



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 5. Orden Torpediniformes**”.

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 TORPEDINIFORMES
Familia TORPEDINIDAE

Caso de *Tetronarce nobiliana* (Bonaparte, 1835)

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (04/04/2024): *Torpedo nobiliana* Bonaparte, 1835

Taxonomía: Desactualizada.

FISHBASE (04/04/2024): *Tetronarce nobiliana* (Bonaparte, 1835)

Taxonomía: Torpediniformes, Torpedinidae

Observaciones: Cambio de Género y en la autoría de la Especie.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (04/04/2024):

Tetronarce nobiliana (Bonaparte, 1835)

Taxonomía: Torpediniformes, Torpedinidae

Observaciones: Concordancia con FishBase.

Estudio que origina el cambio: Naylor et al. (2012), Ebert et al. (2015), 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:

Caso de *Tetronarce nobiliana* (Bonaparte, 1835)

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 2) Cambiar el nombre del Género: pasa de *Torpedo* a *Tetronarce*.
- 3) Actualizar la autoría de la Especie, sustituyendo Bonaparte, 1835 por (Bonaparte, 1835).

REFERENCIAS

Ebert, D.A., D.L. Haas & M.R. de Carvalho, 2015. *Tetronarce cowleyi*, sp. nov., a new species of electric ray from southern Africa (Chondrichthyes: Torpediniformes: Torpedinidae). *Zootaxa*, 3936(2): 237-250.

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).

Naylor, G.J.P., J.N. Caira, K. Jensen, K.A.M. Rosana, W.T. White & P.R. Last, 2012. A DNA sequence-based approach to the identification of shark and ray species and its



implications for global elasmobranch diversity and parasitology. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 367: 1-262.

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