



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: **Sobre “Reasignación de las cigalas litorales de Canarias al género *Hoplometopus* Holthuis, 1983”**

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 NOMENCLATORIAL

En 1962, A. Milne-Edwards creó el género *Enoplometopus* (Crustacea Decapoda Axiidae), basándose en el taxón-tipo *Enoplometopus pictus* A. Milne-Edwards, 1862 (tipo por monotipia) (A. Milne-Edwards, 1862; DecaNet, eds., 2023a).

Posteriormente, las langostas litorales presentes en aguas de Canarias, a saber, *Enoplometopus antillensis* Lütken, 1865 y *Enoplometopus callistus* Intès & Le Loeuff, 1970, fueron originariamente descritas y asignadas a dicho género.

En 1983, L. B. Holthuis publicó determinadas observaciones sobre el género *Enoplometopus* A. Milne-Edwards, 1862, incluyendo la descripción de un nuevo subgénero, *Hoplometopus* Holthuis 1983, subordinado al anterior y tomando a *Enoplometopus antillensis* Lütken, 1865 como especie-tipo del subgénero (Holthuis, 1983; DecaNet, eds., 2023b).

Recientemente, en este año actual, en base al citado trabajo de Holthuis (1983), el panel de expertos de WoRMS para crustáceos decápodos (actualmente denominado DecaNet, eds.) ha tomado la decisión de elevar el subgénero *Hoplometopus* al rango de género distinto del género hermano *Enoplometopus*.

En comparación con el género *Enoplometopus*, tal distinción se ha basado en que las especies del género *Hoplometopus* se diferencian claramente por las siguientes



características distintivas: a) el caparazón presenta una espina intermedia y dos espinas postcervicales; b) cada una de las pleuras de los somitos abdominales II a V va armada con un diente fuerte curvado hacia atrás en el margen distal; c) el telson presenta dos espinas en el centro de cada margen lateral.

En este sentido, la etimología de este género combina dos raíces griegas que hacen alusión al primero de los rasgos morfológicos referidos: *G*, *hoplon* (armadura, coraza) y *metop*, *-i*, *-o* (la frente).

En el océano mundial, actualmente existen cinco especies del nuevo género *Hoplometopus*: *H. antillensis* (Lütken, 1865), *H. callistus* (Intès & Le Loeuff, 1970), *H. gracilipes* de Saint Laurent, 1988, *H. holthuisi* (Gordon, 1968) y *H. macrodontus* (Chan & Ng, 2008) (DecaNet, eds., 2023c).

EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE BIOTA CANARIAS

Como consecuencia de la historia nomenclatural expuesta, el equipo de BIOTA CANARIAS deberá tener en cuenta los puntos siguientes:

- **La cigala antillana o cigala canaria deberá ser denominada como *Hoplometopus antillensis* (Lütken, 1865).**
- Atención, ahora la autoría del taxón va entre paréntesis.
- Las denominaciones *Enoplometopus antillensis* Lütken, 1865 y *Enoplometopus dentatus* Miers, 1880 son sus únicas sinonimias actualmente reconocidas.
- **La cigala tropical o cigala canaria deberá ser denominada como *Hoplometopus callistus* (Intès & Le Loeuff, 1970).**
- Atención, ahora la autoría del taxón va entre paréntesis.
- Las denominaciones *Enoplometopus biafri* Burukovsky, 1972 y *Enoplometopus callistus* Intès & Le Loeuff, 1970 son sus únicas sinonimias actualmente reconocidas.



Para su integración en la base bibliográfica, el artículo de Holthuis (1983) se adjunta al presente Informe Científico.

REFERENCIAS CITADAS

DecaNet eds. (2023a). DecaNet. *Enoplometopus* A. Milne-Edwards, 1862. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=106861> on 2023-10-25

DecaNet eds. (2023b). DecaNet. *Enoplometopus (Hoplometopus)* Holthuis, 1983. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=382820> on 2023-10-25

DecaNet eds. (2023c). DecaNet. *Hoplometopus* Holthuis, 1983. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=382821> on 2023-10-25

Holthuis, L.B. (1983). Notes on the genus *Enoplometopus* with descriptions of a new subgenus and two new species (Crustacea Decapoda Axiidae). *Zoologische Mededelingen, Leiden*. 56(22): 281-298.

Milne-Edwards, A. (1862). Annexe F. Faune carcinologique de l'île de la Réunion. pp. 1-16, pls. 17-19 in L. Maillard (ed.), Notes sur l'île de la Réunion. Seconde Partie. Annexes. Paris.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 25 de octubre de 2023.

Dr. José A. González

Profesor Honorífico de la ULPGC

Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA