

## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Revisión y actualización taxonómica de las especies de moluscos de la Clase Cephalopoda presentes en aguas de Canarias**”.

En mi condición de Supervisor Científico de crustáceos decápodos y cirrípedos del “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias” (programa BIOTA del Gobierno de Canarias), tengo la satisfacción de emitir la siguiente REFERENCIA DE EXPERTO.

### ANTECEDENTES

Este informe científico se emite a petición de la coordinadora del “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”, Dña. María Nieves Zurita Pérez, y equipo de técnicos.

Recientemente recibí una solicitud para verificar la posición sistemática-taxonómica de 101 especies y subespecies de **cefalópodos (Molusca, Cephalopoda)** que, de acuerdo con el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, constan como presentes en aguas de Canarias.

### METODOLOGÍA DE ESTUDIO

Para la validez actual (y sinonimias o denominaciones actualmente no aceptadas) de los diferentes taxones superiores aquí tratados, hemos seguido la base de datos global WoRMS (Registro Mundial de Especies Marinas) (WoRMS, 2025).

Además, hemos verificado los taxones según la Base de Datos Mundial *MolluscaBase* (MolluscaBase eds., 2025), que es parte subsidiaria de WoRMS.

## RESULTADOS Y EFECTOS PRÁCTICOS SOBRE “BIOTA CANARIAS”

### Orden Myopsida

- *Loligo forbesii* Steenstrup, 1857 ha de corregir su autoría a: ***Loligo forbesii* Steenstrup, 1856**

Steenstrup, J. (1856). Hectoctyldannelsen hos Octopodslægterne Argonauta og Tremoctopus, oplyst ved lagttagelse af lignende Dannelser hos Blacksprutterne i Almindelighed. Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter, 5 Række, Naturvidenskabelig og Matematisk., 4: 185-216, 2 plates.  
<https://www.biodiversitylibrary.org/page/13590714>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Loligo forbesii* Steenstrup, 1856. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140270> on 2025-03-01

### Orden Octopoda

- *Eledone cirrhosa* (Lamarck, 1798) ha de corregir su Familia: Octopodidae >> **Eledonidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Eledone cirrhosa* (Lamarck, 1798). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140600> on 2025-03-01

- *Eledone moschata* (Lamarck, 1798) ha de corregir su Familia: Octopodidae >> **Eledonidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Eledone moschata* (Lamarck, 1798). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140601> on 2025-03-01

- *Macrotritopus defilippi* (Vérany, 1815) ha de corregir su autoría a: ***Macrotritopus defilippi* (Vérany, 1851)**

Vérany, G.B. 1851. Mollusques méditerranéens [sic] observés, décrits, figurés et chromolitographiés d'après le vivant. 1. Céphalopodes de la Méditerranée. Gênes [Genova], imprimerie des Sourds-Muets pp. i-xvi, 1-132, with 44 plates. <http://www.biodiversitylibrary.org/item/104831>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Macrotritopus defilippi* (Vérany, 1851). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=534126> on 2025-03-01

- *Scaevurgus uniccirrhus* (Delle Chiaje, 1840) ha de corregir su autoría a: ***Scaevurgus uniccirrhus* (Delle Chiaje, 1841)**

Delle Chiaje, S. (1841-1844). Descrizione e notomia degli animali invertebrati della Sicilia citeriore osservati vivi negli anni 1822-1830. *Batteli & Co., Naples*. Parts 1-8. <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/10031#/summary>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Scaevurgus uniccirrhus* (Delle Chiaje, 1841). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140607> on 2025-03-01

- *Amphioctopus burryi* (Voss, 1950) ha de corregir su autoría a:

Voss, G.L. (1950). Two new species of cephalopods from the Florida Keys. *Revista de la Sociedad Malacológica "Carlos de la Torre"*, 7(2): 73-79.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Amphioctopus burryi* (G. L. Voss, 1950). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=420653> on 2025-03-01

- *Opisthoteuthis massyae* (Gagnieu, 1920) ha de corregir su autoría a: ***Opisthoteuthis massyae* (Grimpe, 1920)**

Grimpe G., 1920. Teuthologische Mitteilungen V. Zwei neue Cirraten-Arten. *Zoologischer Anzeiger*, 51: 230-243. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/9458582>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Opisthoteuthis massyae* (Grimpe, 1920). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=153060> on 2025-03-01

- *Tremoctopus gelatus* Thomas, 1977 ha de corregir su autoría a: ***Tremoctopus gelatus* R. F. Thomas, 1977**

Thomas, R.F. (1977). Systematics, distribution, and biology of cephalopods of the genus *Tremoctopus* (Octopoda: Tremoctopodidae). *Bulletin of Marine Science*, 27(3): 353-392. <https://www.ingentaconnect.com/content/umrsmas/bullmar/1977/00000027/00000003/art00001#>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Tremoctopus gelatus* R. F. Thomas, 1977. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=342209> on 2025-03-01

## Orden Oegopsida

- *Ancistrocheirus lesueurii* d'Orbigny, 1842 ha de corregir su autoría a: ***Ancistrocheirus lesueurii* (A. d'Orbigny, 1835)**

Además de la inicial del autor, es necesario usar el apóstrofo en vez del signo de acentuación.

