



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

**Classe** Malacostraca

**Ordine** Decapoda

**Famiglia** Goneplacidae

*Eucrate crenata*  
de Haan, 1835

**SINONIMI RILEVANTI** Nessuno.

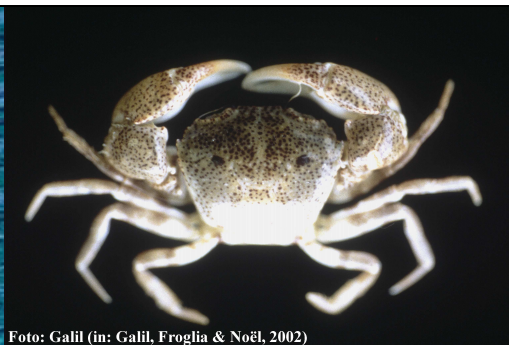
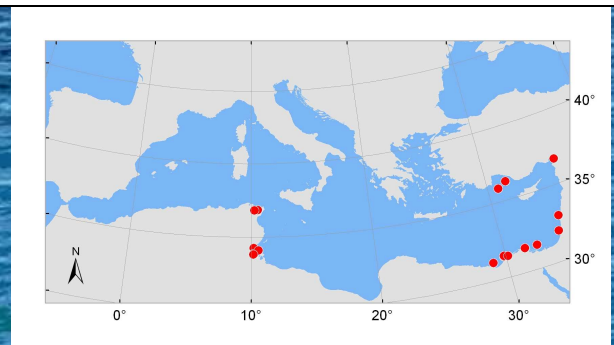
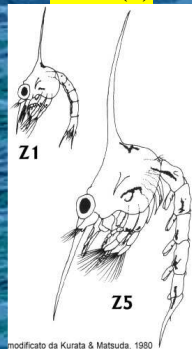


Foto: Galil (in: Galil, Froggia & Noël, 2002)

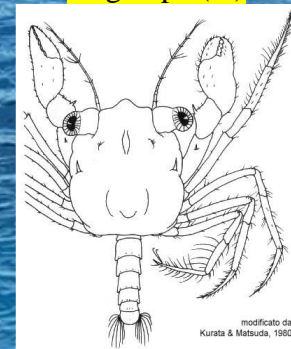


zoea (z)



modificato da Kurata & Matsuda, 1980

megalopa (m)



modificato da Kurata & Matsuda, 1980

### DESCRIZIONE

Carapace sub-quadrato, più largo che lungo, liscio, minutamente punteggiato, regioni non definite. Margine fronto-orbitale diritto, fronte divisa in due lobi squadrati. Margine antero-laterale corto, convesso, con quattro denti, il penultimo dei quali più grande degli altri; margini postero-laterali convergenti. Segmento basale del peduncolo antennale che chiude la cavità orbitale. Peduncoli oculari corti, robusti. Chelipedi robusti, lisci, subeguali, superficie esterna del carpo con chiazze setose, propodio liscio, arrotondato, con una carena longitudinale ventrale. Pereiopodi allungati, il quinto con propodio e dattilo appiattiti. Pleopodio maschile ricurvo nei due terzi prossimali, con l'estremità minutamente spinulosa.

### COLORAZIONE

Carapace color crema, finemente punteggiato di

### COROLOGIA / AFFINITA'

Tropicale e sub-tropicale indo-pacifico.

### DISTRIBUZIONE ATTUALE

Dal Mar Rosso alle Hawaii

### PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Port Said, 1924 (Calman, 1927).

### PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

-

### ORIGINE

Indo-Pacifico

**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

porpora, due macchie scure ben visibili nella regione epatica.

### FORMULA MERISTICA

-

### TAGLIA MASSIMA

Lunghezza massima del carapace 35 mm.

### STADI LARVALI

#### (ZOEAE)

Z1-Z5. SR e SD, sottili ed appuntite, poste sullo stesso asse; SR sempre più corta di SD. SL lunghe 1/3 di SR in Z1-Z2, più corte in Z3-Z5. Eso A2 spinoso nella metà distale e lungo come PS. 1 paio di corte protuberanze medio-laterali; assenti spine su MA. 1 grossa spina laterale e prossimale sui rami della FT. Lunghezza media SR-SD [mm] = 1.9 (Z1), 4.7 (Z5).

#### (MEGALOPA)

Rostro corto ed arrotondato, diretto in avanti. 1 spina appuntita nella regione epigastrica. A2: peduncolo + flagello = 3 + 8 segmenti. Chelipede: 1 dente ad uncino su ischio, 1 piccola spina sul mero ed 1 grossa sul carpo. P2-4 senza spine ischiali o coxali. 3 setole subterminali su dattilo di P5. Bordo del telson senza setole. 8-9 setole su eso uropodi. LC = 1.9 mm.

