

INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 4. Orden Trachichthyiformes, familia Trachichthyidae**”.

En relación con el tema del título, tengo la satisfacción de emitir la presente REFERENCIA DE EXPERTO.

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 TRACHICHTHYIFORMES

Familia TRACHICHTHYIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (18/02/2024): *Hoplostethus mediterraneus mediterraneus* Cuvier, 1829

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (18/02/2024): *Hoplostethus mediterraneus* Cuvier, 1829

Taxonomía: Trachichthyiformes, Trachichthyidae

Observaciones: Supresión del epíteto subespecífico

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (18/02/2024): *Hoplostethus mediterraneus* Cuvier, 1829

Taxonomía: Trachichthyiformes, Trachichthyidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudio que origina el cambio: Fricke et al. (2024a, b).

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 suprafamiliares “Clase” y “Orden”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Dar de baja el taxón subespecífico *Hoplostethus mediterraneus mediterraneus* Cuvier, 1829.
- 4) Mantener como válido el taxón específico *Hoplostethus mediterraneus* Cuvier, 1829.

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).

En Las Palmas de Gran Canaria, a 28 de febrero de 2024.

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