

## **CLASIFICACIÓN DE LOS MAMÍFEROS:**

Monotremas

Marsupiales

Insectívoros

Pinnípedos

Quirópteros

### **Mamíferos**

Primates

Desdentados

Placentarios Roedores

Cetáceos

Sirénidos

Carnívoros

Perisodáctilos

Artiodáctilos

### **1. MONOTREMAS:**

Este es el orden Más extraño y antiguo, posiblemente. Monotrema significa: única abertura, ya que éstos animales al igual que las aves y reptiles, las vías urogenitales y los conductos alimentarios convergen en una cloaca que desemboca en el exterior por un único agujero.

Son distintos a los demás, por unas diferencias esenciales y muy fáciles de apreciar: se reproducen mediante huevos protegidos por una membrana. El recién nacido posee un diente para romper la cáscara aunque después lo pierde.

Las hembras carecen de mamas externas, el líquido nutritivo de la madre gotea por numerosos poros que están situados en la base de unos gruesos pelos mamarios localizados en el abdomen.

Este orden comprende a dos familias, los taquiglósidos y los ornitorrínquidos. La mayoría viven en Australia y Nueva Zelanda.

Un ejemplo de ornitorrínqueo es el **ornitorrinco**, caracterizado por su pico aplanado y ancho, el cual no es duro.

### **2. MARSUPIALES:**

Marsupial significa cubierto de bolsa, la característica esencial que define a este grupo es que las hembras poseen en el abdomen una bolsa o marsupio en la cual las crías se desarrollan durante los primeros días de su existencia.

Las hembras poseen un número de pezones entre 2 y 27 dispuestos en 2 y 4 series dentro del marsupio.

La función del marsupio aparece totalmente justificada, ya que estos seres poseen una placenta no completamente funcional que imposibilita los cambios entre la mucosa uterina y el feto. Así, al no poderse desarrollar bien, el embrión nace en un estado de desarrollo y precario.

La cría, nada más nacer, se encarama por el abdomen hasta llegar al marsupio y allí se aferra permaneciendo un largo tiempo.

El ejemplo más común de marsupial es el *canguro* y el *lobo marsupial*.

La gran mayoría de marsupiales se localizan en Australia, aunque también los hay en lugares concretos de Sudamérica.

Trabajo realizado por:

### **3. PLACENTARIOS:**

Este grupo de mamíferos comprende todos los mamíferos vivíparos que no presentan ni marsupio ni huesos marsupiales.

El embrión de los placentarios se desarrolla en el interior del útero de la madre, inmerso en el saco uterino. A este se adhiere mediante la placenta a través de la cual recibe los nutrientes de la madre necesarios para desarrollarse.

#### **3.1 INSECTÍVOROS:**

Estos animales son de pequeño tamaño, con el hocico largo, afilado y con numerosos dientes provistos de agudas puntas.

Comen insectos cuyas duras envolturas parten y perforan con las puntas de sus dientes. Esto no quiere decir que se alimenten únicamente de insectos, algunos se alimentan de también de peces, lombrices e incluso vegetales. Unos están cubiertos de púas como defensa o expulsando sustancias de olor repulsivo.

Además, la mayoría son nocturnos y pasan desapercibidos por su tamaño.

En este grupo aparecen 6 familias.

- Erinacéidos: *Erizo*.
- Solenodótididos: *Almiquis*.
- Tenrécidos: Las *musarañas nutrias*.
- Crisoclóridos: *Topo dorado*.
- Sorícidos: *Musarañas*.
- Talpidos: *Topos*.

#### **3.2 PINNÍPEDOS:**

Son de origen marino.

Sus extremidades son aletas, moviéndose con dificultad en la tierra, están cubiertos por una capa de grasa para conferir energía, aislamiento y flotabilidad.

Existen tres tipos:

Los otaridos que tienen orejas y pueden andar. Se dividen en estos géneros: **leones marinos** cuyo pelaje es corto y sedoso, y los **osos marinos** en cuyo caso en vez de pelo tienen un tipo de lana fina y espesa.

