

CEPHALOPODA

(aggiornamento dicembre 2016 / update December 2016)

GIAMBATTISTA BELLO

Via Colombo, 34 - 70042 Mola di Bari (BA), Italia
giamb.bello@gmail.com

L'aggiornamento della precedente checklist dei cefalopodi dei mari italiani, risalente al 2008, riguarda le seguenti specie: *Sepiola aurantiaca* (specie endemica del Mediterraneo: Goud e De Heij, 2012), *Ctenopteryx sicula* (distribuzione estesa al settore 7: Krstulović Šifner *et al.*, 2014), *Thysanoteuthis rhombus* (distribuzione estesa al settore 8: Marčić *et al.*, 2009), *Macrotritopus defilippi* e *Callistoctopus macropus* (assegnate a generi diversi da *Octopus*: Norman *et al.*, 2013).

Updating of the previous checklist, from 2008, of the cephalopods in the Italian seas concerns the following species: *Sepiola aurantiaca* (Mediterranean endemic species: Goud and De Heij, 2012), *Ctenopteryx sicula* (distribution extended to zone 7; Krstulović Šifner *et al.*, 2014), *Thysanoteuthis rhombus* (distribution extended to zone 8: Marčić *et al.*, 2009), *Macrotritopus defilippi* and *Callistoctopus macropus* (assignment to genera other than *Octopus*: Norman *et al.*, 2013).

Bibliografia aggiuntiva / Additional references

- GOUD J., DE HEIJ A., 2012. Mediterranean *Sepiola aurantiaca* Jatta, 1896, versus the NE Atlantic *Sepiola pfefferi* Grimpe, 1921 (Cephalopoda, Sepiolinae). *Basteria*, 76: 1-11.
- KRSTULOVIĆ ŠIFNER S., PETRIĆ M., ISAJLOVIĆ I., VRGOČ N., IKICA Z., PICCINETTI C., 2014. Insight in some aspects of the reproductive biology, morphometry and age of *Ctenopteryx sicula* (Cephalopoda: Ctenopterygidae) in the Adriatic Sea. *Acta Adriatica*, 55: 31-42.
- MARČIĆ Z., ČALETA M., BUJI I., MRAKOVČIĆ M., MUSTAFIĆ P., ZANELLA D., DULČIĆ J., 2009. First record of *Thysanoteuthis rhombus* (Cephalopoda: Thysanoteuthidae) in the Adriatic Sea. *Marine Biodiversity Records*, 2: 1-3.
- NORMAN M.D., FINN J.K., HOCHBERG F.G., 2013. Family Octopodidae. In: Jereb P., Roper C.F.E., Norman M.D., Finn J.K. (eds), Cephalopods of the world. An annotated and illustrated catalogue of cephalopod species known to date. Volume 3. Octopods and Vampire Squids. FAO Species Catalogue for Fishery Purposes, FAO, Rome, 4 (3): 36-215.

