

Batrachyla leptopus

Rana moteada

Bell, 1843.



Anura, Batrachylidae

Origen: Nativa de Chile. También en Argentina.

Descripción: Anfibio de tamaño medio (35 mm). Cuerpo largo, esbelto y acinturado. La cabeza y el hocico son redondeados. Ojos con pupilas horizontales y anillo timpánico visible externamente. Las extremidades son muy delgadas y largas. Dedos finos y largos terminados en puntas ensanchadas. Los dedos libres con membrana interdigital muy reducida. Piel es suavemente granulosa. Hay una gran variación en la coloración, que consiste en manchas irregulares grises, terracotas o cafés oscuras sobre un fondo más claro, gris o crema que a veces recuerda la forma de líquenes. La región ventral de color crema, con manchas oscuras irregulares y difuminadas de extensión variable. Las extremidades presentan brazaletes posteriores que se extienden hasta el final de los dedos. Los machos presentan pequeñas callosidades en el dedo pulgar que son más evidentes en época reproductiva.

Historia natural: Es un anfibio común en los bosques, pantanos y turberas del sur de Chile. Anfibio predominantemente de bosques y zonas inundadas que buscan refugio bajo grandes rocas, troncos ahuecados, cortezas y árboles caídos en descomposición. Durante el verano cantan en grandes números al interior del bosque. De actividad diurna y nocturna.

Hábitat: Zonas inundadas y pequeñas lagunas con presencia arbórea, compuesto por ñirre, coihue de Magallanes y canelo, con temperaturas promedio de 8,8 °C y lluvias anuales de 2.500 mm. En el sector de Villa O'Higgins la especie fue encontrada en un sector más abierto con helechos, juncos y musgos del género *Sphagnum* sp. en ambiente de turberas (Rabanal, 2010). En la zona de la Laguna San Rafael la especie fue encontrada en un bosque de nalcas, con presencia de maño de hoja punzante y enredaderas (Díaz-Páez, 2002).



Reproducción y larvas: Durante el amplexo el macho trepa sobre la parte posterior de la hembra y la agarra del cuerpo justo en frente de las patas traseras. La hembra libera un racimo gelatinoso de huevos que son fecundados por el macho. Los huevos son depositados en sitios húmedos bajo troncos o piedras cerca de un cuerpo de agua, donde permanecerán hasta la aparición de la lluvia que inundará el área. En ese momento las larvas eclosionan y los renacuajos se desarrollan en el agua de las zonas inundadas. Esta estrategia reproductiva evita que los huevos estén expuestos a los depredadores acuáticos como peces. *B. leptopus* encontradas en el Lago Puelo en Argentina mostraron conducta de cuidado parental de la postura bajo troncos. Al momento de ser molestados por la presencia de los investigadores, éstos mostraban una conducta antidepredatoria de la postura, en la cual se volteaban mostrando el abdomen, mostrando el patrón de manchas café (Ubeda, 2006). La época reproductiva de *B. leptopus* se extendería desde la primavera hasta el otoño. El amplexo es inguinal (Formas, 2012) y axilar según las observaciones de Busse (1971).

Número de huevos: 93 aprox.

Estado de conservación: Preocupación Menor (IUCN).

Distribución: Esta especie presenta una amplia distribución tanto en la cordillera de la Costa como en la Cordillera de Los Andes. Tendría una distribución imprecisa en la parte septentrional (Río Reloca, Región del Maule) hasta el sur de Caleta Tortel (Región de Aysén). Capurro cita la distribución de esta especie hasta Magallanes lo que parece incorrecto. En Argentina se encuentra en los bosques templados del borde oriental de la Cordillera de los Andes en las provincias de Neuquén, Río Negro y Chubut.

Principales amenazas: Hongo quítrido (Bourke, 2011), pérdida de hábitat y reemplazo del bosque nativo (Little, 2009), además de los mega incendios que se han producido en los últimos años representan una gran amenaza para esta especie.

Datos adicionales: En Chiloé en la Estación Biológica Senda Darwin se han observado *B. leptopus* ocupando casas anidaderas instaladas para rayaditos (*Aphrastura spinicauda*), que fueron usadas por monito de monte. Las casas anidaderas son rellenas por este marsupial con gruesas capas de helechos (*Hymenophyllum sp.*) para ser usados como nidos. Durante 20 días seguidos se comprobó la presencia de un individuo de *B. leptopus* en uno de ellas, ubicada en un canelo a 1,50 m del suelo. Otras casas anidaderas (N=5) tanto rellenas con musgos como sin musgos fueron encontradas con presencia de al menos una *B. leptopus* en la Estación. Esto de alguna manera comprobaría la conducta arbórea de la especie. Sería sumamente interesante estudiar si además están ocupando estas cavidades para la ovoposición. En primavera en días de tormentas de vientos se observaron varias *B. leptopus* cayendo de los árboles a una altura sobre los 3 m



en una parcela para estudiar procesos de cambio climático (A. Charrier, obs. pers.). En los bosques de la cordillera de Nahuelbuta esta especie suele ser de un tamaño mayor que en otros lugares de su distribución (A. Charrier, obs. pers.).

Observaciones realizadas en Caramávida, estero Provoque Sector de Elicura Nahuelbuta y Estación Biológica Senda Darwin en Ancud, Chiloé.