

## Taller de Evaluación de Necesidades de Conservación de Anfibios

**Kevin Johnson, Oficial de Taxón, Arca de Anfibios**

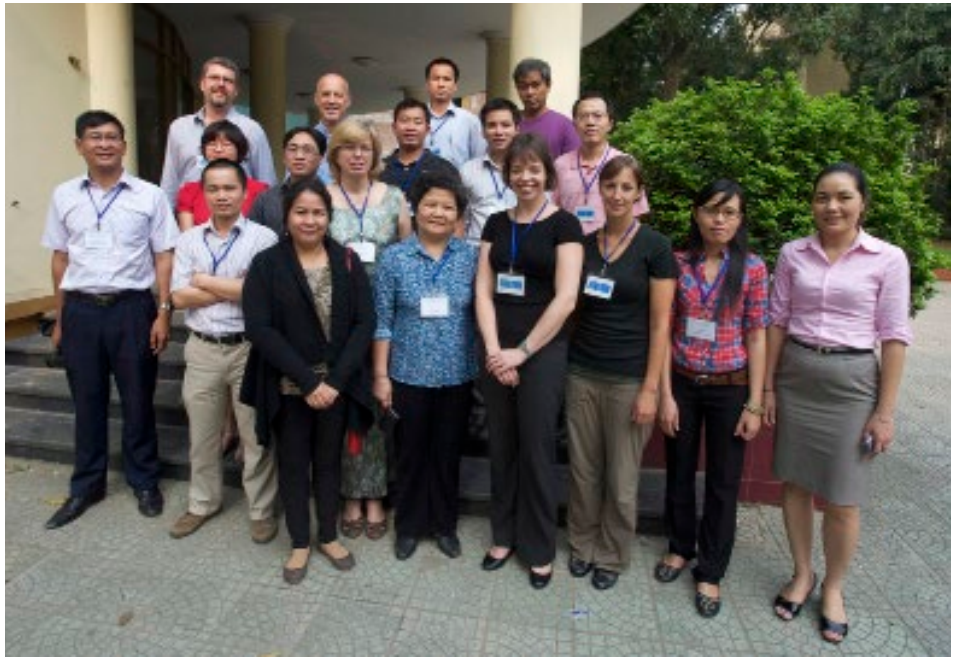
### Vietnam, Laos and Camboya

El Instituto de Ecología y Recursos Biológicas de la Academia Vietnamita de Ciencia y Tecnología en Hanói, Vietnam, organizó un taller de 5 días para evaluar las necesidades de conservación de anfibios del 26 – 30 de Marzo del 2012. Durante el taller, se evaluaron las necesidades de conservación de 203 especies de anfibios que ocurren en Vietnam, Laos y Camboya.

Veinte participantes se reunieron durante 5 días con representante de Vietnam, Laos, Camboya, Alemania, Francia, China, Australia, Filipinas y Estados Unidos. El taller fue financiado conjuntamente por la Fundación de Conservación de Alimento y Salud, el Comité de Conservación y Manejo de Colección del Zoológico y Acuario de Columbus y la Fundación para la Naturaleza Prince Bernhard.

Hubo dos temas reiterativos durante el taller. Primero, hay muy poco conocimiento acerca de muchas especies de anfibios de Vietnam, Laos y Camboya y se requiere mucha más investigación de campo para obtener un mayor entendimiento del estado de los anfibios de la región. Segundo, aunque un número de especies está presente en áreas protegidas en la región, la mayoría de estas áreas no están proveyendo una protección efectiva, y todavía existe colecta de animales, destrucción del hábitat para agricultura y minería en estas áreas. Esto es especialmente evidente en Camboya donde casi no hay una protección real del hábitat natural.

Durante el taller, 90 especies se recomendaron para trabajos de conservación *in situ* para asegurar su supervivencia en la naturaleza, 123 especies (la mayoría clasificada como Deficiente en Datos) requieren investigación *in situ* adicional para determinar su distribución o las amenazas a las que enfrenta, 5 especies fueron identificadas como análogos de manejo para especies más amenazadas o para investigación *ex situ*, 81 especies fueron identificadas para ser usadas en educación para la conservación y hubo 25 especies que no requieren en este momento acciones de conservación. También hubo un número de especies que requieren mayor trabajo taxonómico para determinar los límites correctos de especie.



Veinte participantes se reunieron en Marzo del 2012 para evaluar las necesidades de conservación de anfibios. Foto: Jeremy Holden.



Participantes en el Taller de Evaluación de Necesidades de Conservación de Anfibios para Ecuador. Foto: Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

Todos los resultados de este taller están disponibles en el portal del Arca de Anfibios [www.amphibianark.org/assessmentresults.htm](http://www.amphibianark.org/assessmentresults.htm).

### Ecuador

En Mayo del 2012, la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) en Quito, Ecuador, organizó y fue sede de un taller para evaluar las necesidades de conservación de los anfibios de Ecuador. Durante el taller 265 de las 531 de las especies de anfibios de Ecuador fueron evaluadas, incluyendo las 241 especies amenazadas (En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable y Cercano a la Amenaza) y 24 especies categorizadas en la UICN como de Menor Preocupación o Datos Deficientes.

