PIOJOSA

Tivela lessonii (Deshayes, 1830)



© J.Santamaría. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Bivalvia
Orden	: Venerida
Familia	: Veneridae
Género	: *Tivela*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Concha blanca [4], Piojosa [6]

Inglés (EN)
Bivalve [2]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Nayarit, México a Paita, Piura, Perú [1]

Distribución batimétrica
Menos de 2 m [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Intermareal y sublitoral [6]. Playas arenosas, generalmente expuestas, de amplitud y pendiente variable, que ocasionalmente presentan canto rodado y conchuela. Es un excavador superficial, se introduce en el sustrato, a medida que las olas retroceden, gracias al aflujo de sangre, actividad muscular de su pie y a su concha puede impulsarse hacia la superficie, con cada ola que rompe. Permanece enterrado a una profundidad entre 5 y 20 cm, dejando como evidencia de su presencia un pequeño montículo de arena en forma de cono con un agujero por donde deben expulsar los productos de desecho [2].

Talla
Hasta 70 mm LV [1]. En Perú, se ha reportado un máximo de 68 mm de AV, una moda de 45 cm y un promedio de 41,92 mm [2].

Descripción taxonómica
Concha delgada. Forma triangular alargada, casi simétrica. Charnela heterodonta sin condróforo. Seno paleal poco profundo y redondeado. Coloración interna blanca con tonalidades púrpura a marrón en el margen dorsal. Superficie externa con numerosas y finas estrías concéntricas. Coloración externa crema a marrón claro, puede presentar bandas radiales marrones. Periostraco delgado, sedoso o brillante, de coloración amarilla [4]

Ciclo de vida
El inicio y la duración del desarrollo embrionario varían según el área geográfica y distribución, debido principalmente a la temperatura y productividad del fitoplancton (Brown & McLachlan, 1990) [2]

Estatus trófico

Dieta
Las especies de la familia Veneridae se alimentan de partículas en suspensión [2]

Reproducción

Tipo de reproducción
Sexual, son organismos dioicos [2]

Comportamiento reproductivo
Fecundación externa [2]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [2]

Arte de pesca

Extracción manual mediante una técnica denominada “tanteo”, la cual consiste en remover la arena con los pies hasta desenterrar a la “concha blanca”, para posteriormente guardarlas en una malla anchovetera que llevan atada a la cintura los pescadores [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 [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Coan, E. V. & Valentich-Scott, P. (2012). *Bivalve Seashells of Tropical West America: Marine Bivalve Mollusks from Baja California to Northern Perú*. Santa Barbara Museum of Natural History, Monographs Number 6, Studies in Biodiversity Number 4, 1258 p.

[2] De La Cruz, P. (2014). *Dinámica poblacional de Tivela hians “concha blanca” en la zona submareal de Punta Balcones al Sur de Negritos, Talara, agosto 2011 – julio 2012*. [Tesis de Licenciatura]. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo https://repositorio.unprg.edu.pe/handle/20.500.12893/804/

[3] García, R., & Gálvez, M. (2006). Densidad, estructura poblacional y biomasa de la concha blanca *Tivela hians*, en el litoral de San Pablo, Sechura, Piura. *Universalia11* (1)

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

[5] MolluscaBase eds. (2025). *Tivela lessonii* (Deshayes, 1830). Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=507950 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 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.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Paredes, F., Macalupu, J., Torres, E. & Quintana P. (2018). *Piojosa Tivela lessonii (Deshayes, 1830)* [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/586

Última actualización : 01/10/2025