

INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 15. Orden Perciformes, familia Epinephelidae**”.

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 EPINEPHELIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (19/02/2024):

- *Cephalopholis nigri* (Günther, 1859)
- *Cephalopholis taeniops* (Valenciennes, 1828)
- *Mycteroperca fusca* (Lowe, 1838)
- *Mycteroperca tigris* (Valenciennes, 1833)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (19/02/2024):

- *Cephalopholis nigri* (Günther, 1859)
- *Cephalopholis taeniops* (Valenciennes, 1828)
- *Mycteroperca fusca* (Lowe, 1838)
- *Mycteroperca tigris* (Valenciennes, 1833)

Taxonomía: Perciformes/Serranoidei, Epinephelidae

Observaciones: Cambio de Orden y de Familia.

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

- *Cephalopholis nigri* (Günther, 1859)
- *Cephalopholis taeniops* (Valenciennes, 1828)
- *Mycteroperca fusca* (Lowe, 1838)
- *Mycteroperca tigris* (Valenciennes, 1833)

Taxonomía: Perciformes, Epinephelidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Craig et al. (2011), 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 en las 4 especies referidas:

- 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>

- Craig, M.T., Y.J. Sadovy de Mitcheson & P.C. Heemstra (eds.), 2011. Groupers of the world. A field and market guide. NISC (Pty) Ltd. Grahamstown, South Africa: i-xx + 1-356 + A:1-A:47.
- 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).
- Parenti, P. & J.E. Randall, 2020. An annotated checklist of the fishes of the family Serranidae of the world with description of two new related families of fishes. *FishTaxa* 15(1): 1-170.

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

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