# DIATOMEA

## *Licmophora abbreviata* C.Agardh, 1831



CC BY NC ND

## CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

| | |
|---|---|
| **Reino** | : Chromista |
| **Phylum** | : Ochrophyta |
| **Clase** | : Bacillariophyceae |
| **Orden** | : Licmophorales |
| **Familia** | : Licmophoraceae |
| **Género** | : *Licmophora* |

## DISTRIBUCIÓN

**Distribución en condiciones normales**
Durante el verano por fuera de las 30 mn frente a la costa peruana (Paita-Ilo) [2], en invierno entre Talara y Paita [3], en el Mar Báltico [4], en los mares de China [5], em las Islas Británicas y las aguas costeras adyacentes [6], en la costa del Estado de São Paulo, Brazil [7], en el mar del Líbano, Mediterráneo Oriental [8]

**Distribución durante eventos cálidos**
En el evento cálido El Niño 1997-98 frente a Callao [9]

**Distribución vertical**

Entre la superficie y 50 m de profundidad [10]

## HISTORIA NATURAL

**Hábitat y ecología**
Nerítica y pelágica [11]

**Descripción general**
Las células en vista cingular suelen tener una forma de cuña fuerte con esquinas superiores moderadamente redondeadas, septos profundamente penetrantes y bandas intercalares más o menos onduladas. Valvas estrechas en forma de masa, con cabeza redondeada ancha, generalmente algo en forma de cuña y poste del pie redondeado más agudo. En la parte inferior ligeramente cóncava. Estrías transapicales bastante fuertes, en la base 10-12 en 10 µm, en la parte superior de la valva debilitándose, cerca del polo superior (cabeza) 13-16 µm. Pseudorafe estrecho pero distinta [11]

**Tamaño**
Eje apical 40-80 µm de largo. Eje transapical:4-8 µm [11]

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS


[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Licmophora abbreviatta* C. Agardh, 1831. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=157062 on 2021-06-23.

[2] Delgado E. et al. 1996. Fitoplancton durante el crucero de evaluación de recursos pelágicos (13 febrero– 05 abril, 1995) BIC SNP-1. Con apoyo del Programa de Cooperación Técnica para la Pesca CEE-VECEP ALA 92/43. Inf Inst Mar Perú 116: 81-91.

[3] Sánchez S, Jacobo N. 2008. El fitoplancton durante el invierno 2004. Inf Inst Mar Perú 35(2): 119-122.

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

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

[6] Hartley B, Ross R, Williams D.M. 1986. A check-list of the freshwater, brackish and marine diatoms of the British Isles and adjoining coastal waters. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. 66(3): 531-610.

[7] 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.

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

[9] 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.

[10] 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.

[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 Licmophora abbreviata C.Agardh, 1831* [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/980

Última actualización : 12/09/2025