



Las aves de América del Norte se hacen más pequeñas

Desde 1978, investigadores de la Universidad de Michigan han recogido y medido decenas de miles de aves que murieron después de estrellarse contra edificios en Chicago, Illinois, Estados Unidos de América (EUA), durante las migraciones de primavera y otoño.

En el estudio participaron 70 716 aves muertas entre 1978 y 2016 en tales colisiones en la tercera ciudad más grande de EUA, y se encontró que el tamaño promedio de sus cuerpos disminuyó constantemente durante ese tiempo, aunque sus envergaduras —distancia entre las dos puntas de las alas—, aumentaron.

Los resultados sugieren que un clima más cálido está reduciendo el tamaño de ciertas especies de aves en América del Norte, y quizás en todo el mundo. Los investigadores citaron un fenómeno llamado la regla de Bergmann, en el que los individuos de una especie tienden a ser más pequeños en regiones más cálidas y más grandes en las más frías, como razón para creer que las especies pueden volverse más pequeñas con el tiempo a medida que aumentan las temperaturas.

La investigación se centró en 52 especies, en su mayoría aves canoras dominadas por varios gorriones, currucas y tordos, que se reproducen en regiones frías de América del Norte y

pasan sus inviernos en lugares al sur de Chicago. Los investigadores midieron y pesaron a pájaros que se estrellaron contra las ventanas de edificios y cayeron al suelo.

Encontraron que durante las cuatro décadas, el tamaño corporal disminuyó en las 52 especies: la masa corporal promedio cayó 2.6 por ciento y la longitud del hueso de la pierna cayó 2.4 por ciento, aunque la envergadura aumentó 1.3 por ciento, posiblemente para permitir que continúen haciendo largas migraciones, incluso con cuerpos más pequeños.

“En otras palabras, el cambio climático parece estar cambiando tanto el tamaño como la forma de estas especies”, dijo Brian Weeks, biólogo de la Escuela de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Universidad de Michigan y autor principal del estudio publicado en la revista *Ecology Letters*. En tanto, Dave Willard, gerente de colecciones emérito del Museo Field de Chicago y quien midió todas las aves, mencionó que “prácticamente todos están de acuerdo en que el clima está calentándose, pero los ejemplos de cómo eso afecta al mundo natural recién están saliendo a la luz”.

El estudio proporciona nuevas pruebas de tendencias preocupantes para las aves de América del Norte. Otra investigación publicada en

septiembre del año pasado documentó una caída de 29 por ciento de la población aviar en EUA y Canadá desde 1970 y una pérdida neta de alrededor de 2 900 millones de aves, por lo que Weeks consideró que “el mensaje es este: A medida que los humanos cambian el mundo a una velocidad y escala sin precedentes, es probable que existan respuestas bióticas generalizadas y consistentes al cambio ambiental”. **LP**

Fuente: Reuters, <https://www.reuters.com/article/us-science-birds/bye-bye-birdie-study-finds-north-american-birds-getting-smaller-idUSKBN1Y82NJ>