CABALLITO DE MAR

Hippocampus ingens Girard, 1858



© F. Zavalaga. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Syngnathiformes
Familia	: Syngnathidae
Género	: *Hippocampus*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Caballito de mar [3]

Inglés (EN)
Pacific seahorse [2] [3] ; giant seahorse [11]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
San Diego (EE. UU.), Golfo de California (México) a Pucusana (Perú) e Islas Galápagos, ocasionalmente hasta el norte de Chile [3]

Distribución batimétrica
En arrecifes rocosos de 1 a 15 m y en zonas bentónicas de hasta 70 m [4]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Fondos someros con vegetación [3]

Descripción taxonómica
Cuello curvo, con la cabeza casi en un ángulo recto con el cuerpo. Hocico alargado. Corona (estructura encima de la cabeza) moderadamente alta (un poco más baja en machos grandes), inclinada hacia atrás, con cinco puntas, una placa alta anterior. Espina prominente encima del ojo; espina redondeada prominente dirigida hacia abajo de la mejilla. Tubérculos generalmente bien desarrollados, pero en machos grandes se tornan menos visibles. Macho con una quilla leve en el pecho; anillos del cuerpo 11 - 12 + 38 - 40. Aleta dorsal grande, la base elevada, 19 - 21 radios; aletas pectorales pequeñas, 15 - 17 radios; aleta anal diminuta, cuatro radios; sin aleta caudal. Cola prensil, se enrolla. Bolsa para las crías en el tronco. Color variable de acuerdo con el medio que los rodea (vegetación, rocas, coral, etc.); generalmente varias tonalidades de rojo, amarillo, canela, café, gris, negro, o verde; a menudo con manchitas negruzcas y blancas o barras y líneas verticales blancuzcas [5]

Tamaño
31 cm LT (máxima reportada) [4]

Estatus trófico

Dieta
Anfípodos, copépodos, poliquetos [4]

Reproducción

Talla promedio de primera madurez
5 – 6 mm [4]

Comportamiento reproductivo
Hembra deposita huevos en macho [4]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Vulnerable a nivel global [11]

PESQUERÍA

Arte de pesca
Redes de arrastre y buceo [9] [10]. Captura incidental en pesquerías de cerco y arrastre de camarón [9]

Medida de regulación
Resolución Ministerial Nº 306-2004- PRODUCE [6] Lista de especies CITES (Apéndice II) [12]

Utilización
Medicina tradicional china, acuarios y curiosidades [9] Demanda como artesanía [7]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en BOLD
ABRMF041-06 http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=ABRMF041-06 [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Fricke, R., Eschmeyer, W. N. & R. van der Laan (Eds.). (2023). Eschmeyer's Catalog of Fishes: Genera, Species, References. https://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp Electronic version accessed 02-04-20234.

[2] Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2024. FishBase. World Wide Web electronic publication. https://www.fishbase.se/Nomenclature/SynonymsList.php?ID=3284&SynCode=30113&GenusName=Hippocampus&SpeciesName=ingens

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

[4] Madrid-Ibarra, F., Acosta-Reyna, A., López-Illanes, O. & Perales-del Águila, N. (2023). Análisis morfológico y morfométrico de *Hippocampus ingens* Girard, 1858 "caballito de mar" en estado de deshidratación. Biotempo, 20(1), 45–53. https://doi.org/10.31381/biotempo.v20i1.5647

[5] Robertson, D. R. & Allen, G. R. (2015). Peces costeros del Pacífico Oriental Tropical: sistema de información en línea. Peces: Pacifico Oriental, una guía para peces costeros del Pacifico Oriental Tropical. https://biogeodb.stri.si.edu/sftep/es/thefishes/species/958

[6] Resolución Ministerial N° 306-2004-PRODUCE. (2004). Prohíben extracción del recurso caballito de mar o hipocampo en aguas marinas de jurisdicción peruana. Ministerio de la Producción. El Peruano. Normas Legales, Lima, 2004274737–274738.

[7] Jiménez, P. & Béarez, P. (2004). Peces marinos del Ecuador continental/marine fishes of continental Ecuador. Quito, Ecuador (Vol. 2, p. 330). SIMBIOE/NAZCA/IFEA.

[8] Ratnasingham, S., & Hebert, P. D. (2007). BOLD: The Barcode of Life Data System. Molecular ecology notes, 7(3), 355-364. http://www.boldsystems.org/index.php/Public_RecordView?processid=ABRMF041-06

[9] Marín, A., Alfaro, R., Villegas-Llerena, C., Reyes-Flores, L. E., Alvarez-Jaque, I. B., Robles, C., ... & Zelada-Mázmela, E. (2021). Molecular tools against the illegal exploitation of the threatened Pacific seahorse *Hippocampus ingens* Girard, 1858. Journal for Nature Conservation, 62, 126030.

[10] Torres Rivas, V. A. (2023). Tráfico ilegal de fauna marina en el Perú: un análisis del caso de los caballitos de mar [Trabajo académico para optar el título de Segunda Especialidad, Pontificia Universidad Católica del Perú]. Repositorio de tesis PUCP. https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/27674/TORRES_RIVAS_VALERIA_ALEXANDRA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

[11] Pollom, R. 2017. *Hippocampus ingens*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T10072A54905720. ht

tps://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T10072A54905720.en. Accessed on 25 July 2024.

[12] UNEP-WCMC (Comps.). (2024). Página Web de la Lista de especies CITES. Secretaría de la CITES, Ginebra, Suiza. Compilado por UNEP-WCMC, Cambridge, Reino Unido. DisponIble en: http://checklist.cites.org. [Acceso 25/07/2024].

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Zavalaga, F. (2018). *Caballito de mar Hippocampus ingens Girard, 1858* [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/340

Última actualización : 16/09/2025