

ters included the typical bright black glands at the lower part of the dorsum (Figure 3).

Members of the genus *Pleurodema* are considered to be predominately insectivorous (Pincheira-Donoso, 2002; Diaz-Paez & Ortiz, 2003). Cannibalism has been recorded in different families and species of anurans, as well as in the genus *Pleurodema*, but has been so far restricted to tadpoles (Cei, 1979). Here we report the first case of cannibalism of a juvenile frog by a conspecific adult in this genus.

ACKNOWLEDGEMENTS: We thank I. de la Riva and L.F. Aguirre for the helpful suggestions on the manuscript and for language improvement. E. Valdivia for his kind contribution. Y. Daza and A. Muñoz helped with the figures.

REFERENCES

- Aguayo, R., Rey, G. & Ruiz, O. 2007. Anfibios y Reptiles. 103-158. In: Aguirre, L.F., Aguayo, R., Ruiz, O. & Navarro, F. (eds.), *Guía de los mamíferos, anfibios y reptiles del Parque Nacional Tunari*. Centro de Biodiversidad y Genética, UMSS, Cochabamba, Bolivia.
- Cei, J.M. 1979. Albinismo e canibalismo en larvas de *Pleurodema nebulosa* de la región precordillerana de la provincia de San Juan, Argentina (Anura, Leptodactylidae). *Publicaciones Ocasionales del Instituto de Biología Animal, Universidad Nacional de Cuyo*, 11: 1-3.
- Cei, J.M. 1980. Amphibians of Argentina. *Monitore Zoologico Italiano. N. S. Monografia*, 2: 1-697.
- De la Riva, I., Köhler, J., Lotters, S. & Reichle, S. 2000. Ten Years of Research on Bolivian amphibians: updated checklist, distribution, taxonomic problems, literature and iconography. *Revista Española de Herpetología*, 14: 19-164.
- Diaz-Paez, H. & Ortiz, J. 2003. Hábitos alimentarios de *Pleurodema thaul* en Concepción, Chile. *Gayana (Concepc.)*, 67(1): 25-32.
- Köhler, J. 2000. Amphibian diversity in Bolivia: a study with special reference to montane forest regions. *Bonner zoologische Monographien*, 48: 1-243.
- Pincheira-Donoso, D. 2002. Nota sobre la alimentación de *Pleurodema bufonina* Bell 1843 (Anura – Leptodactylidae). *Gayana (Concepc.)*, 66(1): 77-80.

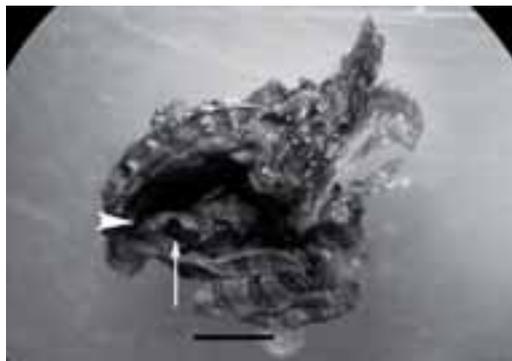


Figure 3. Juvenile *P. cinereum* (scale bars 2 mm) found in a stomach of an adult male of the same species (the arrow shows the bright black gland and the arrow head shows the lower part of the dorsum).

Figura 3. Juvenil de *P. cinereum* (escala de la barra 2 mm) encontrado en el estomago de un macho adulto de la misma especie (la flecha muestra las glándulas de color negro brillante y la cabeza de flecha indica la región baja del dorso).

Albinismo en estado larval de *Trachycephalus venulosus* (Anura: Hylidae)

Martha Motte¹ & Pier Cacciali²

¹ Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Sucursal 1, Ciudad Universitaria, San Lorenzo, Paraguay. C.e.: marthamottep@gmail.com

² Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Del Escudo 1607. Asunción, Paraguay.

Fecha de aceptación: 12 de julio de 2009.

Key words: Hylidae, albinism, *Trachycephalus*.

El albinismo es un trastorno cromático que resulta en la ausencia de melanina dentro de las células pigmentarias de la piel, producida por alteraciones a nivel del genoma (Álvarez de Villar et

al., 2007). El resultado son por lo general individuos blancos o amarillentos con ojos rojos y que pueden mantener el patrón de diseño (Diego-Rasilla & Luengo, 2007). El albinismo es una anomala-

Figura 1. Región lateral siniestra de ejemplar larval de *Trachycephalus venulosus* mostrando opérculo lateral, siendo uno de los caracteres diagnósticos para el género.



lía que se da frecuentemente en anfibios anuros (y en otros grupos de anfibios) desde sus larvas (Barg & Canepuccia, 2003; Maneyro & Achaval, 2004; Rodrigues & De Oliveira Filho, 2004; Diego-Rasilla & Luengo, 2007) hasta los adultos (Benavides *et al.*, 2000; Alarcos *et al.*, 2006; McCreary *et al.*, 2008). En esta nota, se reporta la presencia de un renacuajo albino de *Trachycephalus venulosus* en Paraguay.

