

Los datos adjuntos pueden contener virus que pueden dañar el equipo. Es posible que los datos adjuntos no se muestren correctamente.

Oficina P.H.

De: Julio Galemia [galemia@gmail.com]
Para: Oficina P.H.
CC:
Asunto: Alegacion para apoyo del proceso de planificación hidrológica
Datos adjuntos: [Propuesta ministerio dic08.doc\(2MB\)](#)

Enviado el: jue 19/02/2009 10:50

Señores:

Les rogamos tengan en cuenta la siguiente comunicación como un TEMA IMPORTANTE.

Les adjuntamos un resumen de la documentación aportada al Ministerio de medio ambiente y medio rural y marino en el que se detalla la situación del Desmán ibérico *Galemys pyrenaicus* en todo el territorio nacional. Este informe se encuentra en revisión y próximamente les remitiremos la misma. La citada especie es endémica de la península ibérica y cara norte de los pirineos. Se encuentra en un estado de clara regresión y en su cuenca se ha extinguido en la vertiente norte de la sierra de Guadarrama quedando quizá poblaciones en el sur de Salamanca y en la vertiente sur de la cordillera cantábrica quedan los últimos refugios estables.

Entendemos que se deben estudiar las figuras de protección necesarias, reserva natural fluvial, para detener el deterioro del hábitat de esta frágil especie y en coordinación con otras administraciones, como esta Asociación esta realizando, iniciar las actuaciones necesarias para la conservación de la especie.

Nos encontramos a su disposición para aumentar la información de la que actualmente disponemos así como la coordinación con otros agentes.

Reciban un saludo.

Asociación GALEMIA
 Rosa García-Perea
 Presidenta
 Camino de Manzanares 38
 28240 Hoyo de Manzanares.
 +34 659 457742
 +34 918566133

CHD	OFICINA DE PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
	R/ENTRADA N.º 75
	R/SALIDA N.º
FECHA 19/02/2009	

Mensaje analizado y protegido por Telefonica Empresas



GALEMIA

Investigación, Conservación y Gestión en Biología

BASES PARA UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DEL DESMÁN IBÉRICO



**Apdo. de correos 45, Hoyo de Manzanares
28240 Madrid
galemia@gmail.com**

Diciembre de 2008

BASES PARA UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE CONSERVACIÓN DEL DESMÁN IBÉRICO

INTRODUCCIÓN

El Desmán ibérico, *Galemys pyrenaicus*, es uno de los mamíferos que encabezan la lista de los “amenazados olvidados” o, dicho de otra manera, especies amenazadas insuficientemente atendidas. Debido a la falta de atención, algunas de estas especies han quedado fuera de los catálogos de amenaza, atrapadas en un círculo vicioso en el que no se les dedican fondos para conocer su estatus y, en consecuencia, nunca se dispone de los conocimientos necesarios para poder incluirlas en los catálogos de amenaza.

El Proyecto Galemia trata de atender a las especies que están en esa situación, con el objetivo de desvelar, a través de su estudio, si deberían ser reconocidas como amenazadas o no. Estas tareas encajan plenamente en los objetivos de la Ley 42/2007, para preservar la Biodiversidad y el Patrimonio Natural.

Uno de los casos más claros es el del Desmán, endemismo ibérico amenazado, que ha sido recientemente evaluado por especialistas en el Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España (2007), asignándole la categoría de “Vulnerable” (criterios UICN), matizando incluso que, en el Sistema Central, la especie está en peligro crítico de extinción. Esta decisión, basada en los resultados negativos de los muestreos sistemáticos realizados entre 1995 y 2007 a lo largo del Sistema Central y en enclaves puntuales del Sistema Ibérico, la Cordillera Cantábrica y Pirineos (indicios de una regresión generalizada), discrepa con la ausencia de la especie del Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

Como los escasos estudios que se han realizado en nuestro país sobre la especie se refieren casi exclusivamente a muestreos para determinar sus límites de distribución, resulta imprescindible poner en marcha, ya con urgencia, un proyecto orientado a actualizar la información sobre el estatus de la especie en territorio español, a incrementar nuestros conocimientos sobre aspectos concretos de su biología, así como a sentar las bases de la translocación de ejemplares y de la cría en cautividad (algo que se ha intentado en algunas ocasiones sin éxito), cuyos resultados permitan establecer las bases de una estrategia nacional de conservación de esta especie.

