

Mil especies más de anfibios podrían estar en peligro de extinción

De las 8.000 especies de anfibios que existen en el mundo, unas 2.000 están en peligro. Sin embargo, no se conoce el riesgo de extinción de otras 2.200. Un nuevo estudio ha permitido calcular el nivel de amenaza de estas especies, protagonistas de [#Cienciaalobestia](#), y confirma que al menos otras mil podrían estar en declive.

SINC

12/5/2019 08:00 CEST



Hasta ahora se pensaba que unas 2.000 especies de anfibios estaban en peligro de extinción. Un nuevo estudio revela que en realidad el número de especies amenazadas podría duplicarse. / Robert Freckleton

Los anfibios son unos de los animales más amenazados del mundo. Se estima que al menos el 25 % de especies está en peligro de extinción, de las 8.000 que existen en todo el mundo. Pero hay otro dato alarmante: otras 2.200 especies no cuenta con evaluaciones sobre su riesgo de extinción o la información no es suficiente.

Un equipo de científicos estadounidenses y británicos ha creado un modelo, a partir de las características ecológicas, geográficas y evolutivas de las

especies para valorar su nivel de amenaza. Los resultados, publicados en la revista *Current Biology*, revelan que al menos 1.000 especies más están en peligro.

Más de mil anfibios con datos deficientes están en peligro de extinción, y de ellas casi 500 están en peligro crítico

“Encontramos que más de mil anfibios con datos deficientes están en peligro de extinción, y de ellas casi 500 están en peligro crítico, sobre todo en Sudamérica y el sudeste asiático”, explica Pamela González-del-Pliego, primera autora del trabajo e investigadora en la Universidad de Sheffield (Reino Unido) y la Universidad de Yale (EE UU).

Los autores advierten además tres especies podrían estar ya extintas. “Se necesitan acciones de conservación urgentes para evitar la pérdida de estas especies”, añade González-del-Pliego. Según los científicos, el alto número de especies con datos insuficientes se debe a las altas tasas de descripción de especies y a un retraso en las tasas de evaluación en los últimos 15 años.

Para predecir el estado de amenaza de estas especies de las que no se conocía su estado de conservación, el equipo de investigación aplicó un marco estadístico espacio-filogenético, basado en las características ecológicas, geográficas y evolutivas de estas especies. Compararon a continuación estos atributos con el riesgo de extinción, y así pudieron saber cuáles sí están en realidad en peligro de extinción.



En algunas zonas del mundo, los esfuerzos de conservación que ya se realizan podrían ayudar a las especies de anfibios que no cuenta con muchos datos. / Pamela González-del-Pliego

La prioridad, los anfibios sin datos

Los hallazgos sugieren que algunas de las especies más vulnerables también pueden ser las menos conocidas. Sin embargo, los investigadores recalcan que, gracias a este trabajo, en algunas zonas del mundo, los esfuerzos para proteger a las especies que se sabe están amenazadas podrían beneficiar a las especies en peligro y con datos deficientes.

Los hallazgos sugieren que algunas de las especies más vulnerables también pueden ser las menos conocidas

“En las selvas sudamericanas, las especies que sabemos que están amenazadas tienen distribuciones geográficas muy similares a las especies con pocos datos que podrían estar en peligro”, apunta la científica. “Por lo tanto, si intentamos y conservamos las áreas donde están las especies amenazadas, también protegeremos a estas otras especies”, comenta.

Sin embargo, la situación en el sudeste asiático o en África central es diferente. En estas regiones hay una escasa coincidencia en la distribución

de las especies amenazadas conocidas con las que tienen datos deficientes. Por lo tanto, “el porcentaje de anfibios amenazados es mucho más alto de lo que sabíamos anteriormente”, lamenta la experta.

La investigación podría permitir tomar las decisiones adecuadas en función de la localización de estas especies de las que no se tienen datos y que probablemente están en peligro de extinción. “Necesitamos actuar rápido para considerar como una alta prioridad de conservación a los anfibios e incluir a las especies con deficiencia de datos en las estrategias de conservación”, concluye.

Referencia bibliográfica:

González-del-Pliego et al.: “Phylogenetic and trait-based prediction of extinction risk for data-deficient amphibians” *Current Biology* [https://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822\(19\)30403-8](https://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822(19)30403-8)

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

ANFIBIOS | RANAS | PELIGRO | AMENAZA | CIENCIA A LO BESTIA |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

