



INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

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

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 Holocephali
Orden CHIMAERIFORMES
Familia RHINOCHIMAERIDAE

Caso de *Harriotta raleighana* Goode & Bean, 1895

SITUACIÓN ACTUAL

BIOTA (05/04/2024): *Harriotta haeckeli* Karrer, 1972

Taxonomía: Desactualizada.

FISHBASE (05/04/2024): *Harriotta raleighana* Goode & Bean, 1895

Taxonomía: Chimaeriformes, Rhinochimaeridae

Observaciones: Cambio de Especie.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (05/04/2024):

Harriotta raleighana Goode & Bean, 1895

Taxonomía: Chimaeriformes, Rhinochimaeridae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudio que origina el cambio: Nakayama et al. (2019: [5] 86), 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 *Harriotta raleighana* Goode & Bean, 1895

- 1) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 2) Cambiar el nombre de la Especie: *Harriotta haeckeli* Karrer, 1972 pasa a *Harriotta raleighana* Goode & Bean, 1895
- 3) Dado que *Harriotta raleighana* Goode & Bean, 1895 es una especie válida que ya consta en BIOTA, en consecuencia, *Harriotta haeckeli* Karrer, 1972 debe ser dada de baja y pasa a ser un sinónimo (sub nomine) de *Harriotta raleighana* Goode & Bean, 1895.
- 4) No olvidar actualizar la autoría del taxón.
- 5) En cuanto al nombre común de *Harriotta raleighana*, propongo el de “Quimera de Raleigh”. Justificación. Etimología: Raleigh (hacia 1554-1618), filósofo y explorador, por quien se envió la primera expedición científica inglesa al Nuevo Mundo; Raleigh financió una expedición en 1585 a la isla de Roanoke, Carolina del Norte (EE.UU.), con Thomas Harriott (homenajeado en el nombre genérico) como etnógrafo y naturalista.

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).

Nakayama, N., M. Matsunuma & H. Endo, 2019. A preliminary review and in situ observations of the spookfish genus *Harriotta* (Holocephali: Rhinochimaeridae). *Ichthyological Research*, 67(1): 82-91.

En Las Palmas de Gran Canaria, a 5 de abril de 2024.

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