



ARTÍCULO DE LECTURA PREVIA DE WINGIN' IT

[Desaparición: Más de 1 de cada 4 aves ha desaparecido en los últimos 50 años | Todo sobre las aves](#)

Por Gustave Axelson

Si estabas vivo en el año 1970, más de una de cada cuatro aves en los EE. UU. y Canadá ha desaparecido durante tu vida.

Según una investigación publicada en línea en septiembre por la revista Science, las poblaciones de aves silvestres en los Estados Unidos continentales y Canadá han disminuido en casi un 30% desde 1970.

"Nos sorprendió esta pérdida neta en todas las aves de nuestro continente, la pérdida de miles de millones de aves", dijo el científico conservacionista del Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell, Ken Rosenberg, quien dirigió un equipo internacional de científicos de siete instituciones en el análisis de las tendencias de la población de 529 especies de aves.

"Nuestros resultados señalan una necesidad urgente... para evitar la pérdida continua de biodiversidad y el posible colapso de la avifauna continental. ~ del artículo de Science de 2019 "

El estudio cuantifica por primera vez la disminución total de las poblaciones de aves en los Estados Unidos continentales y Canadá, una pérdida de 2.9 mil millones de aves adultas reproductoras, con pérdidas devastadoras entre las aves en todos los biomas. Rosenberg, quien lidera iniciativas de investigación conjuntas del Laboratorio de Cornell y Conservación de Aves Americanas, dice que los resultados de este estudio trascienden el mundo de las aves.

"Estas pérdidas de aves son una fuerte señal de que nuestros paisajes alterados por el hombre están perdiendo su capacidad para sustentar a las aves", dijo. "Y eso es un indicador de un próximo colapso del entorno en general".



2.9 Billones de aves desaparecidas

La escala de pérdida retratada en el estudio de Science no se parece a nada registrado en la historia natural moderna. Si bien la paloma migratoria también sufrió pérdidas en cascada hace más de un siglo, esa fue una pérdida de población entre una especie, principalmente en el este de América del Norte. Esta investigación retrata pérdidas masivas entre cientos de especies de aves de costa a costa.

Los modelos de población en este estudio se basan en varias décadas de conjuntos de datos estandarizados de encuestas de aves. Esta investigación representa la síntesis más sólida de datos de monitoreo de población a largo plazo jamás reunidos para animales, dijo Adam Smith, coautor del estudio y bioestadístico en *Environment y Climate Change Canada*.

"Es seguro decir que en el mundo natural, las aves son el grupo de especies de vida silvestre mejor estudiado", dijo Smith. "Los datos que existen para las aves son tan increíbles, desde los 50 años de la Encuesta de Aves Reproductoras de América del Norte y los Contadores de Aves de Navidad de hace 100 años, hasta los eBirders de hoy.

"Con este estudio, finalmente hemos logrado encontrar una forma de estimar el número de aves en América del Norte, para llegar a un punto en el que confiamos en las matemáticas. Y resulta que, en menos de una vida humana, hemos perdido casi un tercio de nuestras aves".

Declives en todos los biomas

Los autores del estudio dicen que su trabajo no solo muestra una pérdida masiva de aves, sino una pérdida generalizada que afecta a todos los biomas de los EE. UU. y Canadá.

"Estas pérdidas de aves son una fuerte señal de que nuestros paisajes alterados por el hombre están perdiendo su capacidad para sustentar a las aves. ~ Ken Rosenberg, Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell "

Solo los bosques han perdido mil millones de aves. Las poblaciones de aves de pastizales han disminuido colectivamente en más del 50%, o más de 700 millones de aves. Es



probable que la pérdida de hábitat sea un factor impulsor de estas disminuciones, dicen los autores, particularmente la intensificación y el desarrollo agrícola.

"Creo que este análisis muestra que nos estamos comiendo los cimientos de todos nuestros principales ecosistemas en el continente", dijo Arvind Panjabi, coautor del estudio y científico de conservación de aves en Conservación de aves de las Montañas Rocosas, con sede en Colorado. "Estos números muestran que el mundo ha cambiado mucho desde 1970".

Para Adam Smith, bioestadístico de Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá, los números exigen un cambio radical en la estrategia de conservación.

