

## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Revisión y actualización taxonómica de las especies de moluscos de la Clase Polyplacophora 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 22 especies de **poliplacóforos (Molusca, Polyplacophora)** 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 Chitonida**

- *Acanthochitona subrubicunda* Leloup, 1941 ha de corregir su autoría a:  
***Acanthochitona subrubicunda* (Leloup, 1941)**

Leloup, E. (1941). A propos de quelques Acanthochitons peu connus ou nouveaux: 2. Région Atlantique. *Bulletin du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique - Mededeelingen van het Koninklijk Natuurhistorisch Museum van België*, 17 (43): 1-15. [https://new-biblio.naturalsciences.be/rbins-publications/bulletin-of-the-royal-belgian-natural-history-museum/17-1941/irscnb\\_p4087\\_rbins17563\\_17\\_bulletin-43.pdf](https://new-biblio.naturalsciences.be/rbins-publications/bulletin-of-the-royal-belgian-natural-history-museum/17-1941/irscnb_p4087_rbins17563_17_bulletin-43.pdf)

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Acanthochitona subrubicunda* (Leloup, 1941). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=224268> on 2025-03-02

- *Rhyssoplax canariensis* (d'Orbigny, 1839) ha de corregir su autoría a: ***Rhyssoplax canariensis* (A. d'Orbigny, 1840)**

Orbigny, A.D. d'. (1836-1842). *Mollusques, Echinodermes, Foraminifères et Polypiers recueillis aux Iles Canaries par MM. Webb et Berthelot*. In: Barker-Webb, P. & Berthelot, S. (eds) *Histoire naturelle des Iles Canaries*, volume 2(2): 117 pp., pls 1-7, 7B. pp. 1-24 [Aug. 1839], 25-48 [Sept. 1839], 49-72 [Oct-1839], 73-104 [Jan. 1840], 105-136 [Mar. 1840], 137-143 [Apr. 1840], 145-152 [Aug. 1842]; pl. 1 [Jul. 1836], 2 [Dec. 1836], 3 [May 1842], 4-5 [June 1840], 7 [May 1842], 6, 7B [Aug. 1842]. Paris: Béthune. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/41308382>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Rhyssoplax canariensis* (A. d'Orbigny, 1840). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1392292> on 2025-03-02

- *Rhyssoplax corallinus* (Risso, 1826) ha de actualizar su epíteto específico a: ***Rhyssoplax corallina* (Risso, 1826)**



Risso, A. (1826-1827). Histoire naturelle des principales productions de l'Europe Méridionale et particulièrement de celles des environs de Nice et des Alpes Maritimes. [book series]. 400 pp., 13 pls. [volumes 1-5. Paris, F.G. Levrault. vol. 3. Mammifères. Oiseaux. Poissons / vol. 4. Mollusques. Annélides / vol. 5. Crustacés. Myriapodes, scorpionides, arachnides et acarides. Insectes. Vers intestinaux. Radiaires. Zoophytes]. <http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/58984>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Rhyssoplax corallina* (Risso, 1826). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1288184> on 2025-03-02

- *Boreochiton ruber* (Linnaeus, 1767) ha de corregir su Familia: Chitonidae >> **Tonicellidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Boreochiton ruber* (Linnaeus, 1767). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=386411> on 2025-03-02

- *Lepidochitona canariensis* (Thiele, 1909) ha de corregir su Familia: Ischnochitonidae >> **Tonicellidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Lepidochitona canariensis* (Thiele, 1909). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=848130> on 2025-03-02

- *Lepidochitona piceola* (Shuttleworth, 1853) ha de corregir su Familia: Ischnochitonidae >> **Tonicellidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Lepidochitona piceola* (Shuttleworth, 1853). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=848027> on 2025-03-02

- *Lepidochitona stroemfelti* (Bergenhayn, 1931) ha de corregir su Familia: Ischnochitonidae >> **Tonicellidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Lepidochitona stroemfelti* (Bergenhayn, 1931). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=848104> on 2025-03-02

- *Placiphorella atlantica* (Verrill & Smith, 1882) ha de corregir su autoría a: ***Placiphorella atlantica* (A. E. Verrill & S. Smith, 1882)**

Verrill, A.E. (1882). Notice of the remarkable Marine Fauna occupying the outer banks off the Southern Coast of New England, No. 7, and some additions to the Fauna of Vineyard Sound. *The American Journal of Science*. Third Series, 24(143): 360-371. <http://biodiversitylibrary.org/page/38920525>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Placiphorella atlantica* (A. E. Verrill & S. Smith, 1882). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140387> on 2025-03-02

### Orden Callochitonida

- *Callochiton septemvalvis* (Montagu, 1803) ha de corregir su Orden: Chitonida >> **Callochitonida**

También ha de corregir su Familia: Ischnochitonidae >> **Callochitonidae**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Callochiton septemvalvis* (Montagu, 1803). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140132> on 2025-03-02

## Orden Lepidopleurida

- *Hanleya hanleyi* (Bean in Thorpe, 1844) ha de corregir su autoría a: ***Hanleya hanleyi* (W. Bean, 1844)**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Hanleya hanleyi* (W. Bean, 1844). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140082> 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