

INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 13. Orden Clupeiformes, familia Dorosomatidae**”.

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 CLUPEIFORMES

Familia DOROSOMATIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (19/02/2024):

- *Sardinella aurita* Valenciennes, 1847
- *Sardinella maderensis* (Lowe, 1838)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (19/02/2024):

- *Sardinella aurita* Valenciennes, 1847
- *Sardinella maderensis* (Lowe, 1838)

Taxonomía: Clupeiformes, Dorosomatidae

Observaciones: Cambio de Familia.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (19/02/2024):

- *Sardinella aurita* Valenciennes, 1847
- *Sardinella maderensis* (Lowe, 1838)

Taxonomía: Clupeiformes, Dorosomatidae

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) 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) Asignar a la especie *S. aurita* el Nombre común/vulgar de: Alacha.
- 4) Asignar a la especie *S. maderensis* el Nombre común/vulgar de: Machuelo, sardina arencada.

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).
- Nelson, J.S., 1994. Fishes of the world. Third edition. John Wiley & Sons, Inc., New York. 600 pp.

En Las Palmas de Gran Canaria, a fecha de firma digital

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