#### Presentación

Los ríos son vida, en esto todos estaremos de acuerdo, pero cuando estos ríos atraviesan la España mediterránea y, sobre todo, la árida son una explosión de vida y de verdor. Esto es especialmente evidente en el árido valle del Ebro donde la frontera entre un medio y otro está absolutamente definida, se puede saltar con un solo paso.

En este entorno tan duro una parte importante de la fauna y la flora solo tiene cobijo al amparo de los sotos ribereños. Los endrinos, majuelos o cornejos viven en la pradera en



El Ebro aguas arriba de Zaragoza

Prepirineo, pero aquí solo los encontraremos a la sombra del bosque de ribera. Algo similar pasa con el tejón y en menor medida con el corzo.

Y cualquier río, sea de la España húmeda o de la seca es un auténtico corredores ecológico, especialmente cuando atraviesa zona antropizadas.

Entre nuestros mamíferos hay cuatros especies ligadas al agua y todas ellas son especialmente emblemáticas por diversos motivos: la nutria por representar la calidad de nuestros ríos (aunque esto es relativo), el visón europeo por estar en grave peligro de extinción, el visón americano por haber colonizado amplias zonas peninsulares y representar el principal peligro para el europeo y , por último, el castor porque nadie lo imaginábamos en nuestros ríos y por ser un autentico y genuino ingeniero del medio natural que no pasa en absoluto desapercibido.

Hay diversas publicaciones sobre los tres primeros, aunque bastante técnicas, pero del castor, recién llegado, solo sabemos lo que nos cuentan los europeos y resulta evidente que la península ibérica, excepto la franja norte, no tiene nada que ver con Europa.

Por otra parte las guías de mamíferos o los libros específicos sobre alguna de estas especies nos cuentan que biotopos ocupan, su alimentación, horarios, parámetros físicos, etc. Pero en contadas ocasiones se ocupan de otros detalles importantísimos, sean sus rastros, costumbres como el marcaje territorial, como se adaptan al clima o las variaciones del nivel de los ríos, caso de nuestras cuatro especies y, en general detalles que se adquieren con la experiencia trabajando en campo y que nos dan una visión sobre ellos mucho más amplia.

Los ríos han sido particularmente maltratados históricamente por distintos frentes, por un lado hasta los años 90 los desagües, tanto urbanos como industriales, iban directos al río y no cuesta mucho imaginar una gran ciudad o un polígono industrial el impacto que producía. Por otra parte sus sotos servían para apacentar al ganado, por lo que, en general, estaban limpios de sotobosque, lo que conllevaba que su biodiversidad fuera bastante escasa, la madera, tanto viva como muerta, era intensamente explotada, reduciendo todavía más la biodiversidad. Para poder cultivar se roturaba hasta el límite, dejando delgadas líneas de soto. Luego llega-



Río Jalón, Zaragoza. Arriba soto pastoreao, así eran todos los sotos hasta no hace mucho, abajo sin pastorear, así están ahora la mayoría

ron los embalses y las motas para dominar los ríos. Y para terminar, como sus orillas no eran de nadie en ellas solían acabar escombros y basura de todo tipo. Un gran río como el



Río Huerva, Zaragoza 2008. A la derecha deshagüe toto vertiendo parte de su contenido al río, en el centro al fondo escombros en la orilla

Ebro nos da fe de esto último, en las zonas donde hay taludes de tierra en la misma orilla se pueden apreciar estratos de varios metros de todo lo que se estuvo tirando en sus orillas durante mucho tiempo.

Afortunadamente la depuración de las aguas residuales, la desaparición del ganado y las leyes de protección han supuesto una importante mejora, aunque la agricultura que le robo todo el espacio que pudo, los embalses y las motas sigan ahí.

Nuestros sotos ribereños están recuperando buena parte de su vida y biodiversidad, pero faltaba una especie clave, un ingeniero de los bosques de ribera, que ahora vuelve a estar entre nosotros y devolviéndolos a su estado natural, es, como no podía ser de otra forma, el castor europeo.

