

INICIATIVA ATELOPUS

INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ANFIBIOS TROPICALES ANDINOS AMENAZADOS



Boletín Informativo de la Iniciativa Atelopus

Diciembre de 2005

Volumen 1, Número 2

Editorial

El trabajo en equipo. Una esperanza.

Siempre conscientes del gran reto que enfrentamos para la conservación de esta fabulosa herencia natural que hemos heredado, y consecuentes con la responsabilidad de mantener ese legado para futuras generaciones, la Iniciativa Atelopus culmina un nuevo año de labores con satisfactorios avances en el trabajo mancomunado. Buscamos, de esta manera, construir un escenario propicio que contribuya con los esfuerzos institucionales de un sinnúmero de organismos gubernamentales y no gubernamentales de la región en su gestión de conservación ambiental cotidiana, pero particularmente en aquella orientada a las especies.

Desafortunadamente se evidencia con preocupación que el tema de las especies amenazadas no viene recibiendo suficiente atención en nuestra región, pues ha sido tradicional la aceptación que con la priorización de conservación de áreas protegidas, estaremos salvando a nuestro patrimonio natural amenazado. No obstante, el desconocimiento, o en algunos casos el ignorar las señales de los efectos generados por nuevos y en buena parte desconocidos enemigos, está llevando irremediablemente a muchos anfibios a la extinción paulatina, incluso dentro de nuestros parques nacionales y otras reservas del sistema.

El trabajo sobre creación de áreas protegidas ha sido muy activo en nuestra región. Nuevos parques nacionales han sido creados y nuevas reservas de la sociedad civil están siendo estimuladas y promovidas como alternativas de conservación en una nueva cultura y para una nueva época. Todo ello es extremadamente importante, pero irónicamente no es suficiente para el grupo que queremos trabajar. Como ya lo mencionamos en el pasado boletín, el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*, o *Bd*, y una serie de posibles sinergías con otras perturbaciones están diezmando las poblaciones de muchas especies de anfibios y tal vez de otros grupos. Este acelerado proceso solo es evidente a medida que estamos poniendo más atención a las densidades poblacionales de estos animales. No tenemos idea de cuántos géneros están siendo afectados, pues las tendencias iniciales parecen estar desquiciadas, y cada vez más nos llegan comentarios informales de las primeras apreciaciones sobre la caótica situación de tal o cual especie observada en salidas de campo o en seguimientos más detallados.

Estas situaciones podrían ser identificadas más fácilmente si involucráramos a mucha gente en la búsqueda de información a todo nivel, incluso la anecdótica. Con esto

en mente nació el programa Arca de Noé, ya que su concepción básica es la de convertirlo en un mecanismo para compartir y captar nueva información. El esquema posibilita que el usuario(a) que reciba la información se estimule a observar y a enviar sus observaciones sin costo alguno para él/ella.

Pero ¿cómo funciona el programa? Como herramienta principal se creó una nueva serie de publicaciones de pequeño formato, profusamente ilustradas, donde se informa al usuario sobre la problemática del grupo y se le invita a participar enviando sus observaciones a una serie de correos postales en los países Andinos y también a través de un correo electrónico. Creemos que este programa nos va a permitir involucrar a otros estamentos de la sociedad, no solamente para que conozcan lo que tienen a su alrededor, sino para que sean partícipes de su rescate y conservación. El usuario que envíe información relevante será recompensado mediante una serie de premios que se rifarán cotidianamente.

Como se menciona en las páginas de este boletín, el programa ha sido lanzado y las primeras cinco miniguías están impresas en números importantes, las que están siendo enviadas gratuitamente a muchísimos lugares de interés en toda la región. El número cinco de la serie está dedicado a las ranas arlequines (todas las especies del género *Atelopus*). Su producción es un ejemplo de participación que nos enorgullece, pues 56 autores aportaron su conocimiento, imágenes, datos y sugerencias. Con esta primera miniguía pretendemos estimular la búsqueda física de los miembros de este género y de información actual de los anfibios en general, la que nos permitiría contribuir a desarrollar recomendaciones a las autoridades ambientales y propiciar participativamente acciones que redunden en la conservación del mayor número de especies posible. Por ello y por la amplia respuesta a nuestras convocatorias, la Iniciativa Atelopus ve con esperanza que el trabajo en equipo nos brindará muchas luces en el largo camino que nos queda por recorrer en el año venidero. Felices fiestas a todos.

