DIATOMEA

Corethron hystrix Hensen, 1887

CC BY NC ND

CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA

Reino	: Chromista
Phylum	: Ochrophyta
Clase	: Bacillariophyceae
Orden	: Corethrales
Familia	: Corethraceae
Género	: *Corethron*

DISTRIBUCIÓN

Distribución en condiciones normales
En el verano frente a San Juan y Mollendo [2], en invierno entre Chancay y Tambo de Mora [3], aguas marinas de Hong Kong [4], Islas Británicas y aguas costeras adyacentes [5], costa oeste de América del Norte [6].

Distribución durante eventos cálidos
Durante el evento El Niño 1987-88 frente a Callao [7] y en El Niño 1997-98 frente a Paita y San José [8]

Distribución vertical
Entre la superficie y 50 m de profundidad [2]

HISTORIA NATURAL

Hábitat y ecología
Oceánico [6]

Descripción general
Células con manto cilíndrico y valvas hemisféricas arqueadas. En individuos con axosporas, las células viejas variaron de 13 a 24 µm de diámetro, las auxosporas de 33 a 38 µm. Círculo de troncos delgados en el borde de la valva. Después de la división celular, mientras las setas están dentro de la zona del cingulum, son paralelas al eje pervalvar. Cuando está libre, en una valva todos irradian en la misma dirección desde el centro de la célula; en otra valva se forman dos tipos de pelotas, unas más largas de anchura uniforme y aproximadamente paralelas a las de la primera valva, y otras más cortas que terminan en un pomo irregularmente retorcido. Estos más cortos irradian hacia adelante. Bandas intercalares que no suelen ser visibles en el agua, en forma de collar. Cromatóforos numerosas tipo placas redondas o ligeramente [6].

Tamaño
Diámetro: 12-38 µm [6]

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] Kociolek J P. et al. 2020. DiatomBase. *Corethron hystrix* Hensen, 1887. Accessed through: World Register of Marine Species at: https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=160521 on 2021-06-01.

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

[3] Girón M, Chang F, Ayón P. 1997. Larvas de anchoveta peruana (*Engraulis ringens*) y su relación con el fitoplancton como alimento disponible. Crucero BIC Humboldt 9608-09 entre Paita y Tambo de Mora. Inf Inst Mar Perú. 123: 20-27.

[4] City University of Hong Kong. 2008. Provision of Services for data analysis of phytoplankton community of Hong Kong marine waters. Final report. Submitted to the Environmental Protection Department, The Hong Kong SAR Government.

[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] Cupp E. 1973. Marine plankton diatoms of the west of North America. Bull. Scripps. Inst. Oceangr. 5(1):70.

[7] 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 Ciencias Biológicas. Universidad Ricardo Palma, 1-138.

[8] 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.

CÓMO CITAR ESTA FICHA TÉCNICA:

Delgado, E. (2019). *Diatomea Corethron hystrix Hensen, 1887* [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/952

Última actualización : 12/09/2025