

Un nuevo Laboratorio de Rescate de Anfibios en peligro de extinción abre sus puertas en Panamá

Brian Gratwicke, Instituto Smithsonian Conservation Biology, EE.UU.

Científicos del Instituto de Biología de la Conservación del Smithsonian (SCBI) y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) trabajaron juntos como parte del Proyecto de Rescate y Conservación de Anfibios de Panamá y abrieron un nuevo refugio para los anfibios en peligro de extinción en Abril. El centro, que costó, \$ 1,200,000 dólares en la estación de campo del STRI en Gamboa amplía la capacidad del Centro de Conservación de Anfibios de El Valle para implementar una estrategia nacional para la conservación de la biodiversidad de anfibios de Panamá mediante la creación de poblaciones cautivas de aseguramiento. En conjunto, estos dos centros forman la mayor instalación dedicada para la conservación de anfibios en América Latina y contribuyen con nuevos e importantes recursos, instalaciones y personal a los esfuerzos mundiales del Arca de Anfibios.



Biólogo de Conservación Jorge Guerrel del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales atiende ranas en una de los contenedores de anfibios. Foto: Brian Gratwicke.



Mural y nicho de exposición en el Centro de Investigación y Conservación de Anfibios Gamboa. Foto: Brian Gratwicke.

Panamá es una zona de biodiversidad de anfibios con más de 200 especies de ranas, salamandras y cecilias. Durante los últimos 20 años, sin embargo, muchas de las especies de anfibios únicas y endémicas de Panamá han disminuido o desaparecido como consecuencia del mortal hongo quítrido que se ha extendido por toda América Latina y el Caribe. De hecho, un tercio de las especies de anfibios en Panamá se considera amenazada o en peligro de extinción. Conservacionistas de anfibios de todo el mundo han estado trabajando para establecer poblaciones en cautiverio de especies de anfibios más vulnerables del mundo para protegerlas de la extinción.

“Nuestro proyecto está ayudando a poner en práctica el plan de acción para la conservación de anfibios en Panamá, escrito por la Autoridad Nacional del Ambiente de Panamá - ahora Ministerio de Medio Ambiente - en 2011”, dijo Roberto Ibañez, director del proyecto de STRI. “Esto es sólo posible gracias al interés en la conservación de la biodiversidad de los anfibios por el gobierno de Panamá y el apoyo que hemos recibido de las empresas en Panamá.”

El centro cuenta con un laboratorio de trabajo para los científicos, un espacio de cuarentena para las ranas colectadas y contenedores para rescate de anfibios capaces de contener hasta 10 especies de ranas. En el laboratorio de trabajo, los científicos de SCBI continuarán la investigación que se centra en el desarrollo de herramientas que nos permitan reintroducir ranas de nuevo en la naturaleza. Siete contenedores de rescate de anfibios albergan la colección y las colonias de insectos necesarios para alimentar a los anfibios. La instalación también cuenta con generador de reserva y tratamiento de las aguas residuales. “Nuestro mayor desafío en la carrera para salvar a los anfibios tropicales ha sido la falta de capacidad”, dijo Brian Gratwicke, científico de anfibios de SCBI y coordinador internacional. “Esta instalación nos permitirá hacer mucho más. Ahora tenemos el espacio necesario para salvaguardar algunos de los anfibios más vulnerables y bellos de Panamá y llevar a cabo las investigaciones necesarias para reintroducirlos de nuevo a la naturaleza “.

Como centro de investigación, el Centro de Investigación y Conservación de Anfibios Gamboa no está abierto al público. Sin embargo, hay paneles interpretativos y una ventana al interior del contenedor de investigación donde los transeúntes pueden tener una visión del proyecto en la acción. Un pequeño nicho de exposición ofrece una ventana directa a un contenedor de rescate activo, donde los visitantes pueden ver ranas rescatadas y científicos a medida que trabajan para conservar estas ranas en peligro de extinción. Para obtener más información, el público está invitado a visitar la nueva exhibición Ranas Fabulosas de Panamá en el Centro Natural Punta Culebra r del Smithsonian, ubicado en la Calzada de Amador en la Ciudad de Panamá, o la exposición en el Centro de Conservación de Anfibios de El Valle en el Zoológico El Nispero en El Valle de Antón.

El Proyecto de Rescate y Conservación de Anfibios de Panamá es una asociación entre el Zoológico de Houston, Cheyenne Mountain Zoo, el zoológico de Nueva Inglaterra, SCBI y STRI. La financiación de las nuevas instalaciones fue proporcionada por Defensores de la Naturaleza, Africam Safari, Frank y Susan Marte, Minera Panamá, Fundación Nacional para la Ciencia y USAID. El Arca de Anfibios ha proporcionado apoyo continuo y capacitación de los participantes del proyecto desde el inicio de este proyecto.



Ventana al nicho de exposición en un contenedor de rescate anfibio. Todas las ranas en este contenedor han sido criadas en cautiverio. Foto: Brian Gratwicke.