

CTENOPHORA

CLAUDIA E. MILLS

Friday Harbor Laboratories, University of Washington, 620 University Road, Friday Harbor, WA 98250 U.S.A.
cemills@u.washington.edu

Tutti i membri di questo phylum sono marini. Attualmente sono state descritte circa 110 specie di ctenofori viventi nel mondo; la maggior parte di questi è oloplanctonica, cioè trascorre tutta la sua esistenza circolando nella colonna d'acqua.

La presente lista ne comprende 34, mentre nella lista dell'ERMS solo 16 specie sono indicate per il Mediterraneo. Molte di queste specie planctoniche hanno una distribuzione mondiale ed alcune di queste furono originariamente descritte su materiali raccolti nelle acque del Mediterraneo (spesso italiane). Circa un quarto degli ctenofori conosciuti sono bentonici, tipicamente viventi su altri organismi, ma finora nessuna specie bentonica è stata trovata nei mari italiani.

Negli ultimi anni, l'uso di sommergibili e di dispositivi telecomandati ha notevolmente approfondito le conoscenze sugli ctenofori mesopelagici, fragili e difficili da raccogliere, molti dei quali sono ancora da descrivere.

Gli studi sugli ctenofori delle acque italiane hanno lasciato traccia nella letteratura scientifica degli ultimi 150 anni. La maggior parte delle collezioni di ctenofori italiani provengono da Napoli o da Messina.

Mnemiopsis leidyi, ctenoforo lobato nativo della costa orientale del Nord e Sud America, fu introdotto nel Mar Nero nel 1980 e da qui si è diffuso anche nel Mar Mediterraneo. Attualmente questa specie si ritrova anche nelle acque italiane.

All members of this phylum are marine organisms. At present some 110 Ctenophore species living in the world have been described: most of them are holoplanktonic, which means that they spend all their life in the water column.

The present list includes 34 of them, while the ERMS list mentions only 16 species for the Mediterranean Sea. Many of these planktonic species have a world distribution and some of these were described from the beginning on materials sampled in the Mediterranean, often in Italian seas. About a quarter of ctenophores known in the world are benthic species living on other organisms.

Up to now no benthic species have been found in Italian seas. During the last few years, the use of submarines and ROV has deepened our knowledge of mesopelagic ctenophores, fragile organisms difficult to be sampled and most of which have yet to be described.

The studies carried out on Italian ctenophores have left important scientific traces over the last 150 years. Most of the ctenophore collections from Italian seas come from Naples and Messina.

Mnemiopsis leidyi, a ctenophore native to the east coast of North and South America, was introduced into the Black Sea in 1980 whence it spread into the Mediterranean. At present this species can also be found in Italian waters.

