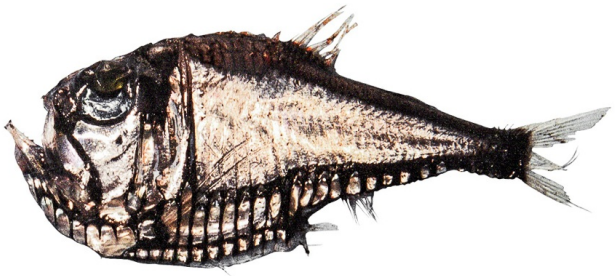
PEZ HACHA LUMINOSO

Argyropelecus affinis Garman, 1899



Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Subphylum	: Vertebrata
Superclase	: Gnathostomata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Stomiiformes
Familia	: Sternoptychidae
Género	: *Argyropelecus*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Pez hacha luminoso [2]

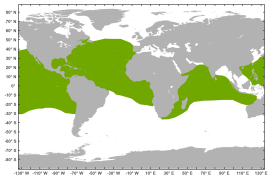
Inglés (EN)
Deepsea hatchetfish [3]

FAO (EN)
Pacific hatchet fish [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Norte del océano Indico, océano Atlántico y océano Pacifico (Perú y Chile) [2]

Distribución batimétrica
De 300 a 1830 m [4]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Batipelágica [4]

Descripción taxonómica
Fotóforos SAB, PAN, AN y SC contiguos, dispuestos en una línea recta. SC separados por un espacio moderado entre cada fotóforo. Lamina dorsal baja, su altura menos de 1/3 su longitud. Cuerpo más uniformemente terminando en punta y no marcadamente levantado posterior a la lámina dorsal. Escamas ventrales quilladas no se extienden más allá de los fotóforos AB. Altura del cuerpo al final de la aleta dorsal 3.7 - 3.9 en LS. Altura del pedúnculo caudal menor que la longitud del grupo de fotóforos SC [2]

Tamaño
8.4 cm LS (máxima registrada) [7]

Estatus trófico

Dieta
Copépodos y ostrácodos (Juveniles y larvas), eufáusidos, salpas y quetognatos [5]

Reproducción

Comportamiento reproductivo
Ovíparo [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & R. van der Laan (Eds.). (2024). Eschmeyer's Catalog of Fishes: Genera, Species, References. https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp Electronic version accessed 13-08-2024.

[2] Nakaya K, Yabe M, Imamura H, Romero M, Yoshida M. (Eds.). (2009). *Libro de Peces de Aguas Profundas del*

Perú. Japan Deep Sea Trawlers Association. Instituto del Mar del Perú. 355 p

[3] Froese, R. & Pauly, D. (2010). FishBase. https://www.fishbase.se/Nomenclature/SynonymsList.php?ID=40&SynCode=29291&GenusName=Argyropelecus&SpeciesName=affinis

[4] Chirichigno, N. & Cornejo, M. (2001). *Catálogo comentado de los peces marinos del Perú*. Pub. Esp. Instituto del Mar del Perú. 314 pp.

[5] Whitehead, P. J. P., Bauchot, M. L., Hureau, J. C., Nielsen, J., & Tortonese, E. (1986). *Poissons de l'Atlantique du Nord-Est et de la Méditerranée*. Publié par l'Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture, UNESCO (2) 981, 997.

[6] Moser, H. G. (1996). The early stages of fishes in the California current region. *California cooperative oceanic fisheries investigations*. Atlas No. 33. Chicago, IL: University of Chicago. https://calcofi.org/downloads/publications/atlases/CalCOFI_Atlas_33.pdf

[7] Quéro, J.-C., J.C. Njock and M.M. de la Hoz, (1990). Sternoptychidae. p. 275-282. In J.C. Quero, J.C. Hureau, C. Karrer, and L. Saldanha (Eds.). *Check-list of the fishes of the eastern tropical Atlantic* (CLOFETA). JNICT, Lisbon; SEI, Paris; and UNESCO, Paris. Vol. 1. https://link.springer.com/article/10.1007/BF00042886

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Moreno, A., Paredes, F. & Zavalaga, F. (2021). *Pez hacha luminoso Argyropelecus affinis Garman, 1899* [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/3384

Última actualización : 03/10/2025