DINOFLAGELADO

Oxyphysis oxytoxoides Kofoid, 1926

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Dinophysiales
Familia	: Dinophysiaceae
Género	: *Oxyphysis*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano frente a Chicama [2], en primavera en la región La Libertad [3], Golfo de México [4], mares de Europa [5], zona costera del Estado de São Paulo, Brazil [6], Mar del Plata, Alaska y California[7]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento El Niño 1982-83 [8], frente a Callao en El Niño 1986-87 [9], frente a Paita y San José en El Niño 1997-98 [10]

Distribución vertical

En invierno frente a Chicama a 25 m de profundidad [11]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Aguas frías [7]

Descripción general
De teca alargada y angosta, casi fusiforme, con el aspecto típico del género *Oxytoxum*. Epiteca cónica elevada, prolongada en una espinita apical de la hemiteca derecha. Hipoteca cónica algo convexa, angosta y simétrica en vista ventral, aunque con extremo posterior un poco asimétrico, también con una pequeña prolongación espiniforme de la valva derecha: en vista lateral es más ancha y algo asimétrica, pues el borde dorsal es más convexo que el ventral. Cingulum más bien alto, bien excavado, nivelado o ligeramente descendente y aletas muy reducidas. Sulcus corto. Escultura con crestas finas onduladas y ramificadas que pueden cerrar pequeños alvéolos, o un reticulado [7]

Tamaño
Largo: 52-60 µm. Transdiámetro: 5.5-6.5 µm, ancho mayor en vista frontal [7]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Guiry M D. & Guiry G M. 2021. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway (taxonomic information republished from AlgaeBase with permission of M.D. Guiry). *Oxyphysis oxytoxoides* Kofoid, 1926. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=110284 on 2021-10-29.

[2] 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.

[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] Steidinger K A, Faust M A, Hernández-Becerril D U. 2009. Dinoflagellates (Dinoflagellata) of the Gulf of Mexico, in Felder, D.L. and D.K. Camp (eds.), Gulf of Mexico–Origins, Waters, and Biota. Biodiversity. Texas A&M Press, College. Pp. 131–154.

[5] Brandt S. 2001. Dinoflagellates, *in*: Costello, M.J. et al. (Ed.) (2001). *European register of marine species: a check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification. Collection Patrimoines Naturels*, 50: pp. 47-53.

[6] 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.

[7] Balech E. 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Sudoccidental. In: *"Publicaciones. Especiales del Instituto Español de Oceanografía"*. No. 1. Madrid- Spain, 1-310 pp.

[8] Ochoa N. 1988. Dinoflagelados del mar peruano y su valor como indicadores de masas de agua. Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 139 p.

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

[10] Gutiérrez D. *et al*. 2005. Impacto de la variación oceanográfica estacional e interanual sobre los ensambles de microfitoplancton, mesozooplancton, ictioplancton y macrozoobentos de dos áreas costeras del norte del Perú

entre 1994 y 2002. Bol Inst Mar Perú Vol 22/Nos. 1 y 2: 60 p.

[11] 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.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2022). *Dinoflagelado Oxyphysis oxytoxoides Kofoid, 1926* [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/5626

Última actualización : 12/09/2025