

## ***Oreobates barituensis* Vaira & Ferrari, 2008. Extensión de rango geográfico y primer registro para la provincia de Tucumán, Argentina**

Mauricio S. Akmentins<sup>1</sup>, Laura C. Pereyra<sup>1</sup>, Gabriel Laufer<sup>2</sup>

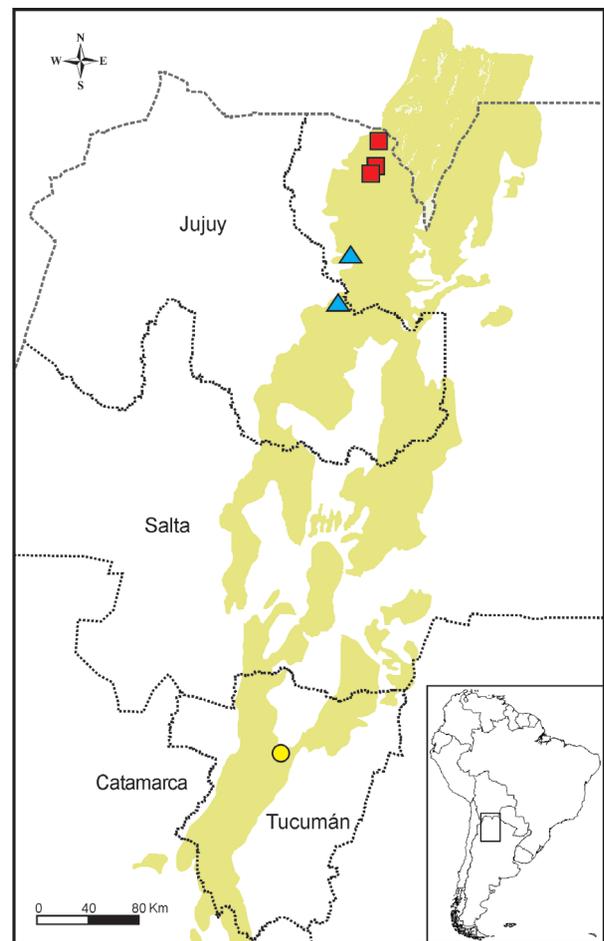
<sup>1</sup> CONICET-Centro de Investigaciones Básicas y Aplicadas (CIBA), Universidad Nacional de Jujuy, Gorriti 237 (4600), San Salvador de Jujuy, Argentina-Instituto de Bio y Geociencias del NOA (IBIGEO), Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Mendoza 2 (4400), Salta, Argentina.

<sup>2</sup> Área Biodiversidad y Conservación, Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) 25 de Mayo 582, Montevideo, Uruguay.

*Localidad.*— *Oreobates barituensis* Vaira & Ferrari, 2008. República Argentina, provincia de Tucumán, departamento Tafí Viejo, ruta provincial N° 340 entre las localidades de Las Tipas y San Javier (26°41'42.04"S; 65°23'13.85"O; altitud: 1153 m s.n.m.; Fig. 1). Colectores M. S. Akmentins, L. C. Pereyra y G. Laufer. El día 18 de diciembre de 2011 a las 21:00 hs se colectaron 3 individuos como especímenes voucher (una hembra grávida, un macho y un juvenil), que se depositaron en la colección herpetológica del la Fundación Miguel Lillo, Tucumán (FML 24683 al FML 24685).

*Comentarios.*— El género *Oreobates* Jimenez de la Espada, 1872 junto a los otros diez géneros que conformaban la familia *Strabomantidae* han sido recientemente incluidos en la familia *Craugastoridae* en base a caracteres moleculares (Pyron y Wiens, 2011). Las 17 especies que descriptas del género *Oreobates* tienen una distribución geográfica disyunta que incluye altitudes elevadas y medias de las laderas orientales de Los Andes desde Ecuador hasta Argentina, el escudo brasilero entre Brasil y Bolivia, además de una especie recientemente descrita para el Bosque Atlántico Seco del este de Brasil (Teixeira *et al.*, 2012).

En la Selva de las Yungas del noroeste de Argentina habitan en simpatria dos especies crípticas de *Oreobates* (Akmentins, 2011); *Oreobates discoidalis* (Peracca, 1882) que se distribuye desde la provincia de Tucumán hacia el norte en las provincias de Jujuy y Salta en Argentina hasta los departamentos Santa Cruz y Tarija en Bolivia (Padial *et al.*, 2008). La otra especie, *O. barituensis* fue registrada originalmente para el norte de la provincia de Salta y su rango de distribución geográfica recientemente extendido



**Figura 1.** Distribución de *Oreobates barituensis* en la República Argentina. Los cuadrados rojos indican las localidades incluidas en la descripción de la especie (Vaira y Ferrari, 2008), los triángulos azules indican la extensión de rango geográfico reportada por Akmentins y Vaira (2009) y el círculo amarillo indica el nuevo registro para la provincia de Tucumán. En verde se representan los límites de la ecorregión de la Selva de las Yungas.

a la provincia de Jujuy (Akmentins y Vaira, 2009).

