

Eupsophus roseus

Rana de hojarasca

Custignathus roseus, Dumeril et Bibron, 1841 Erpetologie Général., 8, p. 414.

Anura, Alsodidae



Origen: Endémica de Chile.

Descripción: Anfibio de tamaño pequeño (40 mm), de forma romboide. Cabeza más ancha que larga, hocico levemente aguzado. 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. Su coloración varía entre café oscuro, pardos, grises, amarillos, anaranjados, verdes o rojos, en la espalda con manchas irregulares. Piel ventral rosácea transparente que permite ver sistema digestivo y presencia de huevos en las hembras. Dedos de manos y pies libres sin membrana interdigital. Pequeña callosidad en el dedo pulgar de coloración oscura presente en los machos durante la época reproductiva para afirmar a la hembra en el amplexo. Brazos cortos y finos. Piernas 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. Puede presentar esbozo de línea vertebral de coloración clara.

Hábitat: En distintos ambientes como mallines, zonas de selva inundadas y ambientes medianamente intervenidos (extracción de leña), son parte de su hábitat natural. También en Bosques de *Nothofagus*, canelos, arrayanes con hojarasca y zonas de abundante musgo o pequeños esteros con plantas de Nalca.

Historia natural: Anfibio típico de los bosques Valdivianos de Chile. Se le encuentra entre la hojarasca, bajo piedras, troncos podridos y cortezas de árbol en zonas húmedas. Busca refugio en pequeñas cascadas entre las rocas o bajo nalcas u otras plantas asociadas a zonas muy húmedas. De hábitos nocturnos.

Reproducción y larvas: Durante la época reproductiva el macho llama a la hembra desde pequeñas



cavidades barrosas ocultas bajo piedras o troncos. El amplexo y postura de huevos se produce en el mismo orificio desde donde el macho llama a la hembra. Los huevos son de coloración crema y están adheridos entre si, pero no adheridos a las rocas o a la vegetación. Las larvas son de tamaño pequeño no mayores a los 6 mm y de coloración blanquecina. Éstas permanecen ocultas bajo tierra ya que no tienen pigmentación y 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.

Número de huevos: 50 a 200.

Estado de conservación: Preocupación Menor (IUCN).

Distribución: Esta especie es una de las más difíciles de identificar, ya que difiere en distintas fuentes bibliográficas, porque se han descrito 4 otras especies dentro de su distribución en la Cordillera de la Costa. (*E. migueli*, *E. contulmoensis*, *E. nahuelbutensis*, *E. altor*) sin que se haya aclarado la simpatria entre éstas. Además, la especie ha sido descrita por diferentes investigadores dentro de la Reserva de Contulmo, Parque Nacional Nahuelbuta y Mehuín. Lo que causa gran confusión. Se distribuye ampliamente tanto en la Cordillera de la Costa como en la Cordillera de los Andes. Desde Tomé, Región del Biobío y se extendería hasta el Lago Ranco, Región de los Ríos. La especie se encontraría presente en Argentina, pero podría pertenecer a *E. calcaratus* lo que sugiere que se necesita reevaluar el estado taxonómico de esta especie en Argentina (Correa, 2019).

Principales amenazas: A pesar de que la especie presenta una amplia distribución en el sur de Chile, parte de sus poblaciones se encuentran fragmentadas en parches de bosque nativo. La disminución de las lluvias, escasez hídrica producto de fenómenos asociados al cambio climático, los mega incendios forestales y las enfermedades emergentes (quitridiomicosis) podrían ser potenciales amenazas también para esta especie. Los agroquímicos usados en la agricultura podrían significar otra amenaza para esta especie, sin embargo, no ha sido estudiado en Chile.

Datos adicionales: Esta especie ha representado un “dolor de cabeza” taxonómico para los especialistas que trabajan en el grupo *roseus*. En varios trabajos se ha revisado su estatus taxonómico en Chile y aún no hay claridad al respecto de cuantas especies existen (Blotto, 2013; Correa, 2017; Correa, 2019 y Suarez-Villota, 2018), por lo que requiere de mayores estudios genéticos. La población de *E. roseus* presente en Villarrica podría representar nueva especie de *Eupsophus* para el bosque templado. Otros anfibios presentes dentro de su distribución son *Batrachyla antartandica*, *Batrachyla leptopus*, *Batrachyla taeniata*, *Rhinoderma darwini* y *Hylorina sylvatica* y especies del género *Alsodes*.

