CAMARONCITO ROJO

Grimothea monodon (H. Milne Edwards, 1837)



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Arthropoda
Clase	: Malacostraca
Orden	: Decapoda
Familia	: Munididae
Género	: *Grimothea*

NOMBRES COMUNES

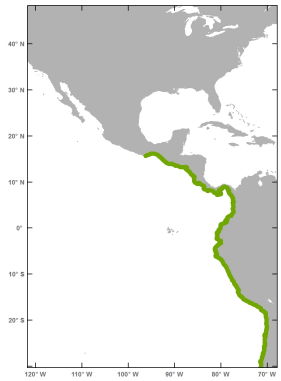
Español (ES)
Múnida [4]

Inglés (EN)
Squat lobster [7]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Golfo de Tehuantepec, México a Ancud, Chile [2]

Distribución batimétrica
Entre 1 y 523 m de profundidad [2]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Se distribuye en el norte del sistema de la Corriente de Humboldt, el cual, a pesar de tener una pobre transferencia trófica, tiene una productividad primaria eficiente e intensa, además, posee la más alta variabilidad interanual de todo el mundo y una zona mínima de oxígeno superficial, intensa y "ácida" [5] Comparte su hábitat con la "Anchoveta" *Engraulis ringens*, con la cual presenta similitudes en cuanto a sus patrones de agregación nictameral y diferencias en sus estrategias de ocupación del espacio. La anchoveta se congrega en densos cardúmenes durante el día, y se dispersa en grupos más pequeños durante la noche, mientras que la múnida forma agrupaciones extensas y continúas distribuidas a mayor profundidad que la anchoveta durante el día. Ambas especies se dispersan cerca de la superficie desde el atardecer hasta el amanecer. La superposición vertical de la múnida y la anchoveta es pobre durante el día y amplia durante la noche [6]. La abundancia de la múnida se incrementó enormemente a mediados de la década de 1990, pasando a formar parte importante de la dieta de aves marinas, mamíferos marinos y peces de la zona costera [7]. Se encuentra en aguas superficiales oxigenadas y en fondos anóxicos [2], [8]. Los juveniles son pelágicos y se alimentan del plancton, los adultos son mayormente bento-demersales [2]. Estudios experimentales han demostrado que los adultos son capaces de sobrevivir en condiciones anóxicas entre 30,5 y 70,5 horas. Las condiciones anóxicas provocan que esta especie realice migraciones verticales regulares hacia la superficie para reponer sus reservas energéticas [8]

Talla
Hasta 42,4 mm LC [3]

Descripción general
Caparazón con sutura cervical muy notoria, rostro delgado y puntiagudo, sin espinas, se continúa sobre el caparazón como una carina, con una espina supraocular muy pequeña, branquiosteguito visible dorsalmente. Quelípedos simétricos, algo alargados, con tubérculos y setas cortas y suaves [4]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] WoRMS. 2019. *Pleuroncodes monodon* (H. Milne Edwards, 1837). Accessed at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=392682 on 2019-05-17

[2] Moscoso V. 2012. Catálogo de crustáceos decápodos y estomatópodos del Perú. Bol Inst Mar Perú. 27(1-2): 8-207. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/2190

[3] Franco Meléndez M T. 2003. Aspectos biológico - pesqueros del Camaroncito Rojo *Pleuroncodes monodon* (M Edwards, 1837) en el litoral peruano. Tesis de grado, Universidad Nacional del Callao, Lima, Perú, 225 pp. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/2290

[4] Zavalaga F, Santamaría J, Palacios J. 2019. Guía Ilustrada para el reconocimiento de invertebrados capturados en la pesquería de arrastre. Lima. Instituto del Mar del Perú, 96 p. Disponible en: https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/3408

[5] Chavez F, Bertrand A, Guevara-Carrasco R, Soler P, Csirke J. 2008. The northern Humboldt Current System: Brief history, present status and a view towards the future. Prog Oceanogr 79: 95–105.

[6] Gutiérrez M, Gerlotto F. 2016. Dinámica de la interacción espacial entre agregaciones de anchoveta (*Engraulis ringens*) y la pequeña langosta múnida (*Pleuroncodes monodon*) en el curso de un ciclo nictemeral. Inf Inst Mar Perú. 43(3): 264-274. Disponible en: http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/3113

[7] Gutiérrez M, Ramirez A, Bertrand S, Morón O, Bertrand A. 2008. Ecological niches and areas of overlap of the squat lobster 'munida' (*Pleuroncodes monodon*) and anchoveta (*Engraulis ringens*) off Peru. Progress in Oceanography. 79(2-4): 256-263.

[8] Kiko R, Hauss H, Dengler M, Sommer S, Melzner F. 2015. The squat lobster *Pleuroncodes monodon* tolerates anoxic "dead zone" conditions off Peru. Marine biology. 162(9): 1913-1921.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaria, J. (2018). *Camaroncito rojo Grimothea monodon (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/57

Última actualización : 19/09/2025