DINOFLAGELADO

Tripos arietinus (Cleve) F.Gómez, 2013

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Myzozoa
Clase	: Dinophyceae
Orden	: Gonyaulacales
Familia	: Ceratiaceae
Género	: *Tripos*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales

Frente a Callao [2], Islas Británicas [3], mares de la plataforma holandesa [4], flora de Alemania, Austria y Suiza [5]

Distribución durante eventos cálidos

En el evento El Niño 1982-83 [6]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Nerítica , oceánica, de aguas templadas cálidas a tropicales [6]

Descripción general
Tamaño mediano. Ancho y largo poco diferentes; epiteca relativamente corta y de contorno bastante convexo. Sin espinas ni membranas, generalmente poco esculpida. Cingulum poco o nada excavado. Cuerno antapical derecho con una típica torsión de su extremo hacia adentro [6]

Tamaño
Largo: 50-75 µm. Transdiámetro: 50-64 µm [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). *Tripos arietinus* (Cleve) F.Gómez, 2013. Accessed through: World Register of Marine Species at: http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=841182 on 2021-02-14.

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

[3] Dodge J.D. 1982. Marine dinoflagellates of the British Isles. pp. 1-303, 35 figs, pls I-VIII. London: Her Majesty's Stationery Office.

[4] McDermott G. & Raine R. 2006. The dinoflagellate genus *Ceratium* in Irish shelf seas. pp. [viii] + 1-86, 31 figs. Galway: Martin Ryan Institute.

[5] Schiller J. 1937. Dinoflagellatae (Peridineae). In: Dr. L. Rabenhosrst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, 2. Aufl. X. Band, 3. Abt. 2. Teil. (Rabenhorst, L. Eds), pp. 321-590, i-vii. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft M.B.H.

[6] 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.

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

[8] Cedeño J, Mero J. 2013. Ecología de microalgas dinoflageladas (Bütschli, 1885) productores de toxinas en la zona costera playa Murciélago de Manta, Tesis de Biólogo Pesquero. Facultad de Ciencias del Mar. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabi, Ecuador. 1-86 p.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Dinoflagelado Tripos arietinus (Cleve) F.Gómez, 2013* [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/931

Última actualización : 12/09/2025