DIATOMEA

Chaetoceros eibenii Grunow, 1882

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Chaetocerotanae
Familia	: Chaetocerotaceae
Género	: *Chaetoceros*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Punta Falsa (20 mn) y Chimbote (100 mn) [2], en invierno frente a Pimentel (100 mn) [3], Golfo de Guayaquil [4], Puerto de Tolo, Hong Kong [5], Mar Báltico [6], Golfo de México [7], en el sur de California y Baja California [8].

Distribución durante eventos cálidos

En el evento El Niño 1997-98 frente a San José [9]

Distribución vertical

Entre 10 y 25 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y pelágica [8]

Descripción general
Células cilíndricas, en vista valvar ampliamente elípticas aberturas hexagonales. Superficie de la valva aplanada con espina en el centro difícil observar. Las setas aparecen cerca del margen de la célula, cruzándose entre ellas muy cerca de la base, muchas de las setas paralelas al eje transapical, con pequeñas espinas [8].

Tamaño
Diámetro: 25-50 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros eibeni* Grunow, 1882. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=160521 on 2021-05-30.

[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. 2000. Fitoplancton en el invierno 1999 en un área seleccionada (7°- 9°). Crucero BIC José Olaya Balandra 9908-09. Inf Inst Mar Perú. 154: 23-41.

[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: 339.

[5] Hodgkiss I J, Chan B S S. 1987. Phytoplankton dynamics in Tolo Harbour. In: Morton B, editor. Asian Marine Biology 4. Hong Kong University Press, Hong Kong. 103-112.

[6] Hällfors, G. 2004. Checklist of Baltic Sea Phytoplankton Species (including some heterotrophic protistan groups). Baltic Sea Environment Proceedings. No. 95: 210 pp.

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

[8] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1): 1-237.

[9] Gutiérrez D. et al. 2005. Impacto de la variación oceanográfica estacional e interanual sobre los ensambles de microfitoplancton, mesozooplancton, ictioplancton y macrozoobentos de dos áreas costeras del norte del Perú entre 1994 y 2002. Bol Inst Mar Perú. Vol 22/Nos. 1 y 2: 60 p.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Chaetoceros eibenii Grunow, 1882* [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/941