

Reproducción *ex situ* de la Rana de pecho espinoso de Vanzoli: Reporte de progreso 2013 – 2015

Camila Castro, M.V., MSc, Administrador in situ; Carlos Barrientos, M.V. MSc, Administrador ex situ; y Juan Carlos Ortiz, Director, Rucallinqui

Desde el año 2009, la Universidad de Concepción en Chile, junto al Zoológico de Leipzig en Alemania comenzamos a desarrollar el proyecto de crianza *ex situ* de la Rana de Darwin (*Rhinoderma darwinii*), con el fin de conservar a la única especie en mundo que realiza la neomelía como mecanismo de desarrollo larval.

Tras el éxito obtenido con ésta especie, decidimos ampliar el centro de reproducción de anfibios y criar a *Alsodes vanzolinii*, especie endémica de la cordillera de Nahuelbuta, catalogada como en peligro crítico de extinción según UICN, que además presenta poblaciones muy restringidas y amenazadas por la pérdida de hábitat. Esta especie, que se creyó extinta hasta el año 2010 cuando fue redescubierta en la naturaleza, no se encuentra distribuida en ningún área del sistema nacional de áreas protegidas del estado de Chile (SNASPE), por lo que su conservación se hace imprescindible. Gracias al financiamiento del fondo semilla de Amphibian Ark del año 2013, del Zoológico de Leipzig



Laboratorio para el programa de reproducción *Alsodes vanzolinii* en uno de los contenedores de carga nuevos. Foto: Camila Castro.

y de otras instituciones (European Union of Aquarium Curators, Stiftung Artenschutz Zoological and Society for Conservation of Species and Populations) y al apoyo de Forestal Arauco S.A., logramos poner en marcha el centro de reproducción y conservación de anfibios “Rucallinqui”, nombre obtenido del Mapudungun (lengua mapuche) que quiere decir “casa de anfibios”.

En cuanto al proyecto de conservación de *Alsodes vanzolinii*, ya terminamos la etapa de compra de materiales e instalación de los laboratorios, que consisten en tres nuevos contenedores, que se suman a los dos que ya teníamos. Además, se ampliaron las crianzas de alimento vivo para los anfibios; en la actualidad criamos grillos, moscas *Drosophilas*, isópodos y *Tenebrio molitor*.

Durante el año 2015 hemos dedicado todos nuestros esfuerzos a encontrar especímenes de *Alsodes vanzolinii* como reproductores, sin embargo, a causa de lo escasas de sus poblaciones y del alto nivel de intervención de su ambiente, ésta tarea ha sido sumamente compleja. Tras numerosas salidas a terreno hemos logrado coleccionar dos adultos de la especie, ambas hembras. Dada la delicada situación de esta especie en peligro crítico de extinción, en este 2016 tendremos que doblar el esfuerzo y aumentar las salidas a terreno para lograr el número de parejas propuesto, y así poder conservar a la especie. Otro de nuestros objetivos para el 2016 es realizar una mayor difusión sobre la importancia de la conservación de anfibios, a fin de promover el cuidado de nuestras especies de anfibios, cuya mayoría son endémicas y se encuentran en categorías de amenaza

Para contactarte con nosotros, puedes escribirnos al email: rucallinqui.anfibios@gmail.com.



Tres nuevos contenedores de transporte marítimo en el centro de conservación de anfibios “Rucallinqui”. Esta palabra Mapudungun (Lengua Mapuche) significa “casa de los anfibios”. Foto: Camila Castro.