

## ***Chacophrys pierottii* (Vellard, 1948) (Anura, Ceratophryidae). Primer registro para la provincia de San Juan (República Argentina)**

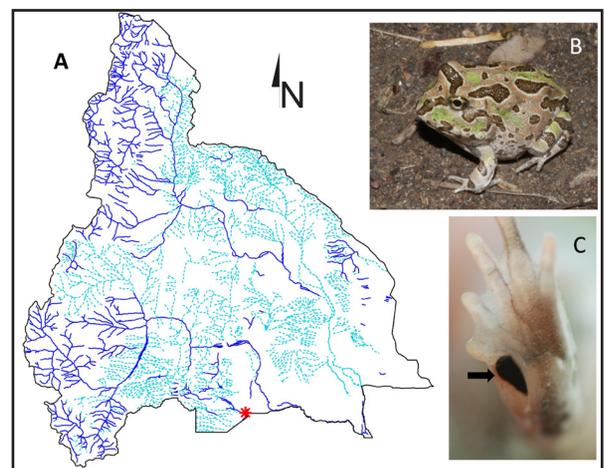
Eduardo Sanabria<sup>1,2</sup>, Carlos Degiovanini<sup>2</sup>, Ezequiel Salomon<sup>2</sup>, Exequiel Gonzalez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Investigaciones Andrológicas de Mendoza, Instituto de Histología y Embriología de Mendoza, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Centro de Investigaciones en Ciencia y Técnica de Mendoza, CONICET, Mendoza, Argentina.

<sup>2</sup> Departamento de Biología e Instituto y Museo de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan.

**Localidad.**— Se registran tres ejemplares de *Chacophrys pierottii* (Vellard, 1948), para la provincia de San Juan, departamento Sarmiento, ruta Nacional N° 40 entre la localidad de Media Agua y San Carlos (32.13664 S; 68.47587 O; Altitud: 537 m; Fig. 1). Colectores: E. Sanabria, C. Degiovanini, E. Salomon, E. Gonzalez, 6 de Marzo de 2012. Los especímenes se encuentran depositados en la Colección Herpetológica de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina (FML: 24707 al 24709). Los ejemplares, determinados por L. Quiroga, poseen un largo hocico-cloaca medio =  $30.7 \pm 0.15$  mm y peso medio =  $3.9 \pm 0.08$  g. Los caracteres que permiten diferenciar a *Chacophrys pierottii* de *Ceratophrys* spp. son (Fig. 1): la ausencia de prolongación cutánea sobre los parpados, y la presencia del tubérculo metatarsal interno queratinizado en forma de pala y de color negro intenso (Ceí, 1980).

**Comentarios.**— *Chacophrys pierottii* (Vellard, 1948), es un escuerzo de tamaño pequeño, de hábitos fosoriales que vive en regiones áridas y semiáridas (Ceí, 1980). Los estudios sobre su ecología son escasos, siendo aspectos conocidos la morfología y desarrollo larval, como así también el canto de advertencia (Faivovich y Carrizo, 1992; Quinzio *et al.*, 2006; Fabrezi y Quinzio, 2008; Lescano, 2011). *C. pierottii* en la República Argentina, está considerada como una especie no amenazada (Lavilla *et al.*, 2000) y continua en esa categoría en la última recategorización realizada en el año 2010 (M. Vaira, com. pers.). La UICN la considera como una especie de preocupación menor a escala global (UICN, 2008). Su distribución conocida abarca la porción oriental del Departamento Tarija en Bolivia y el oeste de Paraguay. En Argentina, ha sido reportada para los



**Figura 1.** A) Localización geográfica de *Chacophrys pierottii* en la región sur de la provincia de San Juan. B) Ejemplar juvenil de *C. pierottii* (Vellard, 1948). C) Detalle de la pata indicando el tubérculo metatarsal interno queratinizado en forma de pala y de color negro intenso.