Espero que este libro satisfaga la curiosidad de muchos amantes de nuestra fauna y nuestros ríos.



# El castor en el Valle del Ebro, una pieza clave de los sotos ribereños



Castor en el barrio de la Almozara (Zaragoza), autor desconocido

Hay especies que por diversos motivos se convierten en especies emblemáticas, en unos casos simplemente por el sesgo humano hacia lo bonito, lo raro o lo emblemático, como el lobo o el lince, en otros por su cercanía a la extinción, caso del visón europeo o el oso, su importancia en el medio, como el conejo, o por su impacto como el castor, un autentico ingeniero del medio.

Nadie esperábamos una sorpresa como la que nos encontramos en 2003 con la noticia de la presencia del castor en el Ebro, producto de una suelta ilegal de 18 ejemplares traídos de un centro de cría en cautividad de Baviera (Alemania) en el río Aragón cerca de la localidad navarra de Milagro.

Aunque más sorpresa resultó la información que le acompañaba: el castor es una especie autóctona que estuvo presente hasta el siglo tercero o cuarto y posiblemente llegara hasta la Edad Media, hay una cita de una revista médica en España de 1847, pero no hay absoluta certeza de esta cita. El naturalista suizo Konrad Gesner citó la presencia en España en 1583 y esta cita si es de fiar, pues el castor no tiene posible confusión con ninguna especie.



Excavaciones donde han aparecido restos de castor y su datación

El historiador romano Apiano hablaba de su abundancia en el Guadalquivir y sus restos han aparecido en distintas excavaciones.

Su llegada fue muy polémica ya que las administraciones regionales implicadas decidieron su erradicación, se le trampeo durante los primeros años con una fuerte oposición de los grupos conservacionistas. Hasta 2013 se sacrificaron unos 200 ejemplares.

Una vez se le dejó en paz ha ocurrido lo esperable en una especie que vuelve a ocupar su biotopo y este se encuentra en buen estado y sin predadores: ha ocupado una gran parte de la cuenca del Ebro en pocos años.

Apenas hay datos oficiales de su distribución, pero por informaciones publicadas por distintos aficionados en distintos medios ocupa completamente la Rioja, Navarra y Zaragoza en el Ebro, por el Zadorra está cerca de Vitoria, por el Arga lleva tiempo en Pamplona, por el Gállego ha llegado hasta Biscarrues (Prepirineo aragonés), por el Huerva hasta Mezalocha, el Jalón parece haberlo ocupado hasta cerca de la provincia de Soria y es de imaginar el resto de afluentes del Ebro. A finales de 2021 se le ha localizado y fotografiado

en la cuenca del Duero en Soria capital y a primeros de mayo ha aparecido uno muerto en la provincia de Gadalajara, su expansión se acelera.

Una vez que vuelve a estar entre nosotros es evidente que se le debe el mismo trato que al resto de nuestros mamíferos: conocer su biología, distribución y decidir las medidas de protección y en el caso de esta especie tan particular medidas que minimicen los daños causados en plantaciones comerciales de árboles y de frutales, ha causado algunos daños en frutales cercanos al río a los que acceden o bien directamente o a través de canales de riego.

El hecho de haber saltado de la cuenca del Ebro a la del Duero y el Tajo y presas como la de Yesa demuestra su ca-





La foto no es muy buena ya que se hizo con móvil, pero es un documento histórico de la primera cita en el Tajo. Autores: José Lavado y Pascual Alquezar

Primera foto de un castor en el Duero Autor Valentín Guisando

pacidad de colonización y nos indica que una vez que ocupe estas dos cuencas saltará a otras ¿hasta dónde?.

En el norte nuestro castor se comporta conforme a lo que esperamos de él: construye presas, no siempre ni en todas partes, y en la lámina de agua sus cabañas, a través del agua llega a los árboles de los que se alimenta, e incluso hace canales por los que acceder a más árboles.

