



MEDIO AMBIENTE

Los científicos alertan sobre la disminución de las mariposas

BARCELONA. (Efe.) – El constante incremento de la actividad humana, incluida la agricultura moderna, y el cambio climático que eleva la temperatura del planeta están provocando una disminución de la diversidad de mariposas en Catalunya, una de las zonas europeas más ricas y con más población de lepidópteros. Ésta es la principal conclusión de un estudio que han elaborado investigadores del Museu de Granollers y de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), que han analizado la fauna lepidopterológica catalana, en la que se registran 170 especies de las 576 que habitan en Europa.

El trabajo, codirigido por Constantí Stefanescu, responsable de la red de seguimiento de mariposas diurnas de Catalunya, ha analizado tres grupos de variables ambientales susceptibles de afectar la riqueza de especies de estos insectos. Por un lado, han analizado el clima y la topografía; por otro, la vegetación, y por último, el grado de antropización del paisaje, según Ferran Páramo, que junto a Sergi Herrando han firmado la investigación.

Páramo, investigador de la UAB, ha explicado que en el estudio han detectado un total de 131 especies de mariposa y

que éstas son aproximadamente un 76% del total de las que viven en territorio catalán.

La investigación, publicada en el *Journal of Biogeography*, revela “una notable contribución de las variables climáticas y topográficas, pero, en contraste con lo que se ha descrito en países más septentrionales, la riqueza de especies se encuentra negativamente correlacionada con la temperatura y positivamente correlacionada con la pluviosidad, excepto en condiciones de frío y humedad extremos”, según Páramo. El científico dice que “esto puede ser consecuencia de los efectos adversos de la sequía sobre los insectos herbívoros y del hecho que los límites de distribución de muchas mariposas están fundamentalmente correlacionados con variables climáticas”. La proporción de suelo urbano y agrícola en 5 kilómetros alrededor de las estaciones de seguimiento es el segundo factor que condiciona la riqueza de especies.●