CONCHA PERLERA

Pteria sterna (Gould, 1851)



© A. Alemán. Imarpe

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Animalia
Phylum	: Mollusca
Clase	: Bivalvia
Orden	: Ostreida
Familia	: Pteriidae
Género	: *Pteria*

NOMBRES COMUNES

Español (ES)
Concha perla, concha perlera, concha perlífera [8]

FAO (ES)
Ostra perlera viuda [3]

FAO (EN)
Western wing oyster [3]

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Baja California, México a Pimentel, Perú [4]

Distribución durante eventos cálidos
Ancón [5], Pisco y Chile [6]

Distribución batimétrica
Hasta 35 m de profundidad [3]. En el norte del Perú es más abundante entre los 10 y 20 m de profundidad [9], [10]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Fondos duros, rocosos, areno pedregosos con conchuela y además en sustratos artificiales como plataformas de extracción de petróleo [9] y redes abandonadas [2]. Al sur de Talara, frente a Negritos se ubican sus principales bancos donde la densidad poblacional osciló entre 36 a 302 metros cuadrados [10]

Talla
Hasta 152 mm LV [7]. Hasta 118 mm AV [10].

Descripción
Concha relativamente delgada con dos orejuelas, la anterior corta, la posterior alargada. Superficie externa con lamelas concéntricas quebradizas muy notorias cercanas al borde. Espinas aplanadas dispuestas radialmente sobre las lamelas. Superficie interna blanca a azul oscura iridiscente. Ligamento largo y delgado. Diente anterior en la valva izquierda y una foseta en la derecha. Coloración externa marrón con radios angostos más pálidos [3], [7], [8]

PESQUERÍA

Tipo de pesquería
Artesanal [9], [10]

Arte de pesca
Buceo [9]

Medida de regulación
Talla mínima de captura: 7,5 cm AV [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] MolluscaBase eds. (2021). *Pteria sterna* (Gould, 1851). Accessed through: World Register of Marine Species at: ht

tp://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=464505 on 2021-08-15

[2] Ordinola, E., Alemán, S., & Vera, M. (2013). Características biológicas de una población de *Pteria sterna* (Bivalvia: Pteriidae) en Zorritos, Tumbes, Perú. *Revista peruana de biología. 20*(2): 181-186.

[3] Poutiers, J. M. (1995). Bivalvos. En W. Fischer, F. Krupp, W. Schneider, C. Sommer, K. E. Carpenter & U. H. Niem (Eds.), *Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca. Pacífico Centro-oriental. Vol. 1. Plantas e Invertebrados*. (pp. 99-222). Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, Roma.

[4] Alamo, V. & Valdivieso, V. (1997). *Lista sistemática de moluscos marinos del Perú* (Segunda edición, revisada y actualizada). Publicación especial del Instituto del Mar del Perú, Callao. 183 pp. https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/1436

[5] Tarazona, J., Paredes, C., Romero, L., Blaskovich, V., Guzman, S., Sanchez, S. (1985). Características de la vida planctónica y colonización de los organismos epilíticos durante el fenómeno «El Niño». En: W. Arntz, et al. (eds.) «El Niño» y su impacto en la fauna marina. *Bol. Inst. Mar Perú-Callao, Vol. Extr*. pp. 41-50.

[6] Diaz, A. & Ortlieb L. (1993). El fenómeno «El Niño» y los moluscos de la costa Peruana. *Bull. Inst. fr. études andines 22*(1): 159-177.

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

[8] IMARPE. (2015). Guía de campo ilustrada para reconocimiento de especies de moluscos bivalvos con valor comercial. Lima, Instituto del Mar del Perú. 24p. https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/3198

[9] Ordinola, E., Montero, P., Alemán, S., Argüelles, J., Beltrán, L., Llanos, J. (2010). El bivalvo concha perlífera, *Pteria Sterna* (Gould), en Talara, Perú. Abril 2007. *Inf Inst Mar Perú. 37*(3-4): 127-137. https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/2014

[10] Luque, C., Solís, J., Morón, O., Crispín, M. (2001). Prospección de concha perlífera *Pteria sterna* en Talara, noviembre 2000. *Inf Inst Mar Perú. 154*: 3-19. https://repositorio.imarpe.gob.pe/handle/20.500.12958/910

[11] Resolución Ministerial N° 209-2001-PE. Diario oficial "El Peruano". 26 de junio de 2001.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Santamaría, J. (2018). *Concha perlera Pteria sterna (Gould, 1851)* [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/80

Última actualización : 17/09/2025