Pero la dinámica de los ríos mediterráneos no es apta para construir presas pues la primera riada se las derruiría, por lo que tampoco construye cabañas. Se conoce algún caso de construcción de presa en el río Alhama, Aragón y en Álava, si el río es mediano, caso del Alhama o el Aragón las construyen tras meses de sequía, en los más pequeños y con riadas infrecuentes les resulta más fácil.

Así que el castor en una cuenca mediterránea, como la del Ebro, tiene que cambiar sus costumbres y actuar de forma distinta, adaptarse.

El castor europeo y el americano son muy similares en todo, hay pocas diferencias en el ADN y el americano es más constructor de presas, tiene camadas algo mayores y llegan a la madurez sexual antes.

El europeo ocupaba casi toda Europa hasta el siglo XII pero la abusiva caza por su piel, su carne y el castoreum le condujo a la casi desaparición en el siglo XIX.

Tras varias décadas de protección y reintroducciones ha ocupado casi todo el continente, en 2003 se estimaba una población de unos 639.000 ejemplares (Halley&Rosell), por lo que cabe confiar en un futuro positivo para esta especie.

## **Descripción**

El castor mide entre 80 y 100cm y la cola 30-40cm.

No hay diformismo sexual, siendo similares macho y hembra.

Los órganos sexuales son interiores, están dentro de la cloaca, por lo que exteriormente no se les puede diferenciar.

La cola no está cubierta de pelo, es negra y como cubierta de escamas

Pesa entre 16 y 30 kilos.

Tiene unos ojos muy pequeños lo que indica que no tiene muy buena vista, pero si buen olfato. Las orejas también son muy pequeñas.

El color es marronáceo.

La cola es un órgano muy especial ya que no solo le sirve como timón, también es un reservorio de grasa.



Pseudocolaca de una hembra



Tiene 5 dedos en pies y manos, siendo estas mucho más pequeñas y sin membrana interdigital. Las uñas son muy gruesas y

dejan unas características marcas redondeadas.

Las manos tienen una gran movilidad y le permite manipular la comida con mucha eficacia.

Tienen 2-3 crías.

#### Alimentación

El castor es estrictamente vegetariano, la mayor parte de su alimentación son cortezas, ramas, brotes, raíces y hojas de árboles, especialmente álamo, chopo, sauce y aliso. También pueden comer abedules, arces o cerezos.

En muy pocas ocasiones, aquí en el valle del Ebro, también tamariz (Tamarix), olmo, fresno, laurel, pino y ciprés.



También come las raíces de la enea y en determinadas ocasiones hinojo. Con el hinojo hay que ser prudente por que los conejos también lo comen y la marca que dejan es muy similar. A final de otoño busca las raíces de la enea y el rastro

Este árbol estuvo así más de una semana, el primer día que soplo el viento cayó y al día siguiente el castor ya estaba dando buena cuenta de él. Este árbol era de gran tamaño por lo que solo podía acceder a la parte baja, Días después el Nivel del río subió varios metros, momento en el aprovecho para comer las partes altas

que deja no pasa desapercibido.

Su sistema de alimentación es como el de los lagomorfos, es



cecótrofo, ingiere los excrementos y los digiere por segunda vez.

Corta árboles para acceder a las ramas, brotes, hojas y a toda la corteza. No siempre aciertan pues en ocasiones el árbol al caer se queda sujeto por los de



alrededor y el trabajo no le ha servido de nada. Otras veces en cambio deja los árboles a medio cortar, lo que tampoco



Detalle de los dientes

parece muy lógico después del esfuerzo realizado, excepto que lo deje lo suficientemente cortado y espere a que el viento termine el trabajo.

La inmensa mayoría de los árboles que corta son de pequeño tamaño, los árboles de más de

20cms representan apenas 3%, para lo que necesita, al menos, dos horas, así que es más cómodo cortar pequeños árbo- Roedura invernal



les.