Afectuosamente,

José Vicente Rodríguez-Mahecha

Director de la Unidad de Conservación de Especies
Centro de Conservación de la Biodiversidad de los Andes
Conservación Internacional

Email: jvrodriguez@conservation.org



Página Web

La página web de la Iniciativa Atelopus se encuentra operativa desde septiembre del 2004 a través de su URL www.andescbc.org/atelopus/. En ella puede acceder a información relacionada a lo que es la Iniciativa, sus propósitos y objetivos, los productos esperados, instituciones participantes, la dinámica de trabajo, cursos de entrenamiento, novedades y contactos.

Red electrónica de comunicaciones

La Red Atelopus (red_atelopus@yahoo.com), foro electrónico de la Iniciativa Atelopus, cuenta con más de 100 colegas suscritos. La Red continúa siendo un foro de importancia para consultas, la disseminación de eventos, intercambio de publicaciones, experiencias y documentos relevantes al tema de los anfibios en general. La lista está abierta a todo aquel que desee participar, y la suscripción es gratuita. Invitamos a aquellas personas que aún no se encuentren adscritas para hacer uso de este servicio (enviar un correo electrónico a red_atelopus-subscribe@yahoo.com).

Eventos

Lanzamiento oficial de la serie Libretas de Campo de Conservación Internacional: miniguía de las Ranas Arlequines

El martes 13 de diciembre del 2005, en la Biblioteca Nacional de Bogotá, Colombia, se lanzaron oficialmente las cinco primeras miniguías de la serie Libretas de Campo del Centro de Conservación de la Biodiversidad (CBC) Andes, Conservación Internacional. Estas miniguías forman parte del programa Arca de Noé (arcadenoe@conservation.org). Asistieron a este evento 400 invitados, entre ellos, La Ministra de Cultura, el ViceMinistro del Ambiente, Directores de los institutos de investigación del Sistema Nacional Ambiental y de Corporaciones Regionales Ambientales de Colombia, así como ilustres personalidades y colegas de los foros ambiental, académico, y educativo.

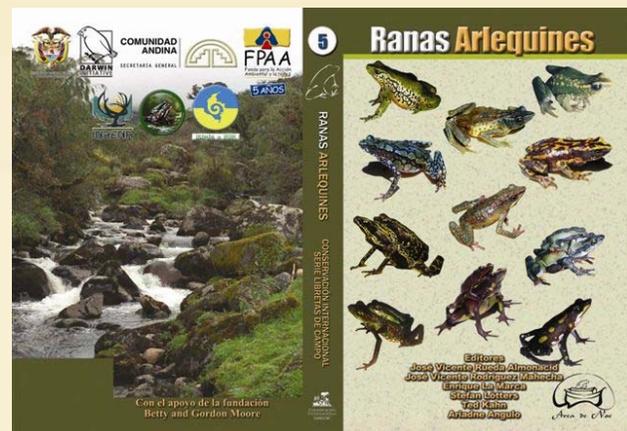
Esta serie está inicialmente constituida por cinco números:

- 🦎 Número 1: Tortugas Marinas Neotropicales
- 🦎 Número 2: Loros, Pericos & Guacamayas Neotropicales
- 🦎 Número 3: Paujiles, Pavones, Pavas & Guacharacas
- 🦎 Número 4: Mamíferos Acuáticos & relacionados con el agua
- 🦎 Número 5: Ranas Arlequines

Para que las miniguías puedan lograr un impacto significativo, se han producido en una estrecha alianza financiera con 12 instituciones, con lo cual se logró producir 80 000 copias de cada uno de los números, para

una producción total de 400 000 copias. La distribución de este material está garantizada gracias a los esfuerzos de muchas instituciones en nuestros países, así como las fundaciones Moore y Walton, y todo el sector ambiental de la región tropical Andina.