El 9 de enero de 2009 fueron encontrados renacuajos de *Trachycephalus venulosus* en un cuerpo de agua estacional artificial en Apepú, Parque Nacional Caazapá (26°05'57"S / 55°26'35"W).

Entre el grupo, uno de los renacuajos resultó ser albino. Al intentar capturarlo, el individuo escapaba instantáneamente ocultándose en el suelo fangoso; por lo que la colecta del ejemplar se realizó con una red de mano barriendo el fondo.

El hábitat circundante al cuerpo de agua presentaba predominancia de gramíneas, encontrándose adyacente a un Bosque Alterado Semidecídúo, perteneciente a la Ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná.

Si bien el albinismo es debido a genes recesivos, y es muy poco frecuente, Diego-Rasilla & Luengo (2007) reportaron la existencia de varios renacuajos albinos de *Alytes obstetricans*. El renacuajo albino reportado en este trabajo, era el único dentro del sitio de puesta, presentando los demás la coloración típica de la especie.



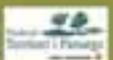
AHEnuario v.1

Observaciones de anfibios y reptiles

"Para entender la naturaleza es necesario consultar la naturaleza"

© Asociación Herpetológica Española
Museo Nacional de Ciencias Naturales
C/ José Gutiérrez Abascal 2 28008 Madrid

Fundació Territori i Paisatge
Obra Social de Caixa Catalunya
(projecte de conservació B.024.07)



La asignación específica del renacuajo a la especie *Trachycephalus venulosus* se realizó mediante el trabajo de McDiarmid & Altig (1999). Entre los caracteres diagnósticos para *Trachycephalus* se encuentra el opérculo siniestro (Figura 1) y las hileras de superiores de arriba de la siguiente manera: A1 interrumpida con un amplio espacio en el medio, y la A2 entera. La única especie del género presente en Paraguay es *T. venulosus*.

El ejemplar se encuentra depositado en el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, catalogado en el lote MNHNP 11325.

AGRADECIMIENTOS. La colecta del renacuajo fue realizada durante la Evaluación Ecológica Rápida en el Parque Nacional Caazapá, dentro del marco del Proyecto Integral Araucaria XXI, con fondos de la AECID. A W. Sosa quien ayudo en la realización de una red para la colecta del material.

REFERENCES

- Alarcos, G., Ortiz, M.E., Fernández-Benítez, M.J., Madrigal, J. & Lizana, M. 2006. Un caso de albinismo de *Rana iberica* en sanabria (Zamora). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 17: 44-45.
- Álvarez de Villar, J., Álvarez, T. & Álvarez-Castañeda, S. T. 2007. *Diccionario de Anatomía Comparada de Vertebrados*. Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.
- Barg, M. & Canepuccia, A.D. 2003. Albinismo en una larva de *Bufo arenarum* (Hensel 1867). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 14: 29-30.
- Benavides, J., Viedma, A., Clivilles, J., Ortiz, A. & Gutiérrez, J.M. 2000. Albinismo en *Alytes dickhilleni* y *Salamanadra salamandra* en la Sierra de Castril (Granada). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 11: 83.
- Diego-Rasilla, F.J. & Luengo, M.R. 2007. Varios casos de albinismo en *Alytes obstetricans* (Laurenti, 1768). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 18: 92.
- Maneyro, R. & Achaval, F. 2004. *Melanophryniscus montevidensis* (Darwin's Toad). Albino larvae. *Herpetological Review*, 35: 261.
- McDiarmid, R. & Altig, R. 1999. *Tadpoles: The Biology of Amphibian Larvae*. The University of Chicago Press, Chicago.
- McCreary, B. & Pearl, C.A. 2008. *Rana cascade*, Albinism. *Herpetological Review*, 39: 79-80.
- Rodrigues, A.P. & De Oliveira Filho, J.C. 2004. *Leptodactylus ocellatus* (Rá-manteiga). Tadpole albinism. *Herpetological Review*, 35: 373.

XI Congreso Luso-Español, XV Congreso Español de Herpetología

6 al 9 de octubre de 2010 en Sevilla (España)

Estimados colegas y amigos, nos es grato anunciaros la celebración del **XI Congreso Luso-Español - XV Congreso Español de Herpetología**, que tendrá lugar en Sevilla, España, del 6 al 9 de octubre de 2010. Este Congreso está siendo organizado conjuntamente por la Universidad de Sevilla y la Estación Biológica de Doñana (CSIC) y tendrá como sede el Aula Magna de la Facultad de Biológicas.

Los organizadores contamos con ofrecer en el marco de la hospitalaria ciudad de Sevilla, la oportunidad para que los herpetólogos ibéricos y todos aquellos interesados en la herpetología, se encuentren una vez más, en beneficio del estudio y la conservación de los anfibios y reptiles.

