



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Reasignación de la munida de pinzas curvadas de Canarias al género *Dactylonida* Macpherson & Baba in Machordom, Ahyong, Andreakis, Baba, Buckley, García-Jiménez, McCallum, Rodríguez-Flores & Macpherson, 2022 (Anomura, Munididae) de nueva creación**”

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.

HISTORIA NOMENCLATURAL

En 1894, A. Milne-Edwards & Bouvier publicaron la descripción original de *Munida curvimana* (Milne-Edwards & Bouvier, 1894; DecaNet eds., 2024a), denominación que ha permanecido inalterable durante más de 125 años.

Recientemente, Machordom et al. (2022) han publicado la historia evolutiva del género *Munida*, al tiempo que establecen una nueva sistemática para la familia Munididae. Este estudio incluye el establecimiento de un nuevo género, *Dactylonida* Macpherson & Baba in Machordom, Ahyong, Andreakis, Baba, Buckley, García-Jiménez, McCallum, Rodríguez-Flores & Macpherson, 2022, al que se reasignan 2 especies de muidas ya descritas del océano mundial: *D. mexicana* (Benedict, 1902) y *D. curvimana* objeto del presente Informe (Machordom et al., 2022; DecaNet eds., 2024b).

En este caso, al no tratarse de epónimos ni patronímicos, la etimología del nombre científico del género y de la especie afectada revelan rasgos morfológicos característicos que poseen carácter identificativo y a la vez diferenciador. El nuevo género *Dactylonida* proviene de la raíz griega *dactylo*, =us (dedo, dácilo) probablemente combinado con la raíz latina *nid*, -i, =us (un nido). Tal vez en referencia a que, cuando los crustáceos de este género estiran sus quelípedos y los colocan en paralelo, la disposición de los dácilos produce la apariencia de un nido. En cuanto al epíteto



específico, *curvimana*, resulta de la combinación de dos raíces latinas, *curv*, *-i* (curvado) y *man*, *-u* (una mano); enfatizando y concretando que, en esta especie, propodios (palmas o dedos fijos) y sobre todo los dáctilos (dedos móviles) de los quelípedos (pinzas) son largos y curvados.

En resumen, la especie actualmente aceptada como válida es ***Dactylonida curvimana* (Milne-Edwards & Bouvier, 1894)**, que fue descrita originalmente como *Munida curvimana* Milne-Edwards & Bouvier, 1894 (DecaNet eds., 2023c).

EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE “BIOTA CANARIAS”

Como consecuencia de la historia nomenclatural expuesta y del reciente estudio de Machordom et al. (2022), que ya ha sido aplicado en la base global de crustáceos decápodos (DecaNet eds., 2024c), el equipo de BIOTA CANARIAS deberá tener en cuenta los puntos siguientes:

- **La munida de pinzas curvadas de Canarias deberá ser denominada como *Dactylonida curvimana* (Milne-Edwards & Bouvier, 1894).**
- Atención, ahora la autoría del taxón va entre paréntesis.
- La única **sinonimia** actualmente reconocida de esta especie es: *Munida curvimana* Milne-Edwards & Bouvier, 1894, por sustitución o reemplazamiento.

REFERENCIAS CITADAS

DecaNet eds. (2024a). DecaNet. *Munida curvimana* A. Milne-Edwards & Bouvier, 1894. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=107156> on 2024-02-23

DecaNet eds. (2024b). DecaNet. *Dactylonida* Macpherson & Baba in Machordom, Ahyong, Andreakis, Baba, Buckley, García-Jiménez, McCallum, Rodríguez-Flores & Macpherson,



2022. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1605792> on 2024-02-23

DecaNet eds. (2024c). DecaNet. *Dactylonida curvimana* (A. Milne Edwards & Bouvier, 1894). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1605793> on 2024-02-23

Machordom, A., S.T. Ahyong, N. Andreakis, K. Baba, D. Buckley, R. García-Jiménez, A.W. McCallum, P.C. Rodríguez-Flores & E. Macpherson (2022). Deconstructing the crustacean squat lobster genus *Munida* to reconstruct the evolutionary history and systematics of the family Munididae (Decapoda, Anomura, Galatheoidea). *Invertebrate Systematics*, 36(10), 92970, available online at <https://doi.org/10.1071/is22013>

Milne-Edwards, A. & E.L. Bouvier (1894). Considerations générales sur la famille des Galatheides. *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, ser. 7, 16: 191-327.

En Las Palmas de Gran Canaria, a la fecha de la firma digital

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