

PRIMEROS ESPECÍMENES DE *LEPTODACTYLUS LATICEPS* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) PROCEDENTES DE BOLIVIA

FIRST SPECIMENS OF *LEPTODACTYLUS LATICEPS* (ANURA: LEPTODACTYLIDAE)
FROM BOLIVIA

Martin Jansen¹, Alexandra Großerichter² y Albia Consul²

¹Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Senckenberganlage 25, D-60325vFrankfurt am Main, Alemania. ²Forschungsmuseum Koenig, Adenaueralle 160, 53113 Bonn, Alemania. Autor para correspondencia: Martin Jansen, martin.jansen@gmx.net

Palabras clave: *Leptodactylus laticeps*, Bolivia, primeros especímenes.

Key words: *Leptodactylus laticeps*, Bolivia, first specimens.

Leptodactylus laticeps es un miembro del grupo de especies *Leptodactylus pentadactylus* (Heyer, 1979). Puede ser distinguido de otras ranas de gran tamaño por su peculiar diseño de manchas rojas y negras sobre un fondo blancuzco o amarillento. *Leptodactylus laticeps* es una rana poco común pero muy característica del Gran Chaco de América del sur. La especie habita en sistemas de cuevas abandonadas de roedores (Ceï, 1980; obs. pers. Jansen y Großerichter). Se remarca que la especie tiene un comportamiento agresivo y de alarma cuando se siente amenazada y su piel produce una secreción tóxica (Ziegler, 2003; Heyer y Scott, 2006). *Leptodactylus laticeps* es conocido en el Chaco de Argentina y Paraguay y ha sido citado en Bolivia por Frost (1985) pero sin especificar una localidad.

De la Riva, et al. (2000) se percataron que no existen especímenes coleccionados de *Leptodactylus laticeps* en Bolivia, aunque se supuso su presencia en la región chaqueña de los departamentos de Chuquisaca, Santa Cruz y Tarija.

Del 10 al 12 de Noviembre 2005, los autores colectaron dos ejemplares machos de *Leptodactylus laticeps* en la RPPN El Corbalán (21°36.041'S, 62°27.937'O; 286 m), Departamento de Tarija. El área de El Corbalán consiste en bosque xérico del Chaco. Los dos ejemplares se encontraron cantando, situados en la entrada de madrigueras.

Los especímenes están depositados en la colección de anfibios del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MNKA) en Santa Cruz, Bolivia. Los dos ejemplares tienen como longitud total: 93 mm (MNKA-8306, MJ-461) y 97 mm (MNKA 8307, MJ-464). *Leptodactylus laticeps* puede llegar a tener una longitud total de 115-125 mm en ejemplares muy grandes (Ceï, 1980; Ziegler, 2003).

AGRADECIMIENTOS

Ante todo queremos agradecer a "Protección del Medio Ambiente Tarija" (PROMETA). Lilian Apaza que nos otorgó los permisos para poder hacer las investigaciones en RPPN El Corbalán. Agradecemos a los Guías Miguel, Esteban Simoni y Grover Guzman, Villamontes, por la ayuda logística y la asistencia recibida en el lugar de investigación. Queremos agradecer especialmente al Museo Noel Kempff Mercado, Santa Cruz; a Patricia Herrera, a Aleida Justiniano y a Lucindo Gonzales por poner a disposición su colección y por dar el permiso de colectar al autor. También agradecemos al Prof. Wolfgang Böhme, Bonn, por sus comentarios y útiles consejos a este

manuscrito. Los autores han recibido el apoyo de una beca del Servicio alemán de intercambio académico, Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD).



Figura 1. Reacción defensiva de *Leptodactylus laticeps*, macho adulto, El Corbalán. Foto: M. Jansen
Figure 1. Defensive behavior of *Leptodactylus laticeps*, adult male, El Corbalán. Picture: M. Jansen



Figura 2: *Leptodactylus laticeps* (como en Fig. 1). Foto: M. Jansen
Figure 2: *Leptodactylus laticeps* (same as Fig. 1). Picture: M. Jansen

LITERATURA CITADA

- CEI, J.M. 1980. Amphibians of Argentina. *Monitore Zoologico Italiano, N. S., Monografía*, 2:609 pp.
- DE LA RIVA, I., J. KÖHLER, S. LÖTTTERS & S. REICHLE. 2000. Ten years of research on Bolivian amphibians: updated checklist, distribution, taxonomic problems, literature and iconography. *Revista Española de Herpetología*, 14:19-164.
- FROST, D.R. (ed.) 1985. *Amphibian species of the world. A taxonomic and geographical reference*. Lawrence Kansas. Allen Press & ASC.
- HEYER, W.R. 1979. Systematics of the *pentadactylus* species group of the frog genus *Leptodactylus* (Amphibia: Leptodactylidae). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 301:1-43.
- HEYER, W.R. & N.J. SCOTT. 2006. The advertisement call of *Leptodactylus laticeps* (Amphibia, Anura, Leptodactylidae): Predatory aural luring? *Herpetological Natural History*, 9(2):189-194.
- ZIEGLER, T. 2003. Diet and natural history notes of *Leptodactylus laticeps* (Anura: Leptodactylidae) in the Gran Chaco of Paraguay. *Salamandra*, 39(1):39-48.