

CUMACEA (CRUSTACEA: MALACOSTRACA)

VERONICA MARUSSO

ISPRA, Via di Casalotti, 300 – 00166 Roma, Italia.
veronica.marusso@isprambiente.it

Dal lontano 1870, quando Dohrn pubblicò il primo volume sui Cumacei delle acque italiane, 45 specie appartenenti a 20 generi e 6 famiglie sono state elencate. Mariniello (1995) aveva elencato 71 specie, che Petrescu nel 2005 aveva ridotto a 36, confermando la necessità di nuove ricerche su questo *taxon*.

Molte delle descrizioni risalgono alla fine del XIX secolo e inizio del XX; molte delle specie furono trovate a Napoli e nei suoi dintorni (Capri, Ischia), altre nei pressi di La Spezia (Liguria) e Siracusa (Sicilia). Esistono poche altre recenti pubblicazioni sui Cumacei italiani, di cui solo una dedicata alla fauna Adriatica (Bacescu, 1988, che illustra una nuova specie, precedentemente descritta come *Iphinoe* sp. da Zimmer nel 1942).

Nel Registro Europeo delle Specie Marine (Watling, 2001) sono elencate 80 specie di Cumacei (su un totale di 186) fra il Mediterraneo ed il Mar Nero, 11 dei quali limitati solo a quest'ultimo.

In the many years that have passed since 1870, when Dohrn published the first volume on Cumacea in Italian waters, 45 species belonging to 20 genera and 6 families have been listed. Mariniello (1995) listed 71 species, which Petrescu reduced to 36 in 2005; this confirms the urgent need for new research into this *taxon*.

Many descriptions go back up to the late 19th and early 20th centuries. Many species were recorded in Naples and nearby (Capri, Ischia), others around La Spezia (Liguria) and Siracusa (Sicily). There are few other recent publications on Italian Cumacea, and only one was dedicated to Adriatic fauna (Bacescu, 1988; this author describes a new species previously considered to be *Iphinoe* sp. by Zimmer in 1942).

The European Register of Marine Species (Watling, 2001) records 80 Cumacea species (out of a total of 186) in the Mediterranean Sea and Black Sea, with only 11 species being found in the Black Sea.

