

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)

Nutria (Foto: Manuel Galán Subías (Quinto))

NOMBRE VULGAR

Nutria

NOMBRE CIENTÍFICO*Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)**DESCRIPCIÓN**

62-69 cm, cola 37-42 cm. Cuerpo fusiforme, con pelaje corto y pardo en el dorso, gris sucio en el vientre y blancuzco en la garganta; hocico ancho; orejas pequeñas; patas cortas con pies palmeados; cola larga, ancha en la base y estrecha en la punta.

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 Carnivora

Nariz apenas proyectada sobre la boca.

Con 4 extremidades.

Dedos protegidos en sus extremos por uñas.

Series dentarias sin diastemas.

Anchura máxima craneal a nivel de la arcada cigomática.

Con 4 tipos de dientes: incisivos, caninos, premolares y molares.

Los incisivos superiores de cada hemimaxila están en contacto.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Orden Carnivora**

Algunas piezas molares son secodontas (con una cresta o filo cortante que ayuda a cortar la carne de las presas).

Familia Mustelidae

Hocico corto y orejas pequeñas.

Patas con 5 dedos en cada extremidad.

Uñas semirretráctiles (parcialmente visibles).

Más de 7 dientes en cada hemimandíbula.

Segundo molar superior ausente.

Bullas timpánicas deprimidas.

Género *Lutra*. *Lutra lutra***Caracteres externos**

Tamaño superior a los 400 mm.

Pelos del dorso de color pardo oscuro y garganta blancuzca.

Cola larga, más de la mitad del cuerpo y la cabeza.

Cola de sección ovalada, no circular.

Pies con dedos unidos por una membrana interdigital.

Extremidades posteriores con 5 dedos.

Cráneo y mandíbula

Longitud cóndilo basal superior a 95 mm.

Mandíbula con más de 50 mm.

Cráneo muy ancho a la altura de las apófisis mastoideas.

Rostro corto y estrecho.

Estrechamiento postorbitario muy estrecho.

Cráneo con 18 dientes.

Mandíbulas con 18 dientes.

Cápsula auditivas poco destacadas.

Premolar carnívor con talón interno grande.

Último diente de la maxila superior igual o menor que el precedente.

Penúltimo diente de la mandíbula claramente monodonto (con una cresta).

Deposiciones

Excrementos poco consistentes y con morfología variable, desde cilíndrica a simples manchas aceitosas con restos dispersos; en general se disgregan con mucha facilidad.

Medida habitual entre 3-8 x 0,5-2 cm; son a menudo amorfos y deleznales lo que puede originar fragmentos cuyo tamaño no se ajusta al intervalo indicado.

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)**CLAVES DE DETERMINACIÓN****Deposiciones**

Color variable, generalmente negro verdoso, de aspecto oleoso cuando son frescos y grisáceo o blanco cuando se secan.

Generalmente compuestos de restos de vertebrados acuáticos como escamas y espinas de peces, huesos y piel de anfibios o cangrejos de río. Ubicados solos o en letrinas en lugares prominentes de las orillas o elementos emergentes en cursos de agua.

Huellas y rastros

La huella presenta una gran almohadilla plantar, cuatro almohadillas digitales y cuatro uñas. El quinto dedo no suele quedar marcado.

Las extremidades anteriores marcan 5 dedos con uñas unidos por una membrana; la huella es casi circular, con un tamaño de 6,5-7 x 6 cm. de anchura. Sólo en sustratos propicios se aprecian los dedos interiores y la membrana interdigital. Las extremidades posteriores son más largas que las de las anteriores, con una longitud de 6-9 cm.



Nutria (Foto: Daniel Cazo Monesma)



Nutria. Detalle de las patas con membrana interdigital

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Los juveniles con aspecto similar al adulto.

ESPECIES SIMILARES

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

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos tienen aspecto similar. El macho suele ser de tamaño mayor que la hembra, aunque existe una amplia franja de solapamiento.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico, norte de África y Oriente Medio. Habiendo desaparecido de amplias zonas en los años 50 del pasado siglo, incluida nuestra Comarca, se está produciendo un fenómeno de recolonización habiéndose observado, en el Ebro, un ejemplar fotografiado en Quinto, por Manuel Galán Subías y huellas en otros lugares de la Comarca.

