

“NUEVAS JORNADAS INFORMATIVAS CIPRÍBER EN BÉJAR (SALAMANCA)”

El pasado 12 de abril de 2018, tuvieron lugar en el Centro Municipal de Cultura “San Francisco” de Béjar, unas nuevas sesiones informativas denominadas “Jornadas sobre avances del proyecto Cipríber en: conectividad fluvial, cría en cautividad y actuaciones de sensibilización”.

El 12 de abril tuvo lugar en Béjar, la celebración de unas nuevas sesiones informativas, cuya finalidad fue la de transmitir tanto a las autoridades municipales, como al resto de la población (asociaciones de pesca, ecoturismo, ecologistas, público en general...), los avances del proyecto Cipríber respecto a las obras de mejora de conectividad fluvial, tareas de cría en cautividad y actuaciones de sensibilización que se están llevando a cabo.

Las jornadas contaron con una participación de 25 asistentes entre los que cabe destacar la presencia de varios Ayuntamientos, tres asociaciones de pesca y varias asociaciones relacionadas con el medio natural.

Tras la recepción de participantes y la inauguración por parte de D. Alejo Riñones (Excmo. Alcalde de Béjar), comenzaron las exposiciones informativas. En primer lugar D^a Lidia Arenillas (CHTajo), procedió a realizar una breve introducción explicativa del proyecto, pasando a continuación a

desarrollar las actuaciones de permeabilización meabilización de obstáculos incluidas dentro del proyecto (20 ya ejecutadas en la cuenca del Duero, y 42 pendientes de ejecutar, de las cuales tres de ellas pertenecen a la cuenca del Tajo).

Seguidamente, D Juan Carlos Velasco (Junta de Castilla y León), realizó una breve introducción de las especies del proyecto, pasando a continuación a indicar los procesos de cría que se están realizando en Galisancho, toma de reproductores, condiciones de estabulación y resultados de cría obtenidos hasta el momento.

Por último, se contó con la presencia de D^a Isabel Cervera (Fundación Patrimonio Natural), la cual realizó una exposición de los objetivos generales que se pretenden alcanzar a partir del Programa Educativo creado específicamente para los colegios presentes en el ámbito Cipríber. Así como las visitas realizadas a los Rincones Cipríber asociados a las Casas del Parque de “La Alberca” y Sobradillo.



En este número ...

- Nuevas Jornadas Informativas en Béjar
- Análisis genéticos
- Visita estudiantes de la Universidad Politécnica de Madrid
- Acciones D3, D4 y D5 .
- Otros LIFE: SCAVENGERS

La diversidad genética de nuestros Ciprínidos

“La ictiofauna de la cuenca del Duero, tiene una enorme importancia por haber constituido una de las grandes cuencas terciarias de la Península.”

*“Reutiliza el pasado,
recicla el presente,
salva el futuro”*

La ictiofauna continental española es una fauna poco diversa, tan solo 61 especies habitan sus aguas, pero tiene una importancia fundamental para los estudios evolutivos, taxonómicos y de conservación. Esto se debe fundamentalmente a que, muchos de los procesos de diversificación y evolución de nuestros peces de agua dulce, se realizan sin migración de faunas europeas lo cual se encuentra originado por los procesos geomorfológicos y climáticos que tuvieron lugar en la Península Ibérica en los últimos 5 millones de años.



La cuenca del Duero presenta especies endémicas circunscritas a pequeñas áreas como es el caso de la sarda (*Achondrostoma salmantinum*), descrita para la región suroccidental del Duero, así como otras especies que nos hablan de contactos con la cuenca del Ebro como la lamprehuela (*Cobitis calderoni*) o especies compartidas con la cuenca del Tajo como es la Colmilleja del Alagón (*Cobitis vettonica*) descrita para la subcuenca del Alagón y el Águeda. Pero hay otras especies que viven en el Duero y se extienden por las cuencas gallegas, es el caso por ejemplo del bordallo (*Squalius carolitertii*) y la boga del Duero (*Pseudochondrostoma duriense*).

En los últimos años se han venido realizando diferentes estudios de estas especies endémicas que han puesto de manifiesto un retroceso de las poblaciones de algunas de las especies de peces de las cuencas del Duero y Tajo. Este retroceso es debido a múltiples factores entre los que destacan el incremento de la distribución de las especies exóticas, y la fragmentación que sufrió la cuenca del Duero por la construcción de diferentes obstáculos que impiden el flujo genético de las poblaciones.

Fruto de esta problemática, se dio origen al presente Life Cipríber, con objeto de proteger y establecer un protocolo para la recuperación de las poblaciones de ciprínidos autóctonos endémicos de la zona suroeste de la provincia de Salamanca, por sus especiales características de distribución y de amenaza, así como conservar y restaurar los hábitats naturales en los que se encuentran.

Una de las mayores dificultades encontradas durante el desarrollo de este proyecto ha sido el escaso conocimiento científico sobre la variabilidad genética y estructura de las poblaciones de estas especies. Por ello, y con el fin de mantener la riqueza genética de las especies Cipríber durante las labores de reintroducción de los individuos criados en el Centro Ictiológico de Galisncho, se decidió encargar la denominada “Encomienda de Gestión: Análisis y Estudio Filogeográfico y de variabilidad genética de endemismos ibéricos de ciprínidos” al CSIC, contando como Director de los trabajos con el Dr. Ignacio Doadrio.