salares de dominio chaqueño, con presencia en las provincias de Córdoba, Salta, Santiago del Estero, San Luis (Laguna Seca), y el norte de la provincia de La Rioja (Ceí, 1980; Rosset, 2001; Frost, 2011). La localidad del nuevo hallazgo pertenece a la ecoregión del Monte de llanuras y mesetas, con prevalencia de vegetación arbustiva xerofita del género *Larrea* spp., *Bulnesia retama* y *Prosopis* spp. (Pol *et al.*, 2005), con temperaturas medias históricas de 20 °C de media anual, máxima media anual de 40 °C y mínima media anual de 16 °C; las precipitaciones se encuentran concentradas en verano con un promedio anual de 84 mm (Cabrera, 1976).

Los ejemplares de referencia fueron encontrados durante la noche mientras se realizaban caminatas al azar, estos individuos se encontraron lejos del agua y alimentándose. El presente registro es el primero de esta especie para la provincia de San

Juan, y extiende la distribución 180 km al noroeste de la localidad de Laguna Seca, provincia de San Luis (Rosset, 2001).

### Agradecimientos

A Lorena Quiroga por su colaboración desinteresada en la identificación del material de referencia. Un agradecimiento especial a Marcos Vaira por los comentarios que ayudaron a mejorar el presente manuscrito. A la Subsecretaria de Medio Ambiente de la provincia de San Juan por las autorizaciones correspondientes.

### Literatura citada

- Cabrera, A.L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo II. Editorial ACME. Buenos Aires.
- Cei, J.M. 1980. Amphibians of Argentina. *Museo Regionale di Scienze Naturali Torino, Monographie* 2: 1-609.
- Fabrezi, M. & Quinzio, S.I. 2008. Morphological evolution in Ceratophryinae frogs (Anura, Neobatrachia): The effects of heterochronic changes during larval development and metamorphosis. *Zoological Journal of the Linnean Society* 154: 752-780.
- Faivovich, J. & Carrizo G.R. 1992. Descripción de la larva de *Chacophrys pierottii* (Vellard, 1948) (Leptodactylidae, Ceratophryinae). *Alytes* 10: 81-89.
- Frost, D.R. 2011. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 5.5. Disponible en: <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/> American Museum of Natural History, New York, USA. (Último acceso 10 Marzo 2012).
- IUCN. 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. Disponible en: [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). Último acceso: 10 de Marzo de 2012.
- Lavilla, E.O, Richard, E. & Scrocchi, G.J. 2000. Categorización de los anfibios y reptiles de la República Argentina, Asociación Herpetológica Argentina. San Miguel de Tucumán.
- Lescano, J.N. 2011. Description of the advertisement and distress call of *Chacophrys pierottii* and comments on the advertisement call of *Lepidobatrachus llanensis* (Anura: Ceratophryidae). *Journal of Natural History* 45: 47-48.
- Pol, R., Camin, S. & Astié, A. 2006. Situación ambiental en la ecoregión del Monte: 226-239. En: Brown A., Ortiz, U., Acerbi, M. & Corcuera, J. (eds.). La situación ambiental de Argentina, 2005. Fundación Vida Silvestre, Buenos Aires, Argentina.
- Quinzio, S.I., Fabrezi, M. & Faivovich, J. 2006. Redescription of the tadpole of *Chacophrys pierottii* (Vellard, 1948) (Anura, Ceratophryidae). *South American Journal of Herpetology* 1: 202-209.
- Rosset, S.D. 2001. Distribución geográfica de *Chacophrys pierottii* (Vellard, 1948) (Leptodactylidae: Ceratophryinae). *Cuadernos de Herpetología* 14: 165.

Recibida: 27 Marzo 2012

Revisada: 14 Abril 2012

Aceptada: 17 Abril 2012

Editor Asociado: M. Vaira

© 2012 por los autores, licencia otorgada a la Asociación Herpetológica Argentina. Este artículo es de acceso abierto y distribuido bajo los términos y condiciones de una licencia Atribución-No Comercial 2.5 Argentina de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/ar/>