Férussac, A.E.J.P.F. d'Audebard de & d'Orbigny, A. (1835-1848). Histoire naturelle générale et particulière des Céphalopodes acétabulifères vivants et fossiles. pp. [1-96], i-lvi, 1-361, Atlas with 144 plates. Paris, Baillièrre. <https://biodiversitylibrary.org/page/13093019>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Ancistrocheirus lesueurii* (A. d'Orbigny, 1835). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=138747> on 2025-03-01

- *Chiroteuthis veranii* Férussac, 1835 ha de corregir su autoría a: ***Chiroteuthis veranii* (A. Férussac, 1835)**

Férussac, A.E.J.P.J.F. d'Audebard de. (1835). Note sur deux genres de Céphalopodes encore peu connus, les genres *Calmaret* et *Cranchie*, et sur une nouvelle espèce fort remarquable de chacun de ces deux genres. *Magasin de Zoologie*. Classe V, pl. 65-66. <http://biodiversitylibrary.org/page/37121827>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Chiroteuthis veranii* (A. Férussac, 1835). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=139125> on 2025-03-01

- *Chiroteuthis veranii veranii* (Férussac, 1835) ha de corregir su autoría a: ***Chiroteuthis veranii veranii* (A. Férussac, 1835)**

Férussac, A.E.J.P.J.F. d'Audebard de. (1835). *Ibidem*.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Chiroteuthis veranii veranii* (A. Férussac, 1835). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=533631> on 2025-03-01

- *Megalocranchia oceanica* Voss, 1960 ha de corregir su autoría a: ***Megalocranchia oceánica* (G. L. Voss, 1960)**

Voss, G.L. (1960). Bermudan cephalopods. *Fieldiana: Zoology*, 39(40): 419-441.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Megalocranchia oceanica* (G. L. Voss, 1960). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=225818> on 2025-03-01

- *Liguriella podophthalma* Issel, 1908 ha de corregir su epíteto específico a: ***Liguriella podophthalma* Issel, 1908**

Issel, R. (1908). Diagnosi preliminari di un nuovo genere e di due nuove specie di cefalopodi appartenenti alla fam. Cranchiidae raccolti dalla r. nave "Liguria". *Monitore Zoologico Italiano*, 19: 102-104. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/10216876>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Liguriella podophthalma* Issel, 1908. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=342354> on 2025-03-01

- *Histioteuthis bonnellii* (Férussac, 1834) ha de corregir su autoría a: ***Histioteuthis bonnellii* (A. Férussac, 1834)**

Férussac, A.E.J.P.J.F. d'A. de. (1834). Notice sur deux nouvelles espèces des Céphalopodes appartenant aux genres calmaret et cranchie. *L'Institut, Journal Général des Sociétés et Travaux Scientifiques de la France et de l'Étranger*. 2 (77): 355.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Histioteuthis bonnellii* (A. Férussac, 1834). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140111> on 2025-03-01

- *Histioteuthis celetaria* (Voss, 1960) ha de corregir su autoría a: ***Histioteuthis celetaria* (G. L. Voss, 1960)**

Voss, G.L. (1960). Bermudan cephalopods. *Fieldiana: Zoology*. 39(40): 419-441.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Histioteuthis celetaria* (G. L. Voss, 1960). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=341866> on 2025-03-01

- *Histioteuthis corona* (Voss & Voss, 1962) ha de corregir su autoría a: ***Histioteuthis corona* (N. A. Voss & G. L. Voss, 1962)**

Voss, N.A. & Voss, G.L. (1962). Two new species of squids of the genus *Calliteuthis* from the western Atlantic with a redescription of *Calliteuthis reversa* Verrill. *Bulletin of Marine Science of the Gulf and Caribbean*, 12(2): 169-200.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Histioteuthis corona* (N. A. Voss & G. L. Voss, 1962). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140112> on 2025-03-01

