

El Desmán de los Pirineos

Luces y sombras sobre un mamífero insólito y frágil de nuestros cursos de agua

Para más información:

www.desman-life.fr

o su referente local:

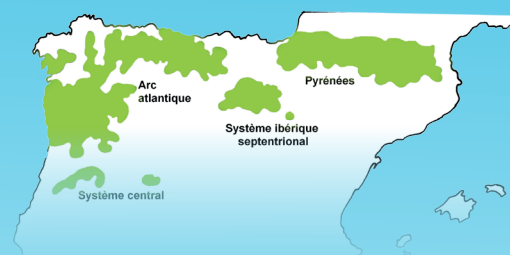
Siga el programa en las redes sociales:



www.facebook.com/desmanlife



<https://twitter.com/desmanlife>



Mapa de distribución*

Mi área de distribución mundial está muy limitada. Sólo estoy presente en cuatro países: en el sur de Francia en los Pirineos, en Andorra, en el cuarto noroeste de España y en el norte de Portugal. Este área se ha achicado y fragmentado⁵ bastante desde finales del siglo XX. En Francia, las poblaciones más importantes se encuentran en el este de la cadena montañosa.

4 – Aire de répartition
Zone délimitant la répartition géographique d'une espèce vivante (en incluant la totalité de ses populations)

5 – Fragmentar
dividir en numerosos elementos de tamaño reducido y aislados en el espacio

6 – Depredador
que captura presas vivas para alimentarse a él o a su progenitura

La trucha, mi vecina de rellano

En Francia, frecuento las mismas zonas que las truchas: arroyos, torrentes y lagos pirenaicos. Se me puede observar a partir de 80 metros de altura pero prefiero instalarme más allá de 450m y hasta 2700m. Me gustan los climas lluviosos y busco ríos no artificializados. Un curso de agua me apetece cuando está compuesto de fondos variados (piedras, rocas,...), de corrientes y de orillas naturales diversificados (foto c).



c

Como Desmán en el agua!

En el agua, esta pequeña bola de pelo se vuelve un verdadero torpedo.

¡Qué ojos más chiquitos!

¡El desmán es probablemente miope como un topo!

Sistema auditivo completamente invisible. No parece oír gran cosa. Orejas y narices están obstruida por una membrana cuando se zambulle.

Un desmán adulto pesa en promedio 60g.



25cm de largo (de los cuales un poco más de la mitad sólo para la cola)

Patas delanteras

plegadas bajo el pecho cuando nada. Dotadas de garras fuertes, le ayudan para agarrarse a las piedras cuando busca sus presas en el fondo del arroyo.



d

Un noctámbulo hiperactivo

Soy activo durante todo el año, a diferencia de otros mamíferos como el murciélago o el erizo que hibernan. Y aunque mis periodos de caza más intensos sean de noche, también suelo salir de día en busca de mi almuerzo.

¡El mismo menú cada día y en cada estación!

Aunque sea pequeño, tengo un enorme apetito. ¡Intentad tragar el tercio o la mitad de vuestro peso en un solo día! La larvas de Tricóptero (foto d), de Plecóptero y de Efemeróptero (foto e) son manjares que me vuelven loco, pero también puedo comer crustáceos como gammarus.



e

¿Y quién me come?

Depredadores⁶, entre los cuales la nutria, me han puesto en su menú, pero también especies introducidas como el visón americano, o domésticas como el gato o el perro.



La rata «trompeta», es uno de sus sobrenombres.

¡Nada sorprendente! Esta trompa muy móvil le permite hurgar entre las piedras en busca de larvas de insectos y coger a sus presas para consumirlas. Está dotada de numerosos pelos y órganos sensoriales (vibras y órgano de Eimer). ¡Allí está su secreto para cazar!

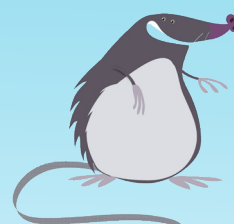
Cola larga y aplastada lateralmente en su extremidad, que le sirve de timón pero también para el equilibrio general durante sus desplazamientos.

Pies muy grandes palmeados y con garras fuertes. No sólo le permiten mantenerse bajo el agua gracias a un sutil juego de apoyos en las piedras sino que también son poderosos remos.

