

# Aggiornamento della "Checklist delle specie della fauna italiana: Cephalopoda"

Giambattista Bello

Arion, C.P. 61,  
70042 Mola di Bari, Italy,  
giabello@libero.it

## Riassunto

In questo aggiornamento del fascicolo relativo al taxon Cephalopoda della "Checklist delle specie della fauna italiana" vengono apportate le seguenti modifiche: eliminazione delle specie *Chaunoteuthis mollis* Appellöf, 1891 e *Histioteuthis elongata* (N.A. Voss & G.L. Voss, 1962); aggiunta delle specie *Megalocranchia* sp. e *Opisthoteuthis calypso* Villanueva, Collins, Sánchez & Voss, 2002; variazione dell'areale delle specie *Sepiolo steenstrupiana* Levy, 1912, *Thysanoteuthis rhombus* Troschel, 1857, *Onychoteuthis banksii* (Leach, 1817), *Ancistrocheirus lesueurii* (Férussac, 1835) e *Octopus defilippi* Verany, 1851. Viene, inoltre, ridefinita la zonazione codificata dei mari italiani ai fini della checklist dei Cefalopodi.

## Abstract

**Update of the "Checklist of the species of the Italian fauna: Cephalopoda".** The checklist of the taxon Cephalopoda is brought up to date by the following modifications: deletion of the species *Chaunoteuthis mollis* Appellöf, 1891 and *Histioteuthis elongata* (N.A. Voss & G.L. Voss, 1962); addition of the species *Megalocranchia* sp. and *Opisthoteuthis calypso* Villanueva, Collins, Sánchez & Voss, 2002; change or enlargement of the distribution area of the species *Sepiolo steenstrupiana* Levy, 1912, *Thysanoteuthis rhombus* Troschel, 1857, *Onychoteuthis banksii* (Leach, 1817), *Ancistrocheirus lesueurii* (Férussac, 1835) and *Octopus defilippi* Verany, 1851. In addition, the codified subdivision of the Italian seas for the purpose of the Cephalopod checklist is re-defined.

## Key words

Taxonomy, checklist, Mollusca, Cephalopoda, Mediterranean, Italy.

## Introduzione

A nove anni dalla compilazione del fascicolo relativo ai Cefalopodi per la "Checklist delle specie della fauna italiana" (Bello, 1995), è opportuno aggiornare la stessa, così come è stato fatto per altri gruppi di Molluschi (Manganelli *et al.*, 1998 e 2000). Le modifiche rispetto alla checklist originale riguardano l'eliminazione di due specie, già riportate come dubbie, e l'inserimento di due specie nuove per i mari italiani; viene inoltre ridefinito l'areale per cinque specie di cefalopodi.

## Modifiche alla checklist

### Specie eliminate

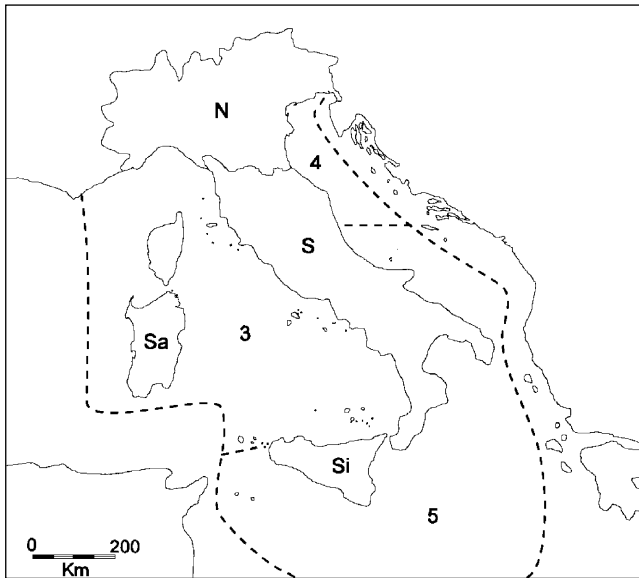
– *Chaunoteuthis mollis* Appellöf, 1891 (Teuthida: Onychoteuthidae). Come si sospettava già da tempo, gli esemplari ascritti a questa specie si sono rivelati, ad un esame più dettagliato, essere femmine mature di *Onychoteuthis banksii* (Leach, 1817) che, a seguito dei processi di maturazione sessuale, inflaccidiscono i propri tessuti e perdono le due braccia tentacolari (Arkhipkin & Nigmatullin, 1997; Bello, 1998). Data la sua monotipicità, il genere *Chaunoteuthis* Appellöf, 1891 diviene sinonimo juniore di *Onychoteuthis* Lichtenstein, 1818. Insieme a *C. mollis*, viene eliminato dalla checklist anche il genere *Chaunoteuthis*.