La quinta miniguía de la serie, Ranas Arlequines, es el producto del esfuerzo, generosidad y colaboración de muchísimos colegas, tanto dentro como fuera de la región. A ellos les expresamos nuestro más profundo agradecimiento por haber logrado un verdadero trabajo participativo, y el cual creemos será de suma importancia y utilidad en la conservación de nuestro patrimonio natural.



Carátula y contracarátula de la miniguía de Ranas Arlequines.

La Iniciativa Atelopus en la Reunión Cumbre de Conservación de Anfibios

En septiembre (17-19) del 2005 se realizó la Reunión Cumbre de Conservación de Anfibios en Washington, D.C. Esta reunión fue convocada por la Comisión de la Supervivencia de las Especies de la Unión Mundial para la Naturaleza (IUCN/SSC) y la Declining Amphibian Populations Task Force (DAPTF), y organizada por Conservación Internacional. El principal propósito de esta reunión fue una primera aproximación hacia el diseño e implementación del Plan de Acción de Conservación de Anfibios (ACAP, por sus siglas en inglés), el cual fue dividido inicialmente en doce áreas temáticas y finalmente en nueve grupos de trabajo. Con un contingente de más de 60 especialistas en la reunión, cada área temática fue asignada a un equipo de científicos, los que trabajaron hacia la elaboración de una declaración oficial, un presupuesto global, así como un plan de acción efectivo para cada área temática.

La Iniciativa Atelopus estuvo presente en la reunión, liderando el grupo temático de Planificación de Áreas y Áreas Clave para la Biodiversidad (KBAs, por sus siglas en inglés).

Para mayores detalles de la reunión, así como para leer

una copia de la declaración elaborada por los científicos que participaron en ella, puede acceder a las siguientes direcciones electrónicas:

<http://www.iucn.org/en/news/archive/2005/09/amphibians.pdf>

http://www.iucn.org/webfiles/doc/SSC/SSCwebsite/GAA/A-CAP_Summit_Declaration.pdf



Grupo de trabajo Planificación de Áreas y Áreas Clave

Productos en curso

Guía de dendrobátidos de la región tropical Andina

En la actualidad se viene desarrollando una guía de dendrobátidos venenosos para nuestra región. Este esfuerzo procura documentar a las especies de dendrobátidos venenosos convocando a una amplia participación de colegas con experiencia en este grupo. Si usted tiene experiencia y/o material fotográfico de especies de dendrobátidos venenosos de la región tropical Andina, y quisiera participar en este esfuerzo regional, por favor comunicarse con José Vicente Rodríguez a la siguiente dirección de correo electrónico: jvrodriguez@conservation.org.

Manual de protocolos

El manual de técnicas de inventario y monitoreo de anfibios para la región tropical Andina de la Iniciativa Atelopus aún se encuentra en proceso de desarrollo. Producto del esfuerzo de colegas a lo largo de la región, se prevé que este documento se encuentre disponible en el transcurso de los primeros meses del 2006. El manual se difundirá para incentivar el incremento de estudios realizados en anfibios de la región tropical Andina.

Futuros cursos de entrenamiento

Se proyecta la realización de dos cursos de entrenamiento

en técnicas de inventario y monitoreo de anfibios para la región tropical Andina para el 2006. El primero está planificado para desarrollarse en Bolivia entre marzo-abril del 2006, y el segundo en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia, a mediados del 2006. Las fechas precisas están aún por definirse. A diferencia de los cursos adelantados en el 2005, los que fueron de naturaleza regional, los del 2006 serán de carácter nacional, es decir, específicamente dirigidos a estudiantes y participantes de las naciones donde se lleven a cabo. Se les estará comunicando oportunamente más detalles de los cursos mediante la Red Atelopus, la página web de la Iniciativa, y otros medios de comunicación electrónica.