Pelaje denso constituido por dos capas de pelos entre las cuales está encerrada una capa de aire aislante que protege al desmán del agua y del frío.

El Desmán de los Pirineos

Luces y sombras sobre un mamífero insólito y frágil de nuestros cursos de agua



Soy un pequeño mamífero habitante de los ríos de montaña. Los científicos me llaman *Galemys pyrenaicus*. Aunque sea reconocible con un solo vistazo, no fui descubierto hasta 1811. Es porque sé mostrarme muy discreto con mis hábitos semi-acuáticos¹ y principalmente nocturnos.

Una Vida secreta en un pequeño territorio

1 – Semi-acuático
Que vive en parte en el agua

2 – Congénera
Individuo de la misma especie

3 – Esperanza de vida
duración de la vida

Suelo vivir solo, aunque mis congéneres² hembras crían a sus pequeños por lo menos durante unas semanas. Entre adultos, sólo nos cruzamos durante el periodo de reproducción (a menos que nuestra vida social sea más intensa de lo que parece...)

A pesar de mi pequeño tamaño, ocupo varios centenares de metros del río.

Se me puede detectar gracias a las cacas retorcidas y almizcleñas -cuando frescas- que dejo sobre las piedras por encima del nivel del agua (foto a).

Mi hogar es más bien sencillo: una oquedad excavada por otras especies en el márgen o un hueco natural entre raíces o entre piedras (foto b).

Zoom sobre mi vida íntima

Mi vida íntima... ¡es ÍNTIMA! Los humanos sólo saben lo mínimo: paro entre fines de febrero y julio, pero todavía no saben de cuántos individuos se agranda la familia cada año. En cuanto a mi esperanza de vida³, podría ser de 2 a 3 años de promedio según el estudio de mis dientes, pero... misterio...

El LIFE+Desmán: un programa de salvaguardia europeo



Desde hace algunos años, una real dinámica se ha desarrollado alrededor de la preservación de este pequeño mamífero. El Desmán de los Pirineos, así como sus sitios de descanso y de reproducción, son protegidos a nivel nacional y europeo. El proyecto LIFE+Desmán (LIFE13NAT/FR/000092) propone mejorar de manera sostenible y significativa el estatus de conservación del Desmán de los Pirineos en **11 sitios Natura 2000** (véase el mapa contiguo), y a mayor plazo a nivel de todo el Pirineo mediante la transposición de métodos y herramientas elaborados. Se han fijado 4 grandes objetivos entre 2014 y 2019:

- conciliar la conservación del Desmán con el mantenimiento de las actividades humanas
- tener en cuenta la especie en la gestión y la ordenación de los medios acuáticos pirenaicos de manera sistemática
- proponer medidas de gestión de sus hábitats
- sensibilizar a los habitantes y al gran público para su preservación. Estos objetivos se concretan en **29 acciones**.

Una especie amenazada

Los especialistas son unánimes: elemento original de nuestro patrimonio natural, el Desmán tiene sin embargo un porvenir oscuro debido a la actual degradación de su hábitat. Numerosas actividades humanas (destrucción o modificación de las orillas, presencia de obras hidroeléctricas, contaminación...) asociadas a otros factores como el cambio climático o las especies invasivas, amenazan la supervivencia de sus poblaciones. La aplicación de acciones de choque a favor de la conservación del Desmán y de sus hábitats ya es urgente.



Mapa de los 11 sitios Natura 2000 concernidos por las acciones del proyecto LIFE+Desmán

El CEN Midi-Pyrénées coordina el proyecto LIFE+Desmán gracias al apoyo de:



El proyecto LIFE+ reúne a numerosos colaboradores técnicos:



El proyecto también recibe el apoyo científico de varios laboratorios como la Universidad de Lieja, el laboratorio ECOLAB, la Universidad Paul Sabatier, el CEFS del INRA de TOULOUSE.

2015 - Ilustración: Yannick G. / Scieries dans la Brume. **Créditos de las fotos:** Yannick Bielle (foto trompa formato grande verso), Frédéric Blanc, François-Olivier Chabot, Lysa Laviolette, Bruno Le Roux, Mélanie Némoz. Impreso sobre papel certificado procedente de bosques gestionados de manera sostenible y con tintas vegetales. - **Realización:** CEN Midi-Pyrénées.

El DESMÁN de los Pirineos

el insólito y frágil de nuestros cursos de agua