Bibliografia/References

- BĂCESCU M., 1950. Cumacei mediteraneeni modificați de mediul Pontic. *Analele Academiei Republicii Populare Române, seria: geologie, Geografie, Biologie, Științe tehnice și agricole*, 3 (11): 424-463.
- BĂCESCU M., 1961. Contribution à l'étude des Cumacés de la Méditerranée et particulièrement des côtes d'Israël. *Rapport Proces Verbale C.I.E.S.M. Méditerranée*, 16 (2): 495-502.
- BĂCESCU M., 1988. Cumacea I. (Fam. Archaeocumatidae, Lampropidae, Bodotriidae, Leuconidae), In: H.-E. Gruner, L.B. Holthuis (eds), *Crustaceorum catalogus*, Pars 7. SPB Academic Publishing. The Hague: 2-172.
- CALMAN W.T., 1906. The Cumacea of the Puritan Expedition. *Mitteilungen Zoologisches Station Neapel*, 17 (4): 422-423.
- DORHN A., 1870. Untersuchungen über Bau und Entwicklung der Arthropoden. 1. Über den Bau und die Entwicklung der Cumacea. *Jena Zoologischer Naturwissenschaft*, 5: 1-28.
- FAGE L., 1951 *Faune the France Cumacés*. Paul Lechevalier, 12, rue de Tournon (Vie): 136 pp.
- MARINIELLO L., 1995. Cumacea. In: Froggia C., La Posta A., Mariniello L., Ruffo S. (eds), *Crustacea Malacostraca I (Phyllocarida, Hoplocarida, Bathynellacea, Thermosbaenacea, Mysidacea, Cumacea)*. *Checklist delle specie della fauna italiana*, 29. Calderini Ed., Bologna.
- PETRESCU I., 2005. Cumacea. Checklist. www.sibm.it
- SARS G.O., 1879. Middelhavets Cumaceer. *Archiv Mathematik og Naturvidenskab. Christiania*, 4: 13-22.
- STEPHENSEN K., 1915. Isopoda, Tanaidacea, Cumacea, Amphipoda (excl. Hyperiidæ). *Report Danish Oceanographic Expedition, 1908-1910*, 2 (1): 29.
- STEUER A., 1936. Cumacea und Stomatopoda von Alexandrien in Ägypten. *Note Inst. Italo-germ. Biol. Mar. Rovigno*, 21: 3-19.
- VALENTIN C., 1982. Zur Biozoenotik und Substratpräferenz der Cumaceen (Crustacea Peracarida) aus dem Küstenbereich der Insel Ischia (Golf von Neapel). Teil 1: Problemstellung, Untersuchungsgebiet und Methoden. *Mitt. zool. Mus. Univ. Kiel*, 1 (10): 1-20.
- WATLING L., 2001. Cumacea. In: M.J. Costello, C. Emblow, R. White (eds), *European Register of Marine Species*: 308-310.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
Famiglia Bodotriidae														
<i>Bathycuma</i>	11612	Hansen, 1895												
<i>Bathycuma brevirostre</i>	11613	(Norman, 1879)			x									A1
<i>Bathycuma longicaudatum</i>	11614	Calman, 1912		x										A4
<i>Bodotria</i>	11615	Goodsir, 1843												
<i>Bodotria arenosa</i>	11616	Goodsir, 1843	x											
<i>Bodotria pulchella</i>	11617	G.O. Sars, 1878	x		x									A1
<i>Bodotria scorpioides</i>	11618	Montagu, 1804	x		x			x			x			A2
<i>Cumopsis</i>	11619	G.O. Sars, 1878												
<i>Cumopsis longipes</i>	11620	(Dohrn, 1870)	x		x		x							A5
<i>Cyclaspis</i>	11621	G.O. Sars, 1865												
<i>Cyclaspis longicaudata</i>	11622	Sars, 1899		x	x			x						A1
<i>Eocuma</i>	11623	Marcusen, 1894												
<i>Eocuma ferox</i>	11624	Fischer, 1872	x										a1	A8
<i>Iphinoe</i>	11625	Bate, 1856												
<i>Iphinoe adriatica</i>	11626	Bacescu, 1988									x	E		A3
<i>Iphinoe armata</i>	11627	Ledoyer, 1965	x		x									
<i>Iphinoe inermis</i>	11628	G.O. Sars, 1878								x	x			
<i>Iphinoe rhodaniensis</i>	11629	Ledoyer, 1965	x		x									
<i>Iphinoe serrata</i>	11630	Norman, 1867	x	x							x			
<i>Iphinoe tenella</i>	11631	Sars, 1878	x		x		x							A2
<i>Iphinoe trispinosa</i>	11632	Goodsir, 1843	x	x	x						x			
<i>Vaunthompsonia</i>	11633	Bate, 1858												
<i>Vaunthompsonia cristata</i>	11634	Bate, 1858	x		x									A6
Famiglia Leuconidae														
<i>Eudorella</i>	11635	Norman, 1867												
<i>Eudorella nana</i>	11636	Sars, 1879	x		x							E		A7
<i>Eudorella truncatula</i>	11637	Bate, 1856	x		x									A7
<i>Leucon</i>	11638	Krøyer, 1846												
<i>Leucon mediterraneus mediterraneus</i>	11639	Sars, 1879	x		x									A6
<i>Leucon (Epileucon) longirostris</i>	11640	Sars, 1871	x		x									A1
<i>Leucon (Macrauloleucon) siphonatus</i>	11641	Calman, 1905	x		x									A1
Famiglia Nannastacidae														
<i>Campylaspis</i>	11642	Sars, 1865												
<i>Campylaspis glabra</i>	11643	Sars, 1879	x		x									A1
<i>Campylaspis legendrei legendrei</i>	11645	Fage, 1951	x											A6
<i>Campylaspis macrophthalma</i>	11646	Sars, 1879				x								A1
<i>Campylaspis spinosa</i>	11647	Calman, 1906				x						E		A1
<i>Campylaspis sulcata</i>	11648	Sars, 1900				x								A1
<i>Campylaspis verrucosa</i>	11649	Sars, 1900				x								A1
<i>Campylaspis vitrea</i>	11650	Calman, 1906		x	x							E		A1
<i>Cumella</i>	11651	G.O. Sars, 1865												
<i>Cumella limicola</i>	11652	Sars, 1879	x		x	x					x			A1, A6, A8
<i>Cumella pygmaea italica</i>	11653	Bacescu, 1950	x		x							E		A6, A7, A9
<i>Cumellopsis</i>	11654	Calman, 1905												
<i>Cumellopsis puritani</i>	11655	Calman, 1906				x						E		A1
<i>Nannastacus</i>	11656	Bate, 1865												
<i>Nannastacus unguiculatus</i>	11657	Bate, 1859	x		x						x			A1

