

Asesoría experta

Muchos expertos en diversos aspectos del manejo de programas de conservación en cautiverio están disponibles para ofrecer asesoría si es necesario. Hemos compilado una lista de personas en todo el mundo que están dispuestas a ofrecer asesoría sobre temas como manejo en cautiverio, restauración del hábitat, técnicas de campo, reintroducción y manejo de población. Algunos de estos expertos pueden ofrecer asesoría en inglés, francés, español o chino. La lista de expertos y los temas en los que tienen experiencia se pueden encontrar en el sitio web de AArk, (www.amphibianark.org/es/amphibian-husbandry-experts/).

Como siempre, el personal del Arca de Anfibios y nuestros asociados estamos disponibles en cualquier momento para proveer ayuda y guía ad cuando sea necesario. Si quieres que ayudemos en cualquier aspecto de tus programas de cría en cautiverio por favor siéntete libre de enviarnos un correo a info@amphibianark.org y nos aseguraremos que sus dudas sean respondidas.

Evaluaciones de las Necesidades de Conservación en Colombia

Luis Carrillo, Coordinador de Entrenamiento, Arca de los Anfibios

Con más de 800 especies de anfibios, Colombia es considerado el segundo país con mayor biodiversidad para las especies de anfibios.

Para ayudar a planificar una estrategia integral para la conservación de anfibios en Colombia, y teniendo en cuenta el Plan Nacional para la Conservación de Anfibios (que reunió a un número significativo de investigadores y profesionales de ONG, instituciones gubernamentales y académicas), se formó una alianza estratégica entre la Wildlife Conservation Society (EE. UU.), el Zoológico de Zurich (Alemania), el Zoológico de Cali (Colombia) y otros interesados en la conservación de anfibios para implementar las acciones prioritarias identificadas por el plan. En particular, esta alianza se centra en acciones de conservación complementarias, tanto *in situ* como *ex situ*, en áreas prioritarias que tienen una alta concentración de anfibios amenazados en Colombia.

Esta alianza lidera la iniciativa para garantizar la conservación de especies amenazadas de anfibios en cinco parques nacionales (Parque Natural Nacional Selva de Florencia, Parque Natural Nacional Tatamá, Parque Natural Nacional Farallones de Cali, Parque Natural Nacional Munchique y Parque Natural Nacional Sierra Nevada de Santa Marta), que comprenden más del 30% de las especies de anfibios amenazados del país.

A través de la coordinación del Arca de los Anfibios, se propuso el uso del proceso de Evaluación de las Necesidades de Conservación para identificar las acciones de conservación necesarias para más de 200 especies que se distribuyen en el sistema de Parques Naturales Nacionales. Usando la herramienta de Evaluación de las Necesidades de Conservación (www.ConservationNeeds.org) un grupo de expertos desarrolló acciones de conservación recomendadas que ahora informarán a las estrategias de conservación para las especies evaluadas.

Un pequeño grupo de biólogos de campo e investigadores se reunieron en el Zoológico de Cali del 22 al 24 de marzo para completar y aprobar las evaluaciones de casi 120 especies. Como resultado de las evaluaciones: se recomendaron siete especies para el rescate *ex situ*, se recomendaron cincuenta y uno para la conservación *in situ*, se recomendaron ochenta y seis especies para más investigación *in situ*, se recomendaron cuarenta y dos especies para la investigación *ex situ*, dos especies fueron recomendados para la producción masiva en cautiverio, se recomendaron veintinueve especies para la educación de la conservación, se recomendaron siete especies para la suplementación y se recomendaron siete especies para el biobanco. Las definiciones para todos estos tipos de acciones de conservación se pueden encontrar en www.conservationneeds.org/Help/ES/ConservationActions.htm.

Los participantes del taller también seleccionaron dos especies para desarrollar: un programa de conservación holística (que incluye el manejo *in situ* y *ex situ*). Uno de estos, la Rana dardo de Lehmann (*Oophaga lehmanni*), es una especie que actualmente se encuentra bajo presión debido a la sobreexplotación debido al comercio ilegal para el comercio de mascotas, y ha sido recomendada para producción masiva, suplementación, educación y estrategias de conservación *in situ*. La Universidad del Valle, en Cali, Colombia, junto con la Corporación del Valle del Cauca (rama del gobierno regional a cargo de la conservación y manejo de la biodiversidad en el Departamento del Cauca) están estudiando la dinámica de la población de esta especie; y la Universidad de Los Andes en Bogotá, Colombia, actualmente está estudiando la variabilidad genética de diferentes subpoblaciones de la especie tratando de entender el efecto de la disminución de la población sobre la genética de la especie en la naturaleza debido a la sobreexplotación. El Zoológico de Cali será la institución a cargo de la reproducción de la especie en cautiverio en un área biosegura para que los individuos de esta población de aseguramiento puedan ser translocados a la naturaleza cuando sea necesario.

El grupo también identificó a *Atelopus laetissimus* como una especie análoga de cría para especies de altitud media (1900 - 2800 m sobre el nivel del mar) del género *Atelopus*, como el Sapo Arlequín Vientre de Fuego - Críticamente Amenazado (*Atelopus subornatus*). Para esta especie, el Parque Explora, ubicado en Medellín, Colombia, desarrollará protocolos de manejo y reproducción en un área biosegura. El Parque Explora ya tiene cierta experiencia en el mantenimiento de especies de *Atelopus* de altitud media en sus instalaciones.

Finalmente, el grupo también identificó a *Colomascitus (Hyloscirtus) antioquia* como una especie de Rescate *ex situ*, y el Parque Explora desarrollará un plan de conservación integral para esta especie. Esta especie fue descrita recientemente (en 2013) y se encuentra al norte de la Cordillera Central del Departamento de Antioquia, Colombia, donde ha sido identificada en ocho localidades que varían entre los 2.500-3.200 m sobre el nivel del mar (Rivera-Correa y Faivovich 2013). La población se considera severamente fragmentada, dado que la mayoría de la población se encuentra en pequeños arroyos, aislados unos de otros y sin intercambio de individuos (NatureServe Workshop agosto de 2016); sin embargo, actualmente se considera que la tendencia de la población es estable.

El Arca de los Anfibios seguirá el desarrollo de estos planes de acción y brindará ayuda cuando sea necesario.