En tierra está el menor tiempo posible, por lo que va troceando el árbol y se va al agua a comer, dejando los conocidos "palos de castor" dentro del agua en los senderos de entrada y salida.



Roedura primaveral, las marcas de los dientes son posteriores a arrancar la corteza

Hay zonas donde concentran árboles cortados mezclados con roeduras en la corteza de árboles en pie y ramas cortadas.

En otras zonas son las roeduras las marcas más numerosas. Estas roeduras pueden ser uno o dos mordiscos y lo abandona, algún autor comenta que su intención ha sido probar el

árbol y al no interesarle, por el motivo que sea, no sigue. Otras, las más ya hace una buena roedura y en otras ocasiones las roeduras son





Viendo que la mayor parte de su alimentación es chopo, álamo, sauce y aliso no parece encajar que haya cortado estas ramas de pino, especialmente porque estaban muy lejos del río, este es el rastro localizado a mayor distancia de la orilla

de gran tamaño. Estas roeduras cicatrizan
sin causarle más
problema al árbol y a menudo

vuelve tiempo después y roe de nuevo.

Las roeduras tienen dos

## La nutria

Llúdria, llúdriga, londra, lontra, núdriga, lóndriga, luntria, luntra, loira, ludia, luria, noira, neutra, lóndrega, lóstrega, londre, lóntriga, lontria, alondra, igaraba, urbagarea, ugadera, udoa, llondrio, llondra, llontru, tsundru, chondrigo, lobo de río, lontra

Inglés: Otter, Francés: Loutre, Alemán: Fischotte



Esta especie representa como ninguna otra el paradigma de la evolución de nuestros mamíferos desde los años 80 del siglo XX y en especial el conocimiento que de ellos tenemos.

En las últimas décadas se han escrito numerosas guías de mamíferos que se han ido quedando obsoletas, tanto en distribución como en distintos aspectos de su biología, al poco de ser publicadas, pues esta especie es una de las principales responsables, aunque no la única, de su obsolescencia.

En primer lugar dejar claro que no es cierto que la nutria sea un bioindicador de la calidad de las aguas, pues está presente en muchos cursos de agua relativamente sucios, por lo que solo es bioindicador de la presencia de peces o cangrejos.

Tampoco es una especie, como se sigue creyendo, de aguas cristalinas de montaña y por una sencilla razón: los ríos de montaña son preciosos, pero pobres. Es en los cursos medios y bajos de los ríos donde la productividad de peces y cangrejos es mayor y, por lo tanto, la presencia de este mustélido.

Por fortuna corren buenos tiempos también para la nutria y muchas de sus poblaciones están en expansión, aunque a estas alturas poco le queda ya que ocupar. Los cuatro censos nacionales de nutria realizados por la SECEM, el primero en 1984 y el último en 2014, han permitido ver una expansión espectacular y sin precedentes.

Históricamente el principal enemigo de la nutria eran los



Río Estarrón, 1.500 metros de altitud, Aisa (Pirineo oscense), rara vez la nutria se pierde por aquí

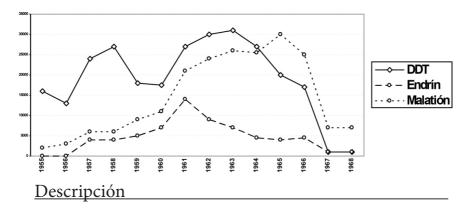
cazadores que la cazaban por su piel y los pescadores, a esto se sumó la contaminación. El primer factor ha desaparecido, no es fácil cazar a este animal si no se sabe como y los pescadores, en general, no la ven con malos ojos. Respecto a la contaminación de los ríos el cambio desde la década de los 90 ha sido espectacular. Lo que sale por las depuradoras hacia los ríos no es agua de la mejor calidad, podría mejorar mucho con sistemas sencillos, pero de que todo lo que sale por los desagües de nuestras casas y fábricas vaya directamente al río, a que pase por una depuradora hay una diferen-



Río Gállego cerca de su desembocaduras en Zaragoza, 240 metros de altitud. A 5kms aguas arriba hay una papelera que le da al gua un penoso aspecto, pero esta zona está llena de rastros de nutria

cia espectacular, quienes tenemos edad para haberlo vivido lo sabemos muy bien.

