



Dr. Claudio Soto

Actualmente, el mundo enfrenta una crisis de pérdida de la biodiversidad. Si bien gran parte de este fenómeno se debe a la explotación de recursos naturales sin una planificación sustentable, otro de los factores centrales que acentúan la situación es la rápida propagación de enfermedades en poblaciones silvestres.

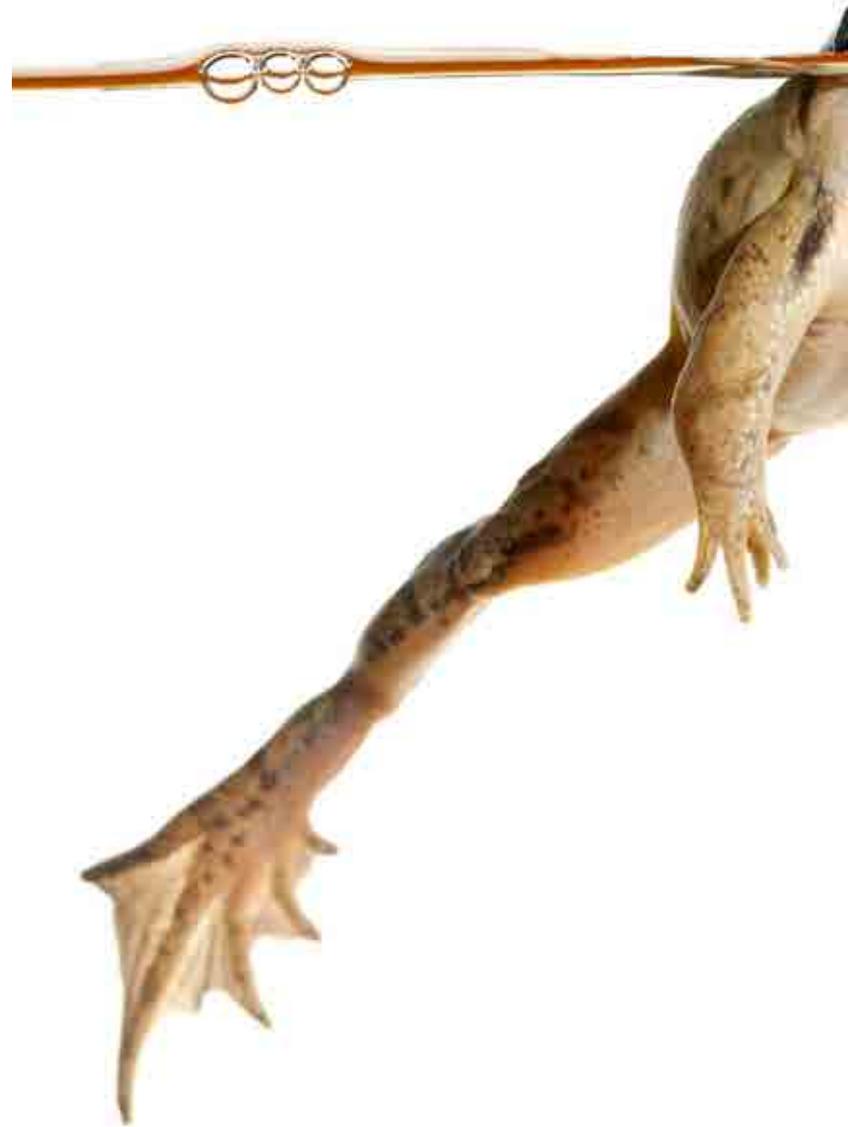
Ejemplos para este fenómeno hay muchos. No obstante, el caso más emblemático es el que viven los anfibios alrededor del mundo, donde una pandemia, la chytridiomicosis, ha sido la responsable de la extinción de varias especies de anuros en Australia, Centro y Sudamérica. Localmente, esta situación reviste mayor importancia debido al gran número de especies endémicas.

En este contexto, el Dr. Claudio Soto Azat, director del Centro de Investigación para la Sustentabilidad de la Universidad Andrés Bello, junto a un equipo multidisciplinario de investigadores asociados, trabaja en la evaluación de distribución e impactos de dos enfermedades emergentes de anfibios, la chytridiomicosis y el Ranavirus.

“Nuestro trabajo se propone como objetivo informar a las autoridades pertinentes sobre medidas de conservación para anfibios, peces y reptiles. Además de evaluar el rol de especies invasoras en la epidemiología de enfermedades emergentes en organismos acuáticos y los efectos combinados de estas enfermedades con procesos como cambios de uso de suelo y calentamiento global”, explica el director del Centro de Investigación para la Sustentabilidad.

De la misma forma, el Dr. Soto Azat agrega que “con la investigación que estamos desarrollando, hemos aportado a comprender los patrones de distribución global de la chytridiomicosis. Además reportamos la presencia de la enfermedad en todo el territorio nacional y hemos entregado la primera evidencia de Ranavirus infectando a la rana Africana (*Xenopus laevis*), la cual ha invadido gran parte de la Zona Central de Chile”.

Finalmente, el académico UNAB resalta que parte importante del trabajo para la recuperación de la biodiversidad es la rehabilitación de especies amenazadas. En este sentido, el Dr. Claudio Soto Azat destaca la reciente creación de la Unidad de Rehabilitación de Fauna Silvestre de la Escuela de Medicina Veterinaria de la UNAB, la cual busca incorporar en Chile los más altos estándares de bienestar animal, apoyar la investigación en animales silvestres y contribuir con la educación de la sociedad en el cuidado y respeto del medio ambiente.



Salud y conservación