



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 17. Orden Tetraodontiformes, familias Molidae y Monacanthidae**”.

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 TETRAODONTIFORMES

Familia MOLIDAE

Familia MONACANTHIDAE

SITUACIÓN ACTUAL

1) Caso de *Mola alexandrini* (Ranzani, 1834)

BIOTA (09/03/2024): *Mola alexandrini* (Ranzani, 1839)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (09/03/2024): *Mola alexandrini* (Ranzani, 1839)

Taxonomía: Tetraodontiformes, Monacanthidae

Observaciones: Cambio de Clase

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (09/03/2024): *Mola alexandrini* (Ranzani, 1834)

Taxonomía: Tetraodontiformes, Monacanthidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

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

2) Caso de *Stephanolepis hispida* (Linnaeus, 1766)

BIOTA (09/03/2024): *Stephanolepis hispidus* (Linnaeus, 1766)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (09/03/2024): *Stephanolepis hispida* (Linnaeus, 1766)

Taxonomía: Tetraodontiformes, Monacanthidae

Observaciones: Cambio de Clase y de epíteto específico.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (09/03/2024): *Stephanolepis hispida* (Linnaeus, 1766)

Taxonomía: Tetraodontiformes, Monacanthidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Berry & Vogele (1961), 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) Caso de *Mola alexandrini* (Ranzani, 1834)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto el nivel supragenérico "Clase", así como el epíteto específico.

- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) En la autoría del taxón, cambiar 1839 por 1834.
- 4) Propongo como nombre vulgar “Pejeluna de Alessandrini”. Justificación. El epíteto específico honra a Antonio Alessandrini (1786-1861, nótese la latinización del nombre), médico y anatomista italiano, autor de un detallado estudio anatómico de las branquias de *Mola* publicado ese mismo año.

2) Caso de *Stephanolepis hispidus* (Linnaeus, 1766)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto el nivel supragenérico “Clase”, así como el epíteto específico.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.

REFERENCIAS

- Berry, F.H. & L.E. Vogele, 1961. Filefishes (Monacanthidae) of the western North Atlantic. *Fishery Bulletin* 61: 61-109.
- 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).

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