Pero esto era poca cosa con el uso que se hizo de productos químicos como el DDT, Endrin o malation a partir de los años 50, en esos años la conciencia medioambiental no existía, pero vieron el desastre que se avecinaba y en la década de los 60 le pusieron freno a estos productos.



Es un animal alargado con una cola que según algunos se parece a una "estaca" y esta es una buena descripción. Posee una mancha blanca en el cuello distintiva de cada ejemplar.

CC: machos 60,4-75cm, hembras 59-71cm

Ps: machos 6,1-9,4kg, hembras 4,4-6,5kg

Vive 8,5-12,5 años. Es el único macro mamífero que cría a lo largo de todo el año. 2-3 (1-6) crías.

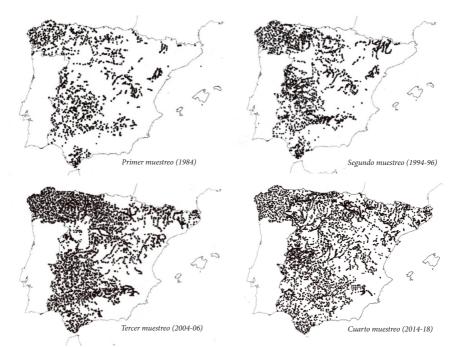
Esta característica, criar a lo largo de todo el año, tiene que ver con la cantidad de alimento, en tierra el pico de productividad es a mitad de primavera, en cuanto a hierba, para los ungulados, final de primavera principios de verano para los predadores, cuando más presas hay, verano y otoño para los que comen frutos silvestres, o sea, tienen épocas de abundancia y épocas donde les cuesta encontrar alimento. En el caso de la nutria podemos encontrar nutrias a lo largo de

todo el año (poliestra facultativa), esto depende del tipo de presas en la zona que ocupe. En zonas costeras del suroeste de Portugal hay picos de partos entre octubre y diciembre, entre enero y marzo en ríos de la misma zona y en Pepririneo entre marzo y junio.

#### Distribución

Este apartado es sencillo y no necesita muchas palabras: en 2022 está presente prácticamente en el 100% de la península ibérica y está terminando de recolonizar las únicas zonas que le falta: Vizcaya, Guipuzcoa, partes de Andalucía oriental, parte de Murcia y Albacete, parte de la Comunidad valencia y este de Tarragona.

Pero esta afirmación necesita de un matiz: no es que esté presente en todos los ríos peninsulares, o sea, que haya recolonizado todas las zonas de la que fue expulsada, debido a que nos hemos dedicado, los humanos, a crear canales de riego o de drenaje de aguas freáticas y balsas para distintos usos, hoy la nutria ocupa muchos más espacios de lo que nunca había ocupado, hay más nutrias de las que nunca había habido en nuestra península ibérica.



Referencia: La nutria en España, treinta años de seguimiento y recuperación de un mamífero amenazado (SECEM)

Estaciones positivas				
	1984	1994	2004	2014
	32,99%	49.50%	65.50%	64.79%

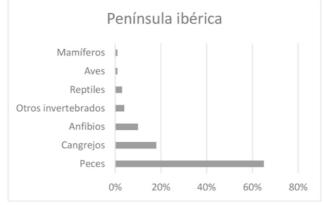
### Alimentación

Al vivir en el agua la nutria tiene un requerimiento energético más alto que otros mamíferos para mantener la temperatura corporal.

Su dieta es casi totalmente piscícola, en la península ibérica los peces representan el 65%, seguido de cangrejos, anfibios, otros invertebrados, reptiles, aves y mamíferos.

