

Pleurodema bufonina

Sapito de cuatro ojos del sur

Pleurodema bufonina Bell, 1843, Zool. Voyage Beagle, Part 5: 39.

Anura, Leptodactylidae



Origen: Nativa de Chile y Argentina.

Descripción: Anfibio de tamaño pequeño (50 mm), los ojos son negros con reticulaciones del iris anaranjadas y los machos presentan pigmentación más oscura en la región gular. Tímpano visible externamente, piel lisa con pequeñas rugosidades. Coloración café grisácea oscura, con manchas que se van aclarando hacia los lados. Características glándulas lumbares ovaladas y muy prominentes, 2 o 3 veces más grandes que en *P. thaul* que semejan grandes ojos, de ahí su nombre. Las glándulas lumbares (que parecen ojos) presentan en la zona central una gruesa franja de coloración negra. Algunos ejemplares presentan una banda vertebral bien definida de coloración blanquecina que recorre del hocico a la cloaca. Brazos y piernas cortos y finos. Dedos sin membrana digital. Los machos presentan una pigmentación más oscura en la región gular durante la época reproductiva. Hembras mayores que los machos.

Historia natural: Esta especie está sumamente bien adaptada a vivir en condiciones climáticas extremas tanto de frío-nieve, humedad y de altas temperaturas en ambientes xéricos de altura. Las glándulas traseras de este anuro le dan una apariencia de tener una cabeza mucho más grande de lo que realmente es, y podría confundir a los predadores de su capacidad de tragarlo. La dieta de esta especie en Chile fue estudiada por el herpetólogo Pincheira-Donoso, determinando que está compuesta por artrópodos (73%), fundamentalmente hormigas (Formicidae), numerosas ninfas (21,3%) posiblemente hemípteros y un 11,6% de la dieta está constituida por restos de artrópodos que no se pudieron determinar por su grado de descomposición. En el sector de Liucura (Región de la Araucanía) se encontró un fragmento de muda de piel cefálica de saurio (*Diplolaemus leopardinus*), determinada por los escudos cefálicos, esta conducta esté posiblemente relacionada con la obtención de proteínas dérmicas (Pincheira-Donoso, 2002). Se le puede encontrar bajo piedras, escondida entre la vegetación o enterrada bajo tierra (Pérez, 2015).



Hábitat: A lo largo de su distribución ocupa diferentes hábitats: estepas alto andinas sobre el límite arbóreo, estepa y tundra patagónica, bosques de *Nothofagus*, bosque templado austral y zonas transicionales entre éstas. Recientemente se ha descrito su presencia en turberas de la Región de Magallanes (Bahamonde, 2013). Gran parte de su distribución pasa bajo nieve durante varios meses en el invierno.

Reproducción y larvas: La reproducción comienza en primavera desde que comienzan a cantar los machos para atraer a las hembras. El amplexo se produce al interior del agua. La hembra deposita los huevos en forma de racimo gelatinoso en lagunas poco profundas, orillas de lagos o pequeños riachuelos con corriente muy suave, adheridos a la vegetación acuática (algas).

Número de huevos: 60 aprox.

Principales amenazas: La especie al estar presente en uno de los ambientes con menor presencia humana del país no presenta grandes amenazas. En el extremo norte de su distribución los incendios forestales podrían representar una amenaza. En la Región de Aysén los potenciales mega proyectos hidroeléctricos podrían representar una amenaza para su hábitat (Veloso y Núñez, 2003). En la Laguna del Maule existen varios proyectos mineros que podrían amenazar su hábitat.

Estado de conservación: Preocupación Menor (MMA). NT (RCA).

Distribución: La especie tiene una larga pero fragmentada distribución por la Cordillera de los Andes. Se conocen registros en la Laguna del Maule, Laguna de La Laja, Chile Chico, Reserva Nacional Jeinimeni, Laguna Amarga en el Parque Nacional Torres del Paine, Pino Hachado y Laguna Icalma Pincheira. En Argentina la especie es ampliamente distribuida por toda la Patagonia Argentina desde la cordillera hasta el Atlántico en las Provincias de Mendoza, Santa Cruz y Río Grande. Desde los 200 msnm hasta los 2.000 msnm.

Datos adicionales: Pincheira – Donoso, (2002) señala que el 13,3% del contenido estomacal corresponde a semillas ingeridas accidentalmente por los individuos al capturar animales posados en la vegetación, lo que podría representar una interesante línea de investigación en el rol de la dispersión de semillas de la vegetación de sus ecosistemas. La especie ha sido muy poco estudiada en Chile por lo que el conocimiento disponible al respecto es escaso. Es importante conocer más acerca de la biología de este taxón respecto a estrategias reproductivas, canto, resiliencia a los procesos de cambio climático, etc. En algún trabajo se nombra como *bufoninum* o bufonina.

Observaciones realizadas en lagos de Torres del Paine y Laguna del Maule.

