



## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Revisión y actualización taxonómica de las especies de arañas marinas (Arthropoda, Pycnogonida, Pantopoda) 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 23 especies de arañas marinas (Arthropoda, Pycnogonida, Pantopoda) 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 *Pycnibase: World Pycnogonida Database* (Bamber et al., 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”:

- Los taxones supra-específicos de las 23 especies de arañas de mar que figuran en el “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias son correctos y están actualizados.
- Sin embargo, la especie *Callipallene tiberi* (Dohrn, 1881) ha de modificar su nombre científico como: *Callipallene tiberii* (Dohrn, 1881) (Bamber et al., 2024b).
- Además, la especie *Colossendeis arcuata* Milne-Edwards, 1885 ha de alterar su nombre científico como: *Colossendeis arcuata* A. Milne-Edwards, 1885 (Bamber et al., 2024c).

## REFERENCIAS CITADAS

Bamber, R.N.; El Nagar, A.; Arango, C.P. (Eds) (2024a). Pycnabase: World Pycnogonida Database. Pycnogonida. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1302> on 2024-10-27

Bamber, R.N.; El Nagar, A.; Arango, C.P. (Eds) (2024b). Pycnabase: World Pycnogonida Database. *Callipallene tiberii* (Dohrn, 1881). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=134648> on 2024-10-27



Bamber, R.N.; El Nagar, A.; Arango, C.P. (Eds) (2024c). Pycnabase: World Pycnogonida Database. *Colossendeis arcuate* A. Milne-Edwards, 1885. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=134660> on 2024-10-27

WoRMS Editorial Board (2024). World Register of Marine Species. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. Accessed 2024-10-27. doi:10.14284/170

En Las Palmas de Gran Canaria, a 27 de octubre de 2024.

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