Pero esto depende del medio que ocupa y de la época del año, los reptiles así como los anfibios, evidentemente, no aparecerán en los excrementos durante el invierno, en los embalses y, posiblemente, en los grandes ríos baja el consumo de peces y sube el de cangrejos hasta el 35% (esto puede deberse a que en aguas abiertas le resulta más difícil cazar a los peces).

Hay zonas donde está presente la nutria pero no hay peces, esto ocurre en canales de drenaje de aguas freáticas (actuaciones históricas en determinadas zonas) pequeños riachuelos temporales y barranqueras con escaso nivel de agua. En estos lugares los cangrejos representan la mayor parte de su dieta, complementándola con más micromamíferos o cu-



Alimentación de la nutria

lebras.

No se come las cabezas, excepto si se trata de un pez pequeño ni la cola y columna vertebral. Tampoco se come las huevas ni la parte del pez donde se encuentran pues son tóxicas. De los cangrejos solo deja las pinzas y las patas.



Es raro que aparezca más de un resto de pez o cangrejo juntos ya que cada vez

los come
en un sitio
distinto y
en muchos
ocasiones
en el mismo





cauce. Cuando aparecen varios juntos suele corresponder a los restos de los distintos cachorros.

Cuando come sapos sabedora de su toxicidad

los despelleja previamente, dejando el esqueleto más o menos completo y la piel apartada. No suele quedar rastro de la cabeza. Tampoco come las vísceras ni los huevos, en el caso de hembras y aparecen en el fondo del agua o sobre el suelo en el lugar que los ha comido. Curiosamente parece comer muchos más machos, un estudio dio como resultado 73 machos y 6 hembras. En las conchas de las náyades de río aparecen en algunas ocasiones dos pequeños agujeros que corresponden a los colmillos. Vuelve piedras del fondo en busca de moluscos.

El lugar donde puede resultar más fácil encontrar restos de comida es en recovecos, pequeñas cuevas, etc. en la orilla Resulta evidente que para encontrar a la nutria habrá que acercarse al agua, desde la costa a los ríos de alta montaña, incluso en los mediterráneos que llegan a secarse en verano, a condición de que queden pozas permanentes con agua y en la península hay unos cuantos ejemplos de ríos "secos" en verano que están llenos de sus rastros. La fauna de estos ríos está preparada para estas situaciones de sequía propias del clima mediterráneo. Pero cuando el sustrato es enteramente de grava el río se seca totalmente, en estos la permanencia de la nutria es temporal, hay que tener en cuenta que incluso cuando hay agua son ríos muy poco productivos.

Aunque no resulte común se la puede encontrar lejos de un curso de agua, pudiendo cruzar por los collados de las montañas de unas cuencas hidrográficas a otras e incluso en balsa o lagunas sin conexión a la red hidrográfica. Tampoco es imaginable su presencia en canales de drenaje de aguas freáticas, donde no hay peces, pero está.

Pero la nutria no duda en instalarse en canales de riego para la agricultura en la España seca, no son lugares ideales, pero los jóvenes en dispersión, que se encuentran todo el te-



Acequia La Ordana (Villafranca de Ebro. Canal de riego encementado, excremento de nutria en primer término

Undues de Lerda, Prepirineo de Zaragoza, pequeños barranquitos con restos de nutria, aquí la presa principal es el cangrejo



rritorio ocupado no dudan en instalarse en estos lugares.

La errónea creencia según la cual este mustélido acuático vive sobre todo en ríos de montaña de aguas cristalinas es, o mejor dicho era, una realidad circunstancial ya que la cabecera de los ríos es la que se libró de la contaminación y la presión humana. Así que esa idílica imagen de la nutria en ríos de montaña es totalmente infundada. Por desgracia pocas de estas zonas medias y bajas se conservaron en un estado

mínimamente aceptable hasta finales del siglo XX.

En realidad solo sube a la alta montaña, por encima de los 1.000ms, en primavera y verano cuando los anfibios acuden a poner sus puestas.

