DIATOMEA

Odontella aurita (Lyngbye) C. Agardh ,1832.

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Triceratiales
Familia	: Triceratiaceae
Género	: *Odontella*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Malabrigo [2], en la primavera frente a la Región La Libertad [3], Estuarios del Elbe (Alemania), Schelde (Bélgica) y Gironde (Francia) [4], bahía de Fundy, Canadá [5], Región de las islas occidentales de la bahía de Fundy [6],Mar Báltico [7]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y litoral [8]

Descripción general
Células unidas en cadenas rectas o en zigzag. Valvas elípticas-lanceoladas con procesos obtusos en la base. Valva con la parte convexa con espinas largas. Espinas alguna veces, varias o ausentes. Zona conectival diferenciada de la valva por una depresión, paredes de las células fuertemente silicificadas con aréolas y puntos, en el conectivo hileras de aréolas y puntos. Es una especie variable, con pequeñas espinas sobre la valva en especímenes de aguas cálidas [8]

Tamaño
Eje apical: 45-65 µm [8]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Odontella aurita* (Lyngbye) C. Agardh ,1832. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149050 on 2021-08-31.

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

[3] Alfaro S. et al. 2016. Evaluación de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales, región La Libertad-Perú, 2011. Inf Inst Mar Perú 43(1): 94-111.

[4] Muylaert K, Sabbe K. 1999. Spring phytoplankton assemblages in and around the maximum turbidity zone of the estuaries of the Elbe (Germany), the Schelde (Belgium/The Netherlands) and the Gironde (France). J. Mar. Syst. 22: 133-149.

[5] Linkletter L. E. 1977. A checklist of marine fauna and flora of the Bay of Fundy. Huntsman Marine Laboratory, St. Andrews, N.B. 68 p.

[6] Martin J. L, LeGresley M. M, Strain P. M. 2001. Phytoplankton monitoring in the Western Isles region of the Bay of Fundy during 1997-98. Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences 2349. 4: 1-85.

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

[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 Odontella aurita (Lyngbye) C. Agardh ,1832.* [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/5386

Última actualización : 12/09/2025