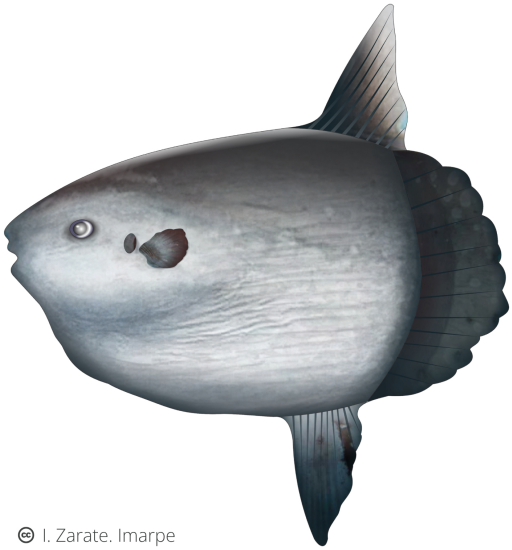
PEZ SOL

Mola mola (Linnaeus, 1758)



© I. Zarate. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Tetraodontiformes
Familia	: Molidae
Género	: *Mola*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Pez luna [2]

Inglés (EN)
Ocean sunfish, common mola [2]

FAO (ES)
Pez luna [3]

FAO (EN)
Ocean sunfish [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Circunglobal, de amplia distribución en el Pacífico Oriental, de Alaska (EE. UU.) a Perú y Chile [2], [4]

Distribución batimétrica
Hasta 300 m [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Epipelágica oceánica y nerítica [2]

Peso
2.3 t [4]

Descripción taxonómica
Cuerpo ovalado, fuertemente comprimido; la boca es un pico (sin sutura central) compuesto de dientes fusionados a las mandíbulas; aberturas branquiales pequeñas. Las branquiespinas están cubiertas por piel. Aletas pectorales cortas y redondeadas con 12 - 13 radios; las aletas pélvicas están ausentes; aleta dorsal larga y alta, con 17 - 18 radios; aleta anal es larga y alta con 14 - 18 radios, ambas aletas usadas para la locomoción, sus radios posteriores están unidos con la aleta caudal, la cual tiene forma de timón denominado “clavus” con 12 (10 - 13) radios, ocho a nueve de ellos con osículos óseos pequeños y bien separados; el borde del timón con un perfil ondulado y redondeado. Piel gruesa, dura, con dentículos pequeños redondeados, con una banda de dentículos reducidos entre las aletas dorsal y anal en la base del timón. Coloración de café gris a azul oscuro por arriba, frecuentemente con manchas grandes pálidas, plateado por debajo, aletas oscuras [8]

Tamaño
3.33 m LT (máxima registrada) [4]

Estatus trófico

Dieta
Presas gelatinosas, como cnidarios y urocordados [6]

Reproducción

Tipo de desove
Desovador multiple [4]

Fecundidad (N° huevos)
300 millones de huevos en una hembra de 1.5 m de longitud [4]

Parásitos

Ectoparásitos
Copépodo *Cecrops latreillii* [7]

Endoparásitos

Digeneos *Accacladium serpentulum* y *Accacladocoelium macrocotyle*, cestodo *Anchistrocephalus microcephalus* [7]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Vulnerable (VU) [9]

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 04-02-2025.

[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://fishbase.se/ComNames/1732

[4] Froese, R. & Pauly, D. (Eds.). (2024). FishBase. World Wide Web electronic publication https://fishbase.se/summary/Mola-mola.html

[5] Fischer, W., Krupp, F., Schneider, W., Sommer, C., Carpenter, K. E. & Niem, V. H. (1995). *Guía FAO para la identificación de especies para los fines de pesca. Pacífico centro-oriental Vol. III. Vertebrados - parte 2*, Rome, Italy

[6] Ahuir Baraja, A. E. (2012). Estudio parasitológico del pez luna, *Mola mola (l.), en el mediterráneo occidental*. [Tesis Doctoral]. Universidad de Valencia

[7] Fernández, I., Oyarzún, C., Valenzuela, A., Burgos, C., Guaquín, V., & Campos, V. (2016). Parásitos del pez luna *Mola mola* (Pisces: Molidae). Primer registro en aguas de la costa centro sur de Chile. *Gayana (Concepción)*, *80*(2), 192-197.

[8] Robertson, D. R., Allen, G. R., Peña, E. & Estape A. (2024). 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/2454/

[9] Liu, J., Zapfe, G., Shao, K.-T., Leis, J.L., Matsuura, K., Hardy, G., Liu, M., Robertson, R. & Tyler, J. (2015). *Mola mola* (errata version published in 2016). The IUCN Red List of Threatened Species 2015: e.T190422A97667070. Accessed on 06 March 2025. https://www.iucnredlist.org/es/species/190422/97667070

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Moreno, A. & Zavalaga, F. (2018). *Pez sol Mola mola (Linnaeus, 1758)* [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/392

Última actualización : 16/09/2025