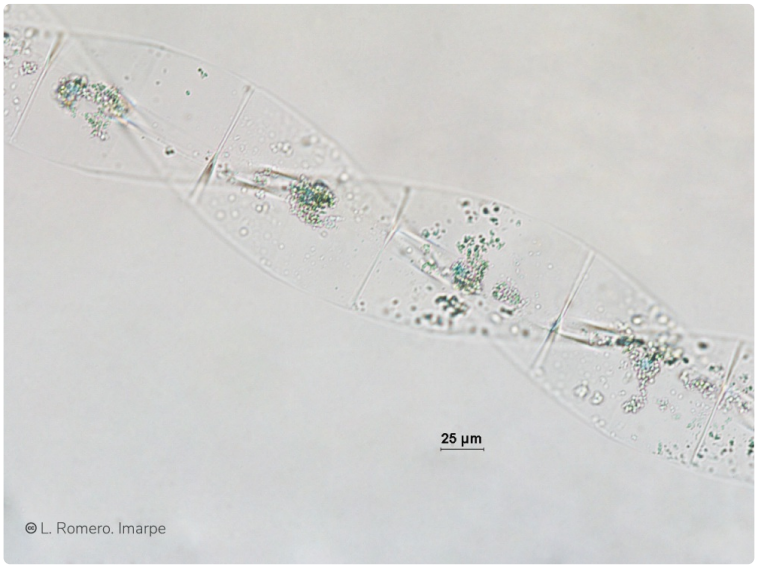
DIATOMEA

Helicotheca tamesis (Shrubsole) M.Ricard, 1987



CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Lithodesmiales
Familia	: Lithodesmiaceae
Género	: *Helicotheca*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

En el verano frente a Paita y Punta Falsa (30 mn)[5] y entre Punta Sal y Pimentel (0-60 mn)[6], Puerto de Tolo, Hong Kong [7], Región de las Islas occidentales de la bahía de Fundy, Canadá [8]. Mar Báltico [9], Golfo de México [10], Nueva Zelanda [11]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño Costero 2017 dentro de las 30 mn [12]

Distribución vertical
A 10 m de profundidad [5]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánica, generalmente por fuera de las 60 mn[15]

Descripción general
Células retorcidas que forman cadenas espirales cortas, células casi aplanadas, valvas no tan planas con 2 nudos los cuales corresponden a las depresiones de la célula adyacente. Núcleo central, cromatóforos numerosos. [15]

Tamaño
Eje apical de 60-160 µm [13]. Eje apical 40-48,5 µm y eje pervalvar 68,5-100 µm [14].Eje apical (eje polar) 60-98 µm de longitud [15]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2020. DiatomBase. *Helicotheca tamesis* (Shrubsole) M.Ricard, 1987. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=157440 on 2020-05-17

[2] Schrubsole W. H. 1890. On a new Diatom in the estuary of the Thames. Journal of the Quekett., Microscopal Club, 4, ser. 2: 259-262.

[3] Cleve P. T. 1901. Plankton from the Indian Ocean an the Malay Auchipelago. Komgliga Swenska Vetenskaps-Academiens Haldringar 35(5):11-58.

[4]Karsten G. 1907. Das indische Phytoplankton. Nach dem Material der Deutschen Tiefsee-Expedition 1889-1899. Deutsche Tiefsee-Expedition 1889-1899 2(2): 221-538.

[5] 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.

[6] Delgado E, Chang F. 2015. Fitoplancton del mar peruano, verano 2010. Inf Inst Mar Perú. 42(3): 389-397.

[7] Lam CWY, Ho KC. 1988. Phytoplankton characteristics of Tolo Harbour. In: Morton B, editor. Hong Kong University Press, Hong Kong Asian Marine Biology 6. pp 5-18.

[8] 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.

[9] Hällfors G. 2004. Checklist of Baltic Sea Phytoplankton Species (including some heterotrophic protistan groups). Baltic Sea Environment Proceedings. No. 95: 210 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] Harper M.A. Cassie Cooper V, Chang F.H., Nelson W.A, Broady P.A. 2012. Phylum Ochrophyta: brown and golden-brown algae, diatoms, silicoflagellates, and kin, in: Gordon, D.P. (Ed.) (2012). New Zealand inventory of biodiversity: 3. Kingdoms Bacteria, Protozoa, Chromista, Plantae, Fungi. pp. 114-163.

[12] Delgado E. et al. 2019. Cambios del fitoplancton en el mar peruano durante el verano 2017. Bol Inst Mar Perú.

34(1): 61-79.

[13] Hustedt F. 1930a. Die Kieselalfgen Deutschlands Osterreich und der Schweiz unter Berucksichtigung der ubrigen Lancer Europas sowie der angrenzenden Meeresgebiete. In: Die Kriptogamen-Flora von Deutschland. Osrerreich und der Schweiz (L. Rabenhorst, ed.), Acad. Verlag., Leipzig 7(1): 609-920.

[14] Moreno J. L, Licea S, Santoyo H. 1996. Diatomeas del Golfo de California. Universidad Autónoma de Baja California Sur, SEP-FOMES/PROMARCO, México. 273 pp.

[15] 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 Helicotheca tamesis (Shrubsole) M.Ricard, 1987* [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/972

Última actualización : 12/09/2025