



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Revisión y actualización taxonómica de las especies de moluscos de las Clases Scaphopoda y Solenogastres 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 15 especies de **escafópodos (Molusca, Scaphopoda)** y 3 especies de solenogástridos (**Molusca, Solenogastres**) 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”

Clase Scaphopoda

Orden Dentaliida



- *Fissidentalium capillosum* (Jeffreys, 1876) ha de corregir su autoría a: ***Fissidentalium capillosum* (Jeffreys, 1877)**

Jeffreys J.G. (1877). New and peculiar Mollusca of the order Solenoconchia procured during the Valorous expedition. *Annals and Magazine of Natural History*, (4)19: 154-158. <http://www.biodiversitylibrary.org/page/26456780>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Fissidentalium capillosum* (Jeffreys, 1877). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=139536> on 2025-03-02

- *Antalis agilis* (Sars, 1872) ha de corregir su autoría a: ***Antalis agilis* (M. Sars, 1872)**

Sars, G.O. (1872). On some remarkable forms of animal life from the great deeps off the Norwegian coast. Part 1, partly from posthumous manuscripts of the late Professor Dr. Michael Sars. University Program for the 1st half-year 1869. *Brøgger & Christie, Christiania viii*, 82: 1-6. <http://biodiversitylibrary.org/page/11677777>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Antalis agilis* (M. Sars, 1872). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=196374> on 2025-03-02

- *Antalis dentalis* (Linnaeus, 1766) ha de corregir su autoría a: ***Antalis dentalis* (Linnaeus, 1758)**

Linnaeus, C. (1758). *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis. Impensis Direct. Laurentii Salvii. Holmiae [Stockholm]*, 1(10) [iii], 824 p. <https://biodiversitylibrary.org/page/726886>



MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Antalis dentalis* (Linnaeus, 1758). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=196375> on 2025-03-02

- *Fustiaria rubescens* (Deshayes, 1825) ha de corregir su autoría a: ***Fustiaria rubescens* (Deshayes, 1826)**

Deshayes, G.P. (1826). Anatomie et monographie du genre *Dentale*. *Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris*, (2) 2(2): 321-378, 4 pls. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/3591690>

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Fustiaria rubescens* (Deshayes, 1826). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=139999> on 2025-03-02

Orden Gadilida

- *Cadulus propinquus* Sars G. O., 1878 ha de corregir su autoría a: ***Cadulus propinquus* G. O. Sars, 1878**

MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Cadulus propinquus* G. O. Sars, 1878. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140008> on 2025-03-02

- *Dischides politus* (Wood S., 1842) ha de corregir su autoría a: ***Dischides politus* (S. V. Wood, 1842)**

Wood, S.V. (1842). A catalog of shells from the Crag. *Annals and Magazine of Natural History*, (1) 9: 455-462; 527-544, pl. 5. <http://biodiversitylibrary.org/page/2312928>



MolluscaBase eds. (2025). MolluscaBase. *Dischides politus* (S. V. Wood, 1842). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=140012> on 2025-03-02

Clase Solenogastres

De acuerdo con WoRMS, la Clase Solenogastres no está actualmente organizada en Órdenes. En la actualidad, el rango inferior a Orden de las especies de Solenogastres es Familia.

Nuestra recomendación es escribir N/A en el campo de información de Orden.

El estatus taxonómico de las 3 especies de solenogástridos actualmente presentes en BIOTA Canarias es correcto.

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