Becas

La Iniciativa Atelopus ofrece capital semilla para becas de investigación a través de la Iniciativa de Especies Amenazadas (IEA, www.andescbc.org/). El principal objetivo de estas becas de investigación es la evaluación de la diversidad anfibia de la región y la determinación del estatus de conservación de la misma. Las becas están dirigidas a estudiantes de grado y de postgrado que lleven a cabo sus tesis u otros proyectos, así como a investigadores de la región que tengan proyectos que respondan a interrogantes sobre los anfibios amenazados y que involucren en lo posible a participantes de las comunidades locales.

Las becas son convocadas dos veces al año en todos los países tropicales Andinos. Mayores detalles acerca de futuras convocatorias a becas se divulgarán en forma oportuna en las páginas web de la Iniciativa de Especies Amenazadas, Iniciativa Atelopus, y de los socios en cada uno de los países de la región, así como otros medios de comunicación electrónica.

Dos Laboratorios de Conservación de Anfibios en marcha

Como complemento a la estrategia de búsqueda de poblaciones relictuales de anfibios amenazados, Conservación Internacional ha propiciado el intercambio de experiencias en el montaje de lo que se ha denominado los Laboratorios de Conservación de Anfibios en Colombia y Venezuela, que se suman a los esfuerzos que adelantan prestigiosas instituciones como la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE). En Colombia el proyecto ha sido acogido para garantizar su funcionamiento durante los dos años siguientes a través de un Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Fondo para la Acción Ambiental y Conservación Internacional. Este laboratorio ya se encuentra implementado desde agosto del 2005 en alianza con la Pontificia Universidad Javeriana en la ciudad de Bogotá, Colombia, y ya se encuentra manteniendo exitosamente 50 renacuajos y cinco hembras adultas de una especie de *Atelopus* no descrita, la que paralelamente está siendo monitoreada en el campo. Las proyecciones poblacionales

de esta especie son inciertas aún, pero se ha confirmado, luego de examinar colectas previas preservadas en la Colección del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia, que el areal de distribución se ha constreñido hasta quedar solamente la parte alta de una pequeña quebrada donde actualmente se les observa. Todos los ejemplares capturados recientemente estaban contaminados con *Bd*, pero han respondido satisfactoriamente al tratamiento.

Igualmente se encuentra en la fase de implementación el Laboratorio de Conservación de Anfibios de Venezuela en la Estación Biológica de Rancho Grande. Este esfuerzo viene siendo liderado por el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales (MARN) de Venezuela.

Otras novedades

Estrategia Nacional para la Conservación de Anfibios de Venezuela

El 14 de diciembre del año en curso se realizó la segunda consulta de la "Estrategia Nacional para la Conservación de los anfibios en Venezuela y su Plan de Acción". Esta segunda consulta, dirigida a ONGs y zoológicos, fue precedida por un taller inicial realizado en septiembre del presente año en Mérida, en el cual fueron convocados diversos actores, tanto gubernamentales como no gubernamentales, además de miembros de la comunidad civil. Estas consultas tienen como finalidad escuchar los comentarios y sugerencias en torno a este documento borrador con el propósito de consensuar una versión final acorde con la realidad nacional, las necesidades de conservación de este grupo de vertebrados y la factibilidad de implementarla de manera efectiva en el país.

