

JORGE D. WILLIAMS - FEDERICO P. KACOLIRIS



# CURURU

Programa de Conservación  
y Rescate de Anfibios Argentinos

Fundación de Historia Natural Félix de Azara  
Departamento de Ciencias Naturales y Antropológicas  
CEBBAD - Instituto Superior de Investigaciones  
Universidad Maimónides  
Hidalgo 775 - 7° piso (1405BDB)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, República Argentina  
Teléfonos: 011-4905-1100 (int. 1228)  
E-mail: [secretaria@fundacionazara.org.ar](mailto:secretaria@fundacionazara.org.ar)  
Página web: [www.fundacionazara.org.ar](http://www.fundacionazara.org.ar)

**Realización, diseño y producción gráfica**

Vázquez Mazzini Editores  
[info@vmeditores.com.ar](mailto:info@vmeditores.com.ar)  
[www.vmeditores.com.ar](http://www.vmeditores.com.ar)

Reservados los derechos para todos los países. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la cubierta, puede ser reproducida, almacenada o transmitida de ninguna forma, ni por ningún medio, sea este electrónico, químico, mecánico, electro-óptico, grabación, fotocopia, CD Rom, Internet o cualquier otro, sin la previa autorización escrita por parte de la editorial.

**Primera Edición: 2015**

Impreso en la Argentina

Se terminó de imprimir en el mes de diciembre de 2015, en la ciudad de Buenos Aires.

Williams, Jorge Daniel

Programa de Conservación y Rescate de Anfibios Argentinos : Cururú / Jorge Daniel Williams ; Federico Kacolaris. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2015.

36 p. ; 24 x 17 cm.

ISBN 978-987-3781-24-7

1. Especie En Peligro de Extinción. I. Kacolaris, Federico II. Título  
CDD 333.72

# ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DEL SAPITO DE LA SIERRA (EN EL MARCO DEL PROYECTO “PASTIZALES SERRANOS”)

**Igor Berkunsky, Agustina Cortezezi y Federico Kacoliris**

Grupo de Ecología Matemática - Instituto Multid.s/Ecosistemas y Desarrollo Sustentable

Facultad de Cs. Exactas - UNICEN

Contacto: igorberkunsky@yahoo.com.ar

En el sur de las Pampas, dos sistemas de sierras actúan como refugio para las especies de pastizal. Estas sierras son el refugio de una especie endémica y carismática: el Sapito de las Sierras. Nuestro conocimiento acerca de esta especie es tan escaso que incluso no ha recibido aún un nombre científico, aunque por lo pronto se lo denomina *Melanophryniscus* sp. relacionándolo con especies afines.

La población del Sapito de las Sierras conocida es pequeña y fragmentada por lo que se encuentra entre las especies de anfibios más amenazada de nuestro país. Uno de los dos sitios ocupados por el Sapito de las Sierras está formado por un puñado de relictos de pastizal serrano en los alrededores de la ciudad de Tandil. A las amenazas y los problemas de conservación del hábitat del sapito, se le suman otras amenazas como depredadores introducidos y la presencia de chytridiomicosis, un hongo que es una amenaza global para los anfibios.

Con el apoyo del CONICET, el programa Scouts de la Ciencia, la UNCPBA y la UNLP, y gracias al aporte de fondos de conservación de ONG's extranjeras, logramos armar un equipo de biólogos y profesionales para llevar adelante un plan de conservación para el Sapito de las Sierras. En una primera etapa logramos identificar sus requerimientos de hábitat y las principales amenazas que sufre la especie.

Durante la primavera y el verano relevamos los relictos de pastizal en los alrededores de la ciudad de Tandil e identificamos todos los sitios potenciales para la reproducción de anfibios en cada relicto explorado. En el trabajo de campo tomamos muestras para evaluar la presencia de hongos y observamos el comportamiento y abundancia de depredadores. Durante las tareas de campo participan voluntarios entusiastas a los que les interesa desde hace tiempo la conservación de ésta especie, en particular, y del pastizal serrano, en general.

A partir de los datos recogidos a campo y de los primeros análisis estadísticos que se realizaron para esta especie en esta zona, los sapitos parecen estar refugiándose en los relictos de pastizal de mayor tamaño y en los sitios que se encuentran más alejados de los caminos. Esto mismo se ha observado en otras especies afectadas por la fragmentación del hábitat. En base a los registros de campo pudimos hacer la primera estimación del tamaño mínimo poblacional.

Para dar a conocer nuestro trabajo realizamos un video breve sobre la vida del Sapito (You Tube: <http://youtu.be/6l27oHojloQ>). En particular, nos interesa compartir con las escuelas –donde organizamos competencias de dibujo y armado de origami (papiroflexia) con forma de sapito– los resultados de nuestro trabajo con el propósito de generar una conciencia del valor de esta especie como parte de un ecosistema que nos pertenece culturalmente. En la misma línea, expusimos los primeros resultados del proyecto en una presentación abierta a la comunidad que se realizó en conjunto con todos los participantes del proyecto. Con el propósito que los resultados hallados puedan ser utilizados por las autoridades locales, les presentamos un informe del proyecto con recomendaciones de manejo.

Ahora tenemos una mejor idea acerca de la distribución y el tamaño poblacional del Sapito de las Sierras en la zona. Todavía tenemos mucho trabajo por delante. Estamos planificando nuevos muestreos, confeccionando carteles para los senderos en el pastizal y trabajando en un documental. Los pastizales serranos sufren el avance de la urbanización y la forestación: las especies que allí viven están en peligro. Es nuestro deber protegerlas.