En este documento, se presenta una propuesta en este sentido. El equipo de Galemia cuenta con amplia experiencia en el estudio de la especie, habiendo contribuido con sus trabajos (ver Anexo I) a llamar la atención de la Comunidad Científica y de las Administraciones Públicas, sobre las amenazas que acechan a la especie, promoviendo acciones de conservación. Actualmente nuestro equipo, ha participado como asesor en el plan de recuperación del Desmán en Francia (presentado en Noviembre de 2008). Por ello, Galemia presenta actualmente el equipo adecuado para coordinar y desarrollar este estudio.

Nuestro objetivo con este documento, es despertar el interés del Ministerio de Medio Ambiente y Medios Rural y Marino, así como de las Comunidades Autónomas implicadas, por la situación delicada de esta singular especie, que está desapareciendo más deprisa de lo que se piensa (ver mapas adjuntos). Conviene recordar el carácter de bioindicador de la pureza de las aguas de esta especie, que se alimenta de invertebrados bentónicos en ríos de montaña de aguas oxigenadas, muy sensibles a cualquier alteración.

COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LAS QUE SE DISTRIBUYE EL DESMÁN IBÉRICO

Desde que Nores y colaboradores (1992) recopilaron casi toda la información disponible sobre el Desmán ibérico en España, por encargo del Ministerio de Medio Ambiente, sabemos que su distribución afecta a 12 Comunidades Autónomas:

Extremadura: Extremo N de Cáceres (Sistema Central) [En peligro crítico](#). Las últimas informaciones datan del año 2003, en que se detectan las, posiblemente, tres últimas poblaciones de la especie para dicha comunidad (Gisbert y García-Perea, 2003).

Madrid: Extremo noroeste (Sistema Central) [Extinguido](#). Los últimos datos, con resultados negativos para la toda la Comunidad de Madrid, se presentaron en el año 2001 (García-Perea *et al*, 2001).

Castilla-La Mancha: Provincia de Guadalajara, extremo noroeste (Sistema Central) [Extinguido](#). Los últimos datos, con resultados negativos, para la Comunidad de Castilla-La Mancha, se presentaron en el año 1998 (Gisbert y Fernández-Salvador, 1998).

Castilla y León: Ávila y Segovia (Sistema Central) Extinguido (Gisbert *et al*, 2000; Regis *et al*, 2006; García-Díaz y Lizana, 2007)

Sur de Salamanca (Sistema Central) En peligro crítico. Pueden sobrevivir tres o cuatro poblaciones que hay que confirmar (García-Díaz *et al*, 2007)

Noreste de Burgos y Soria (Sistema Ibérico) Muestreos puntuales en Soria con presencia negativa (Gisbert y García-Perea, 2001)

Norte de Palencia y León (Cordillera Cantábrica) Muestreos puntuales con presencia negativa (Gisbert y García-Perea, 2001). Primeros indicios de regresión

Noroeste de Zamora (Montes de León) Sin estudios previos. La presencia de la especie en esta provincia se debe únicamente a 9 citas.

Galicia: Los primeros estudios, después de las citas recopiladas en 1992, se han iniciado recientemente, en el año 2007, y continúan en el presente. Estos estudios indican una fuerte regresión generalizada en toda la Comunidad.

Asturias: Poblaciones aparentemente estables. Los últimos estudios se realizan en el año 2000. Nuestros datos indican indicios de regresión (Gisbert y García-Perea, 2001)

Cantabria: Los primeros estudios se han desarrollado durante el año 2007. Estos indican la presencia de Desmán en 41 estaciones de muestreo, de un total de 120 en ríos de toda la Comunidad (Simal *et al*, 2007). Estos datos indican indicios de regresión

País Vasco: El último estudio realizado indica la presencia de la especie en dos áreas residuales de distribución (González-Esteban y Villate 2001). Fuerte regresión histórica confirmada.

Navarra: (Pirineos) Poblaciones aparentemente estables (Castián y Gosálbez, 1992)

Aragón: (Sistema Ibérico y Pirineos) Fuerte regresión. El último estudio realizado en el año 2007 indica la ausencia de la especie en todo Aragón, a excepción de un par de cuencas, en el límite con Navarra (Gosálbez y Aymerich, 2007).

