MACHETE DE HEBRA

Opisthonema libertate (Günther, 1867)



© C. Luque. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Clupeiformes
Familia	: Clupeidae
Género	: *Opisthonema*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Machete de hebra, plumuda, pinchagua, sardina, dinamarca [2], [3], [4]

Inglés (EN)
Deepbody thread herring [2]

FAO (ES)
Machuelo hebra piquitinga [2]

FAO (EN)
Pacific thread herring [2], [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
California (EE.UU); Golfo de California (México) a Máncora (Perú) [2], [4]

Distribución durante eventos cálidos
Ocasionalmente hasta Callao (Perú) [2], [4]

Distribución batimétrica
0 - 70 m [5]

Categoría
Endemico Pacífico oriental Tropical y Pacífico este [5]



El mapa solo muestra, por el momento, la distribución latitudinal.

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Pelágica nerítica costera sobre fondos arenosos [2]

Talla
Máxima: 30 cm LT [5]

Descripción general
Cuerpo moderadamente alto, su altura ~ 38% del LE; boca abre al frente, oblicua, corta, sin muesca al frente de las mandíbulas superiores; dientes pequeños y cónicos; mandíbula superior de 2 huesos con dientes; 63-110 branquiespinas inferiores; hombro abajo el borde del opérculo con 2 solapas carnosas; dorsal más o menos a medio punto en el cuerpo, último radio largo y filamentoso, casi alcanza la base de la aleta caudal; aleta pectoral larga, pasando el origen de la aleta dorsal; aleta anal con la base más corta que la cabeza, su origen muy por detrás de la aleta dorsal; 7 radios pélvicos ramificados; barriga con una quilla de escudetes antes y después de las pélvicas, escamas relativamente pequeñas (< 50 en la serie lateral), arregladas irregularmente. Azulado en el dorso, plateado blanco en los costados y vientre; parte superior de los costados con franjas angostas negras, y generalmente con puntos negruzcos esparcidas en los costados; con frecuencia una mancha negra detrás del borde superior trasero del opérculo; las bases de las aletas dorsal y caudal amarillas. [5]

Estatus trófico

Dieta
Huevos pelágicos de peces, fitoplancton, larvas pelágicas de peces, zooplancton [5]

Reproducción

Tipo de desove
Huevos, larvas pelágicas [5]

Parásitos

Endoparásitos

Helmitos monogea: *Kuhnia* sp, *Polymicrocotyle manteri* [6] Trematoda: *Pseudacaenodera cristata*, *Stephanostomum* sp., *Neolepidapedoides* sp., *Opecoelina pharyngomagna*, *Opecoelus mexicanus*, *Opegaster lutjani*, *Myosaccium ecaude*, *Parahemiurus merus*. [6] Cestoda: *Proteocephalidea* gen. sp. Nematoda: *Anisakis* sp.[6]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Preocupación menor (LC) [5]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [7]

Arte de pesca
Cerco y cortina [7]

Principales lugares de desembarque
Tumbes [7]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
HQ010071 Link: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/HQ010071

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Fricke R, Eschmeyer WN & Van der Laan R (Eds). 2021. Eschmeyer´s Catalog of Fishes: Genera, species, references. Available from https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp Accessed 2021-03-17.

[2] Chirichigno N & Cornejo M. 2001. Catálogo comentado de los peces marinos del Perú. Pub. Esp. Inst Mar Perú. 314 p.

[3] Froese R & Pauly D. Editors. 2019.FishBase. World Wide Web electronic publication. Disponible en: https://www.fishbase.de/summary/Opisthonema-libertate.html.

[4] Chirichigno N & Vélez J. 1998. Clave para identificar los peces marinos del Perú. 2da edición. Publicación especial. Inst. Mar Perú, Callao. 500 pp.

[5] Robertson DR & Allen GR. 2015. Peces Costeros del Pacífico Oriental Tropical: sistema de Información en línea. Versión 2.0 Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Balboa, República de Panamá. Disponible en: https://biogeodb.stri.si.edu/sftep/es/thefishes/species/541.

[6] Pérez-Ponce de León G, García Prieto L, & Rosas Villa C. 2000. Helmintofauna de *Opisthonema libertate* y *Harengula thrissina* (Osteichthyes: Clupeidae) de la bahía de Chamela, Jalisco, México. Revista de Biología Tropical, 48(4), 759-763. Retrieved December 03, 2019, from http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-77442000000400003&lng=en&tlng=es/.

[7] Guevara-Carrasco R & Bertrand A. (Eds.). 2017. Atlas de la pesca artesanal del mar del Perú. Edición IMARPE-IRD, Lima, Perú, 183 pp.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Luque, C., Zavalaga, F. & Gonzales, R. (2018). *Machete de hebra Opisthonema libertate (Günther, 1867)* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 24 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/176

Última actualización : 17/09/2025