



**CONVENCIÓN SOBRE
LAS ESPECIES
MIGRATORIAS**

UNEP/CMS/COP14/Doc.20

7 de julio 2023

Español

Original: Inglés

14ª REUNIÓN DE LA CONFERENCIA DE LAS PARTES
Samarcanda, Uzbekistán, 12 – 17 de febrero 2024
Punto 20 del orden del día

ATLAS DE LA MIGRACIÓN ANIMAL

(Preparado por la Secretaría)

Resumen:

Este documento resume el proceso encaminado al desarrollo de un atlas de migración animal, una actividad que se incluye en el Programa de Trabajo de la CMS para 2020-2023.

Se recomienda que la Conferencia de las Partes tome nota de los avances en el desarrollo del Atlas y que adopte los proyectos de decisión.

ATLAS DE LA MIGRACIÓN ANIMAL

Antecedentes

1. La Conferencia de las Partes en su undécima reunión (COP11, 2014) incluyó el desarrollo de un atlas sobre migración animal como una actividad a seguir dentro del Programa de Trabajo de la CMS para 2015-2017. La producción del atlas se previó como una iniciativa a largo plazo, que se espera que continúe en futuros trienios y que se implemente a través de un enfoque modular.
2. Se incluyó un mandato para el trabajo continuado en un atlas dentro de los Programas de Trabajo de la CMS en los períodos entre sesiones de la COP12 y la COP13, así como entre la COP13 y la COP14. Este documento resume el avance en el desarrollo de cuatro módulos.

Atlas para los mamíferos migratorios en la región de Asia central

3. La Resolución 11.24 *La Iniciativa sobre Mamíferos de Asia Central* (CAMI) respaldó el concepto de la CAMI y adoptó un Programa de Trabajo (PdT) integral anexo a la Resolución. También se adoptaron las *Directrices para Abordar el Impacto de las Infraestructuras Lineales en Grandes Mamíferos Migratorios en Asia Central*.
4. En el contexto de la implementación del PdT, se desarrolló un Atlas de Infraestructura Lineal y Migración de Mamíferos de Asia Central, con financiación del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU) y el Gobierno de Suiza y bajo la dirección de la Sociedad para la Conservación de la Vida Silvestre (WCS). El atlas tenía como objetivo mapear los corredores de distribución y movimiento de los mamíferos migratorios y las amenazas de la infraestructura lineal, como ferrocarriles, carreteras, oleoductos y vallas fronterizas, en toda la región de Asia central. Presenta la distribución de diez de las especies más afectadas en diez países, así como la infraestructura construida y planificada. El atlas se finalizó en 2019 y fue publicado como [la Publicación n.º 41 de la Serie Técnica de la CMS](#) en 2019.
5. Hoy en día, el atlas se está actualizando en el marco del proyecto Mamíferos de Asia Central y Adaptación al Clima (CAMCA), financiado por la Iniciativa Climática Internacional (IKI) del Gobierno alemán. Se espera que el Atlas de la CAMI actualizado se lance en 2024 como una herramienta web interactiva en línea para facilitar una mayor accesibilidad y usabilidad para las partes interesadas y que integre parcialmente datos sobre los efectos del cambio climático en ciertas especies migratorias en la región.

Atlas de aves migratorias en la región euroasiática-africana

6. El desarrollo de este módulo, financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y Protección de la Tierra y el Mar del Gobierno de Italia y realizado por la Unión Europea para el Anillamiento de Aves (EURING) en colaboración con el [Instituto Max Planck de Comportamiento Animal](#) en virtud de un acuerdo con la Secretaría de la CMS, se ha completado. El Atlas se lanzó en un evento en el Museo de la Migración en la isla italiana de Ventotene en mayo de 2022 (se puede acceder a un comunicado de prensa sobre el lanzamiento [aquí](#)). El Atlas interactivo puede consultarse públicamente en este sitio web: [Bird Migration Atlas](#).

7. Han contribuido al Atlas los investigadores de 10 instituciones diferentes y los datos recopilados por más de 50 organizaciones distintas. Un logro importante del Atlas es haber recopilado, analizado y sintetizado datos de anillamiento de aves recopilados durante más de 100 años en 300 especies. Además, para más de 100 de estas especies, la herramienta de mapeo en línea superpone patrones de movimiento identificados a través del anillamiento de aves con movimientos obtenidos a través de transmisores por satélite, etiquetas GPS-GSM o geolocalizadores. Juntos, proporcionan la información más completa disponible sobre las rutas de migración de estas especies.
8. Otra característica principal del Atlas son los cuatro módulos de investigación que abordan diferentes aspectos de la migración de las aves y las relaciones entre las aves y las personas. Todos son muy relevantes para la conservación de aves a escala internacional y de las rutas migratorias. Estos módulos de investigación abordan los siguientes temas:
 - [Cambios históricos en los patrones de migración](#)
 - [Matanza intencional de aves por parte del hombre](#)
 - [Temporadas de migración de las especies cazadas](#)
 - [Conectividad migratoria dentro del sistema de migración europeo-africano](#)

Reproducción de la tortuga marina y Atlas «TurtleNet» de migración.