Estos estudios se han realizado para poblaciones de bermejuela, sarda, calandino, cacho, bordallo, pardilla, colmilleja, colmilleja del Alagón, lamprehuela, boga del río, boga del Duero, y se encuentran todavía en proceso de elaboración, su versión definitiva se encontrará disponible en la web del proyecto previsiblemente en el mes de octubre.



Jornadas técnicas Cipríber sobre **CONECTIVIDAD FLUVIAL** con alumnos de la UPM

Durante los días 19 y 20 de abril de 2018 se celebraron en diversas localizaciones del ámbito Cipríber, unas jornadas técnicas con un grupo de alumnos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Durante estos dos días tuvieron lugar diversas charlas y talleres prácticos de campo con un grupo de 16 alumnos y tres profesores de la rama de Ingeniería Forestal de la Universidad Politécnica de Madrid.

Las jornadas comenzaron con una breve charla de presentación del proyecto Cipríber en la localidad de El Barco de Ávila, visitando posteriormente dos rampas para paso piscícola ubicadas en dos azudes situados en el casco urbano de dicha localidad. Tras la comida, se realizó una visita y explicación del paso piscícola creado en la presa perteneciente a la minicentral eléctrica de San Fernando ubicada en Santibáñez



Béjar. Las jornadas continuaron al día siguiente, con la visita a primera hora de la mañana al Centro Ictiológico de Galisancho, donde se les explicó el proceso de cría que se está llevando a cabo con las especies de proyecto y pudieron observar las instalaciones. Tras ello, se trasladó al grupo hacia la

localidad de Villavieja de Yeltes, donde se realizó la visita de la rampa piscícola creada en el molino de Pedro Álvaro por el proyecto Cipríber, y donde los alumnos pudieron participar en dos talleres prácticos sobre pesca eléctrica y métodos de marcaje (pit-tag).

Otros LIFE

El proyecto SCAVENGERS, es coordinado por la CBD-HÁBITAT y cuenta como socios a la Fundación Patrimonio Natural y a la Junta de Castilla y León.

El Proyecto LIFE+ FEEDING SCAVENGERS tiene por objeto el poner en marcha una serie de actuaciones de conservación dirigidas de manera preferente a la conservación de el buitre negro, como especie de interés comunitario y prioritaria. Las actuaciones a desarrollar pretenden el restablecimiento de condiciones naturales en su hábitat de alimentación, restituyendo las condiciones de disponibilidad temporal y espacial del alimento y el formato de aparición del

mismo. Estas acciones favorecerán de manera diferencial al buitre negro, como especie prioritaria, frente a la competencia que se establece por este recurso con el buitre leonado.



ACCIONES D3, D4 y D5 del LIFE CIPRÍBER

Evaluación de las medidas de permeabilización de obstáculos efectuadas para la mejora de la conectividad de las masas de agua y con ello, el movimiento de las especies piscícolas a lo largo del tramo intervenido. Para ello se realizarán marcajes a los ejemplares de peces reintroducidos y a otros salvajes, acompañados de muestreos periódicos y recopilación de datos anuales.



Especies invasoras...

PERCASOL

Lepomis gibbosus

Pez de pequeño tamaño nativo del Noroeste de Norteamérica, desde New Brunswick (Canadá) hasta Carolina del Sur (Estados Unidos), que ha sido introducido en muchos países del resto de América, África y Europa. Su introducción en España data de principios del siglo XX, pero no fue hasta la década de los ochenta, cuando se empezaron a realizar sueltas de forma indiscriminada.

Su cuerpo está aplanado lateralmente y no suele superar los 25 cm de longitud. Su coloración es muy vistosa, con bandas azuladas que van desde la cabeza a los flancos; el vientre es de tonalidades amarillo-rojizas, y presenta una característica mancha negra con una orla parcial roja en el extremo posterior de los opérculos. El percasol

es una especie muy ubiqüista, aunque prefiere los cursos de agua, lagos y lagunas de escasa profundidad, tramos medios y bajos de los ríos de corriente débil y abundante vegetación subacuática. Soporta bien las altas temperaturas, así como la falta de oxígeno.

Es una especie muy voraz, nociva para los ecosistemas acuáticos, que provoca graves perturbaciones en las comunidades ícticas preestablecidas. Su gran capacidad de adaptación a vivir en charcas y zonas de escasa profundidad y sus hábitos alimenticios, constituyen uno de los más serios problemas para la ictiofauna autóctona, en particular ciprínicola, diezmando juveniles y alevines.

¿Sabías que?

El agua dulce del río Amazonas se adentra hasta 180km en el mar?



El 8 de junio de 2018 se celebró el:
Día Mundial de los Océanos.



El proyecto LIFE13 NAT/ES/000772 "ACTUACIONES PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CIPRÍNIDOS IBÉRICOS DE INTERÉS COMUNITARIO -CIPRÍBER-" es una iniciativa de la Confederación Hidrográfica del Duero como beneficiario coordinador, y la Junta de Castilla y León, La Fundación Patrimonio Natural y la Confederación Hidrográfica del Tago, todos ellos como beneficiarios asociados, que tiene como objeto de proteger y establecer un protocolo para la recuperación de las poblaciones de Ciprínidos autóctonos endémicos de la zona suroeste de la provincia de Salamanca, así como conservar y restaurar los hábitats naturales en los que se encuentran.