



El murciélago de Poey se alimenta del polen y el néctar de las flores. // Carlos A. Marina

## El campus divulga los “beneficios” de los murciélagos en el equilibrio medioambiental y la economía

El profesor Luis Navarro organiza un ciclo de conferencias y una exposición con apoyo de investigadores y fotógrafos gallegos, cubanos y alemanes

S. PENELAS

Durante siglos se les ha relacionado con oscuros mitos y supersticiones y apenas han gozado del interés científico, pero si arrojásemos luz sobre la oscuridad en la que desarrollan su actividad cotidiana comprobaríamos la importancia vital que tienen para la supervivencia de los ecosistemas de todo el mundo. El profesor Luis Navarro, del grupo de Ecología y Evolución, se ha propuesto divulgar “el papel beneficioso” de los murciélagos, con motivo del año internacional de la especie, a través de una exposición fotográfica en la Facultad de Ciencias y de un programa de charlas en el que participarán varios expertos.

La “Semana de los Murciélagos”, en la que también colabora el decanato y el parque nacional Islas Atlánticas, cuenta con el apoyo de investigadores y fotógrafos del Instituto de Ecología y Sistemática de Cuba, el Colegio Oficial de Biólogos de Galicia, el Grupo Gallego de Ecología y Conservación de Quirópteros-Drosera y el Instituto de Ecología Experimental de Ulm, en Alemania.

Las charlas se desarrollarán el día 28 tras la inauguración de la muestra “Sombras Asombrosas”, cuyas fotografías se exhibirán en la Facultad de Biología hasta el 2 de diciembre.

Los murciélagos suponen casi la quinta parte de las especies de mamíferos conocidas y son los únicos capaces de volar. El desconocimiento y la incomprensión

han llevado a algunos de ellos al borde de la extinción a pesar del papel que juegan como “arquitectos de los ecosistemas” y su “repercusión positiva en la economía y el bienestar social”.

Hay especies de quirópteros que comen insectos y se comportan como “reguladores biológicos” de estas poblaciones, pero otras se alimentan del polen y el néctar de las flores, de forma que actúan como polinizadores. Es el caso del murciélago de Poey (*Phyllonycteris poeyi*), que es decisivo para que muchas plantas tropicales produzcan frutos y semillas. Además, los estudios sobre su orientación a través del sonido se han utilizado para el tratamiento de enfermedades neurológicas y del sistema auditivo humano.

El programa de conferencias

arrancará con el propio Luis Navarro y con Danny Rojas, un especialista cubano que también trabaja en el grupo de Ecología y Evolución y que tiene en su haber trabajos sobre la biografía de murciélagos en el Caribe y su bioacústica.

Otro de los ponentes será Roberto X. Hermida, integrante de la asociación Drosera y coordinador de diferentes campañas para conocer y catalogar las especies de quirópteros que habitan en nuestra comunidad. Este colectivo forma parte de la Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos. El cierre del ciclo le corresponderá al biólogo Francisco Arcos, que hablará sobre la conservación de este mamífero en el parque nacional Islas Atlánticas.

### Incluidos en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas

Uno de los objetivos de la “Semana de los Murciélagos” es evidenciar los problemas de conservación que los quirópteros sufren en todo el mundo y que también afectan a las especies que habitan en nuestra comunidad.

En agosto, la Xunta decidió incluir en el Catálogo Gallego de Especies Amenazadas al *Nyctalus noctula* y al *Nyctalus lasiopterus* dentro de la categoría de vulnerables. Gracias a estudios realizados por la Asociación Drosera se sabe que en Galicia habitan, al

menos, 19 especies de quirópteros, lo que supone casi la mitad de la biodiversidad europea.

El biólogo Francisco Arcos, de la empresa Arcea, colabora con Islas Atlánticas en el estudio y conservación de los murciélagos de los diferentes archipiélagos. Un estudio previo reciente constató la presencia del murciélago grande de herradura, lo que supuso una sorpresa, el común y el de huerta. También hallaron indicios del murciélago mediterráneo de herradura.