DINOFLAGELADO

Diplopsalopsis bomba (Stein) J.D.Dodge & S.Toriumi, 1993

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Peridiniales
Familia	: Protoperidiniaceae
Género	: *Diplopsalopsis*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
Durante el verano frente a Paita, Chimbote, Supe y Callao [3], en invierno frente a Paita, Chimbote e Ilo [4], en primavera frente a Paita [5], Bahía de Shimada, Japón [6], Golfo de Guayaquil [7], Atántico Sudoccidental [8]

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1982-83 [9]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Cosmopolita, tolerante tanto de condiciones frías, temperadas y tropical [10]

Descripción general
Célula pequeña esférica, con forma lenticular en vista ventral. Cingulum planozoo con membranas hialinas. La tabulación es la típica para el género, presentando como característica diferencial dentro del grupo Diplopsalis, la que posee 6 precingulares y 2 placas antapicales, siendo la anterior 1a, pequeña de forma romboidal desplazada hacia el lado izquierdo de la célula [10]

Tamaño
Longitud: 65 µm. Transdiámetro: 65 µm [10]

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). *Diplopsalopsis bomba* (Stein) J. D. Dodge & S. Toriumi, 1993. Accessed through: World Register of Marine Species at:http://marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=155560 on 2021-03-25.

[2] Mangin L.A. 1911. Phytoplancton de la croisière du " René " dans l'Atlantique (septembre 1908). Annales de l'Institut Océanographique. 4: 1-66.

[3] 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.

[4] Morón O, Ayón P, Delgado E. 1996. Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Áreas Seleccionadas MOPAS 9607-08. Inf Prog Inst Mar Perú. 47: 1-79.

[5] Gonzáles I. et al. 2001. Monitoreo Oceanográfico Pesquero en Áreas Seleccionadas MOPAS Paita 0011-12. Inf Prog Inst Mar Perú. 145: 1-28.

[6] Abé T H. 1941. Studies on the protozoan fauna of Shimada Bay. 1. The Diplopsalis group. Records of Oceanographic Works in Japan. 12(2): 121-144.

[7] Pesantes F. 2014. Dinoflagelados del fitoplancton del Golfo de Guayaquil. Publ. Inst. Ocean. de la Armada del Ecuador. Vol. 19, N°1: 91-207 p.

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

[9] 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.

[10] Balech E. 1964 a. El plancton de Mar de Plata durante el período 1961-1962. Bol. Inst. Biol. Marina Mar del Plata No. 4: 1-49, 5 lám.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Dinoflagelado Diplopsalopsis bomba (Stein) J.D.Dodge & S.Toriumi, 1993* [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/950

Última actualización : 12/09/2025