

Alsodes vanzolinii

Rana de pecho espinoso de *Vanzolinii*

Formas R. J. The Identity Of The Frog *Eupsophus Vanzolinii* From Ramadillas, Nahuelbuta Range, Southern Chile PROC. BIOL. SOC. WASH. 93(4), 1980, pp. 920-927 A.

Anura, **Alsodidae**



Origen: Endémico de Chile.

Descripción: Sapo de tamaño medio (36 mm) y cuerpo grueso. Dedos terminados en puntas redondeadas. Piel del dorso, flancos y extremidades cubiertas de granulaciones pequeñas. Color dorsal es café oscuro con manchas irregulares oscuras y difusas. Hocico redondeado y cabeza con un triángulo amarillo pálido, que resalta con el resto del rostro que es café oscuro, lo cual lo diferencia de cualquier otra especie de anfibio. Bandas atigradas en las piernas. Ojos protuberantes negros con reticulaciones doradas alrededor del iris. Al igual que los otros *Alsodes* presenta marcado dimorfismo sexual. Durante la época reproductiva los machos presentan engrosamiento de los antebrazos y parches con espinas queratinosas en el pecho, que son de coloración negra. Usan los dos primeros dígitos de las manos para afirmar a la hembra en el abrazo nupcial o amplexo. Anillo timpánico no visible externamente.

Hábitat: Desde los 25 hasta los 700 msnm. En zonas húmedas bosques de raulí, olivillo y lingües rodeado de matrices de plantaciones de pinos de la Región del Biobío. Además, en quebradas profundas con abundante hojarasca y pequeños esteros de aguas limpias, frías y permanentes durante todo el año que permitan la reproducción.



Historia natural: Ha sido encontrado caminando de día, temprano en las mañanas sobre la hojarasca. Se le puede encontrar escondido bajo gruesas capas de hojarasca, bajo cortezas, grandes troncos caídos y madera podrida en zonas húmedas del bosque (cercanas a cuerpos de agua). La especie ha sido asociada a bosques antiguos, sin embargo, ha sido encontrada recientemente en plantaciones de *Pinus radiata* en Tregualemu. Se desconoce casi totalmente su biología. Los pocos



datos de dieta indican que la especie se alimentaría de larvas de tenebriónidos, insectos asociados a las plantaciones de pinos.

Reproducción y larvas: Las larvas se encuentran en las zonas más sombrías de ríos y arroyos pequeños, caudalosos de aguas frías. Las larvas tienen conducta de cardumen y su periodo de duración es de 12 meses.

Número de huevos: Desconocido.

Estado de conservación: En Peligro Crítico (IUCN). Rara (RCE).

Distribución: Cordillera de la Costa, restringida a quebradas de remanente de bosque nativo y plantaciones de *Pinus radiata*, con distribución muy fragmentada. Se encuentra en sectores de Arauco (Ramadillas, Molino del Sol, Colegual) y sectores de Los Álamos (Trongol Bajo, Cuyinco Alto, Caramávida, Epumallin, Quebrada la Chupalla, Huillinco) y últimamente en Tregualemu, (Puente-Torres, et al., 2017).

Principales amenazas: Reemplazo de bosque nativo por cambio de usos de suelo y la sedimentación de los cursos de agua podrían afectar negativamente la reproducción de esta especie. Además, los efectos de la sequía por el cambio climático y los incendios forestales constituyen nuevas amenazas.

Datos adicionales: Fue recientemente descrita en la zona de Tregualemu y Nonguén, lo que significa que la especie podría tener una distribución más continua, tanto Nonguén como la Reserva de los Queules serían las únicas áreas protegidas donde se encuentra esta especie. Comparte su hábitat dentro de su distribución más al sur con *Rhinoderma darwinii*, *Telmatobufo bullocki*, *Eupsophus nahuelbutensis*, *Alsodes barrioi*, *Pleurodema thaul*. En Formas, 1980, aparece citado erróneamente compartiendo hábitat con *Telmatobufo venustus*, pero corresponde a *Telmatobufo bullocki*. Esta especie se encuentra en densidades muy bajas y de difícil detección, lo que hace muy difícil su investigación. Se necesita mayor conocimiento de esta especie para poder desarrollar prácticas que aseguren su conservación.

Observaciones realizadas en Quebrada de Ramadillas, sector Molino del Sol, Caramávida.

