

COMPONENTES DE LA BIODIVERSIDAD PLANCTÓNICA EN EL GOLFO SAN JORGE

Brenda Temperoni^{1,2}, Carla Derisio¹, Paola Betti¹, Mariana Cadaveira¹, Adrián O. Cefarelli³, Martín D. Ehrlich^{1,4}, Laura Machinandiarena^{1,4}, Agustín Schiariti^{1,2}, Valeria Segura¹, Ricardo Silva¹, Leonardo A. Venerus⁵, G. Luján Villanueva-Gomila⁵, Gabriela Williams⁵



Póster

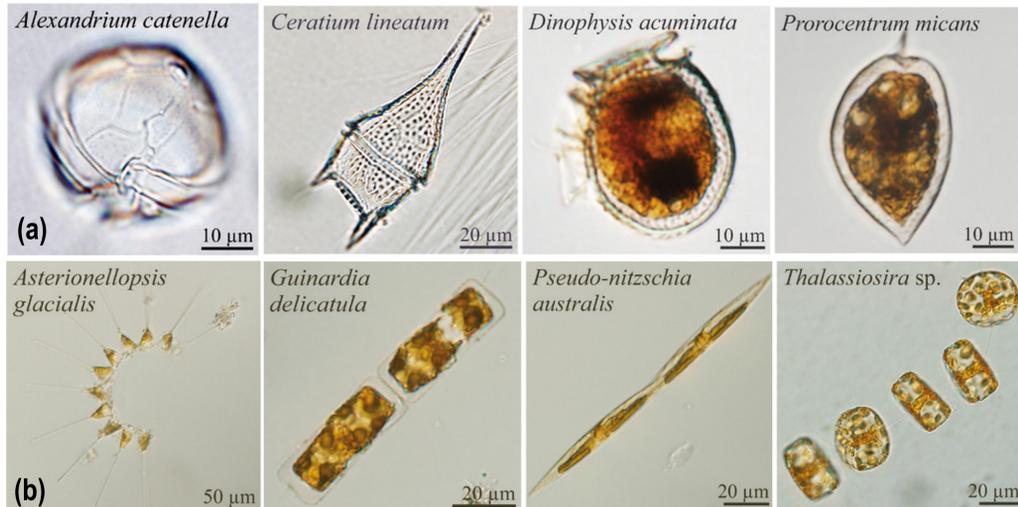


PLANCTON significa "errante", es decir, que va o es llevado de un lado a otro.

Está conformado por un conjunto de especies que pasan una parte o toda su vida suspendidos en la columna de agua. Dada su débil capacidad natatoria, su distribución depende de las corrientes marinas. Incluye tres grandes fracciones: fito, zoo, e ictioplancton.

FITOPLANCTON

También conocidos como **productores primarios**, este grupo está formado por varias especies de **microorganismos fotosintéticos** con tamaños menores a 0,2 milímetros.



FOTOS: ADRIÁN CEFARELLI

Incluye diversos grupos, siendo muy abundantes las bacterias autótrofas, los dinoflagelados (a) y las diatomeas (b).

Su rol es clave al aportar carbono orgánico al mar, contribuyendo en forma significativa a la productividad del golfo.

ZOOPLANCTON

Este grupo incluye especies de crustáceos, tales como copépodos (1), eufáusidos (2), y decápodos (3), así como organismos gelatinosos (ctenóforos (4) y medusas), entre otros.

Sus tamaños van desde pocos milímetros a varios centímetros.



FOTO: ALVARO MIGOTTO (CEBIMAR, USP, BRASIL)

FOTOS: CECILIA RAVALLI (GABINETE DE FOTOGRAFIA, INIDEP)

Es el **vínculo** entre los productores primarios y **especies de niveles tróficos superiores**, tales como la merluza, el langostino y la anchoíta, para quienes constituyen una importante **f fuente de alimento**.

ICTIPLANCTON

Incluye los **huevos** (5) y **larvas** (6, 7) de **peces** de varias especies.

Su aparición en el plancton indica **donde y cuando se reproducen los adultos**.



FOTO: LAURA MACHINANDIARENA

FOTOS: LUJÁN VILLANUEVA GOMILA

El ictioplancton se distribuye siguiendo señales del ambiente, como la temperatura y el alimento disponible.

Las especies más comunes en el golfo son merluza (6) y anchoíta (7).