



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 29. Orden Cichliformes, familia Pomacentridae**”.

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 CICHLIFORMES

Familia POMACENTRIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (15/03/2024): *Chromis multilineata* (Guichenot, 1853)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (15/03/2024): *Azurina multilineata* (Guichenot, 1853)

Taxonomía: Ovalentaria/misc, Pomacentridae

Observaciones: Cambio de Género, adaptación del epíteto específico y autoría entre paréntesis

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (15/03/2024): *Azurina multilineata* (Guichenot, 1853)

Taxonomía: Cichliformes, Pomacentridae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudio que origina el cambio: Tang et al. (2021), 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) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles suprafamiliares “Clase” y “Orden”; así como “Género”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Actualizar el nombre de la especie, sustituyendo *Chromis multilineata* (Guichenot, 1853) por *Azurina multilineata* (Guichenot, 1853).
- 4) En cuanto al nombre común de la Especie, propongo “Fula azul rayada”. Justificación etimológica: latinización del francés *azur* (azul), en referencia a su coloración dominante azul, *multi-* (muchos) y *lineatus* (rayado), en referencia a las numerosas líneas longitudinales formadas por una serie de manchas oscuras, especialmente en los costados.

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).
- Tang, K.L., M.L.J. Stiassny, R.L. Mayden & R. DeSalle, 2021. Systematics of Damselfishes. *Ichthyology & Herpetology*, 109(1): 258-318.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 15 de marzo de 2024.

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