



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en peces cartilaginosos (Chondrichthyes, Elasmobranchii) de Canarias. 6. Orden Myliobatiformes**”.

Nº Registro de Fundaciones: 269

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:

C.I.F. G 76001007

Clase Elasmobranchii
Orden MYLIOBATIFORMES
Familia DASYATIDAE
Familia MOBULIDAE
Familia MYLIOBATIDAE

1.- Caso de *Taeniurops grabatus* (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (04/04/2024): *Taeniurops grabata* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)

Taxonomía: Desactualizada.

FISHBASE (04/04/2024): *Taeniurops grabatus* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)

Taxonomía: Myliobatiformes, Dasyatidae

Observaciones: Cambio en el epíteto específico.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (04/04/2024): *Taeniurops grabatus* (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

Taxonomía: Myliobatiformes, Dasyatidae

Observaciones: Discordancia con FishBase (cambio en la autoría de la Especie)

Estudio que origina el cambio: Geoffroy St. Hilaire (1817: página sin numerar, pl. 25 (figs. 1-2), como *Trygon grabatus*), Fricke et al. (2024a).

2.- Caso de *Mobula tarapacana* (Philippi, 1892)

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (04/04/2024): *Mobula tarapacana* (Philippi, 1893)

Taxonomía: Desactualizada.

FISHBASE (04/04/2024): *Mobula tarapacana* (Philippi, 1892)

Taxonomía: Myliobatiformes, Mobulidae

Observaciones: Cambio en la Familia y en el año de descripción.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (04/04/2024): *Mobula tarapacana* (Philippi, 1892)

Taxonomía: Myliobatiformes, Mobulidae

Observaciones: Concordancia con FishBase.

Estudio que origina el cambio: Philippi (1892: 8, pl. 3 (fig. 2), como *Cephaloptera tarapacana*), Fricke et al. (2024a).

3.- Caso de *Aetomylaeus bovinus* (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (04/04/2024): *Aetomylaeus bovinus* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)

Taxonomía: Prácticamente correcta.

Observaciones: Corregir la autoría de la Especie.

FISHBASE (04/04/2024): *Aetomylaeus bovinus* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)

Taxonomía: Myliobatiformes, Myliobatidae

Observaciones: Cambio en la autoría de la Especie.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (04/04/2024): *Aetomylaeus bovinus* (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

Taxonomía: Myliobatiformes, Myliobatidae

Observaciones: Corrección en el nombre de la autoría de la Especie.

Estudio que origina el cambio: Geoffroy St. Hilaire (1817: página sin numerar, pl. 26 (fig. 1), como *Myliobatis bovina*), 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 *Taeniurops grabatus* (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta "Clases" a "Clase".
- 2) Cambiar el epíteto específico: pasa de *grabata* a *grabatus*.
- 3) Actualizar la autoría de la Especie, sustituyendo Geoffroy Saint-Hilaire por Geoffroy St. Hilaire.

2.- Caso de *Mobula tarapacana* (Philippi, 1892)

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta "Clases" a "Clase".
- 2) Cambiar la Familia: de Myliobatidae pasa a Mobulidae.
- 3) Actualizar la autoría de la Especie, sustituyendo 1893 por 1892.

3.- Caso de *Aetomylaeus bovinus* (Geoffroy St. Hilaire, 1817)

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta "Clases" a "Clase".
- 2) Actualizar la autoría de la Especie, sustituyendo Geoffroy Saint-Hilaire por Geoffroy St. Hilaire.

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).
- Geoffroy St. Hilaire, E., 1817. Poissons du Nil, de la mer Rouge et de la Méditerranée. In: Description de l'Égypte ou recueil des observations et des recherches qui ont été faites en Égypte pendant l'expédition de l'Armée française, publié par les ordres de sa Majesté-L'Empereur Napoléon le Grand. (Imprimerie Impériale). Paris. *Histoire Naturelle*, 1 (part 1). pls. 18-27.
- Philippi, R.A., 1892. Algunos peces de Chile. Las rayas, *Callorhynchus* i *Orthogoriscus* Chilenos. *Anales del Museo Nacional de Chile*. Primera sección, Zoología, 3: 1 + 1-16 + 1, pls. 1-6.

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 cirrípodos) del programa BIOTA