

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)

Castor europeo (Foto: Manuel Galán Subías (Quinto)).

NOMBRE VULGAR

Castor europeo

NOMBRE CIENTÍFICO

Castor fiber (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

80-100 cm; cola 30-40 cm. Es un animal compacto con una cabeza grande y orejas y ojos pequeños; patas cortas, con cinco dedos, siendo palmeados los de las patas traseras; la piel es extraordinariamente densa, compuesta por un pelaje bien cubierto de pelos gruesos de color muy variable, de marrón claro a marrón oscuro; cola negruzca, muy ancha, aplanada y escamosa.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Subphylum Vertebrata**

Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).

Cuerpo no segmentado.

Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.

Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Mammalia

Sin branquias y con pulmones.

Especies vivíparas.

Mandíbulas generalmente con dientes.

Con temperatura constante.

Piel cubierta de pelo (desnuda en las formas marinas).

Orden Rodentia

Con 4 extremidades.

Dedos protegidos en sus extremos por uñas.

Sin dientes caninos.

Con un único par de incisivos en cada mandíbula que tienen crecimiento continuo.

Incisivos hipertrofiados que quedan fuera cuando la boca se cierra.

Diastema muy marcado.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Castoridae. Género *Castor*. *Castor fiber*

Caracteres externos

Tamaño muy grande, de hasta 1 m de longitud.

Pelo de color marrón uniforme.

Ojos y orejas pequeños.

Patas traseras palmeadas.

Cola negra, ancha y cubierta de escamas.



Castor. Detalle de la cabeza y cola.

**ESPECIES SIMILARES**

No hay confusión posible con ninguna otra especie presente en la Comarca.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos tienen aspecto similar.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles con aspecto similar al adulto.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

El castor europeo habita en las regiones frías de Eurasia. Con presencia histórica en el Ebro, al menos hasta el s. VI, se reintroduce ilegalmente en el año 2003 con 18 ejemplares procedentes de Alemania, que son soltados en el tramo navarro del Ebro y en el río Aragón. En la actualidad está presente en todo el tramo medio del Ebro y en algunos de sus afluentes, siendo una especie en expansión. Animal acuático, su hábitat está limitado a las orillas de los ríos, de donde no se aleja.

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)**ALIMENTACIÓN**

Es una especie totalmente vegetariana, comiendo plantas del sotobosque del soto en verano y cortezas de los árboles de ribera (sauces, chopos y álamos, principalmente) en invierno; para acceder a la corteza de la parte superior del árbol puede roer la base hasta que se rompe y cae a tierra. Gusta también de plantas acuáticas como la parte inferior tierna de los juncos y las raíces con rizomas de las aneas.

REPRODUCCIÓN

La pareja se mantiene unida de por vida, ya que ambos miembros son necesarios para sacar adelante a sus crías. La época de apareamiento comienza a finales de invierno, teniendo lugar la cópula habitualmente debajo del agua. El periodo de gestación dura unos 100 días, pariendo entre 2 y 5 crías, que nacen con los ojos abiertos y cubiertas de pelo. En las primeras semanas de vida permanecen dentro de la madriguera junto con la madre y las crías de la temporada anterior, que tienen alrededor de un año de edad y ayudan en el cuidado de los pequeños. Al mes de edad, los jóvenes empiezan a moverse por el exterior de la madriguera, aunque siguen siendo bastante dependientes de sus padres, ya que son ellos quienes les siguen administrando alimento y protección durante al menos un año. Cuando los jóvenes alcanzan la madurez sexual, lo que suele acontecer a partir de los dos años de edad, suelen marcharse de la colonia y establecerse en un territorio propio.

HUELLAS Y RASTROS

Los excrementos miden 2 x 2,4 cm, son redondeados y alargados, levemente terminados en punta, y contiene restos vegetales; son difíciles de ver pues defecan habitualmente en el agua. En las huellas de la pata delantera marca los 5 dedos con sus uñas y la almohadilla principal; mide 5,5 x 4 cm. La pata posterior es mayor y, marca también los 5 dedos con sus uñas y, en barro blando, la membrana interdigital; mide 15 x 10 cm. La presencia de castor en un río viene marcada principalmente por las roeduras y talas de los árboles de ribera; el corte se realiza entre 10 y 60 cm de altura; una vez en el suelo, las ramas del árbol son troceadas, las hojas comidas y el tronco descortezado; las ramas cortadas se llevan a un comedero donde se amontonan. Pueden o no construir presas; si no lo hacen la madriguera está ubicada en algún talud pasando muy desapercibida.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Si bien en tierra es un animal de movimientos torpes, en el agua se mueve con agilidad ayudados por su cola plana. Los castores son conocidos como constructores de presas utilizando troncos y ramas para detener el curso del río y crear remansos; sin embargo en el Ebro no las hacen debido a la dinámica de crecidas del río, que acaba destruyéndolas. Son animales muy territoriales; si un desconocido entra en el territorio de una colonia, lo más seguro es que terminen luchando contra él, en ocasiones hasta la muerte. La forma en que detectan la presencia de extraños es a través del olfato; si perciben un olor que no les es familiar, buscar la fuente del mismo se vuelve prioritario, incluso más importante que reunir alimentos, y no descansan hasta haberla hallado. No obstante, se sabe que los castores pueden reconocer los olores específicos de otras familias con las que están emparentados, en cuyo caso los toleran dentro de su territorio. Para advertir a posibles castores invasores, marcan su territorio con unas señales de olor, hechas con una mezcla de lodo y castóreo, para así delimitar sus tierras y tratar de prevenir enfrentamientos. El castóreo es una secreción de las glándulas anales del castor, olorosa y oleosa, que el animal usa para acicalar su pelaje. Dicha sustancia era de interés en el pasado en perfumería, debido a su capacidad de fijar y dotar de matices a las fragancias, lo cual, junto con el interés de la piel del castor en peletería, provocó la explotación de dicha especie llevándolo casi hasta la extinción. Al tratarse de una introducción ilegal, la Administración competente en varias Comunidades Autónomas intentó en un principio su erradicación. En la actualidad ha dejado de ser perseguido, encontrándose en expansión y habiendo llegado para quedarse.

