DIATOMEA

Thalassiosira nordenskioldii Cleve emend Bwerg, 1952

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Thalassiosirales
Familia	: Thalassiosiraceae
Género	: *Thalassiosira*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Reportado solo ocasionalmente en el mar peruano [2], muy abundante en Scotch Cap, Alaska [3], en el sur de California [4], en el norte de Japón [5]

Distribución en condiciones normales
Reportado solo ocasionalmente en el mar peruano [2], muy abundante en Scotch Cap, Alaska [3], en el sur de California [4], en el norte de Japón [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítico, boreal o ártico [6]

Hábitat y ecología
Nerítico, boreal o ártico [6]

Descripción general
Células en vista cingular octagonal, en largas cadenas flexibles. Valvas circulares con depresión central cónica de la que sale un hilo de mucílago. De lo contrario, la superficie de la valva es plana con el borde exterior biselado. Pequeñas espínulas presentes en la unión del área plana con el borde biselado de la valva, dirigidas oblicuamente hacia afuera, generalmente con largas hebras de mucílago radiantes. Cromatóforos muchos, en forma de placa. Escultura sobre la valva muy fina, 14-16 punetas en 10 µm irregular en el centro, en hileras radiales cerca del margen. Esporas en reposo, una en una célula, con una valva primaria fuertemente arqueada y una secundaria más plana [6]

Descripción general
Células en vista cingular octagonal, en largas cadenas flexibles. Valvas circulares con depresión central cónica de la que sale un hilo de mucílago. De lo contrario, la superficie de la valva es plana con el borde exterior biselado. Pequeñas espínulas presentes en la unión del área plana con el borde biselado de la valva, dirigidas oblicuamente hacia afuera, generalmente con largas hebras de mucílago radiantes. Cromatóforos muchos, en forma de placa. Escultura sobre la valva muy fina, 14-16 punetas en 10 µm irregular en el centro, en hileras radiales cerca del margen. Esporas en reposo, una en una célula, con una valva primaria fuertemente arqueada y una secundaria más plana [6]

Tamaño
Diámetro: 14-35 µm [6]

Tamaño
Diámetro: 14-35 µm [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P.*et al*. 2021. DiatomBase. *Thalassiosira nordenskioldii* Cleve emend Berg, 1952. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=960571 on 2021-06-08.

[1] Kociolek J P.*et al*. 2021. DiatomBase. *Thalassiosira nordenskioldii* Cleve emend Berg, 1952. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=960571 on 2021-06-08.

[2] Ochoa N. *et al*. 1999. Diversidad de diatomeas y dinoflagelados marinos del Perú. Bol Inst Mar Perú. 18(1-2): 1-14

[2] Ochoa N. *et al*. 1999. Diversidad de diatomeas y dinoflagelados marinos del Perú. Bol Inst Mar Perú. 18(1-2): 1-14

[3] Cupp E. 1937. Seasonal distribution and occurrence of marine diatoms and dinoflagellates at Scotch Cap, Alaska. Bull. Scripps Inst. Oceanog. , Tech. Ser., vol. 4, pp. 71-100, 7 figs.

[3] Cupp E. 1937. Seasonal distribution and occurrence of marine diatoms and dinoflagellates at Scotch Cap, Alaska. Bull. Scripps Inst. Oceanog. , Tech. Ser., vol. 4, pp. 71-100, 7 figs.

[4] Fourtanier E. & Kociolek J P. (compilers). 2011. Catalogue of Diatom Names. California Academy of Sciences, On-

line Version. Updated 2011-09-19., available online at http://researcharchive.calacademy.org/research/diatoms/names/index.asp.

[4] Fourtanier E. & Kociolek J P. (compilers). 2011. Catalogue of Diatom Names. California Academy of Sciences, Online Version. Updated 2011-09-19., available online at http://researcharchive.calacademy.org/research/diatoms/names/index.asp.

[5] Fukuyo Y. et al. 1990. Red tide organisms in Japan – An Illustrated Taxonomic Guide. Uchida Rokakuho, Tokyo. 430 pp.

[5] Fukuyo Y. et al. 1990. Red tide organisms in Japan – An Illustrated Taxonomic Guide. Uchida Rokakuho, Tokyo. 430 pp.

[6] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1): 1-237.

[6] 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 Thalassiosira nordenskioldii Cleve emend Bwerg, 1952* [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/5405

Última actualización : 12/09/2025