



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Revisión y actualización taxonómica de las especies de crustáceos del Orden Cumacea (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 43 especies de Cumáceos (Crustacea, Malacostraca, Cumacea) 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 Cumacea Database* (Watling & Gerken, 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 *Iphinoe canariensis* Corbera, Brito & Núñez, 2001 ha de modificar su autoría de la siguiente forma: ***Iphinoe canariensis* Corbera, Brito & Núñez, 2002** (Corbera et al., 2002; Watling & Gerken, 2024b).
- La especie *Makrokyllindrus mystacinus* (Sars, 1887) ha de modificar su autoría de la siguiente forma: ***Makrokyllindrus mystacinus* (Sars, 1886)** (Watling & Gerken, 2024c).
- La especie *Lamprops profundus* Reys, 1978 precisa un cambio de género y una modificación en su autoría de la siguiente forma: ***Alamprops profundus* (Reys, 1978)** (Reys, 1978; Watling & Gerken, 2024d).
- La especie *Paracampylaspis plathycarpus* Jones, 1984 necesita una corrección en su epíteto específico de la siguiente forma: ***Paracampylaspis platycarpus* Jones, 1984** (Jones, 1984; Watling & Gerken, 2024e).
- La especie *Procampylaspis thalassae* Bacescu & Muradian, 1972 precisa una corrección en su autoría de la siguiente forma: ***Procampylaspis thalassae* Bacescu & Maradian, 1972** (Watling & Gerken, 2024f).
- La especie *Pseudocuma longicorne* (Bate, 1858) necesita una corrección en su autoría de la siguiente forma: ***Pseudocuma longicorne* (Spence Bate, 1858)** (Watling & Gerken, 2024g). Recuérdese que la manera de citar a Bate, acordada por los carcinólogos, es Spence Bate, como se observa en la gran mayoría de los taxones incluidos en WoRMS.



- Los taxones específicos y supra-específicos de las restantes especies de Cumáceos que figuran en el “Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias” son correctos y están actualizados.

REFERENCIAS CITADAS

Corbera, J., M.C. Brito & J. Nuñez (2002). Interstitial cumaceans from sandy bottoms and *Cymodocea* meadows of the Canary Islands. *Cahiers de Biologie Marine*, 43: 63-71.

Jones, N.S. (1984). The family Nannastacidae (Crustacea: Cumacea) from the deep Atlantic. *Bulletin of the British Museum (Natural History), Zoology*, 46(3): 207-289.

Reyss, D. (1978). Cumacés de profondeur de l'Atlantique tropical, Famille des Lampropidae. I. les genres *Platysympus*, *Lamprops*, *Paralamprops*, *Platytyphlops*, *Pseudodiastylis*, *Dasylamprops* et *Murilamprops*. *Crustaceana*, 35, 71-84.

Watling, L. & S. Gerken (2024a). World Cumacea Database. Cumacea. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1137> on 2024-10-28

Watling, L. & S. Gerken (2024b). World Cumacea Database. *Iphinoe canariensis* Corbera, Brito & Nunez, 2002. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=387575> on 2024-10-28

Watling, L. & S. Gerken (2024c). World Cumacea Database. *Makrokylindrus (Makrokylindrus) mystacinus* (Sars, 1886). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=182111> on 2024-10-28



Watling, L. & S. Gerken (2024d). World Cumacea Database. *Alamprops profundus* (Reyss, 1978). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1307577> on 2024-10-28

Watling, L. & S. Gerken (2024e). World Cumacea Database. *Paracampylaspis platycarpus* Jones, 1984. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110575> on 2024-10-28

Watling, L. & S. Gerken (2024f). World Cumacea Database. *Procampylaspis thalassae* Bacescu & Maradian, 1972. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110588> on 2024-10-28

Watling, L. & S. Gerken (2024g). World Cumacea Database. *Pseudocuma (Pseudocuma) longicorne* (Bate, 1858). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110627> 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