



## INFORME CIENTÍFICO - REFERENCIA DE EXPERTO

Título: “**Estudios recientes que implican modificaciones sistemáticas y taxonómicas en los peces óseos (Osteichthyes) de Canarias. 20. Orden Carangiformes**”.

### SISTEMÁTICA

De acuerdo con Betancur-R et al. (2017), Eschmeyer et al. (2023) y Fricke et al. (2024a, b), es de aplicación el siguiente árbol sistemático:

Megaclase Osteichthyes (= Euteleostomi actuales)

Superclase Actinopterygii

Clase Actinopteri

Subclase Neopterygii

Infraclase Teleostei

Orden CARANGIFORMES

Familia CARANGIDAE

Familia ISTIOPHORIDAE

Familia SOLEIDAE

### SITUACIÓN ACTUAL

#### **1.- Caso de *Uraspis helvola* (Forster, 1801)**

BIOTA (10/03/2024): *Uraspis secunda* (Poey, 1860)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (10/03/2024): *Uraspis secunda* (Poey, 1860)

Taxonomía: Carangiformes, Carangidae

Observaciones: Concordancia con Biota.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (10/03/2024): *Uraspis helvola* (Forster, 1801)

Taxonomía: Carangiformes, Carangidae

Observaciones: Discordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Kimura et al. (2022), Fricke et al. (2024a).

## 2.- Caso de *Turrum fulvoguttatum* (Forsskål 1775)

BIOTA (10/03/2024): *Carangoides fulvoguttatus* (Forsskål, 1775)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (10/03/2024): *Turrum fulvoguttatum* (Forsskål, 1775)

Taxonomía: Carangiformes, Carangidae

Observaciones: Cambio de género.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (10/03/2024): *Turrum fulvoguttatum* (Forsskål, 1775)

Taxonomía: Carangiformes, Carangidae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Kimura et al. (2022), Fricke et al. (2024a).

## 3.- Caso de *Tetrapturus pfluegeri* Robins & de Sylva, 1963

BIOTA (10/03/2024): *Tetrapturus pfluegeri* Robins & de Silva, 1963

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (10/03/2024): *Tetrapturus pfluegeri* Robins & de Sylva, 1963

Taxonomía: Carangiformes, Istiophoridae

Observaciones: Cambio de Orden.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (10/03/2024): *Tetrapturus pfluegeri* Robins & de Sylva, 1963

Taxonomía: Carangiformes, Istiophoridae

Observaciones: Concordancia con FishBase

Estudios que originan los cambios: Fricke et al. (2024a).

#### 4.- Caso de *Synapturichthys kleinii* (Risso, 1827)

BIOTA (10/03/2024): *Synapturichthys kleinii* (Risso, 1827)

Taxonomía: desactualizada.

FISHBASE (10/03/2024): *Synapturichthys kleinii* (Risso, 1827)

Taxonomía: Pleuronectiformes, Soleidae

Observaciones: Cambio de Clase.

ESCHMEYER'S CATALOG OF FISHES (10/03/2024): *Synapturichthys kleinii* (Risso, 1827)

Taxonomía: Carangiformes, Soleidae

Observaciones: Discordancia con FishBase.

Estudios que originan los cambios: 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 *Uraspis helvola* (Forster, 1801)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto el nivel supragenérico "Clase".
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta "Clases" a "Clase".
- 3) Cambiar *Uraspis secunda* (Poey, 1860) por *Uraspis helvola* (Forster, 1801).



- 4) Atención, la autoría de la especie también cambia.
- 5) Propongo el nombre común de “Jurel canelo”. Justificación: Coloración general, amarillo pardusco pálido; descripción, coloración pardo (“*helvolo*”) plateada o nacarada.

## 2.- Caso de *Turrum fulvoguttatum* (Forsskål 1775)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto el nivel supragenérico “Clase”, así como el Género.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Cambiar *Carangoides fulvoguttatus* (Forsskål, 1775) por *Turrum fulvoguttatum* (Forsskål, 1775).
- 4) Atención, el epíteto específico pasa de *fulvoguttatus* a *fulvoguttatum*.
- 5) Propongo el nombre común de “Jurel pintorriado”. Justificación: su etimología combina *fulvo* (amarillo pardusco) y *guttatus* (manchado), en referencia a las manchas amarillas en los flancos.

## 3.- Caso de *Tetrapturus pfluegeri* Robins & de Sylva, 1963

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto el nivel supragenérico “Clase”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Corregir la autoría de la especie: Robins & de Silva, 1963 pasa a Robins & de Sylva, 1963.

## 4.- Caso de *Synapturichthys kleinii* (Risso, 1827)

- 1) Actualización del árbol sistemático-taxonómico, en concreto los niveles supragenéricos “Clase” y “Orden”.
- 2) Atención, en la base de datos es necesario cambiar la etiqueta “Clases” a “Clase”.
- 3) Corregir el nombre vulgar de Lenguado machado a Lenguado manchado.

## REFERENCIAS

- Betancur-R, R., E.O. Wiley, G. Arratia, A. Acero, N. Bailly, M. Miya, G. Lecointre & G. Orti, 2017. Phylogenetic classification of bony fishes. *BMC Evolutionary Biology* 17(162): 1-40. <http://dx.doi.org/10.1186/s12862-017-0958-3>
- Eschmeyer, W.N., R. Fricke & R. Van der Laan, 2023. Web database. <http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>
- 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](http://www.fishbase.org), version (10/2023).
- Kimura, S., S. Takeuchi & T. Yadome, 2022. Generic revision of the species formerly belonging to the genus *Carangoides* and its related genera (Carangiformes: Carangidae). *Ichthyological Research*, 69 (4): 433-487. [First published online, pp. 1-55, 23 Jan. 2022. Correction appeared in *Ichthyological Research*, 69 (4): 488].

En Las Palmas de Gran Canaria, a 10 de marzo de 2024.

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