- *Histioteuthis corona corona* (Voss & Voss, 1962) es una subespecie no aceptada, inválida. Dar de baja en BIOTA. Pasa a ser un sinónimo de la especie ***Histioteuthis corona* (N. A. Voss & G. L. Voss, 1962)**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Histioteuthis corona* (N. A. Voss & G. L. Voss, 1962). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140112> on 2025-03-01

- *Histioteuthis reversa* (Verrill, 1880) ha de corregir su autoría a: ***Histioteuthis reversa* (A. E. Verrill, 1880)**

Verrill, A.E. (1880). Notice of the remarkable marine fauna occupying the outer banks off the southern coast of New England. *American Journal of Science*, 3(20): 390-403. <http://biodiversitylibrary.org/page/38973336>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Histioteuthis reversa* (A. E. Verrill, 1880). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=181381> on 2025-03-01

- *Stigmatoteuthis arcturi* Robson, 1948 ha de corregir su autoría a: ***Stigmatoteuthis arcturi* G. C. Robson, 1948**

Robson, G.C. (1948). The Cephalopoda Decapoda of the "Arcturus" Oceanographic Expedition. *Zoologica*, 33(3): 115-132, 18 figs. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/50971357#page/157/mode/1up>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Stigmatoteuthis arcturi* G. C. Robson, 1948. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=410401> on 2025-03-01



- *Stigmatoteuthis hoylei* (Goodrich, 1896) ha de corregir su autoría a: ***Stigmatoteuthis hoylei* (E. S. Goodrich, 1896)**

Goodrich, E.S. (1896). Report on a collection of Cephalopoda from the Calcutta Museum. *Transactions of the Linnaean Society of London, (ser. 2, Zoology)*, 7(1): 1-24, pls. 1-5.  
<https://www.biodiversitylibrary.org/page/8599136>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Stigmatoteuthis hoylei* (E. S. Goodrich, 1896). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=410403> on 2025-03-01

- *Joubiniteuthis portieri* Joubin, 1912 ha de corregir su autoría a: ***Joubiniteuthis portieri* (Joubin, 1916)**

La descripción de 1912 no cumple los requisitos para considerarse válida: *nomen nudum*.

Joubin, L. (1916). Études préliminaires sur les céphalopodes recueillis au cours des croisières de S.A.S. le Prince de Monaco. 4e note: *Chiroteuthis portieri* nov. sp. *Bulletin de l'Institut Océanographique, Monaco*, 317: 1–10.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Joubiniteuthis portiere* (Joubin, 1916). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=879785> on 2025-03-01

- *Lampadioteuthis megaleia* S. S. Berry, 1916 ha de corregir su Familia: Lycoteuthidae  
>> **Lampadioteuthidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Lampadioteuthis megaleia* S. S. Berry, 1916. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=181378> on 2025-03-01

- *Mastigoteuthis agassizii* Verrill, 1881 ha de corregir su autoría a: ***Mastigoteuthis agassizii* A. E. Verrill, 1881**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Mastigoteuthis agassizii* A. E. Verrill, 1881. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=157029> on 2025-03-02

- *Mastigoteuthis grimaldii* Joubin, 1895 ha de corregir su autoría a: ***Mastigoteuthis grimaldii* (Joubin, 1895)**

Joubin, L. (1895). Céphalopodes recueillies dans l'estomac d'un cachalot, capture aux Iles Açores. *Compte Rendu des Séances de l'Académie des Sciences*, 121: 1172-1174.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Mastigoteuthis grimaldii* (Joubin, 1895). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140337> on 2025-03-02

- *Mastigopsis hjorti* Chun, 1913 ha de corregir su autoría a: ***Mastigopsis hjorti* (Chun, 1913)**

Chun, C. (1913). Cephalopoda. In: Report on the scientific results of the "Michael Sars" North Atlantic deep-sea expedition 1910, carried out under the auspices of the Norwegian government and the superintendence of Sir John Murray, K.C.B., and Dr. Johan Hjort. Volume III, Part 1. pp. 1-21.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Mastigopsis hjorti* (Chun, 1913). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=759125> on 2025-03-02

- *Narrowteuthis nesis* Young & Vecchione, 2005 ha de corregir su autoría a: ***Narrowteuthis nesis* R. E. Young & Vecchione, 2005**

Young, R.E. & Vecchione, M. (2005). *Narrowteuthis nesis*, a new genus and new species of the squid family Neoteuthidae (Mollusca: Cephalopoda). *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 118(3): 566-569. [https://doi.org/10.2988/0006-324x\(2005\)118\[566:nnanga\]2.0.co;2](https://doi.org/10.2988/0006-324x(2005)118[566:nnanga]2.0.co;2)

