DIATOMEA

Asteromphalus brookei J.W.Bailey

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Asterolamprales
Familia	: Asterolampraceae
Género	: *Asteromphalus*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Puerto Pizarro y Mollendo (40 y 60 mn) [2] y Callao (60 mn) [3], en el Golfo de Guayaquil [4], en los Mares de China [5], en el Golfo de México [6]

Distribución vertical

Entre 10 y 25 m de profundidad [3] y [4].

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica, mares tropicales [7]

Descripción general
Valva circular con radios no bifurcados, segmentos numerosos con márgenes rectos o curvados de la mitad del radio, las areolas disminuyen del centro a la porción externa no se observa con exactitud los segmentos [7]

Tamaño
Diámetro: 50-120 µm [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Asteromphalus brookei* J. W. Bailey. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=418467 on 2021-05-06.

[2] Delgado E. et al. 2004. Fitoplancton del mar peruano durante el verano austral 2001. Inf Inst Mar Perú. 32(1): 1-28.

[3] Delgado E. et al. 2001. El fitoplancton del mar peruano en el verano 2000. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2. 0001-02. Inf. Inst. Mar Perú 159: 85-98.

[4] Jiménez R. 2014. Diatomeas y Silicoflagelados del Golfo de Guayaquil. Instituto Oceanográfico de la Armada ISSN N° 1390-129X. Acta Oceanográfica del Pacífico. Vol. 19, N° 1, pp. 669.

[5] Liu J Y. [Ruiyu] (ed.). 2008. Checklist of marine biota of China seas. *China Science Press*. 1267 pp.

[6] Krayesky D M. et al. 2009. Diatoms (Bacillariophyta) of the Gulf of Mexico. *Gulf of Mexico origin, waters, and biota*. 1: 155-186.

[7] Boyer C S. 1927. Synopsis of North American Diatomaceas. Proceeding of the Academy of Natrural Sciences of Philadelphia 78 (1926 Supplement):73

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Asteromphalus brookei J.W.Bailey* [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/913

Última actualización : 12/09/2025