



## **Amphibian diversity and abundance in Laguna San Rafael National Park (XI Region, Chile)**

**Recursos**

## **CATEGORÍA**

Publicaciones

## **AUTORÍA**

Helen Díaz- Páez, Clair Williams, Richard A. Griffiths

## **FECHA**

2002-12-28

## **RESUMEN**

La fauna de vertebrados de Chile, se encuentra afectada por graves problemas de conservación, donde, los anfibios con su alto grado de endemismo forman parte de los grupos más vulnerables. El estudio se llevo a cabo entre el 23 enero al 9 de febrero de 1999 y fue conducido en la orilla oriental, sur y occidental de La Laguna San Rafael. El tiempo usado en cada sitio fue de 4-6 días. Los tres sitios son Glaciar (orilla oriental), San Quintín (orilla del sur) y El Canal (orilla occidental). Se usaron cinco métodos de estudio: Encuentro visual (VES), Búsqueda de refugio, Trampa de caída (pitfall). Estudio auditivo, y Trampas de botella en ambos hábitats terrestres y acuáticos. En general, VES y búsqueda de refugio fueron los métodos de estudio más productivos. Se determino la presencia de seis especies de anfibios: *Batrachyla aniartandica*, *B. taeniata*, *B. nibaldoi*, *Hylorina sylvatica*, *Eupsophus calcaratus* y *Bufo variegatus*. Los ensambles y abundancias relativas variaron entre los sitios. El Canal es el sitio de mayor riqueza específica, con un total de cinco especies encontradas. Las especies difirieron en su rango de distribución: *B. aniartandica*, *B. taeniata* y *E. calcaratus* presentaron amplia extensión, con presencia en los tres sitios; *B. nibaldoi* se encontró en dos de los sitios, e *H. sylvatica* y *B. variegatus* estaban cada uno en un sitio solamente. Adicionalmente, se documenta la presencia de *B. nibaldoi*, especie recientemente descrita y que no había sido registrada previamente dentro del Parque Nacional Laguna San Rafael (PNLSR). Los anfibios presentaron diferencias en los hábitats seleccionados; *B. taeniata* y *B. nibaldoi* abundaron en hábitat de matorral; *B. variegatus* aparece asociado a las áreas de turberas; mientras que *B. aniartandica* y *E. calcaratus* habitan el bosque. Respecto a *H. sylvatica*, es impreciso dar antecedentes acerca de su preferencia de hábitat, dado la baja tasa de capturas. La captura de más de 300 individuos en nueve días de estudio, incluyendo el registro de una especie no conocida previamente en el parque, indica que el PNLSR es un importante hábitat de anfibios.

## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

## **INSTITUCIÓN**

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

## **UBICACIÓN**

Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile