

# EL MEDIO ACUÁTICO

El medio ambiente o hábitat es el entorno en el cual vive un animal. En el caso de los peces, el medio en el que viven es el medio acuático..

La característica del medio acuático andaluz es su irregularidad estacional, debido a sus periodos de abundante lluvia y periodos muy secos, lo que influye en los medios acuáticos.

En la composición química de las aguas destacan los gases disueltos, la materia orgánica y sustancias disueltas que influyen en la cantidad de oxígeno y en la temperatura, que tienen una importancia fundamental en la vida de los peces, ya que determinan la ausencia o presencia de una determinada especie en una zona concreta o de su estado de salud.

En invierno los peces se distribuyen por toda la columna de agua, mientras que en verano tienden a concentrarse en las capas más superficiales y en las entradas de los ríos y arroyos, donde la concentración de oxígeno es mayor. El oxígeno pasa al agua por el simple contacto de la atmósfera con la superficie.

Existen varios tipos de **medios acuáticos continentales**, a saber:

## Ríos

Son una corriente continua de agua, aunque en nuestra región esta continuidad no está garantizada debido al clima. En un río se pueden diferenciar tres tramos: alto o cabecera, tramo medio y bajo o desembocadura. Cada tramo posee una característica y una composición propia.

## Estuarios

Última zona de una cuenca fluvial, situada en las inmediaciones de la desembocadura en la que la combinación de las aguas dulces y salada genera una enorme riqueza de alimentos. Están considerados los

ecosistemas más productivos del mundo y por ello suelen tener unas leyes de protección específicas.

## Lagos y lagunas

Son cuerpos de agua permanentes.

## Embalses

Son masas de agua artificiales, donde se pueden diferenciar dos zonas, la más cercana a la presa con unas temperaturas más constantes y la cola o desembocadura donde la temperatura oscila en función de los ciclos de lluvia.

En los embalses existen dos ciclos térmicos que coinciden con los periodos de invierno y verano. En el primero se produce el ciclo denominado **mezcla**, en el que la temperatura del agua es constante a cualquier profundidad, mientras que en el segundo se produce la **estratificación** dividiéndose la temperatura en tres zonas.

## Canales

Tramos de agua encauzados mediante obra que suelen ser muy pobres en peces por carecer de vegetación y permanecer secos durante largos periodos de tiempo.

En la mayoría de estos medios se pueden encontrar los siguientes organismos:

- Algas.
- Plantas acuáticas.
- Invertebrados.
- Peces.
- Otros vertebrados: anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Todo este grupo forma lo que se denomina **cadena alimentaria o red trófica**, en la que todos están interconectados a través de la alimentación.