

Eupsophus calcaratus

Rana de hojarasca austral

Cacotus calcaratus Günther Proceedings Zoological Society. p. 19.

Anura, Alsodidae



Origen: Nativo, presente también en Argentina.

Descripción: Anfibio de tamaño mediano (31 mm), de forma romboide. Cabeza más ancha que larga, hocico levemente aguzado. Dientes vomerianos presentes. Tímpano poco desarrollado o ausente, presenta gran variabilidad en manchas, reticulaciones y coloración (café oscuro, pardos, amarillos, anaranjados, verdes o rojos) a lo largo de toda su distribución. En la espalda presenta manchas irregulares que cubren todo el dorso. Vientre grisáceo con tonos rosados. Piel lumbar casi transparente. Dedos libres sin membrana interdigital. Brazos cortos y delgados. Con característico dibujo del "reloj de arena" en la parte trasera de la cabeza. Banda bilateral irregular oscura que parte delante de las narinas, pasa por el ojo y termina en una mancha gruesa al costado del abdomen. Característico espolón o calcar en talones de patas traseras. Algunos individuos pueden presentar línea vertebral dorsal.

Hábitat: Bosques de *Nothofagus*, canelos, arrayanes. En hojarasca y zonas de abundante musgo o pequeños esteros con vegetación gruesa. Ambientes medianamente intervenidos son también parte de su hábitat natural, como bosques donde hay extracción de leña.

Historia natural: Anfibio típico de bosques del sur de Chile, en general muy abundante. Es un habitante de una gran variedad de ambientes distintos. Se le encuentra entre la hojarasca, bajo piedras, troncos podridos y cortezas de árbol en zonas húmedas, barrosas o inundadas. Durante la época reproductiva cantan en pequeños coros escondidos al interior de cavidades en la tierra. Es de hábitos nocturnos. Este es el *Eupsophus* de mayor distribución en Chile.



Reproducción y larvas: La reproducción de *Eupsophus* es diferente a la de otros anfibios de Chile. La reproducción y postura de huevos se produce bajo troncos o



grandes piedras en cavidades llenas de agua. Los huevos son grandes y están llenos de vitelo. Las larvas no se desarrollan dentro del huevo, son de vida libre. Las larvas permanecen ocultas bajo tierra ya que al no tener pigmentación son sensibles a la luz. La reducción de la estructura dentaria de las larvas y su abundante reserva de vitelo sugiere que no se alimentan del sustrato, si no que se alimentan durante todo su desarrollo larvario de las reservas de vitelo. La larva es muy pequeña de coloración amarillo claro o blanca. Existe cuidado parental durante todo este tiempo. Es posible que dependiendo de la zona geográfica, la reproducción sea durante todo el año.

Número de huevos: 20 aprox.

Estado de conservación: Preocupación Menor (IUCN). LC (RCE).

Distribución: La especie se distribuye ampliamente en Chile como en Argentina por la Cordillera de la Costa y la Cordillera de los Andes. Se desconoce con exactitud la distribución de esta especie en su límite norte, ya que puede ser confundida como *Eupsophus roseus* (sapo rojo). Actualmente se considera correcta su distribución más al norte en la localidad de Reumén, Comuna de Paillaco, Región de los Ríos y al sur hasta la Isla Wellington, Provincia de Nueva Esperanza, Región de Magallanes. En Argentina se encuentra en una pequeña franja de bosque de *Nothofagus*.

Principales amenazas: Esta especie se encuentra distribuida ampliamente a lo largo de Chile por lo que no presentaría problemas de distribución. Sin embargo, en el futuro podría tener problemas con la sequía (el cambio climático), los incendios forestales y el hongo quítrido.

Datos adicionales: Es un anfibio muy común en el bosque chileno, probablemente sea una de las especies que más se ven y más se encuentran. Recientemente se describió conducta arbórea de esta especie, encontrado a más de 16 metros de altura en un árbol. En estudios de laboratorio las larvas no ingirieron alimento ni defecaron, lo que comprobaría que sólo se alimentan de vitelo. Esta estrategia reproductiva sería compartida con otras especies de *Eupsophus* como *E. roseus*. El nombre específico *calcaratus* proviene del vocablo calcar, espolón característico que tiene en las patas traseras. El género *Eupsophus* siempre ha sido considerado como complejo y es prácticamente imposible identificarlo por morfología en terreno.

Observaciones realizadas en Chiloé y Pumalín.

