

Tania Alfamirano A.
Coordinadora
Proyecto Ranita de Darwin
Fundación Huilo Huilo



Equipo de Trabajo
en la etapa inicial del Proyecto
de Conservación de la Ranita de Darwin
en la Reserva Biológica Huilo Huilo



PREMIO



CHILE VERDE 2012

Textos: Tania Alfamirano
Ilustraciones: Soledad Castaño, José Ramón Castaño,
Francisco Ramos, Diana Friedman



Este es un aporte a la conservación del
Bosque Húmedo Templado Patagónico
Región de los Ríos - Chile

WWW.HUILOHUILO.COM

RANITA de DARWIN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
Y
CENTRO DE DIFUSIÓN DE ANFIBIOS

RESERVA BIOLÓGICA HUILO HUILO



El Proyecto

En respuesta a la alarmante disminución de anfibios en el planeta, Fundación Huilo Huilo, gracias al apoyo del Zoológico de Leipzig (Alemania) y la Universidad de Concepción, crea el año 2009 el proyecto "Conservación "in situ" de la Ranita de Darwin, *Rhinoderma darwinii*, en la Reserva Huilo Huilo". Esta iniciativa permite la adjudicación de fondos, el año 2010, de la European Association of Zoos and Aquaria, EAZA, para desarrollar investigación al interior de la Reserva e identificar sitios con presencia de este pequeño anfibio.

Esta especie, carismática por su tamaño, forma, colores y por su sistema único de cuidado parental, la neomelia (donde el macho se traga los huevos fecundados para liberarlos por la boca una vez finalizada la metamorfosis), está siendo atacada por un hongo, *Batrachochytrium dendrobatidis*, originario de Africa. Para la detectar la presencia de este hongo, el Área Científica de Fundación Huilo Huilo con colaboración de la Universidad Andrés Bello realiza monitoreos y toma de muestras en los sitios donde se ha detectado la presencia de Ranita de Darwin. Todas las actividades del proyecto se realizan bajo estrictos protocolos de bioseguridad.



Andrés Valenzuela (UNAB) y Catalina Pérez, (U Mayor), registrando un ejemplar juvenil de *Rhinoderma darwinii*.



Investigación

En Diciembre de 2012 se dió inicio a investigaciones destinadas a registrar información que permitirán determinar los efectos de la intervención antrópica, requerimientos de hábital y toma de muestras para quitridiomycosis en las poblaciones de *R. darwinii* al interior de la Reserva. Estas investigaciones son realizadas por estudiantes de Medicina Veterinaria de las Universidades Andrés Bello y Mayor y son coordinadas por el Área Científica de Fundación Huilo Huilo y por el Programa de Medicina de la Conservación de la Universidad Andrés Bello. Las investigaciones se encuentran actualmente en etapa de análisis de datos y los resultados se convertirán en una herramienta fundamental para implementar medidas concretas de conservación al interior de la Reserva.



Centro de Difusión de Anfibios



Maqueta del Proyecto

Con el objeto de difundir la experiencia y educar a la comunidad y visitantes de la Reserva, en Huilo Huilo se construye el Centro de Difusión de Anfibios: Ranita de Darwin. Aquí se podrá aprender sobre este importante grupo del reino animal y de su importancia en planeta realizando un pequeño recorrido por el bosque.

El Centro se encuentra actualmente en las etapas finales de construcción e implementación y ha contado con el apoyo y colaboración de las Universidades Andrés Bello y de Concepción.

En la generación del material informativo también han colaboraron otros investigadores ya que el lugar pretende convertirse en un núcleo de difusión para quienes trabajan con anfibios.



Panorámica de la construcción



Recorrido por el bosque



Terrario

