CIRRÍPEDO PEDUNCULADO

Lepas (Lepas) anatifera (Linnaeus, 1758)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Arthropoda
Subphylum	: Crustacea
Superclase	: Multicrustacea
Clase	: Hexanauplia
Orden	: Scalpelliformes
Familia	: Lepadidae
Género	: *Lepas*
Subgenero	: Lepas (Lepas)

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
cirrípedo pedunculado [3]

Inglés (EN)
smooth goose barnacle, pelagic goose barnacle, duck barnacle, common goose barnacle [1], [4]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Cosmopolita en mares tropicales y subtropicales . En el Pacífico suroriental se ha registrado desde Perú hasta el centro de Chile [2], [3], [5], [8].

Distribución batimétrica
Desde la superficie hasta profundidades someras. [1], [3], [8].

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Especie pelágica que vive fija a objetos flotantes de diverso origen, como maderos a la deriva, macroalgas, restos plásticos, boyas, cascos de embarcaciones, y también sobre el caparazón y el cuerpo de tortugas marinas. Se encuentra principalmente en zonas oceánicas de aguas cálidas de origen tropical o subtropical En el Pacífico suroriental, su presencia está condicionada por las corrientes y la temperatura superficial del mar; por ello no se la encuentra en aguas frías y su abundancia disminuye notablemente hacia el sur de los 33°S. Puede llegar a regiones templadas transportada pasivamente, aunque en esas áreas no logra completar su ciclo reproductivo. Los estudios en la bahía de Paracas muestran que las tortugas que tienen este cirrípedo son, en promedio, más pequeñas (promedio 52,5 cm) que aquellas que solo tienen epibiontes de origen costero (promedio 63,3 cm), lo que podría indicar que son tortugas relativamente jóvenes que vienen del océano y están llegando o incorporándose progresivamente a las áreas costeras. Además, se ha propuesto que la presencia de larvas cipris y ejemplares juveniles de *L. anatifera* en estómagos de tiburón azul, asociados a restos de cefalópodos, podría ser un indicador de comportamiento carroñero de los tiburones, ya que estos cirrípedos se fijan a los cadáveres flotantes de los cefalópodos [3], [4], [5], [6], [8].

Descripción taxonómica
Capítulo formado por cinco placas calcáreas lisas, de color blanco traslúcido; escudo triangular liso, con el escudo derecho presentando un diente umbonal interno; carina lisa, terminando en una horquilla bifurcada en su base; tergo ligeramente convexo y oblicuamente cuadrangular. Presenta dos apéndices filamentosos a cada lado del cuerpo: uno corto en la base del primer cirro y otro largo y conspicuo sobre el prosoma, siendo este último notablemente más desarrollado que en *L. australis*. Pedúnculo de color pardo violáceo en su porción distal, pudiendo ser varias veces más largo que el capítulo. Los bordes del orificio son de color escarlata anaranjado; los espacios entre placas de color naranja pardusco. [5], [8].

Tamaño
Longitud del capítulo: hasta 50 mm. Longitud del pedúnculo: de 40 mm a 800 mm. [5].

Reproducción

Tipo de reproducción
Es hermafrodita y alcanza la madurez sexual cuando el capítulo mide aproximadamente 25 mm de longitud. La fecundación es interna y las larvas nauplio son liberadas al plancton. El crecimiento hasta la madurez sexual es rápido, ocurriendo en un período de aproximadamente dos semanas, lo que se interpreta como una adaptación a su sustrato efímero [5], [7].

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] WoRMS (2025). *Lepas anatifera* Linnaeus, 1758. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=106149

[2] Pilsbry, H.A. (1916). Report on barnacles of Peru, collected by Dr. R. E. Coker and others. *Proceedings of the United States National Museum*, 37(1700): 63-74. https://doi.org/10.5479/si.00963801.37-1700.63

[3] Quiñones, J., Quispe, S., Romero, C. & Paredes, E. (2021). Parámetros poblacionales y biológicos de la tortuga verde del Pacífico este (*Chelonia mydas agassizii*), principal zona de reclutamiento en el Pacífico sur este. *Bol Inst Mar Perú* , 36(1): 106-130. https://doi.org/10.53554/boletin.v36i1.322

[4] Córdova-Zavaleta, F., Mendo, J., Briones-Hernández, S.A., Acuña-Perales, N., Gonzalez-Pestana, A., Alfaro-Shigueto, J. & Mangel, J.C. (2018). Food habits of the blue shark, *Prionace glauca* (Linnaeus, 1758), in waters off northern Peru. *Fishery Bulletin*, 116(3-4): 310-322. https://doi.org/10.7755/FB.116.3-4.9

[5] Darwin, C. (1851). A monograph on the sub-class Cirripedia, with figures of all the species. The Lepadidae; or, pedunculated cirripedes. London: Ray Society. 400 pp.

[6] Newman, W.A. & Thiel, M. (2006). Geographic distribution and description of four pelagic barnacles along the south east Pacific coast of Chile - a zoogeographical approximation. *Investigaciones Marinas*, 34(1): 77-85.

[7] Evans, F.B. (1958). Growth and Maturity of the Barnacles *Lepas hillii* and *Lepas anatifera*. *Nature*, 182: 1245-1246

[8] Hinojosa, I., Boltaña, S., Lancellotti, D., Macaya, E., Ugalde, P., Valdivia, N., Vásquez, N., Newman, W.A. & Thiel, M. (2006). Geographic distribution and description of four pelagic barnacles along the south east Pacific coast of Chile - a zoogeographical approximation. *Revista Chilena de Historia Natural*, 79: 13-27.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaría, J (2021). *Cirrípedo pedunculado Lepas (Lepas) anatifera (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/5328

Última actualización : 18/11/2026