Bibliografia/References

- BIGELOW H.B., 1912. The Ctenophores. Report of the "Albatross" Expedition, XXVI. *Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard Univ.*, 54: 369-404.
- CHUN C., 1880. *Die Ctenophoren des Golfes von Neapel (Fauna und Flora des Golfes von Neapel, 1)*. Napoli.
- CURRERI G., 1900. Osservazioni sui ctenofori componenti nel Porto di Messina. *Boll. Soc. Zool. Ital., Roma*, Ser. 2, 1: 190-193.
- FEDELE M., 1925. Sulle inversioni del movimento vibratile nei Ctenofori. *Boll. Soc. Nat. Napoli* (Ser. II, 17), 37: 95-112.
- HARBISON G.R. & MADIN L.P., 1982. Ctenophora. In: Parker S.P. (ed), *Synopsis and Classification of Living Organisms, 1*. McGraw-Hill, New York: 707-715.
- HARBISON G.R., 1984. On the classification and evolution of the Ctenophora. In: Morris S.C., George J.D., Gibson R., Platt H.M. (eds), *The origins and relationships of lower invertebrates*. Oxford University Press, Oxford: 78-100.
- KRUMBACH T., 1911. Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno. IV. Die Ctenophorenfauna von Rovigno nach den Novemberstürmen 1910. *Zool. Anz.*, 37: 315-319.
- KRUMBACH T., 1925. Ctenophora. In: Kükenthal W.U., Krumbach T. (eds), *Handbuch der Zoologie, 1*. Walter de Gruyter & Co, Berlin und Leipzig: 905-995.
- MAYER A.G., 1912. *Ctenophores of the Atlantic Coast of North America*. Carnegie Institution of Washington, Pub. 162, Lip-pincott Company, Philadelphia.
- RIEDL R., 1983. *Fauna und Flora des Mittelmeeres*. Paul Parey, Hamburg.
- RIEDL R., 1991. *Fauna e Flora del Mediterraneo*. Franco Muzzio Editore: 778 pp.
- ROSSI L., 1971. Guida a cnidari e ctenofori della fauna italiana. *Quad. Civ. Staz. Idrob. Milano*, 2: 91-95.
- SHIGANOVA T. & MALEJ A., 2009. Native and non-native ctenophores in the Gulf of Trieste, Northern Adriatic Sea. *J. Plankton Research*, 31: 61-71.
- TREGOUBOFF G. & ROSE M., 1957. *Manuel de planctonologie méditerranéenne*. C.N.R.S., Paris.
- ZIRPOLO G., 1924. Ricerche sulla rigenerazione degli Ctenofori. *Boll. Soc. Nat. Napoli* (Ser. II, 16), 36: 153-157.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
Ordine Cydippida														
Famiglia Ctenellidae														
<i>Ctenella</i>	3022	C. Carré & D. Carré, 1993												
<i>Ctenella aurantia</i>	3023	C. Carré & D. Carré, 1993	x											
Famiglia Euplokamidae														
<i>Euplokamis</i>	3024	Chun, 1880												
<i>Euplokamis stationis</i>	3025	Chun, 1880		x	x									
Famiglia Haeckeliidae														
<i>Haeckelia</i>	3026	Carus, 1863												
<i>Haeckelia bimaculata</i>	3027	C. Carré & D. Carré, 1989	x											
<i>Haeckelia filigera</i>	3028	(Chun, 1880)		x	x								a1	
<i>Haeckelia rubra</i>	3029	(Kölliker, 1853)	x	x	x	x				x	x		a2	
Famiglia Lampeidae														
<i>Lampea</i>	3030	Stechow, 1921												
<i>Lampea pancerina</i>	3031	(Chun, 1880)	x	x	x	x				x	x			
Famiglia Mertensiidae														
<i>Callianira</i>	3032	Péron & Lesueur, 1810												
<i>Callianira bialata</i>	3033	Delle Chiaje, 1841	x	x	x	x				x	x			A1
<i>Callianira ficalbi</i>	3034	Curreri, 1900		x	x	x								
<i>Charistephane</i>	3035	Chun, 1880												
<i>Charistephane fugiens</i>	3036	Chun, 1880		x	x	x					x			
Famiglia Pleurobrachiidae														
<i>Ceroctena</i>	3037	C. Carré & D. Carré, 1991												
<i>Ceroctena bicornis</i>	3038	C. Carré & D. Carré, 1991	x											
<i>Hormiphora</i>	3039	L. Agassiz, 1860												
<i>Hormiphora plumosa</i>	3040	L. Agassiz, 1860		x	x	x					x			
<i>Minictena</i>	3041	C. Carré & D. Carré, 1993												
<i>Minictena luteola</i>	3042	C. Carré & D. Carré, 1993	x											
<i>Pleurobrachia</i>	3043	Fleming, 1822												
<i>Pleurobrachia pileus</i>	3044	(O.F. Müller, 1776)	x											
<i>Pleurobrachia rhododactyla</i>	3045	L. Agassiz, 1860		x	x	x				x	x			
<i>Pleurobrachia rhodopsis</i>	3046	Chun, 1880	x	x	x	x				x	x			
<i>Pleurobrachia</i> sp.	3047									x	x			
Famiglia Cydippida incertae sedis														
<i>Cydippe</i>	3048	Eschscholtz, 1829												
<i>Cydippe brevicostata</i>	3049	Will, 1844								x	x			
<i>Cydippe ovata</i>	3050	Lesson, 1843				x								
<i>Thoe</i>	3051	Chun, 1878												
<i>Thoe paradoxa</i>	3052	Chun, 1878		x	x	x								
<i>Eschscholtzia</i>	3053	Kölliker, 1853												
<i>Eschscholtzia pectinata</i>	3054	Kölliker, 1853				x								
Ordine Thalassocalycida														
Famiglia Thalassocalycidae														
<i>Thalassocalyce</i>	3055	Madin & Harbison, 1978												
<i>Thalassocalyce</i> sp.	3056		x											
Ordine Lobata														
Famiglia Bathocyroidae														
<i>Bathocyroe</i>	3057	Madin & Harbison, 1978												
<i>Bathocyroe</i> sp.	3058		x											
Famiglia Bolinopsidae														
<i>Bolinopsis</i>	3059	L. Agassiz, 1860												
<i>Bolinopsis vitrea</i>	3060	(L. Agassiz, 1860)		x	x						x			A1
<i>Deiopea</i>	3061	Chun, 1880												
<i>Deiopea kaloktenota</i>	3062	Chun, 1880		x	x					x	x			