– *Histioteuthis elongata* (N.A. Voss & G.L. Voss, 1962) (Teuthida: Histiotethidae). Similmente al caso precedente, con questo nome venivano indicate femmine mature, con il mantello fortemente allungato per la maturazione gonadica, appartenenti in realtà alla specie *Histioteuthis reversa* (Verrill, 1880) (Voss, Nesis & Rodhouse, 1998). Pertanto *H. elongata* viene messa in sinonimia con quest'ultima specie e viene rimossa dalla checklist.

– *Megalocranchia* sp. (Teuthida: Cranchiidae). Entità segnalata per la prima volta in acque mediterranee grazie alla fotografia di un unico, enorme esemplare pescato nel Mar Ligure. Nella nota di Bello & Biagi (1999) il cranchiide viene attribuito al genere *Galiteuthis* o, più probabilmente, a *Megalocranchia*; alcuni particolari, fra cui le dimensioni, consentono di ascriverlo con un buon grado di sicurezza al secondo dei due generi. Alla checklist va così aggiunto anche il genere *Megalocranchia* Pfeffer, 1884, che rientra nella zona 3.

### Specie aggiunte

– *Opisthoteuthis calypso* Villanueva, Collins, Sánchez & Voss, 2002 (Octopoda: Cirrata: Opisthoteuthidae). Nella nota introduttiva alla checklist dei Cefalopodi (Bello, 1995), veniva riportata, fra le specie mediterranee ma non italiane, *Opisthoteuthis agassizii* Verrill, 1883. In seguito, Orsi Relini *et al.* (2001) riferivano della cattura nel Mar Ligure di un esemplare attribuito a tale specie. La recente revisione del genere *Opisthoteuthis* Verrill, 1883 ad opera di Villanueva *et al.* (2002), ha tuttavia rivelato come la distribuzione di *O. agassizii* sia limitata all'Atlantico nord-occidentale ed ha messo in evidenza la presenza nell'area atlantica di quattro entità specifiche distinte, due delle quali nuove per la scienza, *O. hardyi* e *O. calypso*. A quest'ul-



**Fig. 1.** Suddivisione dei mari italiani secondo la “Checklist delle specie della fauna italiana” (da MINELLI, RUFFO & LA POSTA, 1995).

**Fig. 1.** Subdivision of the Italian seas according to the “Checklist delle specie della fauna italiana” (after MINELLI, RUFFO & LA POSTA, 1995).

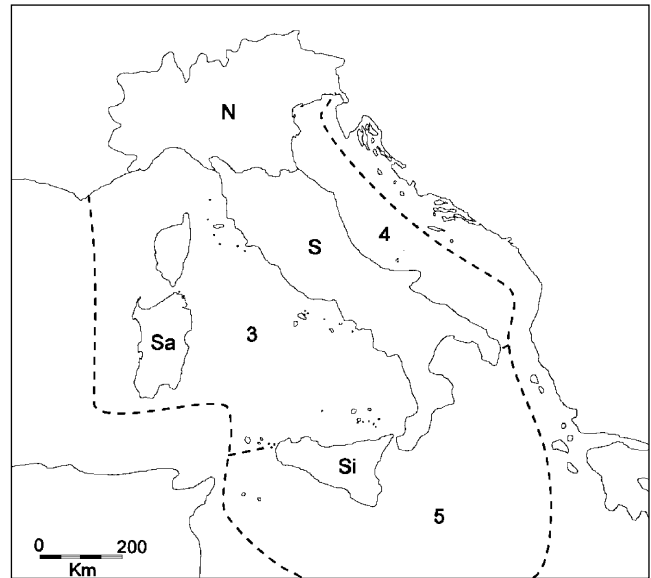
tima specie appartengono gli esemplari mediterranei. Vanno, quindi, inseriti nella checklist, per la zona 3, il genere *Opisthoteuthis* e la specie *O. calypso*.