9. Este atlas interactivo en línea desarrollado por el Departamento de Medio Ambiente y Ciencia (DES) de Queensland en colaboración con la CMS, reúne décadas de datos australianos y mundiales sobre rutas de anidación, cortejo, alimentación y migración de tortugas marinas. Fue lanzado el 16 de junio de 2021 con motivo del Día Mundial de las Tortugas Marinas de ese mismo año. Puede acceder a él [aquí](#). El Gobierno de Australia ha obtenido financiación destinada a seguir desarrollando el Atlas, en particular aumentando el número de animaciones sobre migración. La Secretaría está en contacto con el DES para la realización del proyecto.

Iniciativa Global sobre la Migración de Ungulados (GIUM)

10. La Secretaría de la CMS está trabajando en asociación con un equipo internacional de científicos y conservacionistas para crear el primer atlas mundial de migraciones de ungulados (mamíferos con pezuñas). Los mapas detallados de los movimientos estacionales de los rebaños en todo el mundo ayudarán a los gobiernos, los pueblos indígenas y las comunidades locales, los planificadores y los administradores de la vida silvestre a identificar las amenazas actuales y futuras a las migraciones y avanzar en las medidas de conservación para sostenerlas frente a una huella humana en expansión. La Iniciativa Global sobre la Migración de Ungulados (GIUM) se lanzó con la publicación de un comentario titulado «Mapping out a future for ungulate migrations» (Mapeando un futuro para las migraciones de ungulados), en la edición del 7 de mayo de 2021 de la revista *Science*¹. En julio de 2023, el Consejo Asesor Científico de la GIUM organizó la reunión inaugural de la GIUM en Jackson, Wyoming, EE. UU., en la que participó la Secretaría de la CMS, reuniendo a más de 60 expertos de todo el mundo para debatir cómo se puede ampliar el Atlas mundial de la migración de ungulados a

¹ Matthew J. Kauffman, et al., *Mapping out a future for ungulate migrations* (El futuro de las migraciones de ungulados). *Science* 372, 566-569 (2021). DOI: [10.1126/science.abf0998](https://doi.org/10.1126/science.abf0998)

otras regiones y especies, qué se necesita para mantenerlo como una herramienta útil para los responsables de la formulación de políticas y cómo se puede promover entre los responsables de la formulación de políticas, los agentes financieros y otras partes interesadas en el desarrollo de la infraestructura.

Debate y análisis

11. La necesidad de mapear la migración animal se ha vuelto aún más relevante. La identificación de sitios importantes para las especies migratorias y la comprensión de los patrones de migración contribuirán directamente al logro de los objetivos de la Convención, así como a otras prioridades políticas globales, incluido el Marco Mundial de la Biodiversidad de Kunming-Montreal. Una nueva investigación sobre las especies migratorias y el cambio climático, presentada como documento de información para la ScC-SC6, subraya aún más la necesidad de comprender las rutas migratorias y cómo pueden estar cambiando.
12. El mandato para el desarrollo de un atlas en el pasado fue proporcionado a través del Programa de Trabajo adoptado junto con el presupuesto. Sin embargo, se propone, en consonancia con lo que se hace con otros flujos de trabajo, que sea obligatorio a través de una Decisión de la COP. Se proporciona un proyecto de Decisión en el Anexo 1 para su consideración por la COP14.

Acciones recomendadas

13. Se recomienda a la Conferencia de las Partes que:
 - a) Tome nota de este informe;
 - b) adopte las decisiones incluidas en el Anexo 1 del presente documento.

ANEXO 1

PROYECTOS DE DECISIÓN
ATLAS DE LA MIGRACIÓN ANIMAL

Dirigido a las Partes

14.AA Se alienta a las Partes a:

- a) Hacer uso, según corresponda, de los numerosos módulos del atlas sobre migración animal preparados hasta el momento en sus políticas, tomas de decisiones y gestión, y en la implementación de las disposiciones, Resoluciones y Decisiones de la Convención sobre Especies Migratorias;
- b) informar a la Conferencia de las Partes en su 15.^a reunión sobre la experiencia con el uso de los módulos del atlas.

Dirigido a la Secretaría

14.BB La Secretaría debe, sujeta a la disponibilidad de los recursos y en cooperación con el Consejo Científico:

- a) Desarrollar más los módulos que ya están en marcha actualmente;
- b) promover el conocimiento y uso de los módulos existentes a través de medio apropiados, como los seminarios web;
- c) considerar la necesidad de cualquier actualización de los módulos existentes y mejorar su usabilidad;
- d) explorar las opciones existentes para el desarrollo de módulos adicionales, en consulta con el Consejo Científico; y
- e) explorar las opciones existentes para mejorar la disponibilidad de varios módulos del atlas, p. ej., a través de la base de datos global.