



## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 24. Orden Gobiesociformes**”.

En relación con el tema del título, tengo la satisfacción de emitir la presente REFERENCIA DE EXPERTO.

### 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 GOBIESOCIFORMES

Familia GOBIESOCIDAE

### SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (13/03/2024): *Mirbelia candolii* (Risso, 1810)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (13/03/2024): *Lepadogaster candolii* Risso, 1810

Taxonomía: Gobiesociformes, Gobiesocidae

Observaciones: Cambio de Género y adaptación de autoría de la Especie

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (13/03/2024): *Lepadogaster candolii* Risso, 1810

Taxonomía: Gobiesociformes, Gobiesocidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudio que origina el cambio: Kovačić et al. (2021), 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 el nivel suprafamiliar “Clase”, así como el nombre del Género.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Actualizar el nombre de la especie, sustituyendo *Mirbelia candolii* (Risso, 1810) por *Lepadogaster candolii* Risso, 1810.
- 4) Atención, ahora la autoría del taxón no llevará paréntesis.

## 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](http://www.fishbase.org), version (10/2023).

Kovačić, M., L. Lipej, J. Dulčić, S.P. Iglésias & M. Goren, 2021. Evidence-based checklist of  
the Mediterranean Sea fishes. *Zootaxa*, 4998 (1): 1-115.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 13 de marzo de 2024.

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