Considerazioni sulla validità dei limiti degli areali attualmente in uso

È qui necessario accennare alla suddivisione dei mari italiani per gli scopi della Checklist. I mari circondanti il nostro territorio nazionale erano stati suddivisi, secondo le istruzioni impartite dai curatori della Checklist (Minelli *et al.*, 1995), in tre zone numerate da 3 a 5, conformemente alla zonazione delle aree di pesca FAO; il limite meridionale della zona 4 (alto e medio Adriatico) era rappresentato dal parallelo 43°N (**Fig. 1**). In realtà, gli autori di molte checklist di taxa marini considerarono la zona 4 come comprensiva del lato italiano dell'intero Adriatico; fatto che ha causato una qualche confusione nell'interpretazione degli areali dei diversi taxa relativamente alle zone 4 e 5. Per quel che riguarda la classe Cephalopoda, nella compilazione della checklist originale (Bello, 1995) furono seguite le istruzioni fornite dai curatori, limitando la zona 4 alla parte medio-alta del bacino adriatico. Va tuttavia sottolineato che, in effetti, tale suddivisione è artificiosa e crea non poche difficoltà pratiche nei casi in cui la distribuzione di una specie è, dalle fonti bibliografiche, genericamente riferita al Mare Adriatico. Colgo, pertanto, l'occasione di questo aggiornamento per rivedere le distribuzioni dei cefalopodi delle acque italiane, ponendo il confine fra le zone 4 e 5 al Canale d'Otranto, naturale e riconosciuta linea di confine fra lo Ionio e l'Adriatico (AA.VV., 1957) (**Fig. 2**).

Specie con areale modificato

– *Sepiolo steenstrupiana* Levy, 1912 (Sepiolida: Sepiolidae). La specie è sicuramente presente nell'Adriatico sud-occidentale, zona 4 (dati personali inediti), oltre che nella zona 3, mentre non è stata finora segnalata nella zona 5. Mangold & Boletzky (1987), tuttavia, inferiscono la sua presenza lungo tutte le coste italiane.



**Fig. 2.** Suddivisione dei mari italiani adottata nel presente aggiornamento della checklist delle specie italiane di Cephalopoda.

**Fig. 2.** Subdivision of the Italian seas adopted in the present update of the checklist of the Italian species of Cephalopoda.

– *Thysanoteuthis rhombus* Troschel, 1857 (Teuthida: Thysanoteuthidae). Rinvenuta anche in acque adriatiche, zona 4 (Bello, 1999).

– *Onychoteuthis banksii* (Leach, 1817) (Teuthida: Onychoteuthidae). Nella checklist originale, la sua presenza era stata riportata dubitativamente per la zona 4, in quanto segnalata genericamente per l'Adriatico (Gamulin-Brida & Ilijanić, 1972) e successivamente ritrovata nella sua parte meridionale (Bello, 1992). La revisione della zonazione la fa includere con certezza nella zona 4.

– *Ancistrocheirus lesueurii* (Férussac, 1835) (Teuthida: Ancistrocheiridae). Un suo ritrovamento nell'Adriatico meridionale (Bello, 1991), fu incluso nella zona 5 della checklist originale. Ora, avendo rivisto il confine fra le zone 4 e 5, il suo areale viene a comprendere la zona 4 oltre che la 5.

– *Octopus defilippi* Verany, 1851 (Octopoda: Incirrata: Octopodidae). Rinvenuta anche nell'Adriatico sud-occidentale, zona 4 (dati personali inediti).

## Conclusioni

La checklist aggiornata delle specie italiane di Cephalopoda contiene 58 entità specifiche, a fronte dell'intero Mediterraneo in cui sono state rinvenute circa 66 specie di cefalopodi (Bello, 2003). Nella checklist originale (Bello, 1995) si accennava ai notevoli progressi nello studio della geonemia della teutofauna mediterranea compiuti nel decennio precedente, e si sosteneva che tali conoscenze fossero soddisfacenti. Oggi è possibile confermare quanto si scrisse allora, sebbene, paradossalmente, le novità effettive (in numero di sette, escludendo i due casi riguardanti la nuova zonazione) corrispondano a ben il 12% delle specie presenti nella checklist originale. È possibile aggiungere che si prevedono ulteriori novità, tanto tassonomiche e nomenclaturali, quanto biogeografiche.

Per considerazioni generali sulla biogeografia dei cefalopodi mediterranei, si rimanda a Bello (2003).