Cataluña: (Pirineos) Declive confirmado. De 400 puntos posibles prospectados, sólo el 25% dieron positivos (Gosálbez *et al*, 2001)

La Rioja: (Sistema Ibérico) Poblaciones aparentemente estables (Agirre-Mendi, 2004), con indicios de regresión (Gisbert y García-Perea, 2001)

LISTADO DE LOS OBJETIVOS DEL ESTUDIO QUE SE PROPONE

1. Instantánea de la distribución del Desmán Ibérico en España

1.1. Compendio cronológico de citas de la especie por Comunidades Autónomas. Se pretende recopilar y depurar las diferentes citas de la especie para cada Comunidad Autónoma, en orden cronológico, e incluirlas en una base de datos soportada por un SIG, que permita realizar posteriores análisis y planificaciones relacionadas con su gestión, conservación y/o seguimiento.

1.2. Análisis de la distribución y de la viabilidad de recolonización natural de la especie por cuencas hidrográficas. Una vez identificadas las amenazas de la especie, se relacionarán estas con las vías y procesos de expansión natural, y se determinará qué barreras físicas y/o químicas imposibilitan su consecuente recolonización. Con este análisis, se podrán determinar los puntos calientes de potencial fragmentación de su área de distribución actual.

1.3. Comprobación de la presencia de la especie en zonas elegidas de su distribución. Se pretende muestrear ciertas zonas clave para comprobar la presencia actual de la especie, para un diagnóstico de regresión potencial. Se utilizará el método de captura directa de ejemplares vivos a través de nasas especiales. En estos muestreos, se tomarán datos sobre amenazas y calidad de hábitat, así como muestras biológicas para cooperar en estudios sobre la variabilidad genética de la especie.

2. Experiencias de translocación de ejemplares y bases para la cría en cautividad del Desmán Ibérico en España

2.1. Estudios de dinámica de poblaciones. Se pretende seleccionar dos poblaciones para estudiar la dispersión juvenil de la especie. No existe información sobre este tema, que resulta fundamental para entender adecuadamente la dispersión natural de la especie.

2.2. Experiencias de translocación, captura en vivo, manipulación, alimentación y traslado de ejemplares. Se pretende incrementar la experiencia del equipo en la captura, manipulación, alimentación y traslado de ejemplares, de la forma menos estresante para ellos. Asimismo, se pretende adquirir experiencia en la translocación de individuos de esta especie de la forma más exitosa posible.

ANEXO II

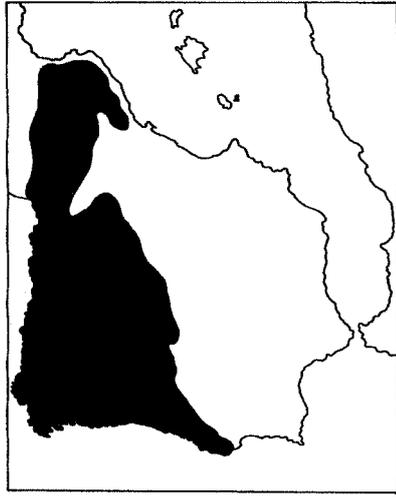
Experiencia del equipo técnico-científico de Galemia sobre el Desmán Ibérico *Galemys pyrenaicus*

- Gisbert, J. y R. García-Perea.** En preparación. Distribution and decline of *Galemys pyrenaicus*.
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** En preparación. Variación geográfica y estacional en la dieta de *Galemys pyrenaicus*.
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** En preparación. Análisis del proceso de extinción de mamíferos semiacuáticos ibéricos: el ejemplo de *Galemys pyrenaicus* en el Sistema Central (Península Ibérica).
- Nemoz, M., **Gisbert, J.** y colaboradores. 2008 Plan de restauration de Desmán des Pyrénées en France. 100 pp. (Documento inédito).
- Gisbert, J.** 2008. La connaissance et la conservation du desman ibérique à l'Espagne. Analyse d'un processus d'extinction. Colloque sur les mammifères semi-aquatiques des Pyrénées. De la connaissance à la conservation. Saint Girons (France). Comunicación oral.
- Nores, C.; A.I. Queiroz y **J. Gisbert.** 2007. *Galemys pyrenaicus*, Desmán Ibérico: 92-98. En L.J. Palomo, J. Gisbert y J.C. Blanco (eds) *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. SECEM / SECEMU / Ministerio de Medio Ambiente, Madrid (Spain).
- Palomo, L.J.; **J. Gisbert** y J.C. Blanco (Eds). 2007. *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. SECEM / SECEMU / Ministerio de Medio Ambiente, Madrid (Spain).
- Gisbert, J.** 2006. Evaluación del estatus de las poblaciones de *Galemys pyrenaicus*, *Microtus cabrae*, *Chionomys nivalis* y *Sorex granarius*. Proyecto *Inventario Nacional de Biodiversidad*. SECEM / Ministerio de Medio Ambiente / TRAGSA. Informe inédito.
- López-Fuster, M.J.; **R. García-Perea**; R. Fernández-Salvador, **J. Gisbert** y J. Ventura. 2006. Craniometric variability of the Iberian desman, *Galemys pyrenaicus* (Mammalia: Erinaceomorpha: Talpidae). *Folia Zoologica*, 55(1): 29-42.
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** 2005. Estudio y conservación de micromamíferos amenazados de Extremadura: El Desmán ibérico y el Topillo de Cabrera: 207-217. En J.M. López Caballero (Ed.) *Conservación de la Naturaleza en Extremadura. Comunicaciones en Jornadas y Congresos 2002-2004*. Junta de Extremadura, Mérida.