La nueva localidad de ocurrencia de *O. barituensis* ha sido determinada por el hallazgo de ma-

chos de la especie que vocalizaban en una barranca de roca arcillosa a la vera de la ruta provincial N° 340. El sitio presentaba una pendiente pronunciada, con escasa cobertura herbácea y sin vegetación arbórea. Este nuevo registro extiende la distribución de la especie más de 350 km al sur de la localidad de Valle Grande en la provincia de Jujuy, localidad más al sur donde se había registrado la especie y 470 km al sur de la localidad tipo en Baritú, provincia de Salta (Fig.1). El nuevo hallazgo también representa el registro a menor altitud de la especie, con lo cual la distribución altitudinal se extiende ahora desde los 1153 hasta los 1725 m s.n.m.

A diferencia de *O. discoidalis* que es una especie que se encuentra en suelos húmedos de la selva (Ceï, 1980), *O. barituensis* parece utilizar afloramientos de roca arcillosa que generalmente se encuentran asociados a áreas abiertas producto de las actividades humanas como cultivos, zonas desmontadas para ganadería u obras civiles (Vaira y Ferrari, 2008; Akmentins y Vaira, 2009; Akmentins, 2011).

Este nuevo registro confirma que ambas especies de *Oreobates* ocurren en simpatria en la mayor parte de su rango de distribución geográfica en Argentina, ya que Tucumán es la localidad tipo indicada para *O. discoidalis* (Peracca, 1895), encontrándose además presente en el Parque Serranías de San Javier (Lavilla *et al.*, 2000), distante a unos pocos kilómetros de la nueva localidad de *O. barituensis*. Esta co-ocurrencia continúa hacia el norte en las provincias de Jujuy y Salta en Argentina (Akmentins, 2011), pudiendo inclusive llegar a extenderse hasta el departamento Santa Cruz en Bolivia como lo sugieren Vaira y Ferrari (2008), aunque esto no ha sido corroborado hasta el momento.

### Agradecimientos

MSA y LCP agradecen al Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y a la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. GL agradece a OEA-CONICET por la beca de estadía corta en la Universidad Nacional de Jujuy.

### Literatura citada

- Akmentins, M.S. 2011. Vocal repertoire of two species of *Oreobates* Jiménez de la Espada, 1872 (Anura: Strabomantidae) of the Yungas Andean Forest, NW Argentina. *Journal of Natural History* 45: 1789-1799.
- Akmentins, M.S. & Vaira, M. 2009. Amphibia, Anura, Strabomantidae, *Oreobates barituensis*: distribution extension, new provincial record and geographic distribution map. *Check List* 5: 216-217.
- Ceï, J.M. 1980. Amphibians of Argentina. *Monitore Zoologico Italiano N.S. Monografia*: 2. 1-609.
- Lavilla, E.O.; Vaira, M.; Ponssa, M.L. & Ferrari, L. 2000. Batracofauna de las Yungas Andinas de Argentina: Una síntesis. *Cuadernos de Herpetología* 14: 5-26.
- Padial, J.M.; Chaparro, J.C. & De la Riva, I. 2008. Systematics of *Oreobates* and the *Eleutherodactylus discoidalis* species group (Anura) based on two mtDNA genes and external morphology. *Zoological Journal of the Linnean Society* 152: 737-773.
- Peracca, M.G. 1895. Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. Rettili e Anfibi. *Bollettino di Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino* 10: 1-32.
- Pyron, R.A. & Wiens, J.J. 2011. A large-scale phylogeny of Amphibia with over 2,800 species, and a revised classification of extant frogs, salamanders, and caecilians. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61: 543-583.
- Teixeira Jr., M.; Amaro, R.C. Recoder, R.S.; de Sena, M.A. & Trefaut Rodrigues, M. 2012. A relict new species of *Oreobates* (Anura, Strabomantidae) from the seasonally dry tropical forests of Minas Gerais, Brazil, and its implication to the biogeography of the genus and that of South American dry forests. *Zootaxa* 3158: 37-52.
- Vaira, M. & Ferrari, L. 2008. A new species of *Oreobates* (Anura: Strabomantidae) from the Andes of northern Argentina. *Zootaxa* 1908: 41-50.

Recibida: 05 Abril 2012

Revisada: 24 Abril 2012

Acceptada: 14 Mayo 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/>