Los obodénidos, cuya única especie son las **morsas**, que se diferencian en que tienen colmillos.

Y los fócidos que son todos los tipos de **focas**.

### 3.3 QUIRÓPTEROS:

Forman la cuarta parte de los mamíferos. Son los **murciélagos**.

Son el único orden de mamíferos que vuelan. Las alas se forman entre las falanges de los dedos de las extremidades delanteras, las cuales son muy largas.

Sus orejas les sirven para orientarse y localizar a sus presas. La mayoría no utilizan sus ojos para ver, sino que utilizan ultrasonidos, que éstos, al encontrarse con algún obstáculo rebotan hasta llegar al punto de inicio, estos animales, los perciben, diferenciando todo lo que se encuentra a su alrededor, muy parecido al SONAR de los barcos, submarinos, etc.

Todos tienen costumbres nocturnas. En los países templados estos animales invernan varios meses.

Se dividen en 2 tipos:

- Mesaquirópteros: son más grandes, como por ejemplo el **zorro volador**.
- Microquirópteros: son más pequeños, como los **murciélagos** y los **vampiros**.

### 3.4 PRIMATES:

Los primates son mamíferos poco especializados a nivel morfológico.

En todos, menos los hombres, los primeros dedos de los pies son oponibles para la adaptación a su vida arbórea. La mayoría son plantígrados con uñas planas.

Su característica más significativa es su tendencia al desarrollo de su cerebro.

Las mandíbulas son cortas, sus ojos suelen estar dirigidos al frente para tener visión tridimensional.

Otras características están relacionadas con la conducta, como la reducción de la tasa de reproducción a la prolongación de los cuidados maternos.

Se dividen en 2 subórdenes:

- Estrepsirinos: Tienen el hocico húmedo y sin pelo, entre estos está el **Aye-aye**.
- Haplorrinos: No tienen hocico o el tegumento que rodea la nariz es como resto de la cara.

Entre estos se encuentran los **simios**, **gorilas** y el **hombre**.

### 3.5 DESDENTADOS:

Tienen un cuerpo con un pelaje espeso, o bien una armadura. Pese a este nombre, tan solo el **oso hormiguero** carece de dientes, eso sí, todos los desdentados carecen de incisivos y caninos.

Se dividen en 4 familias:

- Mesalónquidos: el **Perezoso bidáctilo**.
- Bradipódidos: **Perezoso común**, que se diferencia del anterior por el número de dedos y la longitud de sus extremidades.
- Mirmecofágidos: Cuerpo provisto de pelo, patas con garras, lengua larga estrecha y redonda. Una especie de esta familia es el **oso hormiguero**.
- Dasipódidos: Tienen muchos dientes, y una armadura dividida en 2 grandes escudos. Por ejemplo el **armadillo**.

### 3.6 ROEDORES:

Todos los roedores tienen 4 incisivos, 2 arriba y 2 abajo, los cuales crecen continuamente durante toda su vida.

Tienen dedos con uñas o pequeñas garras.

Se dividen en 3 subórdenes:

- Esciuromorfos: **Castor, Marmota, Ardillas, Ardillas voladoras**, etc.
- Miomorfos: Roedores que tienen la tibia y el peroné soldados por sus extremos, **ratones, ratas, topillos, lirones**, etc. Son más pequeños que los anteriores.
- Histricomorfos: Puerco espín, Chinchillas, Coipú, etc.

### 3.7 CETÁCEOS:

Son acuáticos. Tienen cuerpo pisciforme, con aleta en vez de cola, piel sin pelo. No tienen nariz, sino 2 orificios cerca de la boca.

Tienen respiración pulmonar, con lo cual tienen que salir a la superficie de vez en cuando para respirar.

Algunos carecen de dientes, los cuales son sustituidos por unas barbas que son láminas corneas verticales que están situadas en la boca con las que retienen los organismos plactónicos de los que se alimentan.

Dentro de estos se encuentran los **delfines, marsopas, ballenas, cachalotes**, etc.

### 3.8 SERÉNIDOS:

También acuáticos.

Son muy parecidos a los cetáceos, pero no tienen extremidades posteriores, con una cola ancha y aplanada.

