

La cara buena del murciélago

rocio suarez - 30-11-2011

El Campus ofrece hasta el viernes una oportunidad única para desmontar la imagen tenebrosa de los murciélagos con una exposición. Además de beneficiar al ecosistema inspiró herramientas para la sordera y personas ciegas.



“Por raros y misteriosos que puedan parecer, los murciélagos son beneficiosos para el medio ambiente y para la sociedad”. Esto afirma Danny Rojas, un estudiante de doctorado cubano que se matriculó en la Universidad de Vigo en 2008, que montó la exposición con el profesor Luis Navarro, su director de tesis de este investigador y líder del grupo de Ecología Evolutiva en la Facultad de Biología. Rojas trabaja con especies de murciélagos del Caribe y su papel como dispersadores de semillas (algunos de importancia económica como el aguacate, la guayaba y los higos) y polinizadores de plantas en bosques fragmentados o agroecosistemas que se han dejado abandonados, indica. Su colaboración con Navarro surgió durante un curso celebrado en Cuba con financiación Cytel, en el que el profesor vigués explicaba un papel similar de los lagartos de Cíes y ecosistemas costeros.

Los murciélagos europeos cumplen una función diferente: muchas veces son controladores de plagas para la agricultura o de insectos que transmiten enfermedades a los humanos o a animales.

Otra de sus “utilidades” tiene que ver con las investigaciones relacionadas con la salud. Explica Rojas que los murciélagos se orientan a partir de ultrasonidos que ellos producen, escuchan el eco que generan y lo procesan en el oído interno y en el cerebro. Una de las aplicaciones fueron los implantes cocleares, unos aparatos que usan las personas hipoacúsicas y que funcionan de forma similar al sistema de orientación del murciélago. En fecha reciente, se ideó un bastón para ciegos en fase de pruebas en Reino Unido que emplea este sistema de ultrasonidos y ecos para que las personas ciegas sepan qué objetos tienen delante. Además, la saliva de murciélagos vampiros, que tienen una sustancia anticoagulante, se usa para tratar trombos en el cerebro sin afectar a las neuronas. Los países con mayor diversidad son Tailandia, México, Brasil o Venezuela. En Galicia hay una especie que además de insectos se alimenta de aves.

“El vampiro es un mito europeo, pero el murciélago no tiene ningún peligro”

DANNY ROJAS, investigador cubano en Vigo

La saga Crepúsculo, que acaba de estrenar en el cine la cuarta entrega “Amanecer”, ¿da una imagen más amable de los vampiros y por extensión de los murciélagos?

El tema de los vampiros es curioso, porque surgió aquí en Europa. Sin embargo, de las 1.100 especies de murciélagos que existen en el mundo

solo tres se alimentan de sangre y son de América tropical. Cuesta trabajo crear un vínculo entre esas tres especies de murciélagos con un mito que nació en Europa. Además, la mayoría de animales que se alimentan de sangre suelen ser insectos, en el caso de los murciélagos son solo tres especies y de muy pequeño tamaño, no representan ningún peligro para los seres humanos. Es cierto que pueden transmitir la rabia, pero también pueden hacerlo los ratones o los perros, está dentro de los patrones normales. Incluso la película de Drácula que hizo Coppola en 1992 que se presentaba como una historia de amor eterno usa la figura del murciélago o del vampiro como algo negativo. Las personas deberían tener claro qué es ficción o leyenda y cuál es la realidad de estos animalitos.

Mucha gente que pasea de noche y ve un murciélago suele agachar la cabeza o protegerse.

Los murciélagos son de pequeño tamaño, en la noche lucen más grandes y al abrir las alas también parecen de mayor tamaño, pero en general la mayoría de las especies no atacan a los seres humanos. Tienen un sistema de orientación basado en el ultrasonido muy sofisticado, pueden detectar todo lo que tienen delante y si hay una persona se apartan, no tienen ningún interés en atacar y posiblemente tengan más miedo ellos al encontrarse con nosotros.

Fuente:

<http://www.atlantico.net/>

Para reutilizar esta noticia por favor consulta el punto 3 de las [Condiciones de uso](#) del sitio web. No se permite la reutilización de noticias de agencias.