CANGREJO COMENSAL

Pinnaxodes chilensis (H. Milne Edwards, 1837)



© J.Santamaría. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Arthropoda
Subphylum	: Crustacea
Superclase	: Multicrustacea
Clase	: Malacostraca
Subclase	: Eumalacostraca
Superorden	: Eucarida
Orden	: Decapoda
Suborden	: Pleocyemata
Superfamilia	: Pinnotheroidea
Familia	: Pinnotheridae
Género	: *Pinnaxodes*

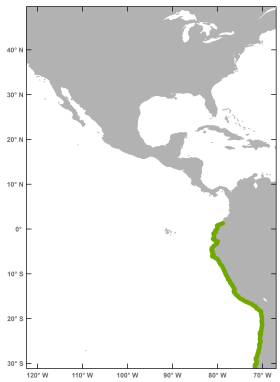
NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Cangrejo comensal, Jaiba del erizo [2], [4]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
De Ecuador, incluyendo Islas Galápagos al Estrecho de Magallanes, Chile [4]

Distribución batimétrica
Restringido a la profundidad habitada por sus erizos hospederos, entre 3 y 12 m de profundidad [4], [6]



El mapa solo muestra, por el momento, la distribución latitudinal.

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
La hembra se encuentra alojada en el extremo final del intestino de erizos de mar de las especies *Caenocentrotus gibbosus* y *Loxechinus albus*. Usualmente el extremo del intestino del erizo hospedero está modificado para albergarla. Los machos son de vida libre y son raras veces vistos. Los erizos hospederos se encuentran en el submareal somero [3], [5], [6]

Talla
Hembras: hasta 19, 7 mm LC; Machos: hasta 6, 6 mm LC [6]

Descripción general
Presenta un marcado dimorfismo sexual, la hembra es más grande, su caparazón es globoso, blando y flexible, ligeramente más ancho que largo, algo subcuadrado, con ángulos muy redondeados, la frente no se visualiza en vista dorsal, los ojos parcialmente. Sus quelípedos son alargados y robustos, los dedos son anchos y algo curvados, se cierran firmemente, dedo móvil con un diente cercano a su base. Periópodos poseen longitudes similares, los periópodos 1 y 4 son un poco más cortos que los periópodos 2 y 3. En la superficie ventral de su cuerpo, incluidos los periópodos, posee abundante pilosidad suave y larga. El macho es más pequeño, su caparazón es firme, su sexto segmento abdominal es angosto, presenta periópodos desiguales (el 4 es el más corto) [3], [4].

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] WoRMS. 2020. *Pinnaxodes chilensis* (H. Milne Edwards, 1837). Accessed at: https://www.marinespecies.org/aphi

a.php?p=taxdetails&id=445169 on 2020-11-30

[2] Chirichigno N. 1970. Lista de crustáceos del Perú (Decapoda y Stomatopoda) con datos de su distribución geográfica. Inf. Inst. Mar Perú. 35: 1-95. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/263

[3] Rathbun M J. 1918. The grapsoid crabs of America. U.S. Natl. Mus. Bull., 97:1-461.

[4] Moscoso V. 2012. Catálogo de crustáceos decápodos y estomatópodos del Perú. Bol Inst Mar Perú. 27(1–2): 1 - 208. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/2190

[5] Lardies M, Castilla J. 2001. Latitudinal variation in the reproductive biology of the commensal crab *Pinnaxodes chilensis* (Decapoda: Pinnotheridae) along the Chilean coast. Marine Biology, 139(6), 1125-1133.

[6] Meyer R, Lochner S, Melzer R. 2009. Decápoda - Cangrejos, camarones y langostas: 624 – 670. En: Häussermann V & G Försterrra (eds.), Fauna marina bentónica de la Patagonia Chilena, 1000 pp. Nature in Focus, Santiago.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaría, J. (2021). *Cangrejo comensal Pinnaxodes chilensis (H. Milne Edwards, 1837)* [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/2444

Última actualización : 17/09/2025