



Biodiversidad usada en alimentos y medicina



Hechos

Área Focal del CDB: Integridad del ecosistema y bienes y servicios del ecosistema

Indicador Titular del CDB: Biodiversidad usada en alimentos y medicina

Socios clave del indicador: TRAFFIC

Données disponibles: Series temporales mundiales para animales usados en alimentos y medicina, desde 1978 y casos de estudio nacional y regional

État d'élaboration: Listo para uso mundial (componente Índice Lista Roja)



Razón

Los seres humanos emplean muchas especies de fauna terrestre y flora en alimentos y medicina. Estas especies contribuyen de forma significativa a la alimentación y a la salud, en especial, en los países en vías de desarrollo. Se estima que la medicina tradicional y moderna utiliza unas 50.000–70.000 especies de plantas. Muchas de las especies silvestres usadas en alimentos y medicina se encuentran en peligro de extinción, algunas debido a la sobreexplotación o a distintas presiones como la pérdida de hábitats, enfermedades o a una combinación de factores. Independientemente de las causas, la disponibilidad cada vez menor de estos recursos amenaza los ingresos procedentes de la recolección silvestre, la salud y el bienestar de las personas que dependen de ellos.



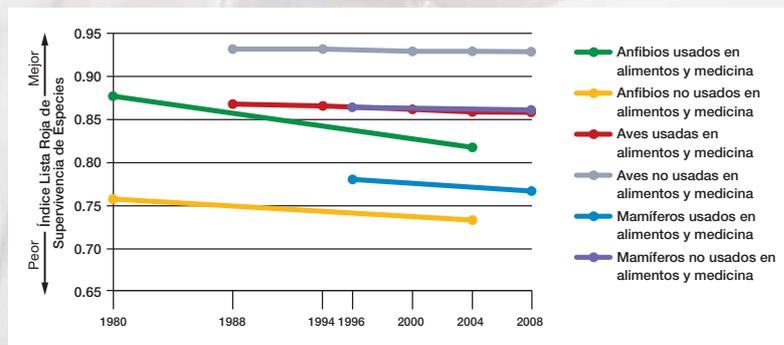
Estado

El Indicador Biodiversidad para la Alimentación y la Medicina ha sido desarrollado por TRAFFIC en colaboración con el Grupo de Especialistas en Plantas Medicinales de la CSE/UICN con la ayuda del Programa de Especies de la UICN y BirdLife International. Este indicador proporciona una medida del cambio a lo largo del tiempo sobre el estado de conservación de animales usados en alimentos y medicina, y una línea de base para el estado de conservación de las plantas medicinales. No incluye las plantas recolectadas destinadas a la alimentación. A excepción del uso medicinal, la recopilación de datos relativos a las cosechas para otros fines no está tan avanzada para animales terrestres.

El indicador para la alimentación y la medicina actual se basa en datos facilitados por la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Se ha creado un Índice Lista Roja (RLI) para aves, mamíferos y anfibios usados en alimentos y medicina. Este índice emplea datos de evaluaciones periódicas sobre el estado de cada especie para la Lista Roja de la UICN, e ilustra las tendencias generales en la evolución del riesgo de extinción.



El indicador



Índices Lista Roja para especies usadas y no usadas

Los índices Lista Roja indican *la proporción de especies que se prevé que siga existiendo en un futuro próximo sin que resulte necesaria una acción de conservación adicional* para todas las especies, las especies usadas en alimentos y/o medicina o no usadas con estos fines: anfibios, aves y mamíferos.

Fuente: RLIs generados con los datos de la Lista Roja de la UICN con la ayuda del Programa de Especies de la UICN y BirdLife International.

Cómo interpretar el indicador:

El Índice Lista Roja de la UICN (RLI) evalúa las tendencias en el riesgo general de extinción de grupos de especies, como un indicador de las tendencias en el estado de la biodiversidad. Los valores RLI decrecientes (una línea en declive) significan que la tasa de extinción prevista (es decir pérdida de biodiversidad) aumenta, es decir, que la tasa de pérdida de biodiversidad aumenta. Una línea de gráfico horizontal (es decir, valores RLI constantes) significa que la pérdida de biodiversidad prevista aumenta. Una tendencia al alza en el gráfico (es decir, valores RLI crecientes) revela un descenso en la tasa de extinción de especies prevista en el futuro, es decir, una reducción de la pérdida de biodiversidad.



Argumentos actuales

Muchas de las especies silvestres usadas en alimentos y medicina se encuentran en peligro de extinción, algunas debido a la sobreexplotación, a distintas presiones como la pérdida de hábitats o a una combinación de factores. De las 9.956 especies existentes de aves conocidas, se estima que el 14% se usan con fines alimenticios y medicinales. De todas las especies de aves, el 12% están clasificadas como amenazadas pero de las utilizadas con fines alimenticios y medicinales, el 23% están amenazadas. Del mismo modo, las especies de mamíferos utilizadas en alimentos y medicina (el 22% de todas las especies de mamíferos conocidas) están más amenazadas de media que las que no se utilizan para ello. A diferencia de las aves y los mamíferos, en general, los anfibios usados en alimentos y medicina parecen estar menos amenazados que los anfibios que no se usan con estos fines. A pesar de ello, el estado de conservación de estas especies está disminuyendo con más rapidez que las especies de anfibios que no se usan en alimentos y medicina.

Sólo el 3% de la flora medicinal bien documentada del mundo ha sido evaluada en cuanto a su estado de conservación mundial. La proporción de flora medicinal que se considera amenazada parece haberse mantenido relativamente estable (entre el 40% y el 45% aproximadamente) entre 1997 y 2008. Sin embargo, esta estabilidad podría ser el artefacto de distintas variables. El estado de conservación de las plantas medicinales es alarmante, si el modelo se mantiene mediante la evaluación de una muestra mayor y más representativa de especies de plantas medicinales.'



Uso Nacional

El indicador basado en la Lista Roja se centra en el estado mundial de las especies usadas en alimentos y medicina. Los RLIs nacionales para especies usadas se pueden calcular tanto mediante la desagrupación de índices mundiales como mediante la evaluación periódica del riesgo de extinción a escala nacional. Aunque muchos países han compilado listas rojas nacionales (generalmente para todas las especies vertebradas) que establecen la base de este último enfoque (ver www.nationalredlist.org), sólo algunos pocos lo han hecho dos o más veces mediante métodos sistemáticos. No obstante, puesto que se trata de una práctica al alza, se dispondrá de muchos más RLIs nacionales que se puedan desagrupar para especies usadas y no usadas.

Puede encontrar información sobre la creación de RLIs nacionales en la publicación del 2010 BIP, *Índice Lista Roja de la UICN – Guía para uso nacional y regional*, disponible en el sitio web del 2010 BIP (www.twentyten.net/guidancedocumentsformationaluse).

Si desea obtener más información sobre la creación de indicadores nacionales y regionales de biodiversidad para la alimentación y la medicina, póngase en contacto con Thomasina Oldfield en TRAFFIC (Thomasina.oldfield@traffic.org).

TRAFFIC
the wildlife trade monitoring network

Photo credits:

Snake wine ©Proggie; Seoul medicine market ©US Army Korea - IMCOM; Dried seahorses ©Mark Belokopytov; Caged reptiles ©Dan Bennett; Chinese medicine ©Clairegren.

Para obtener la información más reciente sobre este indicador, incluidas las publicaciones, el desarrollo futuro y enlaces útiles, visite el sitio web del 2010 BIP: www.twentyten.net/foodandmedicine.