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	NOTE
<i>Lesueuria</i>	3063	Milne Edwards, 1841												
<i>Lesueuria vitrea</i>	3064	Milne Edwards, 1841	x	x	x									
Famiglia Eurhamphaeidae														
<i>Eurhamphaea</i>	3065	Gegenbaur, 1856												
<i>Eurhamphaea vexilligera</i>	3066	Gegenbaur, 1856		x	x	x								
Famiglia Leucotheidae														
<i>Leucothea</i>	3067	Mertens, 1833												
<i>Leucothea multicornis</i>	3068	(Quoy & Gaimard, 1824)	x	x	x	x				x	x			
Famiglia Mmemiidae														
<i>Mnemiopsis</i>	3069													
<i>Mnemiopsis leidy</i>	3070	A. Agassiz, 1865					?	?		x		AL		A1
Ordine Cestida														
Famiglia Cestidae														
<i>Cestum</i>	3071	Lesueur, 1813												
<i>Cestum veneris</i>	3072	Lesueur, 1813	x	x	x	x				x	x			
<i>Velamen</i>	3073	Krumbach, 1925												
<i>Velamen parallelum</i>	3074	(Fol, 1869)		x	x	x								
Ordine Beroida														
Famiglia Beroidae														
<i>Beroe</i>	3075	Browne, 1756												
<i>Beroe cucumis</i>	3075a	sensu Mayer, 1912									x			A1
<i>Beroe forskalii</i>	3076	Milne Edwards, 1841	x	x	x	x				x	x			
<i>Beroe mitrata</i>	3077	(Moser, 1908)	x											
<i>Beroe ovata</i>	3078	Bosc, 1802	x	x	x	x				x	x			
<i>Beroe ovata</i>	3078a	sensu Mayer, 1912									x	AL		A1

Sinonimi

- a1: sinonimo di *Euchlora filigera* Chun, 1880
a2: sinonimo di *Euchlora rubra* (Koelliker, 1853)

Synonyms

- a1: synonym of *Echlora filigera* Chun, 1880
a2: synonym of *Euchlora rubra* (Koelliker, 1853)

Note

A1: segnalata nel Golfo di Trieste (Mare Adriatico) da Shiganova e Malej, 2009

Remarks

A1: recorded in the Gulf of Trieste (Adriatic Sea) by Shiganova and Malej, 2009