CONCHA PALA

Atrina maura (G. B. Sowerby I, 1835)



© J. Santamaria. IMARPE

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Bivalvia
Orden	: Ostreida
Familia	: Pinnidae
Género	: *Atrina*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Concha lampa [1]

Inglés (EN)
Flesh shell, Sea pens [1]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Bahía Magdalena, Baja California Sur a Puerto Pizarro, Tumbes [4]

Distribución batimétrica
Intermareal y sublitoral hasta 4 m [6] Intermareal a 24 m [9]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Se encuentra cerca de manglares en sustratos blandos como bancos lodosos, desde el nivel de la marea baja hasta 15 m de profundidad. Viven semienterrados en el sustrato, anclados a este mediante su biso, el cual fijan a pequeñas gravas u otras partículas [6]. Fondo areno-fangoso [1]

Talla
Alcanza talla máxima de 17.5 cm de LV [4] Alcanzó la talla comercial (> 200 mm), 9 meses después de haber sido sembrado [3]

Descripción taxonómica
Concha delgada y frágil, de forma triangular alargada y comprimida. 9 a 16 costillas radiales con espinas tubulares o acanalada. Coloración externa marrón clara a oscura. Coloración interna marrón con una parte nacarada. [4]

Estatus trófico

Dieta
Especie filtradora, se alimenta de materia orgánica [8]

Reproducción

Tipo de reproducción
Sexual [8]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [8]

Arte de pesca
Extracción mediante buceo [2]

Medida de regulación
Como medida de ordenamiento, se aprobó el Reglamento de Ordenamiento Pesquero de Recursos Invertebrados Marinos Bentónicos para garantizar el aprovechamiento sostenible de este recurso y su extracción se realice a través de prácticas artesanales [3]

Utilización
En la industria gastronómica, de gran aceptación el músculo abductor “callo” a nivel local, nacional e internacional [8]

INFORMACIÓN MOLECULAR

Códigos de acceso a secuencias de ADN en GENBANK

Se reporta por primera vez la secuencia de COI de *Atrina maura* "concha pala". Usando secuencias registradas en GenBank para otras especies de *Atrina* y las obtenidas en este estudio hicieron posible la construcción de un árbol filogenético, que demuestra que existe un acercamiento de 99% a nivel de secuencia con su pariente más cercano *Atrina rigida* [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Alamo V., Valdivieso, V. (1997). *Lista sistemática de moluscos marinos del Perú*(Segunda edición, revisada y actualizada). Publicación Especial. *Instituto del Mar del Perú*, Callao. 183 pp. Disponible en https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/1436

[2] Arce-Acosta, Marisol, Jakes-Cota, Ulianov, Gutiérrez-González, José Luis, & Vargas-López Víctor Gerardo. (2019). Relación longitud-peso y factor de condición del hacha china *Atrina maura* en Laguna Ojo de Liebre, BCS, México. Nota Científica. *Ciencia Pesquera 27*(2): 27-31

[3] Góngora-Gómez, Andrés Martín, García-Ulloa, Manuel, Hernández-Sepúlveda, Juan Antonio, Domínguez-Orozco, Ana Laura, & Sainz-Hernández, Juan Carlos. (2016). Crecimiento y supervivencia del callo de hacha *Atrina maura*(Bivalvia: Pinnidae) cultivado en la costa sureste del Golfo de California, México. *Revista de biología marina y oceanografía 51*(3), 665-673. https://dx.doi.org/10.4067/S0718-19572016000300017

[4] IMARPE. (2015) Guía de campo ilustrada para reconocimiento de especies de moluscos bivalvos con valor comercial. *Instituto del Mar del Perú*. Disponible en https://hdl.handle.net/20.500.12958/3026

[5] MolluscaBase eds. (2025). *Atrina maura* (G. B. Sowerby I, 1835). Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=507064 on 2025-05-12

[6] Paredes, C., Cardoso, F., Santamaría, J., Esplana, J. & Llaja, L. (2016). Lista anotada de los bivalvos marinos del Perú. *Revista peruana de biología, 23*(2), 127-150.

[7] Resolución Ministerial N° 502-2019-PRODUCE. (2019). *Disponen publicación del proyecto de Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de Ordenamiento Pesquero de Recursos de Invertebrados Marinos Bentónicos y modifica el artículo 134 del Reglamento de la Ley General de Pesca, aprobado por D. S. Nº 012-2001-PE y el Cuadro de Sanciones del Reglamento de Fiscalización y Sanción de las Actividades Pesqueras y Acuícolas, aprobado por D. S. Nº 017-2017-PRODUCE, así como su Exposición de Motivos, en el Portal Institucional del Ministerio de la Producción*. Ministerio de la Producción

[8] Rosales, Yovani M., & Moreno, Violeta Z. (2012). Aplicación de código de barras de ADN para la identificación molecular de *Atrina maura* "Concha Pala" de los manglares de Tumbes, Perú. *Revista de Investigación Científica. Manglar 12* (1): 47-54

[9] Valentich-Scott, P., Coan, Eugene, V. & Zelaya, Diego. (2012). *Bivalve Seashells of Western South America: Marine Bivalve Mollusks from Northern Perú to Southern Chile*. Santa Barbara Museum of Natural History, Monographs Number 6, Studies in Biodiversity Cumbre 4, 1258 p.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Paredes, F. (2018). *Concha pala Atrina maura (G. B. Sowerby I, 1835)* [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/75

Última actualización : 10/09/2026