



Los murciélagos, polinizadores naturales del noreste

De acuerdo con cifras de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), en México más de la cuarta parte de la quiropteroфаuna se encuentra en alguna categoría de riesgo. Esta amenaza la encuentran específicamente los murciélagos que se alimentan de néctar y que polinizan plantas, debido a sus especiales hábitos alimenticios y a la escasez de refugios que requieren.


La doctora en vida silvestre por la Universidad de Texas A&M y actual investigadora de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), Emma Patricia Gómez Ruiz, explicó el panorama actual de los murciélagos en la región noreste del país, así como la importancia de preservar esta especie para no detener los ciclos ecológicos, sobre todo en la polinización de los agaves.

“Los agaves se han diversificado gracias al trabajo de polinización que hacen los murciélagos del género *Leptonycteris nivalis*”, aclaró la doctora Gómez Ruiz. Estas plantas son clave en ecosistemas áridos y semiáridos porque previenen la erosión del suelo y aportan refugio y alimento a muchas especies de fauna. Además, varias especies de agave son el sustento de comunidades rurales, puesto que son utilizadas para producir fibras, aguamiel y bebidas tradicionales como el mezcal.

Gracias a esta investigación, la doctora Emma Gómez obtuvo una de las cinco becas Mujeres en la Ciencia otorgadas por L'Oréal, UNESCO, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y

la Academia Mexicana de Ciencias. El trabajo lleva por título “Ecología y conservación de murciélagos polinizadores de plantas clave en zonas áridas” y en él participan investigadores de instituciones nacionales e internacionales que se enfocan en tres especies de murciélagos: *Choeronycteris mexicana*, *Leptonycteris nivalis* y *L. Yerbabuena*, que se alimentan de polen y néctar.

De acuerdo con Gómez Ruiz, Coahuila y Nuevo León albergan 31 por ciento de la quiropteroфаuna mexicana. La principal fuente de néctar de las tres especies mencionadas son plantas del género *Agave*, las cuales presentan inflorescencias muy específicas, por lo que se considera a los murciélagos como los polinizadores más eficaces.

El objetivo de esta investigación es converger en programas que ayuden al cuidado y preservación de estas especies, entendiendo de mejor forma las dietas, lo que servirá para la restauración de hábitats. Para ello, todo el proceso lo ven como un ciclo, “porque, aunque lo hacemos desde la perspectiva de los murciélagos, también hacemos muestreos sobre las plantas, pues son importantes en este proceso”, puntualizó la doctora Emma Gómez. 

Fuente: Agencia Informativa Conacyt, <http://www.conacytprensa.mx/index.php/ciencia/mundo-vivo/24304-murcielagos-polinizadores-naturales-noreste>