

## Ampliación del rango de distribución de *Tomodon orestes* Harvey y Muñoz, 2004 (Serpentes: Dipsadidae) para el territorio argentino

Freddy Burgos Gallardo<sup>1</sup>, Juan Carlos Stazzonelli<sup>2</sup>, Jorge Baldo<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Grupo FALCO, La Calandria 646, Barrio Los Perales (4600) San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

<sup>2</sup> Instituto de Herpetología, Fundación e Instituto Miguel Lillo, (4000) Tucumán, Argentina.

<sup>3</sup> CONICET - Facultad de Ciencias. Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, (4600) Jujuy, Argentina.

*Localidad.*— **MACN39806** Abra Cortadera, entre Santa Ana y Valle Colorado, departamento. Valle Grande, provincia de Jujuy. (-23,363629°, -65,056744°; 2796 m s.n.m.) Col.: Martín Pereyra, 16/02/2009. Colectada en ecotono entre un bosque de *Alnus acuminata* y pastizales de *Lamprothyrsus hieronymi*.

**FML25079** A° El Nogalar de la Serranías Centinela, cerca del Paraje El Fuerte, departamento Santa Bárbara, provincia de Jujuy. (-24,283052°, -64,381204°; 1881 m s.n.m.) Col.: Freddy Burgos, 09/01/2009. Colectada en un bosque de Mirtaceas con presencia de *Polylepis hieronymi* (Rosaceae) (Fig.1).

**FML01776** Parque Nacional El Rey, departamento. Anta, provincia de Salta. Col.: E. Richard. 1987. Datos originales sin georreferenciación.

**FML24713** Cuesta del Obispo, 57 km desde la plaza de Payogasta hacia Salta por ruta provincial N° 33, departamento. Cachi, provincia de Salta (-25,169167°, -65,833330°; 2792 m s.n.m.). Col.: Juan Carlos Stazzonelli, 25/02/2012. Colectada en ecotono



**Figura 1.** Ejemplar de *Tomodon orestes* depositado en colección herpetológica de Fundación Miguel Lillo. FML 25079. En ambiente de Bosque Montano con presencia de *Polylepis hieronymi*. Foto: Luis Calizaya.

no de pastizal con presencia de *Alnus acuminata*.

Los ejemplares estudiados están depositados en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Buenos Aires, Argentina (MACN) y del Instituto de Herpetología de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina (FML).

Además de los citados precedentemente, se observaron, examinaron y fotografiaron otros ejemplares en cuatro localidades de la provincia de Jujuy. Margen del río Las Horquetas (-24,125840°, -65,484681°; 1840 m s.n.m.), observado y fotografiado al borde de un arroyo en bosque de *Alnus acuminata* y *Podocarpus parlatorei* (Fig. 2); proximidades de las Lagunas de Yala, departamento. Dr. Manuel Belgrano (-24,110283°, -65,477785°; 2087 m s.n.m.), observado y fotografiado en un ecotono entre el bosque de *Alnus acuminata* y arbustal de *Baccharis* sp. Parque Provincial Potrero de Yala, departamento Dr. Manuel Belgrano. Cerro Amarillo (-23,585194°, -64,867333°; 3261 m s.n.m.), Alto Calilegua, observado y fotografiado en Pastizales Montanos o de Neblina, con dominio de gramíneas amacolladas de los géneros *Festuca*, *Calamagrostis* y *Stipa* y céspedes cortos con gran diversidad de plantas herbáceas entre las que destacaban *Alchemilla* sp. Valle Morado, arroyo Pinal, nacientes del río Valle Morado (-23,512861°, -64,807778°; 1893 m s.n.m.), departamento Ledesma, observado y fotografiado en el interior de un bosque de Cedro Coya (*Cedrela lilloi*).

