DIATOMEA

Proboscia indica (Brightwell) Sündstrom, 1986

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Rhizosoleniales
Familia	: Rhizosoleniaceae
Género	: *Proboscia*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano frente a Puerto Pizarro [2], en invierno entre Pimentel y Chimbote [3], en primavera entre Punta Falsa y Pisco [4], en Puerto de Tolo, Hong kong [5], en el Golfo de California y Baja California [6], en Nueva Zelanda [7]

Distribución durante eventos cálidos
En el evento El Niño 1997-98 frente a Ilo [8]

Distribución vertical

Entre la superficie y 25 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica [9]

Descripción general
Valvas subcónicas, terminando en una probóscide algo curvo. Células mucho más grandes y anchas que el tipo. Calyptrae, debido a este diámetro más grande, más fuerte y repentinamente atenuado, el proceso más llamativo. Estructura muy delicada; en muchos individuos, sin embargo, más tosco que en el tipo. Pared celular finamente punteada, puneta en quincuncio, filas cortas y, en consecuencia, parecen ser irregulares [9]

Tamaño
Diámetro: 16-54 µm [9]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. *et al*. 2021. DiatomBase. *Proboscia indica* (H. Peragallo) Hernández-Becerril, 1995. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=345513 on 2021-08-25.

[2] Delgado E. 2018. Características del fitoplancton del mar peruano. Verano 2014. Crucero 1402-04. Bol Inst Mar Perú 33(1): 65-72.

[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] Delgado E. *et al*. 2015. Fitoplancton del mar peruano en la primavera austral 2002 Inf Inst Mar Perú 42(2): 143-149.

[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] Hernández-Becerril D U. 1995. Planktonic diatoms from the Gulf of California and coasts off Baja California: the genera*Rhizosolenia, Proboscia, Pseudosolenia* and former Rhizosolenia species. Diatom Research, 10(2): 251-267, 57 figs.

[7] Harper M A. *et al* 2012. Phylum Ochrophyta: brown and golden-brown algae, diatoms, silicoflagellates, and kin, in: Gordon, D.P. (Ed.) (2012). New Zealand inventory of biodiversity: 3. Kingdoms Bacteria, Protozoa, Chromista, Plantae, Fungi. pp. 114-163. page(s): p. 254; fig. 5-6.

[8] Gómez O. 2001. Efecto de El Niño en el fitoplancton de la bahía de Ilo. Moquegua. En: J. Tarazona, W.E. Arntz y E. Castillo de Maruenda (eds). *El Niño en América Latina: Impactos Biológicos y Sociales*. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima, 47-54.

[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. (2019). *Diatomea Proboscia indica (Brightwell) Sündstrom, 1986* [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/988

Última actualización : 12/09/2025