil, Frogia & Noel, 2002)



### DESCRIZIONE

Carapace subpiriforme, convesso, lievemente tuberculato, ricoperto da una sottile peluria, con una piccola spina epibranchiale. Prominenti sporgenze in corrispondenza delle regioni gastrica, cardiaca ed intestinale. Un paio di tubercoli protogastrici in prossimità delle orbite. Sei tubercoli mesobranchiali sub-eguali ai lati della linea mediana. Due spine rostrali divergenti, di lunghezza pari ai due terzi del carapace nei maschi, molto più piccole nelle femmine. Peduncoli oculari corti, retrattili. Chelipedi della stessa lunghezza del carapace, mero noduloso nella porzione prossimale, chela liscia, glabra. Mero dei pereopodi noduloso, margine posteriore del dattilo visibilmente spinoso, con spine che divengono distalmente via via grandi.

### COLORAZIONE

Brunastro.

### FORMULA MERISTICA

-

### TAGLIA MASSIMA

Lunghezza del carapace 36 mm.

### COROLOGIA / AFFINITA'

Indopacifica tropicale e subtropicale.

### DISTRIBUZIONE ATTUALE

Dal Mar Rosso alle Hawaii

**PRIMA SEGNALEZIONE IN MEDITERRANEO**  
1960, Israele (Lewinsohn & Holthuis, 1964).

### PRIMA SEGNALEZIONE IN ITALIA

-

### ORIGINE

Indo-Pacifico

### VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Probabile ingresso attraverso il Canale di Suez.

### VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

-

### STATO DELL'INVASIONE

Vagrant, rari rinvenimenti puntiformi



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

### STADI LARVALI

-

### SPECIE SIMILI

-

### CARATTERI DISTINTIVI

-

### HABITAT

Vive su fondali di sabbia grossolana, fondali detritici e ghiaiosi, tra 2 e 93 metri.

### 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

-

### 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

D'Udekem d'Acoz C. 1999 – Inventaire et distribution des crustacés décapodes de l'Atlantique nord-oriental, de la Méditerranée et des eaux continentales adjacentes au nord de 25°N. Collection Patrimoines Naturels, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 40. 383 pp.

Galil B. 1992 – Eritrean decapods in the Levant. Biogeography in motion. Bull. Inst. Océanogr. Monaco, 9(N.S.): 115-123.

Galil B.S. 2006 - A rare record of *Hyastenus hilgendorfi* (Crustacea: Decapoda: Majidae) from the Levant. *Aquat. Invas.*, 1: 284-285.

Galil B., Frogia C. & Noël P. 2002 – CIESM Atlas of Exotic species in the Mediterranean. Vol. 2. Crustaceans: decapods and stomatopods. Briand F. (Ed.), CIESM Publishers, Monaco. 192 pp.

Lewinsohn C. & Holthuis L.B. 1964 – New records of Decapod Crustacea from the Mediterranean coast of Israel and the eastern Mediterranean. *Zool. Meded.*, 40(8): 75-82.

Martin J.W. & Davis G.E. 2001 – An updated classification of the recent Crustacea. Natural History Museum of Los Angeles County Science Series, 39: 1-124.

Por F.D. 1978 – Lessepsian migration. The influx of Red Sea into the Mediterranean by Suez Canal. In: Billings W.D., Golley F., Lange O.L. & Olsen J.S. (Eds.), "Ecological Studies. Analysis and Synthesis", Vol. 23. Springer-Verlag, Berlin. 228 pp.

Ramadan S.E. & Dowidar N.M. 1976 – *Brachyura* (Decapoda, Crustacea) from the Mediterranean waters of Egypt. *Thalassia Jugosl.*, 8(1): 127-139.