## Ringraziamenti

Ringrazio il Dr. Kir Nesis per la conferma dell'identificazione, tramite foto, di *Megalocranchia* sp.; il grande teutologo russo viene qui ricordato con affetto ad un anno dalla sua improvvisa morte (Mosca, 8 gennaio 2003).

## Bibliografia

- AA.VV., 1957. Mediterraneo. In: *Dizionario Enciclopedico Italiano*. Istituto della Enciclopedia Italiana, Roma, **7**: 558-560.
- ARKHIPKIN A.I. & NIGMATULLIN C.M., 1997. Ecology of the oceanic squid *Onychoteuthis banksi* and the relationship between the genera *Onychoteuthis* and *Chaunoteuthis* (Cephalopoda: Onychoteuthidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, Cambridge, **77**: 839-869.
- BELLO G., 1991. Role of cephalopods in the diet of the swordfish, *Xiphias gladius*, from the eastern Mediterranean Sea. *Bulletin of Marine Science*, Miami, **49**: 312-324.
- BELLO G., 1992. Stomach contents of a Risso's dolphin *Grampus griseus*. Do dolphins compete with fishermen and swordfish? *European Research on Cetaceans*, Cambridge, **6**: 199-202.
- BELLO G., 1995. Cephalopoda. In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (Eds.): *Checklist delle specie della fauna italiana*. Calderini, Bologna, **18**: 1-5.
- BELLO G., 1998. *Chaunoteuthis mollis*: re-examination of a Mediterranean specimen and its identity with *Onychoteuthis banksii* (Cephalopoda: Onychoteuthidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, Cambridge, **78**: 1027-1030.
- BELLO G., 1999. New records of *Thysanoteuthis rhombus* (Cephalopoda, Thysanoteuthidae) in the Mediterranean Sea. *Bollettino Malacologico*, Roma, **34**: 125-128.
- BELLO G., 2003. The biogeography of Mediterranean cephalopods. *Biogeographia*, Siena, **24**.
- BELLO G. & BIAGI V., 1999. A large cranchiid squid (Cephalopoda: Teuthoidea) caught in the Mediterranean Sea. *Bollettino Malacologico*, Roma, **34**: 69-70.
- GAMULIN-BRIDA H. & ILJANIĆ V., 1972. Contribution à la connaissance des Céphalopodes de l'Adriatique. *Acta Adriatica*, Split, **14** (6): 1-12.
- MANGANELLI G., BODON M., FAVILLI L., GIUSTI F. & CASTAGNOLO L., 1998. Checklist delle specie della fauna d'Italia, molluschi terrestri e d'acqua dolce. Errata ed addenda, 1. *Bollettino Malacologico*, Roma, **33**: 151-156.
- MANGANELLI G., BODON M. & GIUSTI F., 2000. Checklist delle specie della fauna d'Italia, molluschi terrestri e d'acqua dolce. Errata ed addenda, 2. *Bollettino Malacologico*, Roma, **36**: 125-130.
- MANGOLD K. & BOLETZKY S.V., 1987. Céphalopodes. In: FISCHER W., BAUCHOT M.-L. & SCHNEIDER M. (Eds.): *Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. (Révision 1). Méditerranée et Mer Noire*. FAO, Roma, **1**: 633-714.
- MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (Eds.), 1995. *Checklist delle specie della fauna italiana*. Calderini, Bologna: i-vi.
- ORSI RELINI L., MANNINI A., ROSSI M. & FIORENTINO F., 2001. Un cefalopodo nuovo nella fauna italiana: *Opisthoteuthis agassizii* Verrill, 1883 (Octopoda, Cirrata, Opisthoteuthidae). *Biologia Marina Mediterranea*, Genova, **8** (1): 749-752.
- VILLANUEVA R., COLLINS M.A., SÁNCHEZ P. & VOSS N.A., 2002. Systematics, distribution and biology of the cirrate octopods of the genus *Opisthoteuthis* (Mollusca, Cephalopoda) in the Atlantic Ocean, with description of two new species. *Bulletin of Marine Science*, Miami, **71**: 933-985.
- VOSS N.A., NESIS K.N. & RODHOUSE P.G., 1998. The cephalopod family Histioteuthidae (Oegopsida): systematics, biology, and biogeography. In: Voss N.A., VECCHIONE M., TOLL R.B. & SWEENEY M. (Eds.): *Systematics and Biogeography of Cephalopods*. *Smithsonian Contributions to Zoology*, Washington D.C., **586**: 293-372.