

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. Los ríos europeos tienen un régimen hídrico que no varía mucho a lo largo del año, mientras los mediterráneos sufren fuertes variaciones entre las épocas de lluvia, primavera y otoño, y los severos estiajes del verano. 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, tiene que adaptarse y parece que no lo está haciendo nada mal. Desgraciadamente como apenas se le ha estudiado no sabemos a que estrategias recurre.

El castor europeo y el americano son muy similares en todo, hay pocas diferencias en el ADN. 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. Este es un ejemplo mas de que nuestros antepasados no vivían en armonía con el medio, como insistentemente se nos dice.



Tras varias décadas de protección y reintroducciones ha ocupado casi todo el continente, en 2003 se estimaba una población de unos 639.000 ejemplares, 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 dimorfismo 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.

Pesa entre 16 y 30 kilos.



Detalle de la cloaca

Tiene unos ojos muy pequeños (a diferencia de la nutria) lo que indica que no tiene muy buen



Detalle de la cola

na vista, pero sí buen olfato. Las orejas también son muy pequeñas.

El color es marronáceo.

La cola no está cubierta de pelo, es negra y como cubierta de escamas. Es un órgano muy especial ya que no solo le sirve como timón, también es un reservorio de grasa y una herramienta para advertir del peligro al resto de la familia golpeándola contra el agua.

Tiene 5 dedos en pies y manos, siendo estas mucho más pequeñas y sin membrana interdigital a diferencia del pie, en el que esta es muy grande y llamativa. Las uñas son muy gruesas y dejan unas características marcas redondeadas.

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

El apareamiento se produce a final de invierno y la gestación dura unos 100 días, naciendo las crías alrededor de junio. 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, morera 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



Castor comiendo peras

Autor desconocido

lo comen y la marca que dejan es muy similar. A final de otoño busca las raíces de la enea y el rastro que deja

no pasa desapercibido pues tumba macizos enteros.

Su sistema de alimentación es como el de los lagomorfos, es cecótrofo, ingiere los excrementos y los digiere por segunda vez.



Corta los árboles para poder ac-

ceder 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 parece muy lógico después del esfuerzo realizado, excepto



Este pequeño se quedó enganchado en el grande por lo que no pudo aprovecharlo

que lo deje lo suficiente m e n t e cortado y espere a que el viento termine el trabajo.

En alguna ocasión tumba varios árboles sin apenas aprovecharlos, lo más probable es que busque que rebroten, pero lo raro es que no los aproveche.

En tierra está el menor tiempo posible, por lo que va troceando el árbol y se va al agua a comer, dejando los cono-

cidos “palos de castor” dentro del agua en los senderos de entrada y salida. Cuando se trata de roer la corteza, tanto de los árboles que tumba como de los que no, no tiene opción y tiene que hacerlo en tierra.

La inmensa mayoría de los árboles que corta son de pequeño tamaño, los árboles de más de 20cms representan apenas un 3%, para lo que necesita al menos, dos horas, así que es más cómodo cortar pequeños árboles. Además éstos en zonas batidas por las riadas llegan a ser muy abundantes,



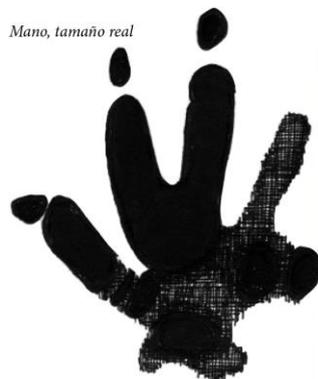
con cientos de pies en espacios donde apenas caben unos pocos adultos.

Este árbol estuvo así más de una semana (1), el primer día que soplo el viento cayó y al día siguiente el castor ya estaba dando buena cuenta de él (2). Este árbol era de gran tamaño por lo que solo podía acceder a la parte más baja. Días después el nivel del río subió varios metros, momento en el que aprovecho para comer las partes altas (3)



Mano

Pie



Pie abajo, mano arriba



En el rastro de la izquierda solo se aprecian los pies, las manos han quedado bajo ellos. Arriba se aprecian pies y manos



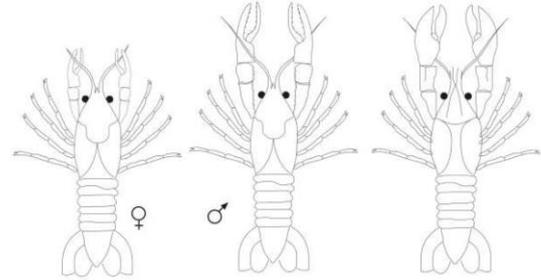
Cangrejos comido por carnívoro (nutria o visón)



Cangrejos comido por ardeidas
 Cuando el cangrejo está más o menos entero y con el abdomen abierto no hay duda de la autoría, es un ave, si está en trozos pequeños es un carnívoro. En la foto de arriba el central sería dudoso, pero el de la derecha no deja lugar a dudas.

