

4

Osteicticios

Por su parte, los peces óseos están mucho más diversificados; existen grupos gregarios como los de la familia clupeidos (sardina, boquerón, arenque...), que se desplazan en grandes bancos; periformes (atún, caballa...); depredadores (barracuda, piraña...); y también otros con dieta fitófaga y micrófaga (carpas, mugílidos, etc.). Muchos peces son bentónicos, es decir que viven en los fondos arenosos y en ocasiones hasta semienterrados (lenguado, rodaballo...).



Pez angel

5

Anfibios

Los ANFIBIOS, a veces llamados batracios, son animales TETRÁPODOS, es decir que poseen cuatro extremidades, y ANAMNIOTAS, que no desarrolla saco amniótico para envolver al embrión. Es el primero de los grupos de vertebrados que ha colonizado el ambiente terrestre, pero que aun continúa muy ligado a su original medio acuático; el agua sigue siendo imprescindible para su reproducción y el desarrollo de las crías. Se cree que los anfibios evolucionaron a partir de los peces pulmonados que surgieron hace 280 millones de años.

Los anfibios han adoptados dos tipos anatómicos diferentes: la de las salamandras, tritones, lagartos, que se caracteriza por un cuerpo alargado y una cola bien prominente; y la de los sapos y ranas con un cuerpo más arredondado y sin cola. Todos ellos son de baja estatura, viven casi pegados al suelo. Las extremidades se orientan en forma lateral, y en las ranas, el par posterior presenta un desarrollo más pronunciado dándole la capacidad de realizar grandes saltos. Las formas acuáticas suelen poseer membranas interdigitales.



Apodo "Cecilia"



Urodelo: Salamandra

Los anfibios son ovíparos (ponen huevos). La fecundación es externa y siempre se realiza en el agua. Los huevos y las larvas se desarrollan en el agua y luego sufren una metamorfosis.

Existen tres subclases de anfibios: Apodos, Anuros y Urodelos. Los Apodos (que significa carente de patas), también llamados 'cecilias' son un grupo muy reducido, presentan cuerpo alargado y cilíndrico como el de una serpiente. Son ciegos, viven en regiones tropicales y realizan galerías subterráneas en forma similar a las lombrices de tierra. Los Anuros comprenden a los sapos (de hábitos terrestres) y ranas (de hábitos acuáticos). En el estado adulto, no poseen cola, su cuerpo es rechoncho y la cabeza unida al cuerpo por un cuello casi indistinguible. En las extremidades anteriores poseen cuatro dedos libres, mientras que en las posteriores (adaptadas para saltar) tiene cinco dedos unidos por una membrana. Los Urodelos son el grupo de las salamandras, lagartos, tritones. Poseen un cuerpo más o menos alargado con extremidades anteriores provistas de cuatro dedos y las posteriores de cinco dedos.



Anuro: Rana

6

Reptiles

Los reptiles son vertebrados AMNIOTAS (con embrión provisto de amnios o membrana que envuelve al feto), y poiquilotermos (incapacidad de regular la temperatura de su propio cuerpo). Surgieron a finales del período Carbonífero superior hace unos 280 millones de años, y fueron muy abundantes hasta hace unos 65 millones de años.

Presentan cuerpos de formas variables, generalmente cubierto de algún tipo de exoesqueleto. La piel carece de glándulas y puede presentar coloraciones



Lagarto Ocelado