CANGREJO VIOLÁCEO

Platyxanthus orbignyi (H. Milne Edwards & Lucas, 1843)



© J. Santamaría. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Arthropoda
Clase	: Malacostraca
Orden	: Decapoda
Familia	: Platyxanthidae
Género	: *Platyxanthus*

NOMBRES COMUNES

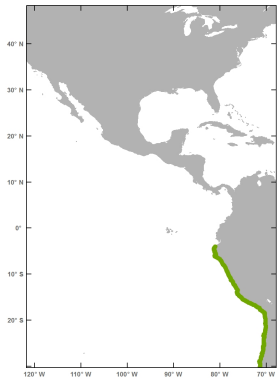
Español (ES)
Cangrejo violáceo, cangrejo popeye [2]

FAO (EN)
Crab [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Desde Ecuador, Salaverry (Perú) a San Antonio (Chile) [3]

Distribución batimétrica
Desde el intermareal hasta 27 m de profundidad [2]



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

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Vive enterrado en fondos arenosos, cerca a las rocas [2]

Descripción general
Caparazón y apéndices en tonos púrpura fuerte a púrpura más tenue. Articulaciones de los periópodos y quelípedos más claras. Margen antero lateral arqueado, aserrado y cortado con nueve largos dientes. Caparazón convexo desde la parte delantera hasta la posterior, superficie casi lisa, de forma semicircular, con finas estrías en la región branquial. Región frontal poco sobresaliente con cuatro dientes romos. Órbitas provistas de un diente interno, un diente suborbital externo más proyectado que el anterior y un diente suborbital interno. Región posterior del caparazón ancha. Quelípedos anchos, desiguales y lisos, una leve protuberancia sobre la manus y un agudo diente en el ángulo interior del carpus. Periópodos anchos y pilosos, dactylus y uñas negros [2]

Estatus trófico

Dieta
Depredador de bivalvos, gasterópodos, pequeños crustáceos y moluscos [9]

Reproducción

Tipo de reproducción
Especie dioica, con notable dimorfismo sexual y con desoves continuos durante todo el año [1]

Periodo de desove
La principal época de desove en hembras es entre setiembre y noviembre [6], [8]

Talla promedio de primera madurez
Entre 65 y 70 mm de ancho de cefalotorax (hembras) [8]

Edad promedio de primera madurez
2,1 y 2,0 años [6]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [4]

Arte de pesca
Buceo y trampa cangrejera [4]

Principales lugares de desembarque
Principales regiones: La Libertad, Lambayeque, Lima [4]

Medida de regulación
Talla mínima de captura: 70 mm de ancho del cefalotorax. Prohibición de extracción de hembras ovígeras (con huevos) [7]

Utilización
Fresco y congelado [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Abarca J. 1968. Contribución al conocimiento del "cangrejo violáceo" (*Platixanthus orbignyi* Milne Edwards y Lucas), en el departamento de La Libertad (Perú). REBIOL. Revista de la Facultad de Ciencias Biológicas. Univ. Nacional de Trujillo. I(4):84-140.

[2] Carbajal P, Santamaría J. 2017. Guía ilustrada para reconocimiento de crustáceos braquiros y anomuros con valor comercial del Perú. Lima, Instituto del Mar del Perú Imarpe). Disponible en: http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/3311.

[3] Chirichigno N. 1970. Lista de crustáceos del Perú (Decapoda y Stomatopoda) con datos de su distribución geográfica. Inf. Nº 35 Inst. Mar Perú. 94pp. Disponible en: http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/263.

[4] Guevara-Carrasco R, Bertrand A (Eds.). 2017. Atlas de la pesca artesanal del mar del Perú. Edición IMARPE-IRD, Lima, Perú, 183 pp. Disponible en: http://biblioimarpe.imarpe.gob.pe/handle/123456789/3167.

[5] Instituto Nacional de Salud (Perú). 2009. Tablas peruanas de composición de alimentos Recuperado de: http://www.ins.gob.pe/insvirtual/images/otrpubs/pdf/Tabla%20de%20Alimentos.pdf.

[6] Oliva J, Arana P, Gonzales A. 1997. Crecimiento y mortalidad del "cangrejo violáceo" *Platyxanthus orbignyi* en la zona costera de Lambayeque, Perú. Inf Inst Mar Perú. 126: p. 55-74.

[7] Resolución Ministerial N° 150-2016-PRODUCE. Diario Oficial "El Peruano". 28 de abril de 2016. Disponible en: https://busquedas.elperuano.pe/download/url/establecen-talla-minima-de-captura-tmc-del-recurso-cangrej-resolucion-ministerial-no-150-2016-produce-1373044-1.

[8] Tresierra A. 1993. Biología y pesquería del "cangrejo violáceo" *Platyxanthus orbignyi* (Milne Edwards y Lucas 1984) de la caleta de Huanchaco (Trujillo, Perú). Informe Final Interno. Proyeto: "Especies Marinas Afectadas por la Pesquería Artesanal a lo largo del Departamento de la Libertad.

[9] Uribe R, Rubio J, Carbajal P, Berrú P. 2013. Invertebrados marinos bentónicos del litoral de la Región Áncash, Perú. Bol Inst Mar Perú. 28(1-2): 136-293.

[10] WoRMS. 2019. *Platyxanthus orbignyi* (H. Milne Edwards & Lucas, 1843). Accessed at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=440528 on 2019-04-24.

[11] PRODUCE. 2011. Anuario Estadístico Pesquero y Acuícola 2015. Ministerio de la Producción, Perú.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Sanjinez, M. (2018). *Cangrejo violáceo Platyxanthus orbignyi (H. Milne Edwards & Lucas, 1843)* [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/34

Última actualización : 18/09/2025