El documento de la Estrategia Nacional para la Conservación de los anfibios en Venezuela y su Plan de Acción es el resultado de la preocupación del Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales (MARN), ante un conjunto de señales evidentes de la declinación de poblaciones de algunas especies de anfibios anuros a lo largo de las Cordilleras de los Andes y de la Costa. Hasta la fecha, todas las iniciativas de indagar la existencia de declinaciones de poblaciones de anfibios y sus causas, habían partido de la comunidad académica del país, con ausencia de participación del resto de los actores nacionales. De allí que el MARN, con el apoyo de coordinación de Conservación Internacional Venezuela, y la participación del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, la Fundación La Salle, y otras instituciones académicas y no gubernamentales del país, condujo, a fines del pasado año, un taller de especialistas para la definición de una estrategia nacional para la conservación de este grupo de vertebrados, en el cual, adicionalmente, se adquirieron compromisos para elaborar un documento del estado del conocimiento sobre los anfibios de Venezuela el cual acompañará a la

estrategia y su plan de acción. Los objetivos inmediatos en este esfuerzo comprenden la continuación del proceso de consulta sumando cada vez actores nuevos. Buscamos, de esta manera, lograr una estrategia consensuada y factible con la realidad nacional.

Para mayores informaciones por favor contactar al Dr. César Molina, Oficina Nacional de Diversidad Biológica-MARN, a cualquiera de las siguientes direcciones electrónicas: cmolina@marn.gob.ve o cesar.molinarodriguez@gmail.com.

(Nota informativa cortesía de C. Molina)

Taller de Planificación sobre Conservación Ex Situ de Anfibios

Entre el 11 y el 15 de febrero del 2006 se realizará el "Taller de Planificación sobre Conservación Ex Situ de Anfibios" en El Valle, Panamá. Este taller, coordinado por el Grupo de Especialistas de Crianza en Cautiverio para la Conservación (CBSG por sus siglas en inglés) y la Asociación Mundial de Zoológicos y Acuários (WAZA por sus siglas en inglés), busca desarrollar un plan de acción de conservación integrado y una serie de pautas sobre las "mejores prácticas" relacionadas a las facilidades ex situ, crianza en cautiverio, manejo poblacional, manejo epidemiológico y otros aspectos de la implementación de colonias de rescate para anfibios en zoológicos y acuários. El taller es uno de los primeros pasos hacia la facilitación de la implementación de los componentes ex situ del Plan de Acción de Conservación de Anfibios global desarrollado por la Comisión para la Supervivencia de las Especies de la UICN, su Grupo de Especialistas en Anfibios, y muchos socios.

Para mayores informes por favor contactarse con Kevin Zippel (zippelk@yahoo.com).

Comité Directivo de la Iniciativa Atelopus

-  **Robert Bensted-Smith:** Supervisor de la Iniciativa Atelopus y Director del Centro de Conservación de la Biodiversidad de los Andes de Conservación Internacional
-  **Simon N. Stuart:** Director del Comité Directivo de la Iniciativa Atelopus, Conservación Internacional /CABS SSC /IUCN
-  **José Vicente Rodríguez-Mahecha:** Secretario del Comité Directivo, Iniciativa Atelopus y Director, Unidad de Conservación de Especies del Centro de Conservación de la Biodiversidad de los Andes, Conservación Internacional
-  **Ariadne Angulo:** Coordinadora de la Iniciativa Atelopus, Conservación Internacional

🦎 **José Vicente Rueda:** Asesor de Campo de la Iniciativa Atelopus, Conservación Internacional

🦎 **Juan Manuel Renjifo:** Universidad del Magdalena, Colombia

Coordinadores nacionales

Los coordinadores nacionales para la Iniciativa Atelopus son:

🦎 **Diego Cisneros-Heredia:** Universidad San Francisco de Quito, Ecuador

🦎 **Claudia Cortez:** Colección Boliviana de Fauna, Bolivia

🦎 **César Aguilar Puntriano:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

🦎 **Steffen Reichle:** The Nature Conservancy, Bolivia

🦎 **Enrique La Marca:** Universidad de los Andes, Venezuela



Epipedobates macero (foto cortesía de Juan Carlos Chaparro)

Cualquier pregunta, sugerencia o comentario acerca de este boletín, por favor remítase a:

Ariadne Angulo, Ph.D

Coordinadora de la Iniciativa Atelopus
Conservación Internacional
Correo electrónico: aangulo@conservation.org