

CLASIFICACIÓN DE ORGANISMOS DEL HUMEDAL

La **zona litoral** abarca aguas de la orilla, de poca profundidad, donde la luz del sol llega al fondo. Es más rica en organismos que otras zonas, abundando la fauna bentónica, como nematelmintos, anélidos, moluscos, crustáceos y rotíferos. También prosperan plantas emergentes como totoras, batros y juncos, y libre flotantes, que son alimento y refugio para muchas especies de animales, como coipos, ranas y aves. La **zona limnética** es de aguas abiertas que llegan hasta la profundidad donde la fotosíntesis equilibra a la respiración. Rica en peces.

La **columna de agua** es una columna conceptual del agua de un humedal, desde su superficie hasta los sedimentos de su fondo. Esta idea es importante, porque muchos procesos acuáticos se entienden en la mezcla vertical incompleta de lo químico, físico o biológico. Así, veremos que los organismos, de la superficie al fondo se agrupan en neuston (superficie), neuston (columna de agua) y bentos (fondo).

Neuston

Organismos microscópicos que viven en contacto con la película superficial de las aguas, en el límite entre el aire y el agua. Se divide en epineuston (fase aérea) e hiponeuston (fase acuosa). Sus organismos más comunes son bacterias, copépodos y algas diatomeas, crisofíceas y xantofíceas.

El **epineuston** habita en la parte superior del borde del agua, es decir están al aire libre, pero sobre el agua. Son comunes insectos, arañas y protozoos, que "caminan" sobre el agua, gracias a la tensión superficial.

El **hiponeuston** habita la parte inferior del borde del agua, pero contra la superficie de la misma, por lo tanto epineuston e hiponeuston están separados solamente por la delgada superficie del agua.

Necton

Organismos nadadores activos en la columna de agua, como peces y algunas especies de anfibios, insectos (larvas y adultos) y crustáceos.

Perifiton

Complejo grupo de organismos (bacterias, hongos, algas y protozoos) que viven sumergidos en los órganos de las plantas acuáticas y están embebidos en una matriz polisacárida. Son importantes en la descontaminación de aguas.

Bentos

Organismos que habitan el fondo del cuerpo de agua del humedal y la mayoría son invertebrados. Son de muchas formas y de diversidad alta de especies.

Plancton

Organismos principalmente microscópicos que viven suspendidos en el agua. Se puede subdividir en bacterioplancton, fitoplancton (hacen fotosíntesis, por lo que necesitan luz solar y sales minerales) y zooplancton (consumidores como copépodos, cladóceros, rotíferos, cnidarios, quetognatos, eufáusidos y las larvas de los peces).