ALIMENTACIÓN

Es un carnívoro especialista en la captura de peces, consumiendo en cualquier caso todo tipo de presas dentro del agua o en las cercanías: anfibios, culebras de agua, pequeños mamíferos e invertebrados, entre los que destacan los cangrejos.

REPRODUCCIÓN

La parada nupcial consiste en una persecución dentro y fuera del agua, con la pareja buceando junta enroscándose y, fuera del agua, con un juego de lucha con la cabeza. Tras 2 meses de gestación, se han constatado partos en cualquier época del año, con un máximo a primeros de verano, que ocurren en una cámara acondicionada con vegetación mullida dentro de la madriguera o, a veces, en un nido voluminoso construido entre la vegetación palustre densa. La camada se compone habitualmente de 2 a 5 crías, de las que se ocupa la hembra con el macho manteniéndose en las cercanías. Al principio las crías pasan todo el tiempo mamando y durmiendo (maman cada 3-4 horas), poseyendo una tasa metabólica muy alta lo que les permite no enfriarse en contacto con el pelo mojado de la madre que viene del exterior. Con un desarrollo muy lento, son destetadas a las 14 semanas del nacimiento, siendo ya nadadoras competentes a los 4 meses, tras un periodo de entrenamiento por parte de la madre que las lleva al centro del río sobre la espalda para sumergirse y dejarlas solas. Adquieren la madurez sexual en su segundo año de vida.

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)



HUELLAS Y RASTROS

Las deyecciones de la nutria son oscuras, graseas y de forma muy variable. Se ha sugerido que el mucus que las recubre es una protección del intestino ante las espinas. Suelen contener escamas, espinas o restos de caparazón de cangrejo, siendo colocadas en promontorios naturales o contruidos por el propio animal con arena o materia vegetal. Las huellas son características por forma, tamaño y localización: muy redondeadas, en las orillas del agua y marcando 4-5 dedos con uñas pequeñas y, si el sustrato es favorable, la membrana interdigital. Los restos de su alimentación esparcidos por las orillas indican también presencia de nutria, dejando sin consumir la cabeza y el tronco en el caso de peces grandes; los sapos son comidos dejando sus esqueletos más o menos enteros y la piel apartada sobre la cabeza que estará intacta. Animal muy lúdico, en laderas pronunciadas que dan al agua deja surcos por los que se desliza en sus juegos a modo de tobogán.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Tiene en tierra buen oído y olfato, que se inutilizan bajo el agua usando entonces la vista y el tacto, muy sensible a través de las vibrisas faciales. Para nadar en superficie mueven la patas al modo de los perros, propulsándose al bucear con ondulaciones de la mitad posterior del cuerpo. Es un animal nocturno, seguramente por presión humana; pueden recorrer hasta 16 km por noche, principalmente en trayectos lineares siguiendo las orillas de la masa de agua, siendo los machos los que realizan movimientos mayores. Es una especie solitaria, especialmente en el caso de los machos, siendo el grupo familiar la unidad social más estable. Las disputas territoriales lo son entre individuos del mismo sexo, tolerándose la presencia de los ejemplares de sexo diferente; el territorio es marcado por las deyecciones que son olorosas por la presencia de glándulas en el ano y en la deposición de una sustancia gelatinosa de origen visceral. En el caso de las hembras con crías, en las cercanías de la madriguera defecan en el agua para evitar el olor. No tiene en España enemigos naturales de importancia, siendo su rarefacción producida por la contaminación del agua y la destrucción del hábitat por embalses, canalización de orillas y eliminación de la vegetación ribereña. La esperanza media de vida en libertad es de 8 a 12 años, con un caso registrado en el que se llegó hasta los 19 años de edad.

BIBLIOGRAFÍA

Castells, A. & Mayo, M., 1993. *Guía de los mamíferos en libertad de España y Portugal*. Ed. Pirámide. Madrid. 470 pp.

Corbet, G. & Ovenden, D., 1982. *Manual de los mamíferos de España y Europa*. Ed. Omega. Barcelona. 236 pp.

Gallego, L., 1987. *Mamíferos Carnívoros*. En Vertebrados ibéricos, vol. 8. Ed. Imprenta Soler. 70 pp.

Palomo, L. J. & Gisbert, J., 2002. *Atlas de los mamíferos terrestres de España*. Ed. Dirección Gral. de Conservación de la Naturaleza SECEM-SECEMU. Madrid. 564 pp.

