

INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 21. Orden Beryciformes**”.

SISTEMÁTICA

De acuerdo con Betancur-R et al. (2017), Eschmeyer et al. (2023) y Fricke et al. (2024a, b), es de aplicación el siguiente árbol sistemático:

Megaclase Osteichthyes (= Euteleostomi actuales)

Superclase Actinopterygii

Clase Actinopteri

Subclase Neopterygii

Infraclase Teleostei

Orden CARANGIFORMES

Familia MELAMPHAIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

1.- *Poromitra megalops* (Lütken, 1878)

BIOTA (10/03/2024): *Poromitra megalops* (Lütken, 1877)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (10/03/2024): *Poromitra megalops* (Lütken, 1878)

Taxonomía: Beryciformes, Melamphaidae

Observaciones: Cambio de Orden y corrección en nombre de Familia

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (10/03/2024): *Poromitra megalops* (Lütken, 1878)

Taxonomía: Beryciformes, Melamphaidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

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

2.- Caso de *Scopelogadus mizolepis* (Günther, 1878)

BIOTA (10/03/2024): *Scopelogadus mizolepis mizolepis* (Günther, 1878)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (10/03/2024): *Scopelogadus mizolepis* (Günther, 1878)

Taxonomía: Beryciformes, Melamphaidae

Observaciones: Cambio de Orden y corrección en nombre de Familia

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (10/03/2024): *Scopelogadus mizolepis* (Günther, 1878)

Taxonomía: Beryciformes, Melamphaidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

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

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.- Caso de *Poromitra megalops* (Lütken, 1878)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos "Clase" y "Orden".
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta "Clases" a "Clase".
- 3) Corregir el nombre de la Familia: de Melamphaide a Melamphaidae.

- 4) Corregir el año de la descripción original de la Especie: de 1877 a 1978.
- 5) Para la especie, propongo el nombre común de “Peje-cresta ojudo”. Justificación (etimología): G *mega* (grande) + G *opt*, *-i*, *-o* (el ojo); en referencia a sus órganos visuales relativamente desarrollados (el diámetro ocular es más del 20% de la longitud cefálica).

2.- Caso de *Scopelogadus mizolepis* (Günther, 1878)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos “Clase” y “Orden”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Corregir el nombre de la Familia: de Melamphaide a Melamphaidae.
- 4) Para la especie, propongo el nombre común de “Peje-cresta escamudo”. Justificación (etimología): G *mizon* (mayor) + G *lepis* (escama).
- 5) Dar de baja a la Subespecie, al no estar reconocida por FishBase ni por Eschmeyer.

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>
- Eschmeyer, W.N., R. Fricke & R. Van der Laan, 2023. Web database. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>
- 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, version (10/2023).

En Las Palmas de Gran Canaria, a 10 de marzo de 2024.

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