QUIMERA FANTASMA

Hydrolagus melanophasma James, Ebert, Long & Didier 2009



© A. Moreno. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Phylum	: Chordata
Clase	: Holocephali
Orden	: Chimaeriformes
Familia	: Chimaeridae
Género	: *Hydrolagus*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Quimera fantasma [2]

Inglés (EN)
Eastern Pacific black ghostshark [2], [3]

FAO (EN)
Eastern Pacific black ghostshark [4]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde el sur de California (EE. UU.) y la costa del Pacífico de Baja California (México) hasta el sur de Chile, incluido el Golfo de California (México) y las Islas Galápagos (Ecuador) [4]

Distribución batimétrica
De 2 a 1720 m [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Batidemersal, preferencia por fondos blandos, parches rocosos y arrecifes de cantos rodados [2]

Descripción taxonómica
Cuerpo comprimido alargado, estrechándose a una cola filamentosa. Cabeza muy grande; hocico corto, cónico, redondo; ojos relativamente pequeños de color verde brillante; narinas grandes, antes de la boca, conectadas a la esquina exterior de la boca por un surco profundo cubierto con una tapa; boca debajo de la cabeza; los dientes son placas, dos pares arriba, un par por debajo. Abertura branquial antes de la aleta pectoral, cubierto por opérculo carnoso. Dos aletas dorsales separadas; primera aleta dorsal grande, triangular, erecta, con una larga espina unida en la parte delantera, esta espina curvada; la segunda dorsal baja, su base relativamente larga (77,3 - 88,1 %) de la longitud del opérculo al origen del lóbulo superior de la aleta caudal, su borde de altura uniforme a lo largo; aleta anal ausente; aletas pectorales amplias, triangulares, relativamente grandes, extendiéndose más allá del origen de las pélvicas; aletas pélvicas amplias, triangulares; aleta caudal alargada, como una lanza, ambos lóbulos aproximadamente iguales en altura, con un filamento trasero en forma de látigo. Canales de la línea lateral bien desarrollados, en la cabeza y el cuerpo notablemente abiertos. Piel lisa, sin escamas. Machos con grandes órganos sexuales externos, con puntas múltiples. Coloración negro uniforme; una banda pálida cruzando el hocico [8]

Tamaño
91.8 cm LT (máxima registrada 127.7 cm LT) [4]

Estatus trófico

Nivel trófico
4,0 ±0,6 se [3]

Parásitos

Ectoparásitos
Monogenea: *Caliotyle hidrolagi* [6]

Endoparásitos
Cestoda: *Grycototyle* sp. [7]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría de riesgo: preocupación menor (LC) según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN [10]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Captura incidental en la pesquería de bacalao de profundidad [2]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
GBMNE35536-21 [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & R. Van Der Laan (Eds.). (2025). Eschmeyer's Catalog of Fishes: Genera, Species, References. https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp Electronic version accessed 08-07-2025.

[2] Susan Donayre-Salazar, Máximo Roque-Sánchez, Sarita Campos-León, Giovanna Sotil, José Huamaní-Galindo, Philippe Béarez (2024). New data on the presence and biology of the eastern Pacific black ghostshark *Hydrolagus melanophasma* (Chimaeridae) from the Peruvian coast. *Cybium, 48*(2). doi: https://doi.org/10.26028/cybium/2024-009

[3] Froese R & Pauly D. (Eds.). (2024). FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org https://www.fishbase.se/Summary/SpeciesSummary.php?id=65072&lang=spanish

[4] Ebert D. A. (2016). Deep-sea cartilaginous fishes of the southeastern Pacific Ocean: FAO species catalogue for fishery purposes, No. 10. FAO, Rome, p 241. https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/a31e1f7a-841e-4de0-8de8-d1273be286a5/content

[5] Aguirre-Villaseñor, H., Salas-Singh, C., Madrid-Vera, J., Martínez-Ortiz, J., Didier, D. A. & Ebert, D. A. (2013). New eastern Pacific Ocean records of *Hydrolagus melanophasma* with annotations of a juvenile female. *Journal of Fish Biology, 82*(2), 714-724. https://doi.org/10.1111/jfb.12012

[6] Ñacari, L. A., Sepulveda, F. A., Droguet, F., Escribano, R., & Oliva, M. E. (2020). *Calicotyle hydrolagi* n. sp. (Monogenea: Monocotylidae) infecting the deep-sea Eastern Pacific black ghost shark *Hydrolagus melanophasma* from the Atacama Trench, with comments on host specificity of Calicotyle spp. *Parasitology International, 75*, 102025. https://doi.org/10.1016/j.parint.2019.102025

[7] Araya, J. F., Reyes, P. & Hüne, M. (2020). On the presence of the Eastern Pacific Black Ghostshark *Hydrolagus melanophasma* (Chondrichthyes: Chimaeridae) in northern Chile, with notes on its distribution in the Eastern Pacific. *Thalassas: An International Journal of Marine Sciences, 36*(2), 565-572. https://doi.org/10.1007/s41208-020-00209-9

[8] Robertson, D. R., Allen, G. R., Peña, E. & Estape A. (2025). Peces Costeros del Pacífico Oriental Tropical: sistema de Información en línea. Versión 3.0 Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Balboa, República de Panamá. https://biogeodb.stri.si.edu/sftep/es/thefishes/species/5267

[9] Kasalo, N., Skejo, J., & Husemann, M. (2023). DNA barcoding of pygmy hoppers—the first comprehensive overview of the BOLD Systems' Data Shows Promise for Species Identification.*Diversity, 15*(6), 696. https://portal.boldsystems.org/record/GBMNE35536-21

[10] Ebert, D.A. & Finucci, B. (2020). *Hydrolagus melanophasma*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020:

e.T195435A124542132. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-2.RLTS.T195435A124542132.en. Accessed on 26 August 2025.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Donayre, S., Campos-León S., Moreno, A., Zavalaga, F. (2025). *Quimera fantasma Hydrolagus melanophasma James, Ebert, Long & Didier 2009* [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/5698

Última actualización : 17/09/2025