



Murciélagos frugívoros africanos de color paja © Winifred F. Frick/Bat Conservation International

Murciélagos Migratorios Enfrentan Múltiples Amenazas de Conservación

Los murciélagos, los únicos mamíferos capaces de vuelo activo, muestran una diversidad ecológica notable y se encuentran en todos los continentes, excepto en la Antártida. Se conocen casi 1,500 especies de murciélagos, que representan el 20% de toda la diversidad de mamíferos. Muchas especies de murciélagos están amenazadas por fuerzas de cambio inducidas por el ser humano. La pérdida de hábitat por deforestación y agricultura, la persecución, la caza, la urbanización, la producción de energía y el cambio climático, son algunas de las principales amenazas para los murciélagos a nivel mundial.

La migración de los murciélagos adopta varias formas, incluyendo desplazamientos de larga distancia tanto dentro de un país como a través de fronteras políticas. Debido a que los murciélagos suelen ser nocturnos y difíciles de rastrear, los movimientos migratorios de la mayoría de las especies están poco documentados. Identificar las rutas migratorias y los patrones de movimiento estacional es crucial para la conservación global de los murciélagos. Algunas amenazas, como la mortalidad por colisión con turbinas de energía eólica, representan un riesgo significativo para los murciélagos durante la migración, pero pueden mitigarse o prevenirse de diversas maneras. Por ejemplo, mapear las rutas migratorias permite identificar hábitats clave que deben priorizarse para su protección. La conservación de parches de hábitat que funcionen como “escalones ecológicos” a lo largo de rutas extensas ayuda a los murciélagos a completar sus viajes y les proporciona sitios de descanso. Finalmente, documentar el momento estacional de la migración puede guiar esfuerzos para reducir el riesgo de colisiones con turbinas eólicas.

Ejemplos regionales de especies de murciélagos migratorios

Murciélago pipistrello de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*) Esta especie se distribuye desde Europa hasta Asia. Migra hacia el suroeste en otoño y regresa a las regiones del noreste en primavera. Se tiene registro de un *P. nathusii* marcado que completó un vuelo migratorio de ida de 2,486 km entre el noroeste de Rusia y los Alpes franceses. Las amenazas de conservación incluyen la fragmentación del hábitat y la pérdida de refugios maternales en edificios y árboles. Esta especie se encuentra frecuentemente en estudios de mortalidad en parques de energía eólica en Europa. *Pipistrellus nathusii* está listado en [EUROBATS](#). Estado UICN: [Preocupación menor](#).

Murciélago frugívoro africano de color paja (*Eidolon helvum*) La migración panafricana de esta especie listada en la CMS incluye millones de murciélagos que se reúnen cada año en el Parque Nacional Kasanka en Zambia. Estos murciélagos frugívoros y nectarívoros polinizan plantas y dispersan semillas, apoyando la reforestación en el África subsahariana. La reunión de estos murciélagos en Kasanka, está compuesta por individuos de muchas colonias, algunos provenientes de lugares distantes—se tiene registro de un murciélago que voló 2,518 km en 149 días. Las principales amenazas de esta especie son la persecución y la caza. Tras la COP14, la CMS adoptó una Acción Concertada para *E. helvum* en 2024. Estado UICN: [Casi amenazado](#).



Murciélago frugívoro africano de color paja © Steve Gettle/Minden Pictures

CONSERVACIÓN DE MURCIÉLAGOS MIGRATORIOS

UN PROBLEMA GLOBAL

Murciélago canoso (*Lasiurus cinereus*) Esta especie listada en la CMS constituye la mayor proporción de murciélagos muertos en turbinas eólicas en Norteamérica: más del 30% de todos los registros de mortalidad en parques de E.U.A. Tiene comportamiento migratorio estacional con alta actividad a finales del verano y principios del otoño. La mayoría de las muertes de *L. cinereus* en turbinas ocurren durante el período migratorio otoñal. Estrategias para reducir la mortalidad podrían aplicarse selectivamente durante las temporadas de mayor riesgo, equilibrando la reducción de muertes con los objetivos de producción de energía. Estado UICN: [Preocupación menor](#)

