DIATOMEA

Achnanthes longipes C.Agardh, 1824

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Achnanthales
Familia	: Achnanthaceae
Género	: *Achnanthes*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano frente a Punta Falsa [3], en invierno entre Chicama y Chimbote [4], en el Golfo de Guayaquil [5], en aguas marinas de Hong Kong [6], en el Mar Báltico [7], Mares de China [8], Mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [9], Golfo de México [10]

Distribución vertical
A 10 m [10] y 25 m de profundidad [3]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y pelágica [11]

Descripción general
Células unidas en filamentos, valvas muy variables en forma elípticas-elongadas o sub-lanceoladas, usualmente constrictas ligeramente en el medio, ápices obtusus, cuneados. Superficie valvar fuertemente punteada en doble hileras alternando con costillas, hipovalva con pseudorafe, usualmente central, epivalva con un marcado rafe, el área central con un estauro transversal que llega hasta el margen valvar. Cromatóforos numerosos y redondeados [11].

Tamaño
Eje apical: 46 µm. Eje transapical: 11 µm [11]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Achnanthes longipes* C. Agardh, 1824. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=156533 on 2021-04-15.

[2] Gaillon B. 1833. Aperçu d'Histoire Naturelle et Observations sur les limites qui séparent le Règne Végétal du Règne Animal [suivi des] Tableaux synoptiques et méthodiques des genres des Nématozoaires. Procès-verbal de la Société d'Agriculture, du commerce et des Arts, de Boulogne-sur-Mer, Mémoires et Notices, 1833: 93-114, [1-11], available online at http://img.algaebase.org/pdf/AC100CF10297323300tSX27EF13C/21240.pdf page(s): p.

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

[4] 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.

[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] Chin T. G. et al. 1982. Fouling diatoms from Hong Kong waters. In: Morton B, editor. Proceedings of the first international marine biological workshop: The marine flora and fauna of Hong Kong and southern China. Hong Kong University Press, Hong Kong. 2: 761-765.

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

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

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

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

[11] 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 Achnanthes longipes C.Agardh, 1824* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 25 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/909

Última actualización : 12/09/2025