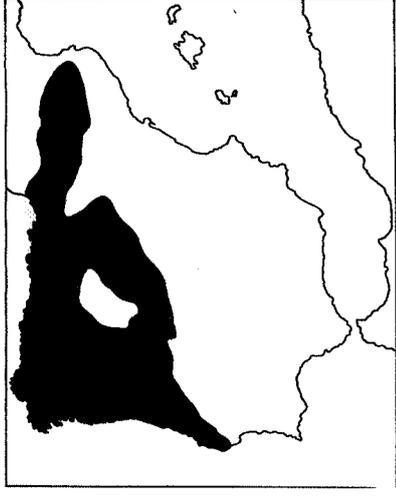
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** 2005. Primeros datos sobre la población de Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus*, en Extremadura. III Congreso sobre especies protegidas de Extremadura, Trujillo (Spain). Comunicación oral.
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** 2005. Distribución y factores de amenaza del Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus*, en Extremadura. VII Jornadas de la SECEM, Valencia (Spain). Comunicación oral.
- Gisbert, J.** 2004. Micromamíferos de Extremadura: El Desmán Ibérico (*Galemys pyrenaicus*). Jornadas sobre Conservación de Fauna Transfronteriza, Cáceres (Spain). Comunicación oral.
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** 2004. Estudio cuantitativo sobre la población de Desmán Ibérico en el valle del Ambroz y Topillo de Cabrera en el norte de Extremadura. Junta de Extremadura, 400 pp. Informe inédito.
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** 2003. Estudio sobre la distribución de la Almizclera (*Galemys pyrenaicus*) en Extremadura. Junta de Extremadura, 285 pp. Informe inédito.
- Gisbert, J. y R. García-Perea.** 2002-2008. *Galemys pyrenaicus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811). Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, 6 pp. http://www.mma.es/secciones/biodiversidad/especies_amenazadas/catalogo_especies/vertebrados_mamiferos/pdf/ver354.pdf
- García-Perea, R. y J. Gisbert.** 2002. Comentarios al Catálogo de las Especies Amenazadas de Navarra: 221-247. En *Valoración crítica del Catálogo de Especies Amenazadas de Navarra*. Informe para la Comunidad Foral de Navarra, Museo Nacional de Ciencias Naturales.
- Nores, C.; A.I. Queiroz y **J. Gisbert.** 2002. *Galemys pyrenaicus*, Desmán Ibérico: 70-73. En L.J. Palomo y J. Gisbert (eds) *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*. DGCN / SECEM / SECEMU, Madrid.
- Palomo, J. y **J. Gisbert** (Eds). 2002. *Atlas de los mamíferos terrestres de España*. DGCN / SECEM / SECEMU, Madrid.
- García-Perea, R.; R. Fernández-Salvador y J. Gisbert.** 2001. Evaluación del estatus de las poblaciones de Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus*, en la vertiente sur de la Sierra de Guadarrama (Comunidad de Madrid). Comunidad de Madrid, 158 pp. Informe inédito.
- Gisbert, J.; Fernández-Salvador, R. y R. García-Perea.** 2001. Evidencias sobre la regresión del Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus*. V Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos, Vitoria (Spain). Cartel.
- Gisbert, J.; R. García-Perea y R. Fernández-Salvador.** 2001. New evidence of decline of Iberian Desman, *Galemys pyrenaicus*, in Central mountains of Iberian Peninsula. 4èmes rencontres sur le Desman, Laboratoire Souterrain, Moulis (France). Cartel.

