

# Gestión, Conservación y Manejo

## Conservación de anfibios altoandinos de Chile

Mora, M.<sup>1\*</sup>; Constanzo-Chávez, J.<sup>2</sup>; Larrea S.<sup>3</sup> & Labra, A.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Organización No Gubernamental Vida Nativa, Santiago, Chile.

<sup>2</sup> Department of Biosciences, Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis, University of Oslo, Oslo, Norway.

<sup>3</sup> Laboratorio de Ecología e Impacto Ambiental, Facultad de Ciencias del Mar y Recursos Naturales. Universidad de Valparaíso, Chile.

marta\_mora@hotmail.com

En Chile existen 19 especies del género *Alsodes* y dos de ellas habitan en la zona central de la Cordillera de Los Andes: *A. montanus* y *A. tumultuosus*. A fin de generar las bases para su protección, nuestra investigación está recopilando antecedentes biológicos y ecológicos, para identificar el estado sanitario, y evaluar las amenazas que podrían afectar la sobrevivencia de estas dos especies endémicas de Chile. El sitio de estudio es la Reserva Nacional Río de Los Cipreses, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. Las visitas a terrenos se realizan una vez al mes, se registran los parámetros morfométricos de cada ejemplar (peso y largo hocico cloaca) y los parámetros ambientales (temperatura ambiente, temperatura y pH del agua). Luego a cada animal se le inserta una marca electrónica "Pit Tags", para estimar tamaño y densidad poblacional utilizando el método de captura-marcaje-recaptura. Además, estamos investigando dos posibles amenazas de estas especies: una enfermedad emergente (quitridiomycosis) y presencia de especies exóticas. Para la primera, se tomaron muestras de mucosidad cutánea a través de tómulas a 15 ejemplares de cada especie y para la segunda, se capturaron 50 truchas para realizar análisis de contenido estomacal para ver si existe depredación de larvas o adultos de anfibios. Estas actividades son complementadas con educación ambiental a través de charlas y talleres a alumnos de escuelas, guardaparques, y al público en general. Financiado por Pacific Hydro y patrocinado por Centro de Investigación para la Sustentabilidad (UNAB), Reserva Nacional Cipreses (CONAF).

**Palabras claves:** *Alsodes montanus*, *Alsodes tumultuosus*, Cordillera de Los Andes.

**Modalidad:** Oral.

**GM95a**