### SPECIE SIMILI

*Goneplax rhomboides*

### CARATTERI DISTINTIVI

#### PER GLI STADI LARVALI (ZOEAE)

Differente per: MA3-5 (acute spine postero-laterali); rami della FT (1 spina dorsale).

#### PER GLI STADI LARVALI (MEGALOPA)

Differente per: chelipede (1 spina grossa e qualche volta una piccola, su ischio; 1 su mero); P2-4 (1 spina su ischio, 1 su coxa).

### HABITAT

Vive tra 10 e 100 metri, su fondali sabbiosi, fangosi e ricoperti da Caulerpa.

### PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

### BIOLOGIA

Sconosciuta

### VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Probabile migrazione lessepsiana attraverso il Canale di Suez.

### VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

-

### STATO DELL'INVASIONE

Non nativo

### 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

**Si.Di.Mar.**

Sistema Difesa Mare

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

### BIBLIOGRAFIA

Balss H. 1936 – Decapoda (with an appendix, Schizopoda, by C. Zimmer). The fishery grounds near Alexandria. VII. Fish. Res. Direct. Notes Mem. Cairo, 15:1-67.

Ben Souissi J., Rezig M. & Zaouali J. 2004 – Appearance of invasive species in Southern Lake of Tunis. Pagg. 911-922 in: ÖZAN E. (Ed.) – Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03. 7-11 October 2003, Ravenna, Italy.

Bouvier E.L. 1940 – Décapodes Marcheurs. Faune de France, 37: 1-404.

Calman W.T. 1927 – Report on the Crustacea Decapoda (Brachyura). Zoological Results of the Cambridge Expedition to the Suez Canal, 1924. Trans. Zool. Soc. London, 22: 211-217.

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.

Enzenross R. & Enzenross L. 1995 – Erstnachweise indopazifischer Brachyura (Crustacea: Decapoda) von der türkischen Mittelmeerküste. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, ser. A, 521: 1-4.

Enzenross R. & Enzenross L. 2000 – nichtmediterranen Crustacea-Arten in tunesischen Gewässern (Decapoda, Macrura, und Brachyura). Crustaceana, 73(2): 187-195.

Enzenross R., Enzenross L. & Kocatas A. 1992 – Lessepsian migration: two Indo-Pacific crab species (Crustacea, Decapoda) found on the Turkish Mediterranean coast. J. Fac. Sci. Ege Univ. Izmir Ser. B, 14(2): 3-10.

Fox H.M. 1927 – Appendix to the Report on the Crustacea Decapoda (Natantia and Anomura). Zoological Results of the Cambridge Expedition to the Suez canal, 1924. Trans. Zool. Soc. London, 22: 217-219.

Galil B. 1997 – Two lessepsian migrant decapods new to the coast of Israel. Crustaceana, 70(1): 111-114.

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.

Holthuis L. 1956 – Notes on a collection of Crustacea Decapoda from the Great Bitter Lake, Egypt, with a list of species of decapoda known from the Suez canal. Zool. Meded., 34(22): 301-330.

Kocatas A., Katagan T. & Ates A.S. 2002 – Lessepsian invasion decapod crustaceans at turkish seas. Pagg. 56-58 in: Ozturk B. & Basusta N. (Eds.) – Workshop on Lessepsian Migrations. Turkish Marine Research Foundation Publication, 9.

Monod T. 1930 – Über einige indo-pazifische Decapoden der Meeresfauna Syriens. Zool. Anz., 92(5-6): 135-141.

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

Zaouali J. 1993a – Présence d'Eucrater crenata dans le golfe de Gabès (Crustacea, Decapoda, Brachyura). Marine Life, 2(1): 53-56.

Zaouali J. 1993b – Les peuplements benthiques de la petite Syrte, golfe de Gabès – Tunisie. Résultats de la campagne de prospection du mois de juillet 1990. Etude préliminaire : biocénoses et thanatocénoses récentes. Marine Life, 3(1-2): 47-60.



**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

### PER GLI STADI LARVALI

Ingle R. W., 1992. Larval stages of Northeastern Atlantic crabs. An illustrated key. Natural History Museum Publication. Chapman & Hall eds., London, 363 pp.

Ingle R. W. & Clark P. F., 1983. The larval development of the angular crab *Goneplax rhomboides* (Linnaeus) (Decapoda: Brachyura). Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Zool.), 44:163-177.

Kurata H. & Matsuda T., 1980. Larval stages of goneplacid crab, *Eucrate crenata*, reared in the laboratory. Bull. Nansei Nat. Fish. Res. Inst., 12: 43-49.

Terada M., 1984. Comparison of zoeal development between the two carcinoplacid crabs, *Carcinoplax longimana* (De Haan) and *Eucrate crenata* De Haan, reared in laboratory. Zool. Sci., 1: 743-750.

