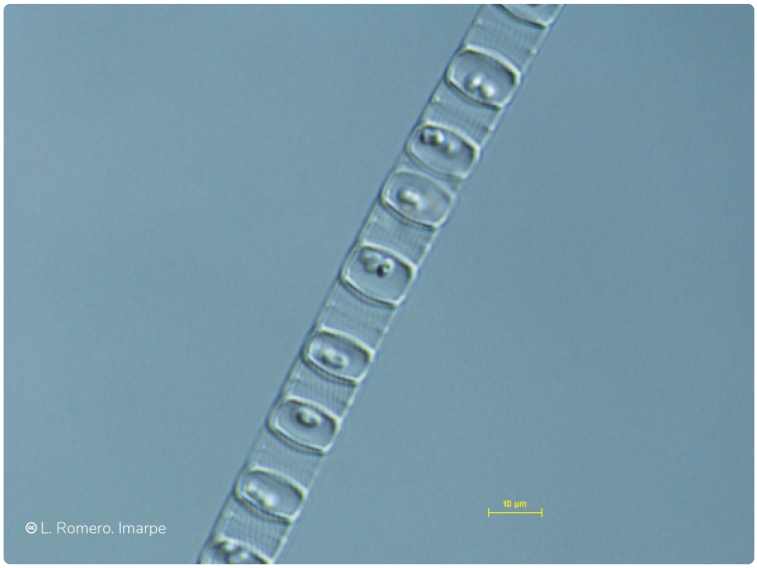
DIATOMEA

Skeletonema costatum (Greville) Cleve, 1873



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Thalassiosirales
Familia	: Skeletonemaceae
Género	: *Skeletonema*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Ampliamente distribuida en todos los mares, ausente en el polo Ártico y Antártida [5]. En el mar peruano durante el verano [6], otoño [7], invierno [8] y primavera [9].

Distribución vertical

A 10 m de profundidad [6] y desde la superficie hasta 50 m de profundidad [8].

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Cosmopolita, nerítica y pelágica [5] y [6].

Descripción general
Células de forma lenticular, elípticas o cilíndricas con borde redondeadas. Espacio entre las células usualmente más largo que las células mismas. Cromatóforos dos, núcleo central. Auxosporos no frecuentes, forma cadenas de gran longitud [9] y [10].

Tamaño
Diámetro de la célula: 2-21 µm y eje pervalvar 2-61 µm [5], diámetro: 3-20 µm [9];

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek P. et al. 2020. DiatomBase. *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve, 1873. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=149074 on 2020-05-2

[2] Schmidt A. 1874. Atlas der Diatomaceenkunde (1874-19449. Leipzip. Pl. 1-460.

[3] Hustedt F. 1956. Diatomeen aus dem Lago de Maracaibo in Venezuela. Ergebnisse der deutschen limnologischen Venezuela-Expedition 1952 1: 93-140.

[4] Greville R.K. 1866. Descriptions of new and rare Diatoms. Series XIX. Transactions of the Microscopical Society, New Series, London, 14: 77-86.

[5] Hasle R. et al. 1996. Marine diatoms. Identifiging Marine Diatoms and Dinoflagellates. Tomas, C. R. (ed). Academic Press, Inc. San Diego, California. 1-598.

[6] Delgado E. et al. 2001. El fitoplancton del mar peruano en el verano 2000. Crucero BICs José Olaya Balandra y SNP-2 0001-02. Inf Inst Mar Perú. 159: 85-98.

[7] Delgado E, Fernández C. 1999. Flora planctónica durante el otoño 1999. Crucero BIC José Olaya Balandra y BIC Humboldt 9906. Inf Inst Mar Perú. 149: 35-40.

[8] 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.

[9] De la Cruz J, Ramírez P, Llanos J. 2016. Evaluación de bancos naturales de concha de abanico (*Argopecten purpuratus*) y de pulpo (*Octopus mimus*). Isla Lobos de Tierra (Noviembre 2009). Inf Inst Mar Perú. . 43(1): 112-123.

[10] 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 Skeletonema costatum (Greville) Cleve, 1873* [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/1077