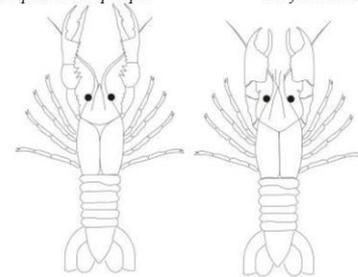
Cuando come sapos, sabe o ra de su toxicidad, los despelleja previamente, dejando el esqueleto

más o menos completo y la piel apartada. No suele quedar rastro de la cabeza. Tampoco come las vísceras ni los huevos en el



Austropotamovivus pallipes

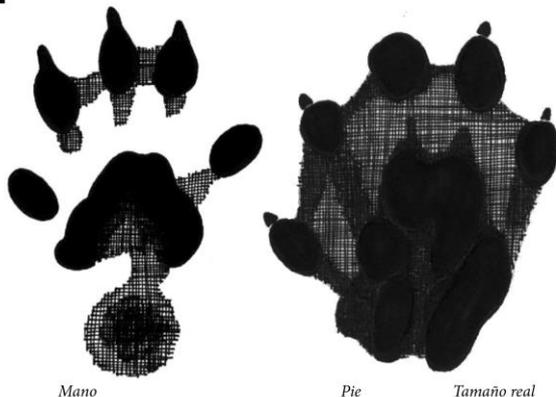
Pacifastacus leniusculus



Procambarus clarkii

Cherax destructor

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, de mayor tamaño, quizás tenga que ver con la etología de éstos. 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



A menudo el quinto dedo no queda marcado, incluso en una huella bien impresa pudiendo confundirse entonces con la de un perro, si no se presta la debida atención.

La almohadilla principal es complicada en su forma y en conjunto resulta grande.

Muchas veces solo marca la parte delantera, acentuando su parecido con la de un perro. Cuando el sustrato esta muy blando se ve claramente la marca de los dedos, uniendo



Mano, la flecha señala la marca de la membrana interdigital

las almohadillas de estos con la principal, ocasión en la que también marca la membrana interdigital, no siendo, por tanto, esta visible en la mayoría de las ocasiones, en cualquier caso la membrana deja una impronta muy sutil que no se ve si no se presta atención.

En conjunto es alargada. Mide 9x6,5cm.

El pie consta de cinco dedos, una almohadilla principal más pequeña que la de la mano y un lóbulo redondeado de 1-1,5 cm, unido levemente a la almohadilla principal y detrás de ésta. Este lóbulo deja casi siempre impresión aunque sea levemente. A veces aparece deformado. Uñas, membranas y quinto dedo como en la mano. En conjunto es redondeado.





El excremento negro contiene restos de micromamífero, el resto cangrejo americano

Más que un excremento es, en sí, un montoncito de espigas y escamas o restos de cangrejo en la mayoría de las ocasiones, unido por un líquido viscoso negruzco que general-

mente escurre y mancha los alrededores.

Si ha comido peces el color del excremento es negruzco,



Excremento viejo



lo que podríamos imaginar teniendo en cuenta el tamaño de la nutria.

rojo cuando ha comido cangrejo americano.

El tamaño es absolutamente variable, desde un montoncito de 2cm de diámetro, a un cilindro de las más variadas medidas, pero por norma mucho más pequeño de

El visón europeo

Un regalo de Europa para la península ibérica

Visó europeu, ur-ipurtatx

Inglés: European mink, Francés: Vison d'euope, Alemán: 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 euro-



pea, 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 Burgo, Soria y Aragón en las zonas colindantes con Navarra y la Rioja.



Es como una comadreja pero bastante más grande. Su pelaje es marrón oscuro y se caracteriza por tener una mancha blanca en mentón y morro, detalle imprescindible para diferenciarle del visón





aparece unido a la almohadilla principal. Separado por un centímetro de la almohadilla principal aparecen los lóbulos del talón, uno de medio centímetro en la parte exterior y otro de unos dos milímetros en el interior y que a diferencia del resto de mustélidos sí que suele quedar impreso. Ambos



lóbulos del talón solo dejan impresión en el caso de un sustrato blando, sobre todo el grande. Las uñas suelen dejar



Huellas de nutria y visón europeo

buenas impresiones faltando raramente. Los dedos suelen aparecer abiertos en abanico. Mide 4-4,5x3cm.

El pie es muy similar a la mano, salvo que no posee los lóbulos del talón. Los dedos aparecen más recogidos que en la mano. Mide 2,7x3,2cm. Posee una membrana interdigital, en pies y manos poco desarrollada, solo deja impresión en barro muy blando y en cualquier caso es muy sutil y si no se presta atención pasa desapercibida.

A diferencia de los grandes mustélidos suele marcar muy

