

Premio Sabin por salvar a la rana del lago Titicaca

Medio Ambiente



Premio Sabin de la fundación Global WildLife Conservation. | AGENCIAS

Los biólogos bolivianos, Arturo Muñoz Saravia y Claudia Córtez obtuvieron el premio Sabin de la fundación Global WildLife Conservation (GWC) por su trabajo de salvataje, defensa y preservación de la rana gigante del Titicaca, que se encuentra al borde de la extinción.

En contacto con este medio, Muñoz Saravia explicó que, actualmente, se tiene establecida una población de ranas que será mantenida en instalaciones del museo Alcide d'Orbigny, con miras a futuras reintroducciones de la especie, de ser necesarias. "Ahora las etapas a largo plazo serán el monitoreo de las poblaciones de la rana en el lago, organizar una estrategia de conservación de la especie a nivel binacional (con Perú) para lo cual ya estamos coordinando estas acciones", explicó Muñoz.

"Si bien el premio fue otorgado a nivel personal. Todo este trabajo y resultados fueron gracias al increíble equipo de gente e instituciones que trabajan juntos por la conservación; estudiantes, voluntarios, tesisistas y todos los miembros que de alguna manera u otra van constantemente trabajando por este fin", agregó finalmente Muñoz.

El trabajo de salvataje

En Bolivia podemos encontrar unas 256 especies de anfibios; más de 60 de éstas son endémicas; 34 especies de anfibios se encuentran en la Lista Roja de la UICN y 54 se encuentran en el Libro Rojo de Vertebrados Bolivianos.

Por muchos años, hemos visto varios declives de anfibios, en especial en las regiones altas de los Andes y con especies del género *Telmatobius*.

Las 14 especies de este género se encuentran en la Lista Roja de la UICN, explica Muñoz Saravia.

La colonia de animales incluye a *Telmatobius hintoni* y *Telmatobius culeus*. Se colectaron 12 renacuajos de *Telmatobius hintoni* en el año 2007, todos en el estadio larval, 26 de Gosner y los mantuvieron en cautiverio hasta que llegaron a la metamorfosis y se convirtieron en ranas sexualmente maduras, En 2008 se logró producir una camada, pero los renacuajos murieron a los pocos días de nacidos. Desde entonces, se obtuvieron algunas puestas individuales, pero ninguna fue viable.

Al comienzo de 2010, se obtuvo un segundo grupo de renacuajos y ahora, luego de varios meses, se tiene un individuo en el estadio larval 35 y 32 individuos todos en el estadio 26. Éste es un paso importante para esta iniciativa y abre las oportunidades para trabajar con otras especies que también se encuentran en riesgo de desaparecer.

"En estos momentos, tenemos planificado comenzar un plan de reproducción para esta especie y para el *Telmatobius culeus*, ya que tenemos varios individuos en cautiverio desde hace varios años", recordó Muñoz Saravia.

Actualmente, la Iniciativa de Anfibios Bolivianos cuenta con apoyo internacional y nacional.

INICIATIVA ANFIBIOS DE BOLIVIA

El proyecto Iniciativa Anfibios de Bolivia fue creado para el estudio y conservación de las especies amenazadas del país en cuatro áreas.

- 1) Investigación. Para obtener información referente a la distribución, estado poblacional e historia natural de las diferentes especies de anfibios.
- 2) Capacitación a estudiantes y biólogos y ramas afines en la temática de trabajo y conservación. Hasta la fecha, realizaron 19 cursos nacionales e internacionales con la participación de más de 200 personas.
- 3) Educación en escuelas urbanas y rurales. Para difundir información acerca de la situación de los anfibios a nivel mundial y nacional, de la misma manera se desarrolló diferentes materiales como calendarios, libros, postales entre otros y también difusión por medio de programas radiales, televisivos y documentales sobre los anfibios.
- 4) Cría en cautiverio en Bolivia. Una de las primeras experiencias de Latinoamérica.

BIÓLOGO BOLIVIANO INVESTIGA ANFIBIOS

Arturo Muñoz Saravia, biólogo boliviano, nacido en Sucre y que ahora vive en Cochabamba, realizó sus estudios universitarios en la UMSS, donde obtuvo su diploma con su tesis en la que estudió la herpetofauna de la reserva de Sama en Tarija. Desde 2003 ha ido realizando relevamientos de herpetofauna en toda Bolivia, describiendo un par de especies nuevas para la ciencia y elaborando varias publicaciones con trabajos de investigación. Asistió a

diferentes cursos internacionales. En 2007 creo el proyecto Iniciativa Anfibios de Bolivia. Luego trabajó por la conservación de la especie y también en investigación, capacitación y cría en cautiverio de especies amenazadas de Bolivia. Actualmente, es doctorante en la Universidad de Gante en Bélgica con sus investigaciones sobre la rana gigante del Titicaca.

GWC Defensa de especies

La misión de Global Wildlife Conservation es utilizar la mejor ciencia para proteger la vida silvestre y hábitats amenazados del mundo. GWC está involucrado en tres áreas de conservación y ciencia, la realización de expediciones de campo a las áreas biológicamente más importante del mundo, la implementación de la investigación y las acciones de conservación de especies y hábitats amenazados, y facilitar la conservación de tierras silvestres en colaboración con socios estratégicos. GWC es una organización de conservación neutral, transparente que basa sus conclusiones y recomendaciones en la ciencia.