AGRADECIMIENTOS

A Manuel Galán Subías (Quinto), Daniel Enfedaque Sariñena (Sástago), Pablo Moya Argente (Teruel) y Benjamín Sanz Navarro (Zaragoza)

BIBLIOGRAFÍA

- Corbet, G. & Ovenden, D., 1982. Manual de los mamíferos de España y Europa. Ed. Omega. Barcelona. 236 pp.
Sanz, B. & Turón, J.V., 2017. Guía de mamíferos terrestres. Península Ibérica y Baleares. Ed. Prames. Zaragoza. 303 pp.

<http://www.waza.org/es/zoo/visitar-el-zoologico/los-roedores-y-liebres-1263477671/castor-fiber>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Castor>

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



ESTUDIO ANATÓMICO



Castor. Detalle de la cabeza



Castor. Detalle de la oreja



Castor. Detalle de la cabeza



Castor. Detalle de la cabeza

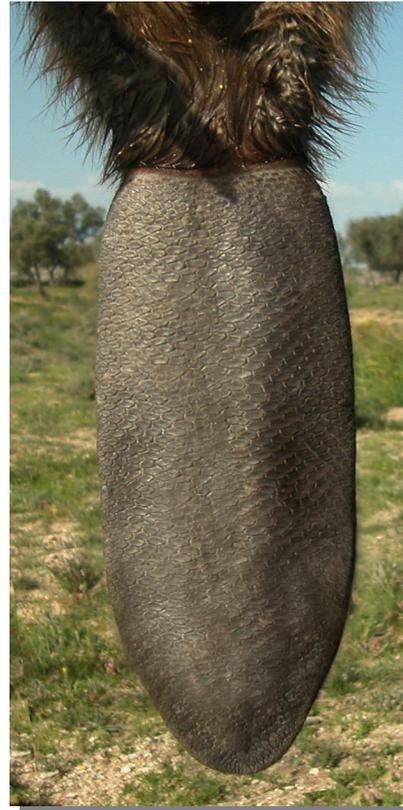


Castor. Detalle del dorso y zona ventral

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



Castor. Detalle del flanco



Castor. Detalle de la cola



Castor. Detalle de la cola



Castor. Detalle de la pata delantera

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



Castor. Detalle de la pata delantera



Castor. Detalle de la pata trasera



Castor. Detalle de la pata delantera



Castor. Detalle de la pata trasera

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



Castor. Detalle de la pata trasera



Castor. Detalle de cráneo



Castor. Detalle de los incisivos superiores



Castor. Detalle de cráneo y mandíbula



Castor. Detalle de los incisivos superiores



Castor. Detalle de cráneo

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



Castor. Detalle de los molares superiores



Castor. Detalle de los incisivos inferiores



Castor. Detalle de la mandíbula



Castor. Detalle de los incisivos inferiores



Castor. Detalle de la mandíbula

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)

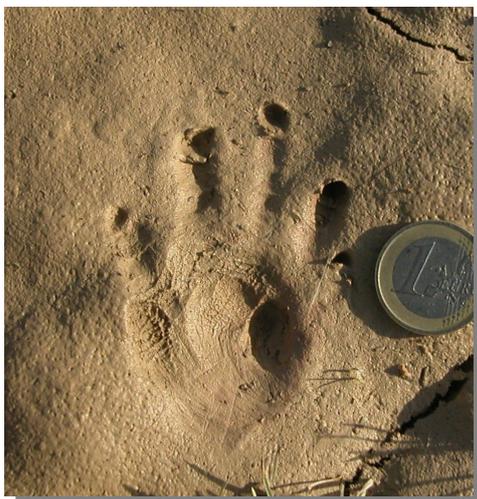


Castor. Detalle de los molares inferiores



Castor. Huella de pata trasera

RASTROS Y SEÑALES



Castor. Huella de pata delantera



Castor. Rastro en tronco

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



Castor. Rastro en tronco



Castor. Rastro en tronco pequeño



Castor. Rastro en tronco



Castor. Rastro en tronco pequeño



Castor. Madriguera. Foto: Manuel Galán Subías (Quinto)

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



Castor. Montículo con castóreo. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor. Montículo con castóreo. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor. Montículo con castóreo. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor. Excrementos. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor. Montículo con castóreo. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor. Excrementos. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)

448 *Castor fiber* (Rodentia, Castoridae)



GALERÍA FOTOGRÁFICA



Castor. Senda. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor. Senda. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor. Senda. Foto: Benjamín Sanz Navarro (<http://muskarirastros.blogspot.com>)



Castor europeo Foto: Manuel Galán Subías (Quinto)



Castor europeo Foto: Manuel Galán Subías (Quinto)



Castor europeo Foto: Manuel Galán Subías (Quinto)

Las fotografías del apartado “estudio anatómico” han sido autorizadas según resolución relativa al expediente INAGA/500201/24/2016/06927.