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Narrowteuthis nesis* R. E. Young & Vecchione, 2005. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=342368> on 2025-03-02

- *Ancistroteuthis lichtensteinii* (Férussac [in Férussac & d'Orbigny], 1835) ha de corregir su autoría a: ***Ancistroteuthis lichtensteinii* (A. Férussac [in A. Férussac & d'Orbigny], 1835)**

En **d'Orbigny** utilizar el signo de apóstrofo en vez del de acentuación.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Ancistroteuthis lichtensteinii* (A. Férussac [in A. Férussac & d'Orbigny], 1835). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140647> on 2025-03-02

- *Pterygioteuthis giardi* P. Fischer, 1896 ha de corregir su autoría a: ***Pterygioteuthis giardi* H. Fischer, 1896**

Fischer, H. (1896). Note préliminaire sur le *Pterygioteuthis Giardi*, céphalopode nouveau recueilli dans le cours de l'Expédition scientifique du Talisman (1883). *Journal de Conchyliologie*, 43: 205-211. <https://www.biodiversitylibrary.org/part/53391>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Pterygioteuthis giardia* H. Fischer, 1896. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=141097> on 2025-03-02

- *Architeuthis dux* Steenstrup, 1857 ha de corregir su Orden: Teuthida >> **Oegopsida**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Architeuthis dux* Steenstrup, 1857. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=342218> on 2025-03-02

## Orden Sepiida

- *Sepia bertheloti* d'Orbigny, 1835 ha de corregir su autoría a: ***Sepia bertheloti* A. d'Orbigny, 1835**

En **d'Orbigny** utilizar el signo de apóstrofo en vez del de acentuación.

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Sepia bertheloti* A. d'Orbigny, 1835. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=141442> on 2025-03-02

- *Sepia elegans* Blainville, 1827 ha de actualizar su estatus taxonómico a: ***Rhomboscion elegans* (Blainville, 1827)**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Rhombosepion elegans* (Blainville, 1827). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1667162> on 2025-03-02

- *Sepia hierredda* Rang [in Férussac & d'Orbigny], 1935 ha de corregir su autoría a: ***Sepia hierredda* Rang, 1835**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Sepia hierredda* Rang, 1835. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=342138> on 2025-03-02

- *Sepia orbignyana* Férussac, 1826 ha de corregir su estatus taxonómico y su autoría a: ***Rhombosepion orbignyanum* (A. Férussac, 1826)**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Rhombosepion orbignyanum* (A. Férussac, 1826). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1667212> on 2025-03-02

- *Sepietta oweniana* (d'Orbigny, 1841) ha de corregir su autoría a: ***Sepietta oweniana* (A. d'Orbigny, 1841)**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Sepietta oweniana* (A. d'Orbigny, 1841). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=141452> on 2025-03-02

- *Sepiola atlantica* d'Orbigny, 1840 ha de corregir su autoría a: ***Sepiola atlantica* A. d'Orbigny, 1842**

Férussac, A.E.J.P.F. d'Audebard de & d'Orbigny, A. (1835-1848). Histoire naturelle générale et particulière des Céphalopodes acétabulifères vivants et fossiles. pp. [1-96], i-lvi, 1-361, Atlas with 144 plates. Paris, Baillière. <https://biodiversitylibrary.org/page/13093019>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Sepiolo atlantica* A. d'Orbigny, 1842. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=141454> on 2025-03-02

### Orden Bathyteuthida

- *Chtenopteryx canariensis* Salcedo-Vargas & Guerrero-Kommritz, 2000 ha de corregir su Orden: Oegopsida >> **Bathyteuthida**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Chtenopteryx canariensis* Salcedo-Vargas & Guerrero-Kommritz, 2000. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=410341> on 2025-03-01

- *Chtenopteryx sicula* (Vérany, 1851) ha de corregir su Orden: Oegopsida >> **Bathyteuthida**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Chtenopteryx sicula* (Vérany, 1851). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=181377> on 2025-03-01

- *Bathyteuthis abyssicola* Hoyle, 1885 ha de corregir su Orden: Teuthida >> **Bathyteuthida**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Bathyteuthis abyssicola* Hoyle, 1885. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=138848> on 2025-03-02

#### REFERENCIAS GENERALES CITADAS

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=573726> on 2025-03-02

WoRMS (2025). *World Register of Marine Species*. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2025-03-02. DOI: 10.14284/170

En Las Palmas de Gran Canaria, a 2 de marzo de 2025.

Dr. José A. González  
Profesor Honorífico de la ULPGC  
Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA