SOL

Achirus mazatlanus (Steindachner, 1869)



© C. luque. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Chordata
Subphylum	: Vertebrata
Superclase	: Gnathostomata
Clase	: Actinopterygii
Orden	: Carangiformes
Familia	: Achiridae
Género	: *Achirus*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Sol, lenguado redondo [2]

Inglés (EN)
Matzatlan sole [2]

FAO (ES)
Suela arepita [2]

FAO (EN)
Mazatlan sole [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Baja California, Golfo de California (México) a Puerto Pizarro (Perú) [2]

Distribución batimétrica
De 10 a 55 m [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Bentónico, en aguas costeras [5]. Sobre fondos someros arenosos, areno-fangosos, fangosos. También estuarinos [2]

Descripción taxonómica
Cuerpo ovalado. Ojos en el lado derecho. Hocico redondeado; boca pequeña, arqueada, ligeramente por debajo del hocico; labio inferior en el lado de los ojos con flecos. Margen frontal de la cabeza con tentáculos cortos; margen posterior del preopérculo visible como un surco cubierto con piel. Aberturas branquiales amplias, unidas delante las aletas pélvicas; una abertura conecta las cámaras branquiales en ambos costados. Origen de la dorsal arriba del ojo; radios dorsales 55 - 57; radios anales 41 - 44; radios pectorales 2 - 5; aleta pélvica en el lado de los ojos fusionada a la aleta anal; aletas pectorales presentes o ausentes; línea lateral desde la cabeza a la cola, recta, con ramas perpendiculares cruzando el cuerpo. Escamas ásperas cubren todo el cuerpo; en el lado de los ojos tienen filamentos finos negros como pelos. La línea lateral con menos de 77 escamas. Coloración gris oscuro o gris amarronado a canela claro; menos de ocho líneas oscuras verticales en el lado de los ojos y grupos dispersos de filamentos negros como pelos [8]

Edad
2 años [7]

Tamaño
20 cm LT (máxima registrada) [5]

Estatus trófico

Dieta
Omnívora [3]. Crustáceos, peces pequeños, poliquetos y de detritus [4]

Reproducción

Tipo de desove
Parcial [6]

Periodo de desove
Abril a agosto (México) [6]

Talla promedio de primera madurez
10.8 cm LT (hembras), 10.2 cm LT (machos) [6]

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Categoría de riesgo: preocupación menor (LC) según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN [9]

PESQUERÍA

Arte de pesca
Redes de enmalle y arrastre [5]

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 28-06-2024.

[2] Chirichigno, N. & Cornejo, M. (2001). *Catálogo comentado de los peces marinos del Perú*. Pub. Esp. Instituto del Mar del Perú. 314 pp. https://hdl.handle.net/20.500.12958/9516

[3] Siccha-Ramirez, R., Luque, C., Vera, M., Britzke, R., Guevara, M., Castillo, D. & Miranda J. (2022). *Catálogo ilustrado de la ictiofauna de la región Tumbes*. Tumbes. Instituto del Mar del Perú. 243 p. https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/7275

[4] 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. 1375 p.

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

[6] Lucano-Ramírez, Gabriela, Gómez-García, Miguel de Jesús, Ruiz-Ramírez, Salvador, González-Sansón, Gaspar, Aguilar-Betancourt, Consuelo & Flores-Ortega, Juan Ramón (2019). Reproductive characteristics of the sole *Achirus mazatlanus* (Pleuronectiformes: Achiridae) in the Barra de Navidad coastal lagoon, Jalisco, México. *Ciencias marinas*, *45* (2), 47-58. https://doi.org/10.7773/cm.v45i2.2952

[7] Rábago-Quiroz, Carlos Hiram, López-Martínez, Juana, Herrera-Valdivia, Eloisa, Nevárez-Martínez, Manuel O., & Rodríguez-Romero, Jesús. (2008). Dinámica poblacional y distribución espacial de los lenguados capturados incidentalmente en arrastres camaroneros en el Golfo de California. *Hidrobiológica*, *18* (3), 177-188. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0188-88972008000300001&script=sci_abstract

[8] Robertson, D. R., Allen, 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/2358

[9] Nielsen, J., Munroe, T.A., Tyler, J. & Espinosa Pérez, H. (2019). *Achirus mazatlanus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T183932A1743428. https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-2.RLTS.T183932A174342 8.en. Accessed on 26 August 2025.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Baldarrago, D., Moreno, A. & Zavalaga, F. (2021). *Sol Achirus mazatlanus (Steindachner, 1869)* [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/3348

Última actualización : 17/09/2025