DIATOMEA

Chaetoceros dadagy Pavillard, 1913

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

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

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Callao [2], en los mares de China [3], en el mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [4], en el Estado de São Paulo, Brazil [5], en el Pacífico Mexicano [6]

Distribución durante eventos cálidos

En el evento El Niño 1987-88 frente a Callao (197 mn) [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánico, tropical y templado [8]

Descripción general
Muy similar a *Chaetoceros tetrastichon*, en general diferenciado solo por la formación y dirección de las setas. Cadenas cortas y rectas, generalmente de tres células. Aberturas muy estrechas o casi inexistentes. Setas que surgen de las esquinas de las valvas sin una parte basal. En un lado de la cadena setas muy cortas y rudimentarias, en el otro setas bien desarrolladas, muy gruesas y con finas espinas. Las dos setas de la célula exterior corren hacia un extremo de la célula, la mitad de las setas interiores se dirigen hacia un extremo de la cadena, la mitad hacia el otro. También se suele encontrar adjunto con *Tintinnus inquilinus* [8]

Tamaño
Diámetro: 10-15 um [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Chaetoceros dadayi* Pavillard, 1913. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=465390 on 2021-04-11.

[2] Ochoa N, Gómez O. 1988. Variación espacio-temporal del fitoplancton frente a Callao, Perú, en 1986. En: Horst Salzwedel y Antonio Landa (eds). "*Recursos y Dinámica del Ecosistema de Afloramiento Peruano*". Bol Ins Mar Perú-Callao, Vol. extraordinario: 50-57.

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

[4] Lakkis S. 2011. Le phytoplancton marin du Liban (Méditerranée orientale): biologie, biodiversité, biogéographie. Aracne: Roma. ISBN 978-88-548-4243-4. 293 pp.

[5] Villac M, Cabral-Noronha V, Oliveira T. 2008. The phytoplankton biodiversity of the coast the state of São Paulo, Brazil. Biota Neotrop. vol 8, no. 3:151-173. En la costa del Estado de Sao Paulo, Brazil

[6] Meave del Castillo M.et al. 2003. Biodiversidad de diatomeas (Bacillariophyta) en la columna de agua del Pacífico Mexicano, Cap. 3: 43-84. En: M. T. Barreiro-Güemes, M.E. Meave del Castillo, M. Signoret-Poillon y M. G. Figueroa Torres (Eds.) *Planctología Mexicana*, Sociedad Mexicana de Planctología, A. C. México. ISBN 968-7623-13-6. 300 p.

[7] Delgado E. 1995. Variación estacional del fitoplancton en el área del Callao durante El Niño 1987 (10-200 mn). Tesis de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-138.

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

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2021). *Diatomea Chaetoceros dadagy Pavillard, 1913* [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/5371

Última actualización : 12/09/2025