



Foto: COPEMOL



## Actuaciones previstas en el Proyecto MARGAL-ULLA

El programa de actuaciones tiene por objetivo la mejora de la calidad ambiental de los ríos de la cuenca, corrigiendo los factores causantes del declive de estas especies y estrechamente relacionados tanto con la pérdida de calidad de las aguas como de la dinámica natural del ecosistema fluvial.

Las principales actuaciones en relación con el hábitat son.

1. Identificación de los focos de contaminación.
2. Evaluación de la calidad del medio.
3. Restauración de los canales y bosque de ribera.
4. Mejora de la dinámica fluvial mediante la eliminación de obstáculos y adecuación de frezaderos.
5. Establecimiento de directrices para la gestión de los cursos de la cuenca.
6. Implantación de buenas prácticas agrarias.

Las principales actuaciones sobre las especies son:

1. Inventario y caracterización de las poblaciones de ambas especies.
2. Conocimiento del uso del espacio y recuperación de la conectividad de las poblaciones.
3. Reforzamiento de las poblaciones de la náyade *Margaritifera margaritifera*, y reintroducción en los tramos en los que desapareció.

El proyecto pretende involucrar a la sociedad y de forma particular a la población local, en la conservación de estas especies y de su medio, comenzando por dar a conocer su valor. A este respecto, Galicia representa una zona fundamental, ya que no solo en el contexto Europeo, sino a nivel global, lo que da una idea del alto valor de nuestra red fluvial.

## Participantes en el proyecto

Este proyecto está coordinado por la Dirección Xeral de Conservación da Natureza de la Consellería do Medio Rural, y en él participan las Direcciones Xerais de Producción Agropecuaria e Industrias Agrarias e Forestais de esta misma Consellería, Augas de Galicia y la Universidade de Santiago de Compostela.



Foto: COPEMOL

# Proyecto LIFE+MARGAL-ULLA (2010-2015)



Foto: G. Montoto

Foto: David Pérez



**LIFE+** es el instrumento a través del cual la Unión Europea financia proyectos medioambientales. **LIFE+MARGAL-ULLA** es un proyecto de recuperación de las poblaciones de la náyade *Margaritifera margaritifera* y del desmán ibérico *Galemys pyrenaicus* en la cuenca del río Ulla.



## El Proyecto **LIFE+MARGAL-ULLA**

El proyecto con una duración de cinco años, contribuirá a mejorar el estado de conservación ambiental de la cuenca del río Ulla, intentando establecer las condiciones para la recuperación de dos especies, el desmán ibérico, *Galemys pyrenaicus*, y la náyade o mejillón de río *Margaritifera margaritifera*.

Ambas especies se encuentran en declive en toda su área de distribución, siendo nuestros ríos uno de sus últimos refugios en la Península Ibérica, por lo que los gallegos tenemos sobre ellas una gran responsabilidad en términos de conservación. Ambas son indicadoras del buen estado del río y su protección beneficia a otras especies ligadas al medio fluvial, incluyendo las de interés piscícola.



Foto: Alberto Gil



Dibujo: S. Lois



Foto: COPEMOL



Dibujo: SCP

## El desmán ibérico y la náyade

**El desmán ibérico** es un pequeño mamífero semiacuático inconfundible por su aspecto: su cabeza se prolonga en una pequeña trompa aplastada y móvil. Carece de pabellones auditivos y los ojos son pequeños y poco visibles. Las patas posteriores, grandes y palmeadas, y la cola, larga y escamosa, están adaptadas para la natación.

Se trata de un endemismo ibérico que habita en las riberas de ríos y riachuelos con características de curso alto y que posee hábitos nocturnos que dificultan su detección. Construye su nido en la orilla, entre rocas, bajo las raíces de un gran árbol o aprovechando las galerías de otros animales. Es un excelente buceador que se alimenta de pequeños invertebrados que encuentra en el lecho del río.

**La náyade** es un molusco bivalvo semejante en la forma a un mejillón o a una gran almeja de mar, nombres por los que también se conoce. Es uno de los invertebrados más longevos pudiendo alcanzar un siglo de vida. Vive en ríos de aguas limpias, frías y oxigenadas, encontrándose los individuos semienterrados y apiñados a lo largo del lecho fluvial. Aunque puede realizar pequeños desplazamientos, normalmente permanece inmóvil, alimentándose por filtración de plancton y partículas de materia orgánica. Las colonias dan estabilidad al sustrato y mantienen limpia y oxigenada el agua, lo que crea unas condiciones adecuadas para diferentes comunidades de invertebrados, que a su vez sirven como alimento a los peces.

La náyade posee un complejo ciclo vital. Sus larvas, denominadas gloquidios, una vez liberadas al agua por las hembras adultas, tienen que fijarse en las branquias de un salmónido, donde pasan un tiempo antes de caer en el lecho fluvial convertidas en pequeñas almejas. De esta forma el pez, al que no producen ningún daño, les sirve de vehículo transportador a lo largo del río.

La presencia tanto del desmán ibérico como de la náyade indica que las aguas del río están limpias y el ecosistema en buen estado de conservación. Así, son consideradas "especies paraguas", ya que su protección beneficia a muchas otras especies y, en definitiva, al mismo río y al agua de la que depende nuestro futuro.



Foto: COPEMOL

## Área de actuación del Proyecto Margall-Ulla

El ámbito de actuación se circunscribe a la cuenca del río Ulla, en la que se encuentran varios Lugares de Interés Comunitario (LICs) pertenecientes a la Red Natura 2000, entre los cuales destaca el sistema fluvial Ulla-Deza. El proyecto contribuirá así en el proceso de conexión entre los espacios protegidos dentro de la trama territorial.

Esta área fue seleccionada por contar actualmente con la presencia tanto de *Galemys pyrenaicus* como de *Margaritifera margaritifera*. Sobre ellas están actuando las mismas presiones negativas que en el resto del territorio, pero con un nivel de impacto aún reversible, lo que permitirá evaluar los resultados a medio plazo.

