DIATOMEA

Gyrosigma sp. A.H. Hassall, 1845

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Naviculales
Familia	: Pleurosigmataceae
Género	: *Gyrosigma*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano, otoño, invierno y primavera frente a Callao (20 mn) [2], Golfo de México [3], Mares de China [4], Golfo de Guayaquil [5], Mar Báltico [6]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1986-87 frente a Callao[7] y San José [8]

Distribución vertical
Entre la superficie y 50 m de profundidad [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica [9]

Descripción general
Valvas lineales o lanceoladas. Generalmente sigmoidea. Área axial muy estrecha. Área central pequeña. Estrías punteadas, en filas transversales y longitudinales. Cromatóforos dos, en barras largas y estrechas, una en cada valva, los márgenes dentados en formas marinas. Pirenoides presentes en todas las especies [9]

Tamaño
Largo: 52-150 µm. Ancho: 14-28 µm [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Gyrosigma* A.H. Hassall, 1845. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149033 on 2021-08-06.

[2] Delgado E. 2019. Biodiversidad del microfitoplancton frente a Callao (12°S). Bol Inst Mar Perú. 34(2): 432-455.

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

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

[5] 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.

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

[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] 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.

[9] 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 Gyrosigma sp. A.H. Hassall, 1845* [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/5419

Última actualización : 12/09/2025