

## CRUSTACEA, PHYLLOCARIDA, LEPTOSTRACA

CARLO FROGLIA

clo: Istituto di Scienze Marine (CNR), Sez. di Ancona, Largo Fiera della Pesca - 60125 Ancona, Italia.  
c.frogli@alice.it

L'ordine dei Leptostraci, unico ordine recente nella sottoclasse Phyllocarida, comprende un piccolo numero di specie marine bentoniche o batipelagiche. Diverse nuove specie sono state descritte dopo la revisione dei Leptostraci dei mari europei ad opera di Dahl (1985), che ha tra l'altro evidenziato l'assenza nel bacino del Mediterraneo di *Nebalia bipes*, in precedenza ritenuta cosmopolita. La distribuzione delle diverse specie nei mari italiani è nota in maniera approssimata proprio per la confusione con *N. bipes*, che, anche in lavori recenti, continua ad essere segnalata nei mari italiani.

The Leptostraca, the only recent order in the subclass Phyllocarida, includes a small number of marine benthic or bathypelagic species. Several new species have been described in recent years following the revision of the Leptostraca of the European seas by Dahl (1985). He also pointed out that *Nebalia bipes*, previously regarded as a cosmopolitan species, is absent from the Mediterranean Sea and earlier records actually refer to different species. The distribution of Leptostracan species in the Italian seas is poorly known, mainly due to the confusion with *N. bipes* that, also in recent papers, continues to be reported for the area.

### Bibliografia/References

- DAHL E., 1985. Crustacea Leptostraca, principles of taxonomy and a revision of European shelf species. *Sarsia*, 70: 135-165.  
LEDOYER M., 1997. Leptostracés (Crustacea) de Méditerranée. *Marine Life*, 7 (1-2): 29-38.  
MOREIRA J., GESTOSO L., TRONCOSO J.S., 2003. Two new species of *Sarsinebalia* (Crustacea, Leptostraca) from the North-east Atlantic, with comments on the genus. *Sarsia*, 88: 120-189.  
WALKER-SMITH G.K. & POORE G.C.B., 2001. A phylogeny of the Leptostraca (Crustacea) with keys to families and genera. *Mem. Mus. Victoria*, 58 (2): 383-410.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
<b>Famiglia Nebaliidae</b>														
<i>Nebalia</i>	<b>11476</b>	Leach, 1814												
<i>Nebalia abyssicola</i>	<b>11477</b>	Fage, 1929	x	x				x				E		A1
<i>Nebalia clausi</i>	<b>11478</b>	Dahl, 1985									x	E		
<i>Nebalia herbstii</i>	<b>11479</b>	Leach, 1814		x										A2
<i>Nebalia straus</i>	<b>11480</b>	Risso, 1827	x	x	x	x		x		x	x	E		
<i>Sarsinebalia</i>	<b>11481</b>	Dahl, 1985												
<i>Sarsinebalia typhlops</i>	<b>11482</b>	G.O. Sars, 1870	x		x	x								A3

### Note

- A1: Ledoyer (1997) considera *N. abyssicola* specie valida e la segnala per i mari occidentali italiani. Recentemente è stata raccolta anche nel mar Ionio (Frogli, dati inediti)  
A2: la specie è stata segnalata soltanto in Corsica (Ledoyer, 1997)  
A3: il genere *Sarsinebalia* Dahl, 1985 è considerato sinonimo di *Nebalia* Leach, 1814 da Walker-Smith & Poore (2001), ma ritenuto valido da Moreira *et al.* (2003)

### Remarks

- A1: Ledoyer (1997) regards *N. abyssicola* as a valid species. It has recently been recorded in the Ionian Sea (Frogli, unpublished data)  
A2: the species has been recorded only in Corsica (Ledoyer, 1997)  
A3: the genus *Sarsinebalia* Dahl, 1985 was placed in the synonymy of *Nebalia* Leach, 1814 by Walker-Smith & Poore (2001), but regarded as distinct by Moreira *et al.* (2003)