

Alsodes cantillanensis

Rana de pecho espinoso de Cantillana

Charrier, A., C. Correa, C. Castro & M. Méndez. 2015. A new species of *Alsodes* (Anura: Alsodidae) from Altos de Cantillana, Central Chile. *Zootaxa* 3915 (4): 540-550.

Anura, Alsodidae



Origen: Endémica de Chile central.

Descripción: Rana de tamaño medio; cuerpo robusto; dedos terminados en puntas redondeadas; piel del dorso, flancos y extremidades cubiertas por pequeñas granulaciones. La coloración dorsal es amarillo ocre o gris oscura en los machos y rojiza anaranjada para las hembras. Cabeza grande con característico dibujo de triángulo invertido, coloración más clara que termina uniéndose con el resto del patrón de coloración del dorso. Ojos protuberantes de color negro con reticulaciones doradas o anaranjadas en la parte superior de la pupila, anillo timpánico no visible externamente, línea vertebral segmentada fina y tenue en el sector posterior de la espalda. La región ventral es grisácea.

Hábitat: Esta especie habita cercana o al interior de riachuelos lénticos de la Cordillera de la Costa en Altos de Cantillana, entre los 600 y los 800 msnm, en bosques antiguos con robles, arrayanes, canelos y/o lingues correspondientes a la vegetación hidrófila de la región central de Chile.

Historia natural: Se le puede encontrar escondida bajo el agua en refugios entre las rocas, a orillas del cauce principal o bajo troncos y piedras a la orilla del río. También es ocasionalmente observada caminando activa sobre la

hojarasca a varios metros del curso de agua más cercano. Se le encuentra en los ríos junto a anfibios como *Alsodes nodosus* (Sapo popeye) y *Pleurodema thaul* (Sapo de cuatro ojos), invertebrados del género *Aegla* (pancoras), peces del género *Trichomycterus* (bagres). En los bosques que habita es posible encontrar lagartos endémicos de Altos de Cantillana como el gruñidor de Valeria (*Pristidactylus valeriae*).



Reproducción y larvas: Las larvas se encuentran en zonas muy sombrías de los ríos y arroyos pequeños, aguas estancadas en medio del bosque o aguas tranquilas y pozones laterales al cauce del río principal. Aguas frías tranquilas con borde rocoso y sustrato de hojarasca en descomposición, sin vegetación acuática. La larva se mantiene escondida bajo piedras en pequeñas hendiduras de las rocas.

Número de huevos: 60 aprox.

Estado de conservación: En Peligro (IUCN).

Distribución: Restringida a algunas quebradas de bosque nativo de Altos de Cantillana en ambas vertientes, Región Metropolitana. La especie se ha registrado en la minera cercana, a 6 km al sur de su tierra típica. Es posible que la especie tenga una distribución mayor a la reportada oficialmente.

Principales amenazas: En la zona en que la especie fue descrita hay una permanente presión por minería de oro lo cual implica una presión por utilizar tanto el hábitat como el agua en actividades productivas. Los alrededores de Altos de Cantillana se encuentran a menos de 200 km de la ciudad de Santiago, por lo que la zona presenta profundas alteraciones en su uso de suelo, agricultura extensiva, monocultivos de viñas y paltas y ganadería. Ninguna de sus poblaciones se encuentra en un área protegida estatal (SNASPE). Actualmente el cambio en el régimen de lluvias, producto de procesos relacionados con el cambio climático y los constantes incendios en la zona durante la primavera y verano se suman como nuevas amenazas a su hábitat. Históricamente la zona tuvo una creciente industria del carbón de espino.

Datos adicionales: Esta especie fue recientemente descubierta y descrita por lo que se desconocen totalmente los principales aspectos de su biología y ecología. Se requiere de medidas de conservación urgente in situ y de investigación de campo para conocer más de su biología. Durante los meses de verano ha sido encontrada escondida entre grandes piedras bajo gruesas capas de hojarasca de *Nothofagus macrocarpa* (Roble de Santiago).

Observaciones realizadas en Altos de Cantillana Quebrada Infiernillo.

