

INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 23. Orden Gadiformes, familias Gaidropsaridae y Macrouridae**”.

SISTEMÁTICA

De acuerdo con Betancur-R et al. (2017) 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 GADIFORMES

Familia GAIDROPSARIDAE

Familia MACROURIDAE

1.- Caso de *Gaidropsarus mediterraneus* (Linnaeus, 1758)

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (11/03/2024): *Gaidropsarus mediterraneus* (Collett, 1890)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (11/03/2024): *Gaidropsarus mediterraneus* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: Gadiformes, Gaidropsaridae

Observaciones: Cambio de Familia.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (11/03/2024): *Gaidropsarus mediterraneus* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: Gadiformes, Gaidropsaridae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Iwamoto & Cohen (2003), Betancur-R et al. (2017), Fricke et al. (2024a).

2.- Caso de *Hymenogadus gracilis* (Gilbert & Hubbs, 1920)

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (11/03/2024): *Hymenocephalus gracilis* Gilbert & Hubbs, 1920

Taxonomía: desactualizada

FISHBASE (11/03/2024): *Hymenogadus gracilis* (Gilbert & Hubbs, 1920)

Taxonomía: Gadiformes, Macrouridae

Observaciones: Cambio de Género.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (11/03/2024): *Hymenogadus gracilis* (Gilbert & Hubbs, 1920)

Taxonomía: Gadiformes, Macrouridae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Betancur-R et al. (2017), Nakayama (2020), 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 *Gaidropsarus mediterraneus* (Linnaeus, 1758)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos “Clase” y “Familia”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Corregir la autoría de la Especie: de (Collett, 1890) a (Linnaeus, 1758).

2.- Caso de *Hymenogadus gracilis* (Gilbert & Hubbs, 1920)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos “Clase” y “Familia”, así como el Género.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Corregir la autoría de la Especie: de Gilbert & Hubbs, 1920 a (Gilbert & Hubbs, 1920).
- 4) Como nombre común de la Especie propongo: “Peje rata delgado”, en referencia a su forma corporal esbelta (*gracilis*).

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 & 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).

Iwamoto, T. & D.M. Cohen, 2003. Steindachneridae, Moridae, and Melanonidae. Pp. 993-1002. Phycidae, Gaidropsaridae, Merlucciidae, and Gadidae. Pp. 1005-1025. In: Carpenter, K.E. (ed.), The living marine resources of the Western Central Atlantic. Vol. 2: Bony fishes, part 1 (Acipenseridae to Grammatidae). FAO species identification guide for fishery purposes and American Society of Ichthyologist and Herpetologists Special Publication No. 5. FAO, Rome.

Nakayama, N., 2020. Grenadiers (Teleostei: Gadiformes: Macrouridae) of Japan and adjacent waters, a taxonomic monograph. *Megatasa*, 3 (1): 1-383.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 11 de marzo de 2024.

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