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	CAR	SIN	BIBL
<i>Illex coindetii</i>	8093	(Vérany, 1839)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Todaropsis</i>	8094	Girard, 1890												
<i>Todaropsis eblanae</i>	8095	(Ball, 1841)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Todarodes</i>	8096	Steenstrup, 1880												
<i>Todarodes sagittatus</i>	8097	(Lamarck, 1798)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Famiglia Bathyteuthidae														
<i>Bathyteuthis</i>	8098	Hoyle, 1885												
<i>Bathyteuthis abyssicola</i>	8099	Hoyle, 1885				x								
Famiglia Histioteuthidae														
<i>Histioteuthis</i>	8100	d'Orbigny, 1841												
<i>Histioteuthis bonnellii</i>	8101	(Férussac, 1835)	x	x	x	x	x	x	x	x				
<i>Histioteuthis reversa</i>	8102	(Verrill, 1880)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Famiglia Ancistrocheiridae														
<i>Ancistrocheirus</i>	8103	Gray, 1849												
<i>Ancistrocheirus lesueurii</i>	8104	(d'Orbigny, 1842)	x	x	x	x	x	x	x					
Famiglia Octopoteuthidae														
<i>Octopoteuthis</i>	8105	Rüppell, 1844												
<i>Octopoteuthis sicula</i>	8106	Rüppell, 1844	x	x	x	x	x	x						
Famiglia Cycloteuthidae														
<i>Cycloteuthis</i>	8107	Joubin, 1919												
<i>Cycloteuthis sirventi</i>	8108	Joubin, 1919		x	x		x					/		
Famiglia Chiroteuthidae														
<i>Chiroteuthis</i>	8109	d'Orbigny, 1839												
<i>Chiroteuthis veranii</i>	8110	(Férussac, 1835)	x	x	x	x	x	x	x	x				
Famiglia Cranchiidae														
<i>Galiteuthis</i>	8111	Joubin, 1898												
<i>Galiteuthis armata</i>	8112	Joubin, 1898	x	x	x	x	x	x						
<i>Megalocranchia</i>	8113	Pfeffer, 1884												
<i>Megalocranchia</i> sp.	8114		x									AL		A1
Ordine Octopoda														
Famiglia Opisthoteuthidae														
<i>Opisthoteuthis</i>	8115	Verrill, 1884												
<i>Opisthoteuthis calypso</i>	8116	Villanueva, Collins, Sánchez e Voss, 2002	x	x									a4	A2
Famiglia Octopodidae														
<i>Octopus</i>	8117	Cuvier, 1797												
<i>Octopus salutii</i>	8118 ex8120	Vérany, 1839	x	x	x	x	x	x	x	x				
<i>Octopus vulgaris</i>	8119 ex8121	Cuvier, 1797	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Callistoctopus</i>	8119a	Taki, 1964												
<i>Callistoctopus macropus</i>	8120 ex8119	(Risso, 1826)	x	x	x	x	x	x	x	x	x		a5	
<i>Macrotritopus</i>	8120a	Grimpe, 1922												
<i>Macrotritopus defilippi</i>	8121 ex8118	(Vérany, 1851)	x	x	x	x	x	x	x	x	x		a6	
<i>Scaergus</i>	8122	Troschel, 1857												
<i>Scaergus unicirrhus</i>	8123	(Delle Chiaje, 1841)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Pteroctopus</i>	8124	Fischer, 1882												
<i>Pteroctopus tetracirrhus</i>	8125	(Delle Chiaje, 1830)	x	x	x	x	x	x	x	x				
<i>Eledone</i>	8126	Leach, 1817												
<i>Eledone cirrhosa</i>	8127	(Lamarck, 1798)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Eledone moschata</i>	8128	(Lamarck, 1798)	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Bathypolypus</i>	8129	Grimpe, 1921												
<i>Bathypolypus sponsalis</i>	8130	(P. Fischer & H. Fischer, 1892)	x	x	x	x	x	x						
Famiglia Argonautidae														
<i>Argonauta</i>	8131	Linnaeus, 1758												
<i>Argonauta argo</i>	8132	Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Famiglia Ocythoidae														
<i>Ocythoe</i>	8133	Rafinesque, 1814												
<i>Ocythoe tuberculata</i>	8134	Rafinesque, 1814	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Famiglia Tremoctopodidae														
<i>Tremoctopus</i>	8135	Delle Chiaje, 1830												
<i>Tremoctopus violaceus</i>	8136	Delle Chiaje, 1830	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Tremoctopus gracilis</i>	8137	(Eyedoux & Souleyet, 1852)		x							x	AL	a7	A3

Sinonimi

a1: specie di incerta validità; tutte le attribuzioni ad *Alloteuthis subulata* basate sulla sola presenza della “coda” (mantello molto allungato) sono da ritenersi dubbie, in quanto tale carattere non è sufficiente a differenziare questa specie da *Alloteuthis media* (Anderson *et al.*, 2008)

a2: *Abraliopsis pfefferi* Joubin, 1896 (vedi Bello, 2005)

a3: *Ommastrephes caroli* Furtado, 1887 (vedi Nesis, 1987)

a4: *Opisthoteuthis agassizii* Verrill, 1883, già segnalata in acque mediterranee ma non italiane, è in realtà confinata all'Atlantico nord-occidentale (Villanueva *et al.*, 2002); il binome *O. agassizii* utilizzato per precedenti segnalazioni nel Mediterraneo, a far capo da Morales (1959), è da intendersi quale sinonimo di *O. calypso* Villanueva, Collins, Sánchez & Voss, 2002

a5: precedente nome *Octopus macropus* Risso, 1826

a6: precedente nome *Octopus defilippi* Vérany, 1851

a7: la sottospecie *Tremoctopus violaceus gracilis* (Eydoux & Souleyet, 1852) è stata rievoluta al rango di specie (vedi Mangold *et al.*, 1996)

Note

A1: entità segnalata per la prima volta nel Mediterraneo, in acque italiane, da Bello e Biagi (1999); vedi anche Bello (2004a)

A2: specie segnalata per la prima volta in acque italiane da Orsi Relini *et al.* (2001)

A3: specie riconosciuta per la prima volta nel Mediterraneo e in acque italiane da Orsi Relini *et al.* (2004); questi Autori riesaminano criticamente precedenti segnalazioni di esemplari attribuiti a *Tremoctopus violaceus*