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
<i>Procampylaspis</i>	11658	Bonnier, 1896												
<i>Procampylaspis armata</i>	11659	Bonnier, 1896		x	x			x						A1
<i>Procampylaspis bonnieri</i>	11660	Calman, 1906	x		x									A1
<i>Scherocumella</i>	11661	Watling, 1991												
<i>Scherocumella longirostris</i>	11662	(Sars, 1879)	x											A6
Famiglia Lampropidae														
<i>Platysympus</i>	11663	Stebbing, 1912												
<i>Platysympus typicus typicus</i>	11664	Sars, 1870			x									
<i>Platysympus typicus mediterraneus</i>	11665	Bacescu, 1961			x								a2	
Famiglia Diastylidae														
<i>Diastylis</i>	11666	Say, 1818												
<i>Diastylis cornuta</i>	11667	(Boeck, 1864)			x	x							a3	A1
<i>Diastylis neapolitana</i>	11668	G.O. Sars, 1879			x									A7
<i>Diastylis rugosa</i>	11669	Sars, 1865	x		x		x	x						A6
<i>Diastylodes</i>	11670	G.O. Sars, 1900												
<i>Diastylodes serratus</i>	11671	(Sars, 1900)			x									A1
<i>Leptostylis</i>	11672	G.O. Sars, 1869												
<i>Leptostylis macrura</i>	11673	Sars, 1900			x									A1
<i>Makrokylindrus</i>	11674	Stebbing, 1912												
<i>Makrokylindrus insignis</i>	11675	(Sars, 1871)			x									A1
Famiglia Pseudocumatidae														
<i>Pseudocuma</i>	11676	G.O. Sars, 1865												
<i>Pseudocuma ciliatum</i>	11677	Sars, 1879			x					x				A6
<i>Pseudocuma longicorne longicorne</i>	11678	(Bate, 1858)			x					x				A5, A6

Sinonimi

a1: sinonimo di *Bodotria ferox* Fischer, 1872
a2: sinonimo di *P. typicus* Stephensen, 1915
a3: sinonimo di *D. capreensis* Calman, 1906

Synonyms

a1: synonym of *Bodotria ferox* Fischer, 1872
a2: synonym of *P. typicus* Stephensen, 1915
a3: synonym of *D. capreensis* Calman, 1906

Note

A1: segnalato da Calman, 1906
A2: segnalato da Steuer, 1936
A3: segnalato da Bacescu, 1988
A4: segnalato da Stephensen, 1915
A5: segnalato da Dohrn, 1870
A6: segnalato da Valentin, 1982
A7: segnalato da Sars, 1879
A8: segnalato da Fage, 1951
A9: segnalato da Bacescu, 1950

Remarks

A1: recorded by Calman, 1906
A2: recorded by Steuer, 1936
A3: recorded by Bacescu, 1988
A4: recorded by Stephensen, 1915
A5: recorded by Dohrn, 1870
A6: recorded by Valentin, 1982
A7: recorded by Sars, 1879
A8: recorded by Fage, 1951
A9: recorded by Bacescu, 1950