MOLA

Masturus lanceolatus (Liénard, 1840)

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Subphylum	: Vertebrata
Superclase	: Gnathostomata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Tetraodontiformes
Familia	: Molidae
Género	: *Masturus*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Mola [2]

Inglés (EN)
Sharptail mola [3]

FAO (ES)
Mola coliaguda [3]

FAO (EN)
Sharptail mola [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En mares tropicales, templados y cálidos de todo el mundo [4]

Distribución batimétrica
De 0 a 670 m [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánico, epipelágico [7]

Peso
2 t [9]

Descripción taxonómica
Cuerpo ovalado, fuertemente comprimido. Boca pequeña, una ranura horizontal cuando está cerrada, abre en la parte delantera; es un pico (sin sutura central) compuesto de dientes fusionados a las mandíbulas. Aberturas branquiales pequeñas, justo antes de las aletas pectorales; branquiespinas cubiertas por piel. Aletas pectorales cortas, redondeadas. Sin aletas pélvicas. Sin base de la cola. Aleta dorsal con 19 radios, aleta anal con 16 y aleta pectoral con 9 radios. Aleta dorsal y anal largas, altas y curvas; sus radios posteriores (tres - nueve) unidos con la aleta caudal, que se reduce a un lóbulo mediano “clavus” en forma de timón vertical, alargado y corto, sin huesos óseos en su margen, con una punta central alargada. Piel gruesa y dura, con pequeños dentículos redondos. De color marrón gris en la superficie dorsal y plateado en la parte ventral, aletas oscuras [3]

Edad
105 años (hembras), 82 años (machos) [10]

Tamaño
337 cm LT (máxima registrada) [8]

Estatus trófico

Dieta
Peces pelágicos, crustáceos, moluscos y tunicados (*Pyrosoma*) [6]

Parásitos

Endoparásitos
Cestodos, trematodos [6]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Preocupación Menor (LC) [11]

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 09-04-2025.

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

[3] Froese, R. & Pauly, D. (Eds.). (2024). FishBase. World Wide Web electronic publication. https://www.fishbase.de/summary/Masturus-lanceolatus.html Último acceso: 2025-04-10

[4] Liu, K. M., Lee, M. L., Joung, S. J., & Chang, Y. C. (2009). Age and growth estimates of the sharptail mola, *Masturus lanceolatus*, in waters of eastern Taiwan. *Fisheries Research, 95*(2-3), 154-160.

[5] 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/caribbean/es/thefishes/species/2604

[6] Bakenhaster, M. D., & Knight-Gray, J. S. (2016). New diet data for Mola mola and *Masturus lanceolatus* (Tetraodontiformes: Molidae) off Florida's Atlantic coast with discussion of historical context. *Bulletin of Marine Science, 92*(4), 497-511.

[7] Babu, C., Silambarasan, K., Anrose, A., & Ramalingam, L. (2019). A new record of a rare species *Masturus lanceolatus* (Point-tail sunfish) from Chennai coastal waters, India.

[8] Quéro, J. C., Hureau, J. C., Karrer, C., Post, A., & Saldanha, L. (1990). *Check-list of the fishes of the eastern tropical Atlantic*: CLOFETA.

[9] Bass, A. J., Compagno, L. J. V., & Heemstra, P. C. (1986). *Smiths' Sea Fishes*

[10] Araújo, M. E., Silva-Falcão, E. C., Falcão, P. D., Marques, V. M., & Joca, I. R. (2010). Stranding of Masturus lanceolatus (Actinopterygii: Molidae) in the estuary of the Una River, Pernambuco, Brazil: natural and anthropogenic causes. *Marine Biodiversity Records, 3, e69*

[11] Leis, J.L., Matsuura, K., Shao, K.-T., Hardy, G., Zapfe, G., Liu, M., Jing, L., Robertson, R. & Tyler, J. 2015. *Masturus lanceolatus* (errata version published in 2017). The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T193634A115330232. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T193634A2250642.en. Accessed on 07 May 2025.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Moreno, A. & Zavalaga, F. (2021). *MOLA Masturus lanceolatus (Liénard, 1840)* [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/3672

Última actualización : 16/09/2025