



La Universidad cumple diez años investigando el ciclo de las aves en el Clot de Galvany

► Un acuerdo con Aigües d'Elx, que acaba de ser renovado, permite desde 2013 conocer los hábitos migratorios mediante el anillamiento científico

M. ALARCÓN

El vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, Ángel Carbonell Barrachina, y el director-gerente de Aigües d'Elx, Francisco Javier Prieto de la Nogal, han firmado un contrato para realizar actividades de asesoramiento y asistencia técnica, según ha informado la institución académica. «Ambas entidades colaborarán para el seguimiento de paseriformes y del paisaje sonoro en el paraje municipal protegido del Clot de Galvany», han explicado. Los paseriformes son un gran orden de aves que abarca más de la mitad de las especies de aves del mundo. Se conocen comúnmente como pájaros y a veces aves cantoras.

Los investigadores continuarán con el trabajo de seguimiento realizado desde 2013. Se realizará un seguimiento quincenal de las aves presentes durante todo el ciclo anual, invernada, migración y reproducción, mediante el anillamiento científico. Para ello, la UMH cuenta en el equipo propuesto con personal cualificado que dispone del permiso de anillamiento expedido por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en vigor y autorización de la Generalitat.

Paralelamente a la realización del anillamiento, se realizará un seguimiento de los paseriformes presentes en el área mediante escuchas en



Suelta de fochas en el paraje natural municipal.

MATÍAS SEGARRA



Un momento de la firma del convenio.

UMH

transectos y se procederá a crear un banco de imágenes de las especies capturadas en las jornadas. Toda la información obtenida, resumen de datos de anillamiento y de los censos se presentará en un informe.

De forma paralela, los investigadores se enfocarán en el estudio del paisaje sonoro diurno y nocturno en el Clot mediante el uso de grabadoras pasivas para el seguimiento de murciélagos y aves. El paisaje sonoro es una expresión acústica del medio ambiente. Los murciélagos y las aves son dos grupos particularmente interesantes por su diversidad, importancia ecológica y roles específicos en los ecosistemas.

Ambos desempeñan funciones clave como el control de plagas, la polinización y la dispersión de semillas, lo que los convierte en indicadores de la salud ambiental. El uso de grabadoras pasivas permite capturar los sonidos de manera continua y no invasiva, sin perturbar el comportamiento natural de las especies. Estas grabaciones son posteriormente analizadas a través del uso de técnicas de procesamiento de señales y bioacústica, lo que permite identificar y clasificar las especies presentes, así como estudiar sus patrones de actividad y comportamiento.

El objetivo de este proyecto de seguimiento de fauna es obtener datos detallados sobre la diversidad y abundancia de murciélagos y aves en el Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany y generar conocimiento científico que respalde la conservación y el manejo adecuado de los ecosistemas de este espacio. Además, este enfoque no solo permite obtener información diurna, sino también nocturna, proporcionando una visión completa de las comunidades de aves y murciélagos que habitan en el área de estudio. Su análisis proporciona valiosa información sobre su presencia, comportamiento y la salud de sus ecosistemas.