DINOFLAGELADO

Akashiwo sanguinea (K.Hirasaka) G.Hansen & Ø.Moestrup, 2000

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Gymnodiniales
Familia	: Gymnodiniaceae
Género	: *Akashiwo*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Durante el verano entre Callao y San Juan [2], en otoño frente a Callao [3], en invierno frente a Chimbote [4], durante todo el año frente a Callao [5], en los Mares de China [6], en Nueva Zelanda [7], en aguas costeras japonesas y del sudeste asiático[8], dinoflagelados de vida libre en los océanos del mundo [9]

Distribución durante eventos cálidos

Durante el evento cálido El Niño 1987-88 frente a Callao durante el verano, otoño, invierno y primavera [10]

Distribución vertical

Entre la superficie y 50 m de profundidad [4]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología

Nerítico. Organismo responsable de producir floraciones algales inocuas [11]

Descripción general

Tamaño mediano, Cingulum moderadamente excavado, bastante angosto, de posición ecuatorial y algo descendente. Aplastamiento dorsoventral bastante considerable; dorso convexo, cara ventral ligeramente cóncava. En vista frontal episoma cónico de ápice redondeado. Sulcus de mediana anchura, no prolongado en el epicono pero que llega al antápex donde forma una muesca neta; los lóbulos laterales así formados son más o menos pronunciados y casi siempre redondeados. Núcleo esférico central. Cloroplastos amarillentos, más bien pequeños, elípticos, que tienden a formar líneas que irradian del centro. Periplasto fino y liso [11]

Tamaño

Longitud: 50-60 µm. Ancho: 32-40 µm [11]

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). *Akashiwo sanguínea* (K.Hirasaka) Gert Hansen & Moestrup, 2000. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=232546 on 2021-01-26.

[2] Delgado E, Chang F, Villanueva P. 2015. Composición, abundancia y distribución del fitoplancton frente a la costa peruana en el verano 2004. Crucero 0402-03. Inf Inst Mar Perú 42(2): 158-165.

[3] Ochoa N, Gómez O. 1988. Variación espacio-temporal del fitoplancton frente a Callao, Perú, en 1986. En: Horst Salzwedel y Antonio Landa (eds). " Recursos y Dinámica del Ecosistema de Afloramiento Peruano". Bol Inst Mar Perú-Callao, Vol. extraordinario: 50-57.

[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 154: 23-41.

[5] Delgado E. 2019. Biodiversidad del microfitoplancton frente a Callao (12°S). Bol Inst Mar Perú 34(2): 432-455.

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

[7] Chang F.H. *et al*. 2012. Phylum Myzozoa: dinoflagellates, perkinsids, ellobiopsids, sporozoans, in: Gordon, D.P. (Ed.) (2012). New Zealand inventory of biodiversity: 3. Kingdoms Bacteria, Protozoa, Chromista, Plantae, Fungi. pp. 175-216.

[8] Fukuyo Y, Takano H, Chihara M, Matsuoka K (eds). 1990. Red Tide Organisms in Japan – An Illustrated Taxonomy Guide – Uchiada Rokakuho, Tokio, Japan. 430 pp.

[9] Gómez F. 2005. A list of free-living dinoflagellate species in the world's oceans. Acta Bot. Croat. 64(1): 129-212.

[10] 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.

[11] Balech E. 1988. Los Dinoflagelados del Atlántico Occidental. In: Publicaciones. Especiales del Instituto Español de Oceanografía. No. 1. Madrid- Spain, 1-310.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Dinoflagelado Akashiwo sanguinea (K.Hirasaka) G.Hansen & Ø.Moestrup, 2000* [Ficha técnica]. Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú, Instituto del Mar del Perú (IMARPE). Recuperado el 25 de noviembre del 2026, de https://biodiversidadacuatica.imarpe.gob.pe/Catalogo/Especie/920

Última actualización : 12/09/2025