

Boletín Chileno de Herpetología 3: 35 (2016)

Registro de larvas y presencia de caracteres sexuales secundarios en machos de *Alsodes tumultuosus* Veloso, Iturra & Galleguillos 1979 (Amphibia, Anura, Alsodidae) en época invernal

Record of larvae and presence of secondary sexual traits in males of *Alsodes tumultuosus* Veloso, Iturra & Galleguillos 1979 (Amphibia, Anura, Alsodidae) in winter

Tania Hornauer-Hughes* & André Tomaz-Carreño

*Correspondencia a: taniahornauer@gmail.com

En abril del año 2014 se encontró un refugio de *Alsodes tumultuosus* Veloso, Iturra & Galleguillos 1979 en el estero El Manzano, Región Metropolitana, en el cual se registraron 5 individuos adultos, 3 hembras y dos machos, estos últimos con presencia de caracteres sexuales secundarios, además se constató la presencia de larvas. El día 7 agosto de 2014 se fue a revisar el mismo refugio en pleno invierno y con el terreno cubierto de nieve (Fig. 1), encontrándose la misma cantidad de individuos adultos y la presencia aún de larvas. Se destaca la permanencia de los caracteres sexuales secundarios en los machos, pigmentaciones queratinosas en el primer y segundo dedo y placas pectorales con espinas corneas durante la época invernal (Fig. 2). La presencia de larvas confirman la suposición de Díaz y Valencia (1985) de que el estado larval es extendido y éstas son capaces de soportar el invierno frío y la nieve.



Figura 1: Estero El Manzano en invierno cubierto de nieve



Figura 2: Individuo macho de *Alsodes tumultuosus* en invierno con presencia de caracteres sexuales secundarios.

Referencias

DIAZ N & J VALENCIA (1985) Microhabitat utilization by two leptodactylid frogs in the Andes of central Chile. *Oecología* 66: 353-357.

Recibido: Julio 2016

Aceptado: Noviembre 2016

Publicado: Diciembre 2016

Editor a cargo: F. A. Urra