



Datos deficientes, especies en riesgo: un problema global

Description

Las Especies de todo el mundo están en riesgo

La biodiversidad es la variedad de vida que existe en el planeta, desde los ecosistemas hasta las especies y los genes. La biodiversidad es esencial para el funcionamiento de los servicios ecológicos que sostienen la vida humana, como la polinización, la purificación del agua o la regulación del clima. Sin embargo, la biodiversidad está sufriendo una pérdida sin precedentes debido a las actividades humanas, como la deforestación, la sobreexplotación, el cambio climático o la contaminación. El declive de las especies en riesgo resalta la fragilidad de los ecosistemas, demandando intervenciones urgentes para salvaguardar la diversidad biológica.

La Lista Roja de la UICN permite evaluar el estado de las especies en riesgo

La [Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza \(UICN\)](#) confecciona una lista que es el inventario más completo y actualizado del estado de conservación de las especies animales y vegetales del mundo. La Lista Roja clasifica a las especies en diferentes categorías según el grado de amenaza que enfrentan, desde Extinta hasta Preocupación Menor. La Lista Roja es una fuente de información fundamental para orientar las acciones de conservación y las políticas ambientales.

Muchas especies aún no han sido evaluadas por la Lista Roja

A pesar de su importancia, la Lista Roja no ha podido evaluar a todas las especies conocidas por la ciencia. De las casi dos millones de especies descritas, solo unas 120 mil han sido evaluadas por la Lista Roja. Esto significa que hay un gran vacío de conocimiento sobre el estado de conservación de muchas especies. Especialmente, las menos estudiadas o las más difíciles de observar. Estas especies se clasifican como Datos Deficientes, lo que implica que no hay suficiente información para asignarles una categoría de amenaza. Las especies en riesgo enfrentan peligros inminentes debido a la deforestación y el cambio climático, requiriendo acciones de preservación inmediatas.

Te Puede Interesar:

El estado de conservación de las especies en riesgo con datos deficientes

Un equipo internacional de investigadores ha desarrollado un método innovador para estimar el estado de conservación de las especies con datos deficientes. El método utiliza técnicas de aprendizaje automático para analizar los rasgos biológicos y ecológicos de las especies. Además, las presiones humanas a las que están expuestas, y predecir la probabilidad de que estén amenazadas de extinción. El estudio se publicó en la revista *Communications Biology* y abarcó a 7.699 especies con datos deficientes, desde peces hasta mamíferos. Las especies en riesgo reflejan la crisis de biodiversidad, exigiendo esfuerzos coordinados para evitar su extinción y preservar los ecosistemas.

Más de la mitad de las especies podrían estar en riesgo

El estudio reveló que el 56 por ciento de las especies con datos deficientes probablemente están amenazadas de extinción. Este hallazgo es preocupante, ya que solo el 28 por ciento de las especies cuyo estado de conservación se conoce se consideran en riesgo. Además, según el estudio, algunas especies animales parecen estar en una situación más crítica que otras. Muchas de ellas, [siendo el 85% de los anfibios](#), el 62% de los insectos, el 61% de los mamíferos y el 59% de los reptiles que tienen datos deficientes los que probablemente están en riesgo.

La necesidad urgente de realizar más evaluaciones

Los autores del estudio advierten que sus resultados son solo estimaciones y que no reemplazan a las evaluaciones formales del riesgo de extinción realizadas por expertos. Por ello, hacen un llamado a incrementar los esfuerzos para evaluar el estado de conservación de las especies con datos deficientes. Por ello, han utilizado los recursos disponibles de manera eficiente y estratégica. Sin embargo, reconocen que hay muchos desafíos para lograr este objetivo. Estos desafíos, como la falta de financiamiento, la escasez de datos o la dificultad para acceder a algunas regiones.

Ayudar a identificar y priorizar a las especies más vulnerables

Una posible solución para superar estos desafíos es utilizar los modelos predictivos como una herramienta complementaria a las evaluaciones del riesgo de extinción. Los modelos predictivos podrían servir para identificar y priorizar a las especies que parecen enfrentar las mayores amenazas. De este modo, se podría enfocar los recursos y las acciones de conservación hacia ellas. Los modelos predictivos también podrían ayudar a monitorear el estado de conservación de las especies a lo largo del tiempo y a evaluar el impacto de las medidas de conservación implementadas.

Para seguir pensando

Este estudio es un aporte valioso para ampliar el conocimiento sobre el estado de conservación de las especies con datos deficientes, que representan una parte importante de la biodiversidad mundial. Los resultados del estudio sugieren que la situación de la biodiversidad podría ser mucho peor de lo que se pensaba, y que muchas especies podrían estar al borde de la extinción sin que nos demos cuenta. Por ello, es necesario actuar con urgencia para proteger a estas especies y a los ecosistemas de los que dependen.

FAQ

¿Cómo ayuda la Lista Roja de la UICN a las especies en riesgo?

La Lista Roja identifica y clasifica el estado de conservación de las especies, lo que orienta acciones y políticas de conservación.

¿Cuáles son las principales amenazas para las especies en riesgo?

La deforestación, el cambio climático, la contaminación y la sobreexplotación son algunas de las amenazas clave para estas especies.

¿Qué impacto tienen las especies en riesgo en los ecosistemas?

Su desaparición puede afectar el equilibrio ecológico, reducir la diversidad y debilitar la estabilidad de los ecosistemas.