



## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Revisión y actualización taxonómica de las especies de crustáceos del Orden Euphausiacea (Clase Malacostraca) 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.

Recientemente recibí una solicitud para verificar la posición sistemática-taxonómica de las 28 especies de Eufausiáceos (Crustacea, Malacostraca, Euphausiacea) que, de acuerdo con el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias, constan como presentes en aguas de Canarias.

### METODOLOGÍA DE ESTUDIO

La verificación de la posición sistemática y el estatus taxonómico de tales especies fue abordada mediante comparación entre los datos que actualmente figuran en el Banco y la base de datos global WoRMS, que integra la información de la base subsidiaria *World Euphausiacea Database* (Siegel & De Grave, 2024a; WoRMS, 2024).



## RESULTADOS Y EFECTOS PRÁCTICOS SOBRE “BIOTA CANARIAS”

Como resultado de la comprobación, el equipo de BIOTA CANARIAS debería aplicar las siguientes acciones en el “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias”:

- La especie *Nematobrachion boopis* (Kalman, 1905) ha de modificar su autoría de la siguiente forma: ***Nematobrachion boopis* (Calman, 1893)** (Calman, 1896; Siegel & De Grave, 2024b).
- La especie *Nematoscelis atlantica* Hansen, 1916 precisa un cambio de género y una modificación en su autoría de la siguiente forma: ***Hansarsia atlantica* (Hansen, 1916)** (Siegel & De Grave, 2024c).
- La especie *Nematoscelis megalops* G.O. Sars, 1883 necesita un cambio de género y una modificación en su autoría de la siguiente forma: ***Hansarsia megalops* (G.O. Sars, 1883)** (Sars, 1883; Siegel & De Grave, 2024d).
- La especie *Nematoscelis microps* G.O. Sars, 1883 requiere un cambio de género y una modificación en su autoría de la siguiente forma: ***Hansarsia microps* (G.O. Sars, 1883)** (Sars, 1883; Siegel & De Grave, 2024e).
- La especie *Nematoscelis tenella* G.O. Sars, 1883 precisa un cambio de género y una modificación en su autoría de la siguiente forma: ***Hansarsia tenella* (G.O. Sars, 1883)** (Sars, 1883; Siegel & De Grave, 2024f).
- La especie *Thysanoessa longicaudata* (Krøyer, 1846) requiere una corrección en su autoría de la siguiente forma: ***Thysanoessa longicaudata* (Krøyer, 1846)** (Siegel & De Grave, 2024g).
- Los taxones específicos y supra-específicos de las restantes especies de Eufausiáceos que figuran en el “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias son correctos y están actualizados.



## REFERENCIAS CITADAS

Calman, W.T. (1896). On deep-sea Crustacea from the south west of Ireland. *Transactions of the Royal Irish Academy*, 31: 1-22, pls. 1-2.

Sars, G.O. (1883). Preliminary notices on the Schizopoda of H.M.S. Challenger Expedition. *Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania*, 1883: 7: 1-43.

Siegel, V. & S. De Grave (Eds.) (2024a). *World Euphausiacea Database*. Euphausiacea. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1128> on 2024-10-28

Siegel, V. & S. De Grave (Eds.) (2024b). *World Euphausiacea Database*. *Nematobranchion boopis* (Calman, 1893). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110691> on 2024-10-28

Siegel, V. & S. De Grave (Eds.) (2024c). *World Euphausiacea Database*. *Hansarsia atlantica* (Hansen, 1916). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1649783> on 2024-10-28

Siegel, V. & S. De Grave (Eds.) (2024d). *World Euphausiacea Database*. *Hansarsia megalops* (G.O. Sars, 1883). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1649789> on 2024-10-28

Siegel, V. & S. De Grave (Eds.) (2024e). *World Euphausiacea Database*. *Hansarsia microps* (G.O. Sars, 1883). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1649790> on 2024-10-28



Siegel, V. & S. De Grave (Eds.) (2024f). World Euphausiacea Database. *Hansarsia tenella* (G.O. Sars, 1883). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1649791> on 2024-10-28

Siegel, V. & S. De Grave (Eds.) (2024g). World Euphausiacea Database. *Thysanoessa longicaudata* (Krøyer, 1846). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110709> on 2024-10-28

WoRMS Editorial Board (2024). World Register of Marine Species. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2024-10-28. doi:10.14284/170

En Las Palmas de Gran Canaria, a 28 de octubre de 2024.

Dr. José A. González

Profesor Honorífico de la ULPGC

Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA