

MYSTACOCARIDA

PIETRO GRIMALDI

Dipartimento di Zoologia, Università di Bari, Via Orabona, 4 – 70125 Bari, Italia.
pigrimaldi@virgilio.it

Scoperti nel 1943, nell'ambiente interstiziale della Nobska Beach nei pressi di Wood Hole (Massachusetts), i Mistacocaridi comprendono attualmente 2 generi (*Derocheilocaris* ed il genere sudamericano *Ctenocheilocaris*) ed una dozzina di specie distribuite in varie parti del mondo.

In Mediterraneo sono segnalate due specie, *D. remanei* e *D. trhiyae*, di cui solo la prima risulta per il momento essere presente nei mari italiani.

I mistacocaridi, microscopici componenti della meiofauna (lunghezza di 1 mm al massimo), presentano molti caratteri conservativi e popolano esclusivamente l'ambiente interstiziale della fascia intertidale o mesolitorale.

The Mystacocarids, discovered in 1943 in an interstitial environment near Wood Hole (Massachusetts), at present include 2 genera (*Derocheilocaris* and the South American genus *Ctenocheilocaris*) and dozen of species distributed throughout the world.

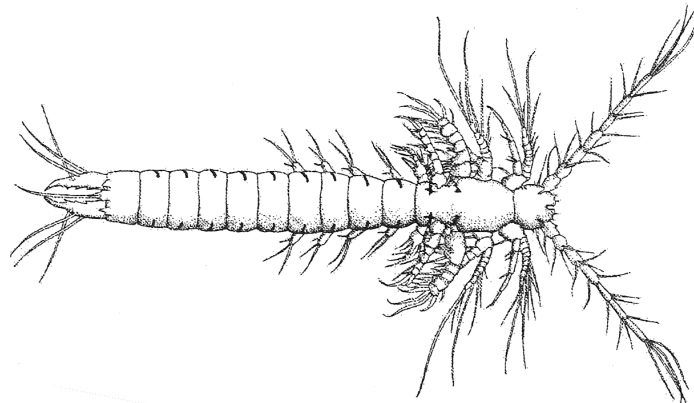
In the Mediterranean Sea, two species, *D. remanei* and *D. trhiyae*, have been recorded, but for the moment only the former is present in the Italian seas.

Mystacocarids are microscopic members of the meiofauna (at most 1 mm length), they have many conservative characteristics and occur exclusively in the interstitial environment of intertidal belts or midlittoral areas.

Bibliografia/References

- BOXSHALL G.A. & DEFAYE D., 1996. Classes des Mystacocarides (Mystacocarida Pennak & Zinn, 1943). In: J. Forest (ed), *Traité de Zoologie, Crustacé*, 7 (2): 409-424.
- DELAMARE-DEBOUTTEVILLE C., 1960a. Biologie des eaux souterraines littorales et continentales. *Vie Milieu*, (Suppl.) 9.
- DELAMARE-DEBOUTTEVILLE C., 1960b. Monographie d'une espèce. L'écologie et la répartition du Mystacocaride *Derocheilocaris remanei* Delamare et Chappuis, en Méditerranée. In: Biologie des eaux souterraines littorales et continentales. Hermann Ed. *Vie et Milieu*, 4 (3): 740 pp.
- DELAMARE-DEBOUTTEVILLE C., 1963. Recherches sur l'écologie et la répartition du Mystacocaride *Derocheilocaris remanei* De. et Chap. en Méditerranée. *Vie et Milieu*, 4 (3): 321-380.
- GRIMALDI P., 1963. Primo rinvenimento di *Derocheilocaris remanei* Del e Chapp. nel Mediterraneo orientale (Crust. Mystacocarida). *Annuario dell'Istituto e Museo di Zoologia dell'Università di Napoli*, 15 (2): 7 pp.
- ZINN D.J., FOUND B.W., KRAUS M.G., 1982. A Bibliography of the Mystacocarida. *Crustaceana*, 42: 270-274.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
Famiglia Derocheilocarididae														
<i>Derocheilocaris</i>	11378	Pennak & Zinn, 1943												
<i>Derocheilocaris remanei</i>	11379	Delamare & Chappuis, 1951	x	x	x			x	x	x	x			



Derocheilocaris remanei