

## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 8. Orden Acanthuriformes, familia Antigoniidae**”.

### SISTEMÁTICA

De acuerdo con Betancur-R et al. (2017) y Fricke et al. (2020, 2024a), es de aplicación el siguiente árbol sistemático:

Megaclase Osteichthyes (= Euteleostomi actuales)

Superclase Actinopterygii

Clase Actinopteri

Subclase Neopterygii

Infraclase Teleostei

Orden ACANTHURIFORMES

Familia ANTIGONIIDAE

### SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (19/02/2024): *Antigonia capros* Lowe, 1843

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (19/02/2024): *Antigonia capros* Lowe, 1843

Taxonomía: Acanthuriformes, Antigoniidae

Observaciones: Cambio de Orden y Familia.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (19/02/2024): *Antigonia capros* Lowe, 1843

Taxonomía: Acanthuriformes, Antigoniidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Fricke et al. (2020, 2024a), Prokofiev et al. (2020).

## EFFECTOS PRÁCTICOS SOBRE BIOTA CANARIAS

A la vista del análisis y comentarios anteriores, se sugiere la aplicación de las siguientes acciones en BIOTA CANARIAS:

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos “Clase”, “Orden” y “Familia”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.

## REFERENCIAS

Betancur-R, R., E.O. Wiley, G. Arratia, A. Acero, N. Bailly, M. Miya, G. Lecointre & G. Orti, 2017. Phylogenetic classification of bony fishes. *BMC Evolutionary Biology* 17(162): 1-40. <http://dx.doi.org/10.1186/s12862-017-0958-3>

Fricke, R., W.N. Eschmeyer & R. Van der Laan (eds.), 2020. Eschmeyer's catalog of fishes: Genera, species, references. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>. Electronic version. Accessed 9 March 2020

Fricke, R., W.N. Eschmeyer & J.D. Fong, 2024a. Eschmeyer's catalog of fishes: genera/species by family/subfamily. (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>). Electronic version accessed dd mmm 2024.

Fricke, R., W.N. Eschmeyer & R. Van der Laan (eds.), 2024b. Eschmeyer's catalog of fishes: genera, species, references.



(<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>).

Electronic version accessed dd mmm 2024.

Froese, R. & D. Pauly (eds.), 2023. FishBase. World Wide Web electronic publication. [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org), version (10/2023).

Prokofiev, A.M., P.N. Psomadakis & O. Gon, 2020. A new deep-bodied species of *Antigonia* (Teleostei, Antigonidae) from the Andaman Sea (northeastern Indian Ocean). *Zootaxa* 4763(2): 203-216.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 01 de marzo de 2024.

Dr. José A. González

Profesor Honorífico de la ULPGC

Supervisor Científico (decápodos y cirrípedos) del programa BIOTA