Synonyms

a1: a species by the uncertain validity; all records based just on the occurrence of the “tail” – i.e. elongate mantle – should be considered as doubtful since they might be indeed *Alloteuthis media* (Anderson *et al.*, 2008)

a2: *Abraliopsis pfefferi* Joubin, 1896 (see Bello, 2005)

a3: *Ommastrephes caroli* Furtado, 1887 (see Nesis, 1987)

a4: *Opisthoteuthis agassizii* Verrill, 1883, formerly reported in the Mediterranean but not in Italian waters, is indeed restricted to the NW Atlantic (Villanueva *et al.*, 2002); the specific epithet *O. agassizii*, as used in previous Mediterranean records – i.e. *O. agassizii* Verrill, 1883 sensu Morales, 1959 – is therefore a synonym of *O. calypso* Villanueva, Collins, Sánchez & Voss, 2002

a5: previous name *Octopus macropus* Risso, 1826

a6: previous name *Octopus defilippi* Vérany, 1851

a7: the subspecies *Tremoctopus violaceus gracilis* (Eydoux & Souleyet, 1852) was re-erected to the species level (see Mangold *et al.*, 1996)

Remarks

A1: recorded for the first time in the Mediterranean and in Italian waters by Bello and Biagi (1999); see also Bello (2004a)

A2: recorded for the first time in Italian waters by Orsi Relini *et al.* (2001)

A3: correctly identified for the first time in the Mediterranean and in Italian waters by Orsi Relini *et al.* (2004); these Authors critically examined previous *Tremoctopus* records attributed to *T. violaceus*

Ulteriori nuove informazioni riguardano la teutofauna mediterranea al di fuori dei mari italiani: *Sepiola bursadhaesa* Bello, 2013 e *Sepiola boletzkyi*, Bello & Salman, 2015 (specie nuove: Bello, 2013, Bello e Salman, 2015, rispettivamente); *Taningia danae* Joubin, 1931 e *Taonius pavo* (Lesueur, 1821) (specie di recente ingresso dall'Atlantico: Quetglas *et al.*, 2006, 2013, rispettivamente). Modifiche a livello sistematico: *Architeuthis dux* Steenstrup, 1857 (dubbio sull'identità specifica risolto: Winkelmann *et al.*, 2013); *Octopus* cf. *aegina/kagoshimensis* attribuita al complesso di specie *Amphioctopus* “*aegina*” (identificazione specifica irrisolta: cf. Crocetta *et al.*, 2014 con Norman *et al.*, 2013).

New information also became available about the Mediterranean teuthofauna outside the Italian seas: *Sepiola bursadhaesa* Bello, 2013 and *Sepiola boletzkyi*, Bello & Salman, 2015 (both of them new species: Bello, 2013, Bello and Salman, 2015, respectively); *Taningia danae* Joubin, 1931 and *Taonius pavo* (Lesueur, 1821) (both of them new records for the Mediterranean Sea: Quetglas *et al.*, 2006, 2013, respectively). Changes of systematic status: *Architeuthis dux* Steenstrup, 1857 (doubts about specific assignment removed: Winkelmann *et al.*, 2013); *Octopus* cf. *aegina/kagoshimensis* assigned to the *Amphioctopus aegina* species-group (unresolved cf. Crocetta *et al.*, 2014 with Norman *et al.*, 2013).

Bibliografia/References

BELLO G., 2013. Description of a new sepioline species, *Sepiola bursadhaesa* n. sp. (Cephalopoda: Sepiolidae), from the Catalan Sea, with remarks and identification key for the *Sepiola atlantica* group. *Scientia Marina*, 77: 489-499.

BELLO G., SALMAN A., 2015. Description of a new sepioline species, *Sepiola boletzkyi* n. sp. (Cephalopoda: Sepiolidae), from the Aegean Sea. *European Journal of Taxonomy*, 144: 1-12.

CROCETTA F., BITAR G., ZIBROWIUS H., CAPUA D., DELL'ANGELO B., OLIVERIO M., 2014. Biogeographical homogeneity in the eastern Mediterranean Sea – III. New records and a state of the art of Polyplacophora, Scaphopoda and Cephalopoda from Lebanon. *Spixiana*, 37: 183-206.

QUETGLAS A., FLITI K., MASSUTÍ E., REFES W., GUIJARRO B., ZAGHDOUDI S., 2006. First record of *Taningia danae*

(Cephalopoda: Octopoteuthidae) in the Mediterranean Sea. *Scientia Marina*, 70: 153-155.

QUETGLAS A., ORDINES F., GONZÁLEZ M., ZARAGOZA N., MALLOL S., VALLS M., DE MESA A., 2013. Uncommon pelagic and deep-sea cephalopods in the Mediterranean: new data and literature review. *Mediterranean Marine Science*, 14: 69-85.

WINKELMANN I., CAMPOS P.F., STRUGNELL J., CHEREL Y., SMITH P.J., KUBODERA T., ALLCOCK L., KAMPMANN L., SCHROEDER H., GUERRA A., NORMAN M., FINN J., INGRAO D., CLARKE M., GILBERT M.T.P., 2013. Mitochondrial genome diversity and population structure of the giant squid *Architeuthis*: genetics sheds new light on one of the most enigmatic marine species. *Proceedings of the Royal Society B*, 280: 20130273.