"Es realmente una llamada de atención sobre la importancia de ir más allá de una sola especie, el marco de conservación de especies en peligro de extinción", dijo Smith.

"Rescatamos al cisne trompetero y al halcón peregrino, y debemos estar orgullosos y felices por esos éxitos. Pero estamos en una etapa en la que, dadas estas disminuciones extremas en tantas especies, debemos ir más allá de ese marco.

"Estos son sistemas y biomas en serios problemas. Creo que debemos abordar la conservación de estos sistemas en peligro de extinción a un nivel mucho más holístico".

Fuertes pérdidas entre las principales familias de aves

Más del 90% de la pérdida total de aves en los EE. UU. y Canadá (más de 2.5 mil millones de aves) proviene de solo 12 familias aviares, incluidos gorriones, mirlos y pinzones.

Estas llamadas aves comunes, las especies que muchas personas ven todos los días, representan las mayores pérdidas de aves. Tomemos al mirlo de alas rojas, por ejemplo. Ciertamente, sigue siendo un ave común; el estudio estima una población de más de 170 millones de alas rojas en la actualidad. Pero hace solo 50 años había más de 260 millones, lo que significa que un tercio de toda la población se ha erosionado en medio siglo. Los mirlos de alas rojas son una especie de ave común que está sufriendo pérdidas graves e insostenibles.



El coautor del estudio, Peter Marra, director de la Iniciativa Ambiental de Georgetown, señala que las pérdidas en cascada entre los mirlos tienen un eco en la historia de las aves: "Eso es lo que sucedió con la paloma migratoria, un ave que era realmente común y nadie pensó que podría extinguirse".

Rosenberg, el autor principal del estudio, dice que los hallazgos sobre las aves comunes son algunos de los más preocupantes: "Estamos apretando el planeta con tanta fuerza, en términos de uso de recursos y espacio. Y ahora estamos llegando a este punto de inflexión.

"Estamos exprimiendo ese último pedazo de espacio, las últimas aves comunes en el paisaje están disminuyendo y estamos perdiendo cientos de millones de aves".

Algunas de las aves favoritas de Estados Unidos están desapareciendo

Las fuertes disminuciones entre las aves que las personas ven regularmente en los comederos para pájaros pueden ser insidiosas. Las bandadas de pájaros todavía están allí, por lo que la mayoría de las personas no detectan una pérdida de abundancia. "Hay un fenómeno de referencia cambiante", dijo Adam Smith, coautor del estudio y bioestadístico.

"Debido a que las disminuciones son graduales, perdemos la cuenta de cuán abundantes solían ser estas aves". Pero los hallazgos de la investigación en este análisis son claros: algunas de las aves de jardín más familiares y queridas de Estados Unidos están desapareciendo rápidamente.

La buena noticia: a algunas aves les está yendo bien y podemos aprender de ellas

No todas las noticias de este análisis son nefastas. A algunos grupos de aves les está yendo bien, y por una buena razón: los gobiernos y las sociedades han invertido en salvarlos. Las aves rapaces, las aves acuáticas y los pavos muestran lo que es posible cuando se asumen compromisos con la conservación de las aves.

"Los éxitos del pasado son las velas en la oscuridad que nos guiarán hacia soluciones en el futuro. ~Adam Smith, Medio Ambiente y Cambio Climático de Canadá"



"Cuando hemos invertido para combatir la disminución de un grupo particular de aves, hemos tenido éxito", dijo el coautor del estudio Arvind Panjabi, aludiendo a los aumentos de la población de aves acuáticas atribuibles en parte a los miles de millones de dólares en trabajo de conservación del hábitat que fue posible gracias a la Ley de Conservación de Humedales de América del Norte. "Otras aves podrían beneficiarse de un enfoque similar", dijo Panjabi.

Como señala Rosenberg, el autor principal del estudio, incluso si se pierde el 30% de las aves de América del Norte, todavía queda el 70% para estimular una recuperación si se pueden implementar medidas de conservación. Pero la acción debe llegar pronto.

"No creo que ninguna de estas disminuciones realmente importantes sea irremediable en este momento", dijo Rosenberg. "Pero eso puede no ser cierto dentro de 10 años".