



## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Reasignación de los cangrejos *Microcassiope minor* (Dana, 1852) y *Nanocassiope melanodactylus* (A. Milne-Edwards, 1867) a la familia Nanocassiopidae (Crustacea, Decapoda, Brachyura, Xanthoidea)”.

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

En mi Informe final de 2021 para BIOTA CANARIAS sobre el grupo de los crustáceos decápodos (González, 2021), reporté la pertenencia de los cangrejos xanthoideos *Microcassiope minor* (Dana, 1852) y *Nanocassiope melanodactylus* (A. Milne-Edwards, 1867) a la familia Xanthidae MacLeay, 1838.

A fecha de hoy, esa es la ficha taxonómica que aparece en Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias.

### SITUACIÓN ACTUAL

Como consecuencia del trabajo de Števčić (2013) sobre una revisión de la clasificación de los cangrejos braquiuros, las especies del género *Microcassiope* Guinot, 1967 y las del género *Nanocassiope* Guinot, 1967, al considerarse que presentan características distintivas dentro de la subfamilia Xanthinae MacLeay, 1838, fueron asignadas a la Tribu Nanocassiopini Števčić, 2013 (DecaNet eds., 2024a).

Recientemente, el panel de expertos que gestiona la base global DecaNet, subsidiaria de WoRMS, ha elevado dicho taxón (no aceptado) a la categoría de familia de nueva creación: Nanocassiopidae Števčić, 2013, que contiene únicamente los dos géneros citados y sus respectivas especies (DecaNet eds., 2024b, c, d).



## EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE “BIOTA CANARIAS”

Como consecuencia de los antecedentes y de la situación actual que han sido expuestos, el equipo de BIOTA CANARIAS deberá tener en cuenta los puntos siguientes:

- La especie *Microcassiope minor* (Dana, 1852), así como el género *Microcassiope*, han de ser reasignados a una familia de nueva creación: Nanocassiopidae.
- La especie *Nanocassiope melanodactylus* (A. Milne-Edwards, 1867), así como el género *Nanocassiope*, han de ser reasignados a una familia de nueva creación: Nanocassiopidae.
- La sustitución de la familia Xanthidae por Nanocassiopidae solo ha de aplicarse a estas dos especies citadas y, por tanto, no se aplica a las restantes especies de xánthidos.
- Los restantes parámetros de las especies en consideración deben permanecer invariables en Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias.

Por último, al presente Informe Científico **se adjunta pdf** del artículo de Števcic (2013).

## REFERENCIAS CITADAS

DecaNet eds. (2024a). DecaNet. Nanocassiopini Števcic, 2013. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1760985> on 2024-08-19

DecaNet eds. (2024b). DecaNet. Nanocassiopidae Števcic, 2013. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1714875> on 2024-08-19



DecaNet eds. (2024c). DecaNet. *Microcassiope* Guinot, 1967. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=106949> on 2024-08-19

DecaNet eds. (2024d). DecaNet. *Nanocassiope* Guinot, 1967. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=106951> on 2024-08-19

Števcíć, Z. (2013). Addendum to the reclassification of brachyuran crabs (Crustacea: Decapoda: Brachyura). Part II. Classification scheme. *Natura Croatica*, 22(1): 181-188.

González, J.A. (2021). *Revisión y actualización de decápodos y cirrípedos en el banco de datos de biodiversidad de Canarias*. Memoria técnica de la Fundación Parque Científico Tecnológico de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria para el Proyecto BIOTA Canarias del Gobierno de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria, 16 septiembre 2021: 12 pp. + anexos. Available online at <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/>

En Las Palmas de Gran Canaria, a 19 de agosto de 2024.

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