Los participantes, que representaban ocho diferentes organizaciones, evaluaron sistemáticamente las especies usando el proceso de evaluación de necesidades de conservación del Arca de Anfibios, teniendo a cada especie recomendada para una o más de las siguientes acciones de conservación:

- **Rescate: 55 especies** que están en inminente riesgo de extinción (nacionalmente) y requieren manejo *ex situ* como parte de un programa integrado para asegurar su supervivencia.
- **Conservación *In Situ*: 202 especies** para las que la mitigación de las amenazas
- **Investigación *In Situ*: 290 especies** que por una o más razones requieren mayor investigación *in situ* como parte de las acciones de conservación para la especie. Una o más piezas críticas de información no se conoce en este momento.
- **Investigación *Ex Situ*: 28 especies** actualmente están o se proponen para investigación específica aplicada que directamente contribuye a la conservación de la especie o de una especie relacionada en vida silvestre (esto incluye especies claramente definidas como "modelo" o "sustituto").
- **Educación para la Conservación: 64 especies** fueron específicamente seleccionadas para manejo – principalmente en zoológicos y acuarios – para inspirar e incrementar el conocimiento en los visitantes, de manera de promover un cambio positivo de comportamiento y actitud.
- **Biobanco: 55 especies** para las cuales el almacenamiento a largo plazo de espermatozoides o células para perpetuar su variación genética es urgentemente recomendada debido a las serias amenazas de extinción que presenta la especie.
- **Ninguna Acción de Conservación Requerida: 22 especies** que no requieren ninguna acción de conservación en este momento.

Debido a la limitación de tiempo 266 clasificadas como de Preocupación Menor o Deficiente en Datos no fueron evaluadas durante este taller.

Todos los resultados de este taller están disponibles en el portal del Arca de Anfibios, [www.amphibianark.org/assessmentresults.htm](http://www.amphibianark.org/assessmentresults.htm).

Los fondos para la realización de este taller fueron generosamente donados por el Zoológico de San Luis y el Fondo de la Mesa de Especies Amenazadas de la Sociedad Zoológica de Chicago, mientras que la Pontificia Universidad Católica del Ecuador proveyó el equipo y la sede del taller.

## Ganadores de las Becas Semilla del Arca de Anfibios de 2012

El Arca de Anfibios se complace en anunciar en los ganadores del programa de Becas Semillas del 2012. Estas becas competitivas de US\$ 5,000 están diseñados para financiar el inicio de programas pequeños que necesitan dinero semilla de manera de construir programas a largo plazo que atraiga mayor financiamiento. Nos gustaría agradecer el apoyo generoso de la Fundación Familia Andrew Sabin, Ronna Erickson, Josie Lowman, el Zoológico Woodland Park y la Asociación Europea de Zoológicos y Acuarios para establecer estas becas. Las aplicaciones para las becas semillas del 2013 serán abiertas al inicio del 2013.

### Plan de Conservación para *Eleutherodactylus juanariveroi* (Anura: Eleutherodactylidae): reproducción en cautiverio y evaluación ambiental para futuros esfuerzos de reintroducción

**Líder del Proyector:** Neftalí Ríos-López, e-mail: [neftalirios@yahoo.com](mailto:neftalirios@yahoo.com) / [neftali.rios@upr.edu](mailto:neftali.rios@upr.edu)

**Miembros del Equipo:** Ariel Díaz-Pérez y Lelanee Ortíz Rivas,  
Universidad de Puerto Rico at Humacao, Call Box 860, Humacao, Puerto Rico 00792

Cantidad total de fondos solicitados al Arca de Anfibios para apoyar este proyecto: \$5,000.

#### Resumen Ejecutivo

*Eleutherodactylus juanariveroi* es un especialista de los humedales herbáceos palustres de Puerto Rico, y está designado como en Peligro Crítico por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico (DNER 2007a, b) y por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2011). La especie tiene la menor distribución geográfica (aprox. 180 Ha), la menor postura (3 huevos/postura), utiliza una sola especie para ovipositar (*Sagittaria lancifolia*), y no ha sido hallada más allá de su localidad tipo (Ríos-López y Thomas 2007). Las condiciones bióticas de su hábitat, que presuntamente tiene una mucho mayor cobertura



Un macho de *Eleutherodactylus juanariveroi* llamando. Se establecerá un programa de cría en cautiverio para esta especie en Peligro Crítico en la Universidad de Puerto Rico en Humacao. Foto: Neftalí Ríos-López.

geográfica, es hallado raramente en Puerto Rico y este sitio del humedal está muy amenazado por varios disturbios antropogénicos a nivel público, privado, y de gobiernos municipal, estatal y federal. Consecuentemente, la conservación de esta especie y del ecosistema del humedal del que depende para su reproducción y supervivencia son de gran importancia y requiere esfuerzos de conservación coordinada *ex situ* e *in situ*.

El proyecto propuesto está orientado a establecer un programa de cría en cautiverio para la especie y los fondos solicitados al Arca de Anfibios se usarán exclusivamente en el establecimiento del programa de cría en cautiverio y para materiales y equipos relacionados. Los resultados de este proyecto incluirán reproducción, cuidado de las crías hasta adulto y protocolos de cuidado y mantenimiento en cautiverio que pudiera servir como guía para especies de *Eleutherodactylus* similares de pequeño tamaño que necesiten conservación *ex situ*. Se llevará a cabo dos actividades relacionadas simultáneamente que consisten en (1) identificación de humedales adecuados para rehabilitación y (2) determinar condiciones óptimas de crecimiento para *S. lancifolia* para plantaciones futuras a gran escala en humedales seleccionados para rehabilitación. Esperamos que