



Portada:
Muestra de zooplancton
del Canal Beagle bajo lupa.
Se puede observar
la gran diversidad
de organismos.

- breves -

Animales a la deriva EL ZOOPLANCTON

Los océanos ocupan cerca de un 70% de la superficie de nuestro planeta. A primera vista, estas enormes masas de agua pueden parecer grandes desiertos inhabitados, pero en realidad albergan una enorme biodiversidad de organismos vegetales y animales. Esta gran diversidad se manifiesta a su vez en una gran variedad de estilos de vida. Algunos organismos pueden estar fijos a un sustrato (por ejem-

plo, el fondo del mar o el casco de un barco) y otros se mueven libremente en el agua. Entre estos seres vivos encontramos a un gran grupo denominado zooplancton (del griego: zoo = animal, plancton = errante), el cual está integrado por animales que se encuentran a la deriva y a merced de las corrientes marinas. Si bien los organismos del zooplancton poseen movilidad propia, ésta se encuentra muy reducida y a diferencia de otros animales



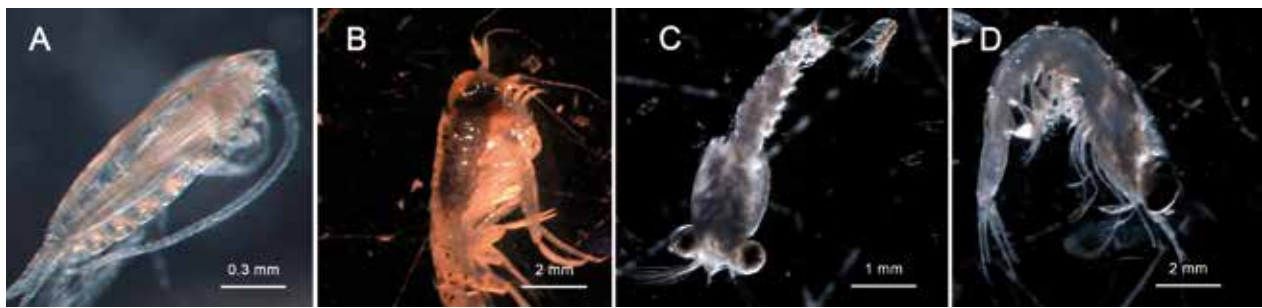


Figura:
Organismos que componen el zooplancton:
A) Copépodo.
B) Anfípodo.
C) Larva de crustáceo.
D) Krill.

(como peces y calamares), no pueden desplazarse en contra de la corriente. No obstante, muchas especies zooplancónicas realizan grandes migraciones verticales en la columna de agua: durante la noche suben a la superficie a comer; y durante el día se van al fondo, evitando así ser consumidos por sus depredadores.

La enorme variedad de formas y tamaños que presentan los organismos del zooplancton (PORTADA) hace que existan muchas maneras de clasificarlos. Por un lado, podemos agruparlos por tamaño en microzooplancton (protistas), mesozooplancton (larvas de cangrejos, copépodos), macrozooplancton (el krill) y megaloplancton, como por ejemplo, las medusas (FIGURA). ¡Sí! ¡Las medusas forman parte del zooplancton! Contrariamente a lo que se piensa muchas veces, el zooplancton no sólo está formado por organismos muy pequeños. Por otro lado, podemos clasificar a estos organismos según su tiempo de permanencia en la columna de agua. Si un individuo pasa toda su vida flotando en la columna de agua, decimos que es holoplanctónico (los copépodos, las apendicularias y algunas medusas). En cambio, si el organismo pasa solamente una parte de su vida en el plancton, y luego se va a vivir al fondo o se pega a otro sustrato, decimos que es meroplanctónico (larvas de cangrejos, de gusanos de mar y de mejillones). Por último, teniendo en cuenta su alimentación, podemos encontrar organismos herbívoros (que comen microalgas, ¡es decir que son veganos!), omnívoros (que comen de todo) y carnívoros (que comen a otro animal).

El zooplancton tiene un rol muy importante en los ecosistemas marinos, ya que es el nexo entre los productores primarios (algas y bacterias que hacen su propio alimento mediante fotosíntesis) y los niveles tróficos superiores (peces, aves y ballenas). ¿Notaron que hay más ballenas jorobadas en el Canal Beagle durante el verano? Esto sucede porque en esa estación hay una elevada abundancia de zooplancton. Además de alimentar a las ballenas, estos organismos también son el sustento de los peces que muchos de nosotros consumimos.

Como hemos visto, este gran grupo de organismos, que muchas veces pasamos por alto, es muy interesante y está conformado por una enorme diversidad de animales. El zooplancton aun esconde varios secretos por develar, y será trabajo de todos cuidar este recurso tan importante para el socio-ecosistema. 🔍

ELOÍSA MARIANA GIMÉNEZ

UBA-CADIC-CONICET
eloisamgimenez@gmail.com

NICOLÁS EZEQUIEL FIORAMONTI

UNCo – CADIC – CONICET