También carecen de orejas, y tienen unas membranas para evitar la entrada de agua en sus orificios mientras están inmersos en el agua.

El **manatí** y el **dudongo** son algunos ejemplos.

### 3.9 CARNÍVOROS:

Estos animales tienen su primer molar inferior modificado, para no solo cortar, sino también para machacar los tendones más duros.

Tienen los incisivos muy pequeños y los caninos muy grandes y puntiagudos.

La mayoría apoyan solo los dedos al andar, aunque algunos apoyan toda la planta.

- **Cánidos:** Con forma esbelta, cuerpo flexible con extremidades largas y pies disitigrados. Su base de alimentación son las presas de origen animal, incluida la carroña, aunque aveces consumen materias vegetales. Viven en casi todo el mundo, exceptuando algunas islas y la Antártida. **Lobos, perros, chacales, coyotes, zorros**, etc. son ejemplos de cánidos.
- **Prociónidos:** Ocupan hábitats muy variados, con la cola bastante larga, pies con 5 dedos y apoyando la planta entera para andar. El **mapache** es uno de ellos.
- **Úrsidos:** Son de gran tamaño. Robustos y fuertes, casi todos carnívoros. Entre ellos están el **Oso negro, Oso polar, Panda gigante**, etc.
- **Mustélidos:** Patas cortas, orejas pequeñas, y pelaje espeso y muy fino. Entre ellos están el **Tejón, la marta, la garduña**, etc.
- **Vivécridos:** Rostro prolongado y caja cerebral estrecha, son de tamaño como los mustélidos.
- **Hiénidos:** Viven en espacios abiertos, habitan en África y Asia, La **hiena** y la **crocuta** son algunos de ellos.
- **Félidos:** Son carnívoros, ágiles y musculosos, con cabeza redonda, hocico corto y son disitigrados. Estos son algunos: **gato doméstico, gato montés, lince, puma, león, tigre, leopardo, jaguar, guepardo, pantera**, etc.

### 3.10 PERISODÁCTILOS:

Son ungulados que han sustituido las garras por pezuñas. Son ungulados como si andaran de puntillas.

- **Équidos:** Son los **caballos, asnos, cebras**. No tienen cuerno y sí un dedo funcional en cada pie.
- **Tapiscidos:** El hocico es como una trompa corta con la que arranca las hojas de los árboles.
- **Rinocerótidos:** De gran tamaño, con 1 o 2 cuernos encima del hocico, y con 3 dedos en cada pata. Ejemplo: el **rinoceronte**.

### 3.11 ARTIODÁCTILOS.

Este orden de ungulados, carecen del primer dedo de cada extremidad, su pié ha sufrido una desviación, quedando los dedos repartidos en pares simétricos, de ahí su nombre.

En total componen 10 familias, 81 géneros y 211 especies repartidas por todo el mundo menos por Australia, Nueva Zelanda, las Antillas y la Antártida.

- **Suiformes:** Son animales de formas pesadas y piel muy gruesa. Poseen 4 dedos en cada pie, con colmillos fuertes, en algunos, largos y curvados por fuera de la boca, y tienen régimen omnívoro. Entre ellos está el **hipopótamo**, los **cerdos** y **jabalíes**, los **pecaríes**, etc.
- **Tilópodos:** Tienen varios compartimentos en sus estómagos, donde los alimentos tras haber sido fermentados vuelven a la boca para ser masticados. Tienen una o dos jorobas. Son los **camellos** y los **dromedarios**.
- **Rumiantes:** Suelen presentar cuernos, denominados también astas. No tienen incisivos superiores y los caninos inferiores tienen la misma forma que los incisivos. Entre ellos se encuentran los **ciervos, gamos, renos, antílopes, bisontes, búfalos, gacelas, cabras, carneros**, etc.

## **BIBLIOGRAFÍA:**

- **Atlos de zoología, Mundo de Animales.**

**Cultural S.A.**

- Guía de mamíferos.

Carlos Gispert. Océano Sivan Editorial.

- Enciclopedia naturaleza española

Borja Cardelús.