- Fernández-Salvador, R. y **J. Gisbert**. 2000. Estudio sobre la presencia del Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus*, en la Sierra de Ayllón y noroeste de la provincia de Guadalajara. Junta de Castilla-La Mancha. Informe inédito.
- Gisbert, J.**; Fernández-Salvador, R. y **R. García-Perea**. 2000. Estudio sobre la presencia del Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus* E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811, en la cara norte de la Sierra de Gredos (Alto Tormes). Junta de Castilla y León, 215 pp. Informe inédito.
- Fernández-Salvador, R.; **J. Gisbert** y **R. García-Perea**. 1998. Evidences of *Galemys pyrenaicus* decline in the southern edge of its distribution range. Euro-American Mammal Congress, Santiago de Compostela (Spain). Comunicación oral.
- Fernández-Salvador, R.; **J. Gisbert** y **R. García-Perea**. 1998. Biogeography of *Galemys pyrenaicus*. Euro-American Mammal Congress, Santiago de Compostela (Spain). Cartel.
- Fernández-Salvador, R.; M.J. López-Fuster; **R. García-Perea** y **J. Gisbert**. 1998. Morphological variation of the Iberian desman, *Galemys pyrenaicus*. Euro-American Mammal Congress, Santiago de Compostela (Spain). Cartel.
- Fernández-Salvador, R.; M. del Real; **R. García-Perea** y **J. Gisbert**. 1998. Feeding habits of the Iberian desman, *Galemys pyrenaicus*. Euro-American Mammal Congress, Santiago de Compostela (Spain). Cartel.
- Gisbert, J.** y R. Fernández-Salvador. 1998. Distribución y estado de conservación del Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus*, y de la Nutria, *Lutra lutra*, en Castilla-La Mancha. Junta de Castilla-La Mancha (Spain), 139 pp. Informe inédito.
- Fernández-Salvador, R.; **J. Gisbert**, F. Ojeda, **R. García-Perea** y C. Nores. 1997. Indicios de la regresión del Desmán Ibérico, *Galemys pyrenaicus*, en el Sistema Central. III Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos, Castelló d'Empúries (Spain). Cartel.

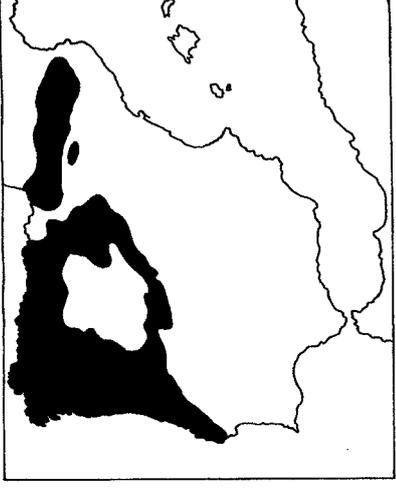
CAMBIOS ESTIMADOS EN LA DISTRIBUCIÓN MUNDIAL DEL DESMÁN IBÉRICO *Galemys pyrenaicus*



Hace 6.000 años



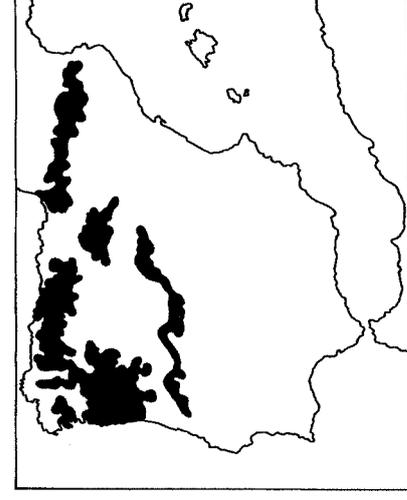
Hace 2.000 años



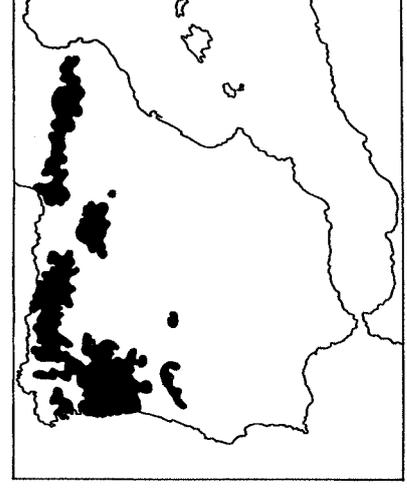
Alrededor del año 1800



Año 1995



Año 1995, detallado



Año 2000

Gisbert y García-Perea (*in prep.*). Distribution and decline of *Galemys pyrenaicus*