Zorro volador de cabeza gris (*Pteropus poliocephalus*) Vive en el este y sudeste de Australia, alimentándose de néctar y frutas, polinizando y dispersando semillas de especies de árboles de importancia económica. Estos murciélagos siguen la disponibilidad de árboles en flor para sus rutas migratorias; los registros de distancia entre refugios muestran que los individuos pueden volar al menos 2,764 km anualmente. Son víctimas de colisiones con turbinas eólicas y también enfrentan amenazas de persecución, pérdida de hábitat y cambio climático, lo que puede alterar patrones de temperatura y lluvia, reduciendo la disponibilidad de alimentos y la reproducción. UICN Estado: [Vulnerable](#)

Murciélago de cola libre de Asia Oriental (*Tadarida insignis*) Este murciélago molóso listado en CMS habita Asia Oriental. La energía eólica podría afectarlo debido a su vuelo y comportamiento migratorio, pero el monitoreo de mortalidad con identificación a nivel de especie en parques eólicos no es común ni se reporta dentro de su rango. Como ésta especie se refugia en cuevas y grietas, el turismo, la extracción de piedra y las perturbaciones son amenazas potenciales. La falta de datos resalta un desafío común para la conservación de murciélagos. Estado UICN: [Datos insuficientes](#)

Murciélago de cola libre mexicano (*Tadarida brasiliensis*) La única especie incluida en el Apéndice I de la CMS. Su rango se extiende desde Sudamérica hasta el sur de E.U.A. Es el animal con la velocidad de vuelo sostenido más alta registrada, alcanzando 160 km/h. Beneficia la agricultura al consumir insectos que afectan cultivos, aumentando rendimientos y reduciendo pesticidas. Forma colonias de millones de individuos y la migración es común pero variable. La mortalidad es mayor en parques eólicos cercanos a grandes colonias. También enfrenta amenazas de sequía y pérdida de hábitat, incluyendo minería que altera cuevas. Estado UICN: [Preocupación menor](#)

DATOS SOBRE MURCIÉLAGOS

- 1487 especies de murciélagos descritas; representando el 20% de todas las especies de mamíferos
- Según la Lista Roja de la UICN: 2% en peligro crítico, 7% en peligro, 26% vulnerables o con datos insuficientes
- Los murciélagos se encuentran en todos los continentes, excepto en la Antártida
- Mayor longevidad documentada en murciélagos: 41 años (*Myotis sibiricus*)
- Servicios ecosistémicos de los murciélagos: consumo de insectos plaga, polinización, dispersión de semillas, guano



Murciélago canoso © Josh Hydeman/ Bat Conservation International



Murciélago Mexicano de cola libre © Jennifer Barros/ Bat Conservation International

Acerca de la CMS

La Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS), también conocida como la Convención de Bonn, trabaja por la conservación de una amplia gama de animales migratorios en todo el mundo mediante la negociación e implementación de acuerdos y planes de acción de especies. Cuenta con 133 Partes (al 1 de enero de 2023). La CMS involucra a todas las partes interesadas relevantes para abordar amenazas a especies migratorias en conjunto con todos los aspectos de conservación y manejo de la fauna.

Instrumentos CMS

Los animales reciben protección bajo la CMS a través de la inclusión en sus Apéndices, acuerdos globales o regionales (p. ej., [EUROBATS](#)) y planes de acción.

Para más hojas informativas, por favor visite: <http://www.cms.int/en/publications/factsheets>



<https://www.facebook.com/bonnconvention>



<https://www.twitter.com/bonnconvention>



<https://www.linkedin.com/company/convention-migratory-species/>



<https://www.instagram.com/cms.migratory.species>

Contacto



Financiado por:



Cathy Yitong Li, Coordinador del ETF de la CMS;
E-mail: cathy.li@birdlife.org

Dr. Winifred Frick, Presidente del Grupo de Trabajo de Mitigación de Murciélagos del ETF
E-mail: wfrick@batcon.org

Prof. Christian Voigt, Vicepresidente, BMWG, ETF;
E-mail: voigt@izw-berlin.de

Dr. Iván Ramírez, Jefe del Equipo de Especies Aviares
E-mail: ivan.ramirez@un.org

Secretaría de la CMS
Campus de la ONU, Platz der Vereinten Nationen 1
D-53113 Bonn, Alemania
Teléfono: (+49 228) 815 24 01/02
E-mail: cms-secretariat@un.org | www.cms.int