

INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 2. Orden Lamniformes**”.

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

SISTEMÁTICA

De acuerdo con Fricke et al. (2024a, b), en el caso de los peces cartilaginosos que nos ocupa es de aplicación el siguiente árbol sistemático:

Clase Elasmobranchii

Orden LAMNIFORMES

Familia ALOPIIDAE

Familia LAMNIDAE

1.- Caso de *Alopias superciliosus* (Lowe, 1841)

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (04/04/2024): *Alopias superciliosus* Lowe, 1841

Taxonomía: Prácticamente correcta.

Observaciones: Precisa una corrección de etiqueta y de autoría de la Especie.

FISHBASE (04/04/2024): *Alopias superciliosus* Lowe, 1841

Taxonomía: Lamniformes, Alopiidae

Observaciones: Autoría de Especie incorrecta.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (04/04/2024): *Alopias superciliosus* Lowe, 1841

Taxonomía: Lamniformes, Alopiidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

Estudio que origina el cambio: Lowe (1841: 39, como *Alopias superciliosus*), Fricke et al. (2024a).

2.- Caso de *Isurus paucus* Guitart Manday, 1966

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (04/04/2024): *Isurus paucus* Guitart Manday, 1966

Taxonomía: Prácticamente correcta.

Observaciones: Precisa una corrección de etiqueta.

FISHBASE (04/04/2024): *Isurus paucus* Guitart, 1966

Taxonomía: Lamniformes, Lamnidae

Observaciones: Autoría de Especie incorrecta.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (04/04/2024): *Isurus paucus* Guitart Manday, 1966

Taxonomía: Lamniformes, Alopiidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

Estudios que confirman el estatus de la especie en BIOTA: Guitart Manday (1966: 3, figs. 1, 2a, 3a, 3c), 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 *Alopias superciliosus* (Lowe, 1841)

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta "Clases" a "Clase".
- 2) Actualizar la autoría de la Especie, sustituyendo Lowe, 1841 por (Lowe, 1841).

2.- Caso de *Isurus paucus* Guitart Manday, 1966

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 2) *Eschmeyer's catalog of fishes* corrobora que la autoría de la Especie que figura en BIOTA es correcta, a pesar de la discrepancia existente con FishBase.

REFERENCIAS

- 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).
- Guitart Manday, D. J., 1966. Nuevo nombre para una especie de Tiburón del género *Isurus* (Elasmobranchii: Isuridae) de aguas Cubanas. *Poeyana*, Series A, Instituto de Biología, 15: 1-9.
- Lowe, R.T., 1841. Certain new species of Madeiran fishes ... *Proceedings of the Zoological Society of London 1840* (pt. 8, no. 89): 36-39.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 4 de abril de 2024.

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