



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 6. Orden Perciformes, familia Labridae”.

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 PERCIFORMES

Familia LABRIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (18/02/2024): *Sparisoma cretense* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (18/02/2024): *Sparisoma cretense* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: Perciformes, Scaridae

Observaciones: Cambio de Orden.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (18/02/2024): *Sparisoma cretense* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: Perciformes, Labridae

Observaciones: Cambio de Familia.

Estudios que originan los cambios: Betancur-R et al. (2017), Hughes et al. (2023), 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”, “Orden” y “Familia”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.

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).

Hughes, L.C., C.M. Nash, W.T. White & M.W. Westneat, 2023. Concordance and discordance in the phylogenomics of the wrasses and parrotfishes (Teleostei: Labridae). *Systematic Biology*, 72(3): 530-543.

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