



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 1. Orden Orectolobiformes**”.

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 ORECTOLOBIFORMES

Familia RHINCODONTIDAE

Caso de *Rhincodon typus* Smith, 1828

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (04/04/2024): *Rhincodon typus* (Smith, 1828)

Taxonomía: Prácticamente correcta.

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

FISHBASE (04/04/2024): *Rhincodon typus* Smith, 1828

Taxonomía: Orectolobiformes, Rhincodontidae

Observaciones: Autoría de Especie correcta.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (04/04/2024): *Rhincodon typus* Smith, 1828

Taxonomía: Orectolobiformes, Rhincodontidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudio que origina el cambio: Smith (1828: 2), 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 *Rhincodon typus* Smith, 1828

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 2) Actualizar la autoría de la Especie, sustituyendo (Smith, 1828) por Smith, 1828.

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).

Smith, A., 1828. Descriptions of new, or imperfectly known objects of the animal kingdom, found in the south of Africa. *South African Commercial Advertiser*, 3(145): 2.

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