DIATOMEA

Actinoptychus splendens (Shadbolt) Ralfs ex Pritchard, 1861

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Coscinodiscales
Familia	: Heliopeltaceae
Género	: *Actinoptychus*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano desde Puerto Pizarro hasta Mollendo (5-40 mn) [3], en invierno entre Chicama y Chimbote (10-100 mn) [4], en las Islas Británicas y aguas costeras adyacentes [5], en el Mar Báltico [6], en las costas del Estado de São Paulo, Brazil [7], fauna y flora costeras del Norte, Paso de Calais y Bélgica [8], Golfo de México [9] , en los Mares de China [10]

Distribución durante eventos cálidos

En el evento El Niño 1997-98 frente a Callao [11] y la bahía de Ilo (5 mn) [12].

Distribución vertical
Entre la superficie y 50 m de profundidad [4]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica y pelágica [4]

Descripción general
Células de forma de disco, valvas radialmente onduladas, área central circular o con forma de estrella hialino, valvas con 10 a 20 sectores, superficie del sector superior finamente punteado y del sector inferior areolado [13].

Tamaño
Diámetro: 70-100 µm [13]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2021. DiatomBase. *Actinoptychus splendens* (Shadbolt) Ralfs ex Pritchard, 1861. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=148949 on 2021-04-29

[2] Shadbolt G. 1854. A short description of some new forms of Diatomaceae from Port Natal. Transactions of the Microscopical Society, New Series, London, 2(1): 13-18, pl. 1.

[3] Delgado E. et al. 2004. Fitoplancton del mar mar peruano durante el verano austral 2001. Inf Inst Mar Perú. 32(1): 1-28.

[4] 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. N° 154: 23-41.

[5] 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.

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

[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] Muller Y. 2004. Faune et flore du littoral du Nord, du Pas-de-Calais et Belgique: inventaire. [Coastal fauna and flora of the Nord, Pas-de-Calais and Belgium: inventory]. Commission Régionale de Biologie Région Nord Pas-de-Calais: France. 307 pp.

[9] Krayesky D. M. *et al*. 2009. Diatoms (Bacillariophyta) of the Gulf of Mexico. Gulf of Mexico origin, waters, and biota. 1: 155-186.

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

[11] Delgado E. 1995. Variación estacional del fitoplancton en el área del Callao durante El Niño 1987 (10-200 mn). Tesis de Licenciada en Biología. Fac. Ciencias Biológicas. Univ. Ricardo Palma, 1-138.

[12] Gómez O. 2001. Efecto de El Niño en el fitoplancton de la bahía de Ilo. Moquegua. En: J. Tarazona, W.E. Arntz y E. Castillo de Maruenda (eds). El Niño en América Latina: *Impactos Biológicos y Sociales*. Concejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Lima , pp. 47-54.

[13] 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 Actinoptychus splendens (Shadbolt) Ralfs ex Pritchard, 1861* [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/911

Última actualización : 12/09/2025