Está presentes en muchas zonas costeras, pero requiere tener cerca agua dulce para quitarse la sal del pelaje, de aquí que sea abundante en la costa atlántica y en la mediterránea solo este presentes en los estuarios y en las cercanías de los pocos ríos que desembocan en esta costa.

En los años 80, cuando estaba en su peor momento, e



Los Fayos, Río Queiles (Zaragoza). Este encauzamiento, 1.400mrs de longitud x 6 de ancho y 4 de profundo, cruza todo el pueblo, aguas arriba hay nutria y visón europeo

El visón europeo

Visó europeu, ur-ipurtatx

Inglés: European mink, Francés: Vison d'europe, Ale-

mán: Europäischen nerz



Este mustélido es una de las últimas adquisiciones de nuestra fauna y un gran regalo. Hasta comienzos del siglo XIX ocupaba casi toda Europa y en la actualidad ha quedado reducida a dos poblaciones principales: la Rusia europea, el suroeste de Francia y centro norte de la península y una pequeña población en el delta del Danubio, Rumanía.

Esta especie era desconocida en España antes de 1950 por lo que parece que fue una expansión natural desde el sur de Francia. La primera cita es de la década de 1950 de un trampero en Irún, desde entonces se ha expandido hasta ocupar el País vasco, Navarra, La Rioja, norte de Burgos y Soria y Aragón en las zonas colindantes con Navarra y la Rioja.

Es como una comadreja pero bastante más grande. Su



Americano

Europeo



pelaje es marrón oscuro y se caracteriza por tener una mancha blanca en mentón y morro, detalle imprescindible para diferenciarle del visón americano, presente en amplias zonas peninsulares, solo tiene mancha blanca en el mentón.

Los visones americanos en libertad proceden de escapes involuntarios e intencionados de las granjas, lo que conllevó un serio problema para el europeo, una irresponsabilidad por quienes llevaron a cabo las sueltas intencionadas.

Debido a su preocupante situación desde el año 2005 se lleva a cabo un plan de cría en cautividad con muy buenos resultados. Paralelamente se trampea al visón americano.



36



El americano trajo consigo la enfermedad aleutiana del visón, un virus, que a él no le afecta pero sí al europeo.

Descripción
Los machos miden
entre 305-430mm
y pesan entre 585 y
1.065grs y las hembras 309-350mm y un

peso entre 340 y 672grs.

Viven hasta 6 años en libertad y hasta 12 en cautividad. Madurez sexual a los 9 meses.

Tienen 2-6 crías que nacen entre abril y mayo y se independizan a los 4 meses.

Tienen el celo entre febrero y abril, aunque esto depende de la latitud. La gestación es de 40-42 días.

Y quien ha tenido la oportunidad de tocar uno enseguida



Barranco de Alera, Cinco villas, Zaragoza

se da cuenta del pelaje tan especial que tiene y que es la perdición para los americanos criados en granjas.



Canal de riego, Novallas, Zaragoza

Alimentación Es un carnívoro nato. Se alimenta por orden de: peces, anfibios, micromamíferos, cangrejos, reptiles,

también preda sobre aves y muy pocos frutos silvestres.

## Hábitat

Este pequeño mustélido se encuentra a mitad de camino



Humedales de Salburua, Vitoria-Gasteiz

entre la
nutria y
el turón en
cuanto a
sus costumbres,
ya que
puede
explotar

alternativamente el biotopo acuático y el terrestre. Su hábitat son las riberas de zonas húmedas no apartándose más de 100 metros del agua. Utiliza ríos, especialmente no muy grandes, en este sentido el Ebro lo ocupa en La Rioja y Navarra pero no en Zaragoza, donde es más grande y durante el estiaje la distancia entre la vegetación ribereña protectora y la lámina de agua llega a ser demasiado grande, lo que representa un peligro ante sus depredadores, desde los gatos a los perros pasando por el resto de carnívoros mayores, incluido el visón americano y rapaces. Ocupa también pantanos, zonas inundadas e incluso canales de drenaje,