

# *Batrachyla antartandica*

Rana Jaspeada

Barrio, A. 1967. *Batrachyla antartandica* n. sp. (Anura: Leptodactylidae). Descripción y estudio comparativo con la especie genotípica, *B. leptopus* Bell. Physis (Buenos Aires): 101-109.

Anura, Batrachylidae

PM



**Origen:** Endémico de los Bosques de Chile y Argentina.

**Descripción:** Anfibio de tamaño medio (40 mm). Cuerpo largo esbelto y acinturado. La cabeza y el hocico es redondeados corto y truncado. Anillo timpánico visible externamente. Ojos sobresalientes negros con reticulaciones doradas y pupila horizontal. Cuerpo esbelto y estilizado. Las extremidades son muy delgadas y largas. Dedos finos y largos terminados en puntas ensanchadas. Las patas traseras presentan dedos con rebordes cutáneos de poco desarrollo y membrana interdigital solamente en la base de los dedos. Piel lisa. Característica coloración amarillo intenso en el dorso cabeza y extremidades con manchas difusas oscuras irregulares. Tanto brazos como piernas poseen brazaletes de coloración oscura que se extienden hasta el final de los dedos. Lo machos presentan callosidades nupciales en el dedo pulgar que son más evidentes en época reproductiva.

**Historial natural:** Es un anfibio que siempre está asociada al bosque templado. Se encuentra bajo grandes troncos podridos o rocas. Ocupa cavidades naturales de los árboles sobre el 1,5 m. cuando estas están inundadas de agua por la lluvia. (A. Charrier, obs. pers.). En la Isla de Chiloé se encuentra sobre el límite arbóreo en pequeñas quebradas húmedas o lagunas asociadas a turberas alto andinas. Se han descrito hábitos arbóreos.



**Hábitat:** Zonas inundadas y pequeñas lagunas con presencia arbórea, compuesto por ñirre, coigüe de Magallanes, coigüe, laurel chileno, mañío hembra y canelo. En algunas ocasiones es posible encontrarlas en ambientes de turberas más abiertos con helechos, juncos y musgos del género *Sphagnum* sp.

**Reproducción y larvas:** La postura de los huevos se hace fuera del agua



o en general en ambientes saturados de agua o muy húmedos, sobre el musgo. Los huevos están envueltos en gelatina. El desarrollo de la larva tendría dos etapas, una terrestre y otra acuática. En la primera transcurre todo el desarrollo embrionario y el primer estado de la metamorfosis y en la fase acuática se realiza el resto de la metamorfosis de la larva (Formas, 1971). El huevo rico en vitelo y el escaso desarrollo de los dientes de la larva de esta especie podrían estar indicando una estrategia para resistir el estrés hídrico en caso de ausencia de lluvias (Formas, 1971). Se encontraron machos con callosidades nupciales entre diciembre y marzo (Formas, 1971). Barrio (1967) describe un amplexo inguinal, pero (Formas, 1971) describe un amplexo axilar. No habría cuidado parental de esta especie.

**Número de huevos:** 61 aprox.

**Estado de conservación:** Preocupación Menor (IUCN).

**Distribución:** La especie se encuentra ampliamente distribuida, pero en forma fragmentada, a lo largo de la Cordillera de la Costa y la Cordillera de los Andes, incluyendo la Isla de Chiloé. La especie está presente en el Archipiélago Madre de Dios, Región de Magallanes (A. Charrier, obs. pers.). Posiblemente el límite norte sea el Río Toltén hasta el Parque Nacional Bernardo O'Higgins en la Región de Magallanes. En Argentina se conocen para pocas localidades, todas asociadas a la franja más húmeda de bosques del oeste de las Provincias de Neuquén, Río Negro y Chubut.

**Principales amenazas:** La especie se encuentra en varias Áreas Protegidas del SNASPE como PN Vicente Perez Rosales, PN Puyehue, PN Alerce Andino, PN Laguna San Rafael y Áreas protegidas privadas, por lo que la especie no tendría grandes amenazas al interior de estas reservas. Los incendios podrían significar una potencial amenaza para el hábitat de la especie. Se ha detectado hongo quitridio en este taxón (Soto, 2013).

**Datos adicionales:** Philippi describe en 1902 un *Hylodes chonotica* de la península de los Chonos que podría ser la primera descripción de *Batrachyla antartandica*, ya que el género *Hylodes* propuesto por Gunther, Cei lo pasa a *Batrachyla*. Sin embargo, la descripción que hace Philippi no es clara y la lámina que hace sobre esta especie está perdida. Atala *et al* (1976), hacen el primer registro de esta especie para la zona de Magallanes en las Islas Virtudes extremo sur de Chile, proponiendo que, si esta especie está en la región de los fiordos Magallánicos, podría corresponder a la especie descrita por Philippi. El herpetólogo Mario Penna a estudiado ampliamente el canto de esta especie, que parece el martilleo de dos rocas golpeándose. Sería interesante estudiar si existen posturas de esta especie en el dosel de los árboles.

