

Un estudio determina en las Cíes el hábitat del murciélago

La Xunta valora su utilización como regulador biológico de insectos

JORGE LAMAS
VIGO / LA VOZ

El consorcio formado por Gradient, Wireless Galicia y Arcea Xestión de Recursos Naturais desarrolla en las islas Cíes, desde agosto del 2009, el proyecto Quirotec, que tiene por finalidad analizar la selección del microhábitat por parte del murciélago común en las zonas urbanizadas de la isla del Faro, en las Cíes.

La Consellería do Medio Rural, que colabora en este estudio, considera importante la conservación de este mamífero volador por su «alto valor ecológico debido ao seu traballo de captura de enormes cantidades de insectos (tamén os que son pragas agrícolas), permitindo reducir o uso de insecticidas nos campos de cultivo e depredando sobre insectos transmisores de enfermidades».

Proyecto Quirotec

El proyecto Quirotec emplea redes de sensores sin hilos para monitorizar los movimientos del murciélago común. La empresa Wireless Galicia ideó un sistema pasivo de detección del murciélago basado en los sonidos que emite el animal para



Un murciélago posado en la cueva de Todrigo, en Paramedela. CARLOS RUEDA

la ecolocalización. Así, la mencionada empresa desarrolló un prototipo de sensor de ultrasonidos que capta las frecuencias del murciélago, inapreciables para el oído humano, y permite aportar determinadas condicio-

nes ambientales, que ayudan a conocer los hábitos de este mamífero volador.

Este experimento piloto puede aportar claves para fijar poblaciones de murciélagos en determinados lugares, con el obje-

tivo de que actúen como reguladores biológicos de insectos.

En el catálogo de especies amenazadas en Galicia se encuentran nueve tipos de murciélagos que están incluidos en la categoría de fauna vulnerable.