Purroy, F.J. & Varela, J.M., 2003. *Guía de los Mamíferos de España*. Ed. Lynx Edicions. Barcelona. 165 pp.

Sanz, B., 1997. *Huellas y rastros de los mamíferos ibéricos*. Ed. Certeza. Zaragoza. 117 pp.

AGRADECIMIENTO

A José Javier Alcón Pulido (Tarazona), Daniel Cazo Monesma (Huesca), Manuel Galán Subías (<http://naturalezaenquinto.blogspot.com.es/>), Javier Ruiz Alba y Conchi Escanilla.

ESTUDIO ANATÓMICO



Nutria. Detalle de la cabeza

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)



Nutria. Detalle de la cabeza



Nutria. Detalle de la oreja



Nutria. Detalle del flanco



Nutria. Detalle de la cabeza



Nutria. Detalle de la oreja



Nutria. Detalle del dorso y zona ventral

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)



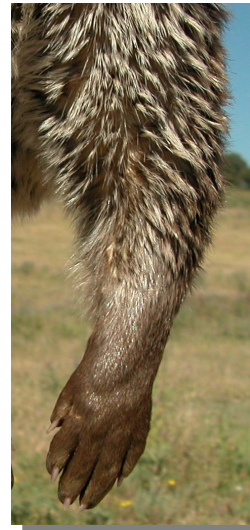
Nutria. Detalle de la cola



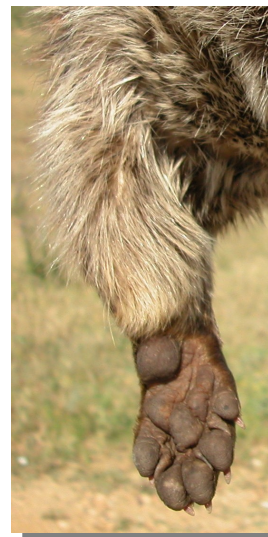
Nutria. Detalle de la pata delantera



Nutria. Detalle de la cola



Nutria. Detalle de la pata delantera

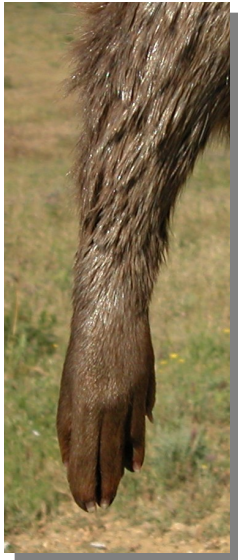


Nutria. Detalle de la pata delantera

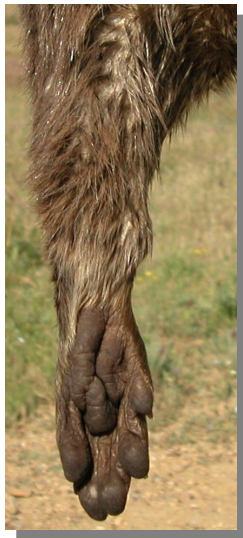
400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)



Nutria. Detalle de la pata trasera



Nutria. Detalle de la pata trasera



Nutria. Detalle de la pata trasera



Nutria. Detalle de cráneo y mandíbula



Nutria. Detalle de cráneo



Nutria. Detalle de cráneo

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)



Nutria. Detalle de cráneo



Nutria. Detalle de los incisivos y caninos superiores. Animal viejo



Nutria. Detalle de los molares y caninos superiores. Animal viejo



Nutria. Detalle de incisivos y caninos. Animal joven



Nutria. Detalle de los molares y caninos superiores. Animal viejo

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)



Nutria. Detalle de la mandíbula. Animal viejo



Nutria. Detalle de los molares y caninos inferiores. Animal viejo



Nutria. Detalle de la mandíbula. Animal viejo



Nutria. Detalle de los incisivos y caninos inferiores. Animal viejo



Nutria. Madriguera



Nutria. Detalle de los molares y caninos inferiores. Animal viejo



Nutria. Huella extremidad delantera

400 *Lutra lutra* (Carnivora, Mustelidae)



Nutria. Escarbadizo



Nutria. Deposición (Foto: Arnau Guardia)



Nutria. Letrina (Foto: Arnau Guardia)



Nutria. Deposición (Foto: Arnau Guardia)

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

El material osteológico fotografiado pertenece a la colección zoológica del Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC (Jaca, Huesca).