

Eupsophus nahuelbutensis

Rana de hojarasca de Nahuelbuta

Ortiz & Ibarra-Vidal. 1992. Una nueva especie de Leptodactylidae (*Eupsophus*) de la Cordillera de Nahuelbuta (Chile). Acta Zoológica Lilloana 41: 75-79.

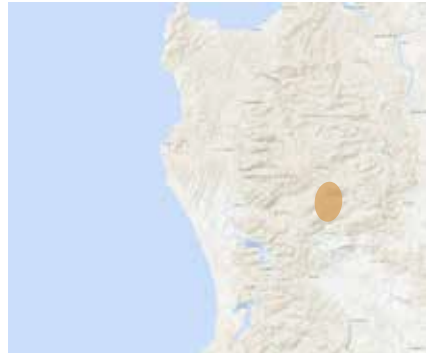
Anura, Alsodidae



Origen: Endémico de la Cordillera de Nahuelbuta.

Descripción: Anfibio de tamaño pequeño (40 mm), de forma romboide. Cabeza más ancha que larga, hocico levemente aguzado. Dientes vomerianos presentes. Tímpano visible. Iris dorado en la sección superior del ojo. *Canthus rostralis* bien marcado. Piel lisa sin granulaciones. Presenta gran variabilidad fenotípica en su coloración, manchas y reticulaciones, incluso en un mismo parche de bosque. Color café oscuro, pardo, amarillo, anaranjado, verde o rojo, en el dorso, con manchas irregulares. Vientre grisáceo con tonos rosados. Piel transparente que permite ver el sistema digestivo y la presencia de huevos en las hembras. Dedos de manos y pies libres, sin membrana interdigital. Brazos cortos y finos. Patas con bandas atigradas oscuras. Característico dibujo con forma de “reloj de arena” en la parte dorsal. Banda bilateral irregular oscura que cruza desde las narinas, pasando por el ojo y termina en una mancha gruesa al costado del abdomen. Espolón o calcar visible en el talón de patas traseras.

Hábitat: Bosques de araucarias y *Nothofagus* de la Cordillera de la Costa. En quebradas húmedas con abundante sotobosque y hojarasca, también en troncos podridos y cortezas de árboles que le brinden refugio. Otras veces en áreas barrosas a la orilla de pequeños riachuelos con vegetación densa. Se puede encontrar en zonas de transición de bosque nativo y estepa alto andina en las zonas altas de la Cordillera de Nahuelbuta. Recientemente la especie ha sido encontrada en matrices de plantación de *Pinus radiata*.



Historia natural: Se encuentra en zonas húmedas del bosque, en las partes más altas de la Cordillera de Nahuelbuta. En época reproductiva el macho llama a la hembra desde el interior de cavidades o galerías. De actividad nocturna.

Reproducción y larvas: LLa reproducción y postura de huevos



se produce bajo troncos o grandes piedras en cavidades, túneles o galerías inundadas de agua que ellos mismos excavan. Los huevos son grandes y ricos en vitelo. La larva es pequeña y de coloración blanquecina. Éstas permanecen ocultas bajo tierra, ya que, al no tener pigmentación son sensibles a la luz. Las larvas se alimentan durante todo su desarrollo, de sus reservas de vitelo (alimentación endotrófica), por lo que el disco oral y la dentadura presentan un escaso desarrollo. Existe cuidado parental del macho durante este proceso, lo que significa un importante baja de peso para él.

Número de huevos: 50 - 200 aprox.

Estado de conservación: No Evaluada (IUCN).

Distribución: La especie se distribuye ampliamente a lo largo de la Cordillera de Nahuelbuta en la Región del Biobío y Región de La Araucanía, en ambas vertientes tanto marítima como continental. Ubicado entre 600 y 1.600 msnm aprox. Distribución muy fragmentada. Se desconoce la distribución exacta de esta especie por lo que necesita más investigación.

Principales amenazas: Los bosques de Nahuelbuta se encuentran bajo una intensa presión antrópica. La destrucción de hábitat por extracción del bosque nativo y cambio de uso de suelo. Gran parte de sus poblaciones se encuentran fragmentadas en parches de bosque nativo. La disminución de las lluvias, la sequía (cambio climático), los mega incendios forestales y enfermedades emergentes (quitridiomicosis), podrían ser potenciales amenazas también para esta especie (Otavo, 2017).

Datos adicionales: Esta especie es extremadamente difícil de diferenciar de *Eupsophus contulmoensis* (Sapo de Contulmo) en el campo. Algunos especialistas usan la banda del iris dorada de *E. nahuelbutensis* para diferenciarlas de la banda de los iris anaranjados de *E. contulmoensis*. En una extensa revisión basada en marcadores de ADN mitocondrial y nuclear se concluyó que esta especie correspondía a *E. roseus* (Correa, et al., 2017). Sin embargo en otro trabajo posterior vuelve a ser validado como especie *E. nahuelbutensis* (Suárez-Villota). La especie requiere de mayores estudios genéticos para determinar su identidad taxonómica. En la Cordillera de Nahuelbuta convive con *Telmatobufo bullocki*, *Eupsophus contulmoensis*, *Alsodes vanzolinii* y *Rhinoderma darwinii*.

Observaciones realizadas en Parque Nacional Nahuelbuta y a lo largo de la Cordillera de Nahuelbuta.

