

ASSOCIATION OF ZOOS & AQUARIUMS

Guía para el Manejo de Anfibios en Cautiverio

Editado por:
Vicky A. Poole, National Aquarium in Baltimore
Shelly Grow, Association of Zoos and Aquariums
Edición 1.1, 27 Junio 2008

Traducido y editado por:
Luis Carrillo, Africam Safari
Carlos Olivera A., Dirección de Zoológicos de la Ciudad de México
Alison Acosta Oakes, Dirección de Zoológicos de la Ciudad de México
Mayo 15, 2009

Para mayor información acerca de AZA y sus programas de anfibios visite
http://www.aza.org/ConScience/Amphibians_Intro/
Para mayor información acerca de anfibios y sus amenazas visite
<http://www.africamsafari.com.mx/rana.php>
<http://www.chapultepec.df.gob.mx/anfibios/index.html>



Índice

Prólogo	3
Prólogo Para Nuestros Colegas Hispanoparlantes	4
Capítulo 1: Cuidados Generales para Anfibios	6
Capítulo 2: Higiene y Control de Enfermedades: en Campo y Cautiverio	57
Capítulo 3: Lineamientos de Cuarentena para Anfibios	67
Capítulo 4: Lineamientos para el Manejo de Poblaciones de Anfibios*	78
Capítulo 5: Reproducción Asistida en Anfibios	<i>pendiente</i>
Apéndice I: Cuartos Aislados para Anfibios en el Zoológico Omaha's Henry Doorly	119
Apéndice II: Centro de Conservación de Anuros de Montana (MACC)	128

* Este capítulo ha sido publicado previamente. La cita recomendada es: Schad, K., editor. Amphibian Population Management Guidelines. Amphibian Ark Amphibian Population Management Workshop; Diciembre 10-11, 2007; San Diego, CA, USA. Amphibian Ark, www.amphibianark.org; 2008. 31 pág.

Prólogo

La comunidad zoológica global está respondiendo a una crisis de conservación sin precedente; las poblaciones de anfibios están disminuyendo y de un tercio a la mitad de las más de 6,000 especies conocidas de anfibios están amenazadas con la posibilidad de llegar a extinguirse en la próxima década. Las amenazas que muchas especies de anfibios encaran en vida libre no pueden ser abatidas a tiempo para salvarlas; en estos casos, la conservación *ex situ* y la reproducción en cautiverio pueden ser su única esperanza de supervivencia.

Para lidiar con esta crisis de la manera más efectiva y eficiente posible, las instituciones pertenecientes a la Asociación de Zoológicos y Acuarios (AZA, o la de su país) deben juntar sus conocimientos y experiencias en herpetología. La mayoría de las especies con mayor necesidad de conservación *ex situ* nunca se han criado en cautiverio, y se están solicitando instalaciones para desarrollar programas de conservación comenzando desde cero.

El Grupo Consultivo de Anfibios de la AZA (ATAG, por sus siglas en inglés) lo alienta a ser un líder en la batalla a favor de estas especies y a partir del 2007 ha desarrollado numerosos recursos para empezar a ayudarlo (disponibles en: www.aza.org/ConScience/Amphibians_Intro/).

El ATAG ha identificado especies en Canadá, los Estados Unidos, México y el Caribe que se encuentran en mayor necesidad de conservación *ex situ*. La lista de estas especies se encuentra disponible en el **Plan de Acción para la Conservación de Anfibios Ex Situ en la Comunidad AZA**. El Plan de Acción también incluye una descripción detallada de las colecciones e instalaciones actuales de anfibios dentro de la comunidad AZA.

El ATAG publicó adicionalmente un **Manual de Recursos para la Conservación**, para ayudarlo a desarrollar programas exitosos de conservación y/o investigación de anfibios (ya sea *in situ* o *ex situ*; internacional o nacionalmente) que estén bien evaluados, se acoplen a los planes de colección de su institución, sean apropiados considerando sus recursos e incorporen programas de educación complementarios. El manual también identifica fuentes potenciales de financiamiento y provee planes de acción específicos por especie y manuales de mantenimiento disponibles actualmente.

Finalmente, esta **Guía para el Manejo de Anfibios en Cautiverio** le ayudará a proporcionar el mejor cuidado posible para los anfibios a su cargo. Los protocolos exactos para mantener poblaciones de muchas de las especies que requieren de conservación *ex situ* son desconocidos, pero esta guía ayudará a asegurar que esté utilizando algunas de las mejores técnicas de mantenimiento conocidas, particularmente con el riesgo actual de enfermedades emergentes cuyo arribo en las colecciones debe ser minimizado y cuya emergencia y transporte debe ser manejado. Para refinar más sus técnicas de crianza de anfibios y para beneficiarse de otros herpetólogos de la AZA, el ATAG le recomienda que atienda el curso de *Biología y Manejo de Anfibios* otorgado por la Junta de Regentes de la AZA (<http://www.aza.org/prodev/>) y participe en las oportunidades de enlaces que se presenten en las reuniones anuales del ATAG.

Agradezco a todos los autores que han dedicado tanto tiempo para hacer disponibles estos recursos a la AZA y a la comunidad global, espero conocer del desarrollo de proyectos nuevos. Juntos podemos superar este reto de conservación.

El ATAG está aquí para ayudarlos. Siéntanse en libertad de contactarme, Diane Barber, Coordinadora del ATAG, a dbarber@fortworthzoo.org o (817) 759-7180.

Suerte!
Diane Barber

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

