



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 14. Orden Acanthuriformes, familia Sparidae**”.

SISTEMÁTICA

De acuerdo con Betancur-R et al. (2017) y Fricke et al. (2020, 2024a), es de aplicación el siguiente árbol sistemático:

Megaclase Osteichthyes (= Euteleostomi actuales)

Superclase Actinopterygii

Clase Actinopteri

Subclase Neopterygii

Infraclase Teleostei

Orden ACANTHURIFORMES

Familia SPARIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

1) Caso de *Oblada melanurus* (Linnaeus, 1758)

BIOTA (19/02/2024): *Oblada melanura* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (19/02/2024): *Oblada melanurus* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: Eupercaria/misc, Sparidae

Observaciones: Cambio de Orden y de epíteto específico.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (19/02/2024): *Oblada melanurus* (Linnaeus, 1758)

Taxonomía: Acanthuriformes, Sparidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Fricke et al. (2024a, b).

2) Caso de *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810

BIOTA (19/02/2024): *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (19/02/2024): *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810

Taxonomía: Eupercaria/misc, Sparidae

Observaciones: Cambio de Orden y de Familia.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (19/02/2024): *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810

Taxonomía: Acanthuriformes, Sparidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Parenti (2019), Fricke et al. (2024a, b).

3) Caso de *Diplodus cadenati* de la Paz, Bauchot & Daget, 1974

BIOTA (09/03/2024): *Diplodus cadenati* Paz, Bauchot & Daget, 1974

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (09/03/2024): *Diplodus cadenati* de la Paz, Bauchot & Daget, 1974

Taxonomía: Eupercaria/misc, Sparidae

Observaciones: Cambio de Orden y de Familia.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (09/03/2024): *Diplodus cadenati* de la Paz, Bauchot & Daget, 1974

Taxonomía: Acanthuriformes, Sparidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: 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) Caso de *Oblada melanurus* (Linnaeus, 1758)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos “Clase” y “Orden”, así como Especie.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.

2) Caso de *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810

- 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”.
- 3) Corregir Nombre común/vulgar: Madre de boga pasa a Madre de la boga; linguirón.

3) Caso de *Diplodus cadenati* de la Paz, Bauchot & Daget, 1974

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos “Clase” y “Orden”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Corregir la autoría de la especie: Paz, Bauchot & Daget, 1974 pasa a de la Paz, Bauchot & Daget, 1974

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 & R. Van der Laan (eds.), 2020. Eschmeyer's catalog of fishes: Genera, species, references. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>. Electronic version. Accessed 9 March 2020
- 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., 2019. An annotated checklist of the fishes of the family Sparidae. *FishTaxa* 4(2): 47-98.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 9 de marzo de 2024.

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