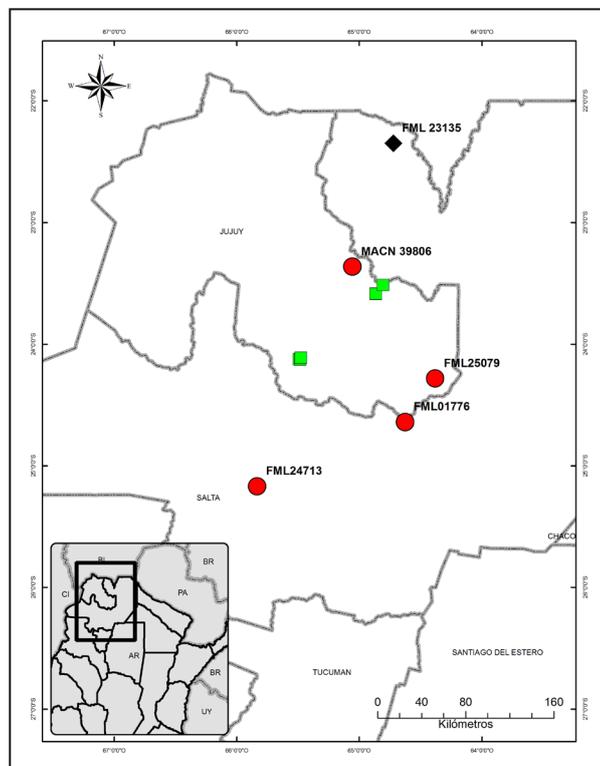
*Comentarios.*— El género *Tomodon*, está representado en Argentina por tres especies (Giraud *et al.*, 2012). *Tomodon orestes* Harvey y Muñoz 2004, fue citada para una localidad limítrofe del noroeste argentino: Vallecito (-22,348888°, -64,723055°; 1.704 m s.n.m.), departamento de Santa Victoria, provin-



**Figura 2.** Ejemplar de *Tomodon orestes* examinado y liberado el 21 de Diciembre de 2006 en bosques de *Alnus*, al margen del río Las Horquetas, departamento Dr. Manuel Belgrano, Jujuy. Foto: José Segovia.

cia de Salta (Akmentins y Vaira, 2010). Esta especie fue descrita originalmente en base a especímenes colectados en los departamentos Chuquisaca, Cochabamba y Tarija, Bolivia.

En este trabajo se presentan nuevos registros para *T. orestes* extendiendo la distribución hacia el sur. Los caracteres de los ejemplares coinciden con



**Figura 3.** Localidades registradas para *Tomodon orestes* en Argentina. Círculos rojos: ejemplares depositados en colecciones herpetológicas. Cuadrados verdes: ejemplares observados en el campo. Rombo negro: primer registro para Argentina (Akmentins y Vaira, 2010).

los propuestos por Harvey y Muñoz (2004).

Se aportan así, nuevas localidades para *Tomodon orestes* en Argentina (Fig. 3), una especie categorizada Insuficientemente Conocida en la reciente categorización del estado de conservación de la herpetofauna de la República Argentina (Scrocchi y Kretzschmar, 2012). La localidad del ejemplar FML 24713, amplía la distribución de la especie 330 km al sur de la localidad más próxima previamente conocida en Vallecito, Salta (Akmentins y Vaira, 2010). El rango de distribución altitudinal observado en los ejemplares que se presentan en este trabajo, se encuentran entre los límites previamente publicados (Akmentins y Vaira, 2010; Harvey y Muñoz, 2004) oscilando entre 1700 y 3200 m s.n.m. aproximadamente.

Todos los registros fueron realizados principalmente en ambientes ecotonales de bosque montano y pastizales, habitando la especie en Argentina el distrito de los Bosques Montanos de la provincia fitogeográfica de las Yungas (Cabrera, 1994) o Bosques Boliviano-Tucumano (Navarro, 2011), en laderas de la Cordillera Oriental y en sectores elevados de las Sierras Subandinas. El Bosque Montano representa el piso ecológico de los “Bosques Nublados” propiamente dichos y limita ecotonalmente en su parte superior con los Pastizales de Neblina o Montanos, formando un paisaje de alta heterogeneidad estructural, dada por bosques en distintos estadios sucesionales, pastizales y céspedes con diferentes grados de presión antrópica (Brown, 1995; Arturi *et al.*, 1998; Grau y Veblen, 2000).

La franja altitudinal de los Bosques Montanos y Pastizales de Neblina se incluyen en el sistema de áreas protegidas existente en la región, pero a través de superficies muy pequeñas y completamente aisladas entre sí, teniendo un escaso aporte para su conservación (Brown, 1995). Especialmente para los Pastizales de Neblina, sería importante ampliar la superficie bajo algún estatus de protección legal.

### Agradecimientos

A M. Pereira, C. Sanconte y G. Nicolossi; a J. Segovia y L. Antequera por las fotografías. M. A Harvey por facilitarnos la bibliografía. A C. Martín y A. Vilte por la compañía en el campo. A G. Scrocchi por su ayuda en la identificación de los ejemplares y por sus aportes al trabajo.

### Literatura citada

Akmentins, M.S. & Vaira, M. 2010. Reptilia, Squamata, Dipsadidae, *Tomodon orestes*, Harvey and Muñoz. 2004: Distribution

- extension, new country record. *Check List* 6: 648-649.
- Arturi, M.F.; Grau, H.R.; Aceñolaza, P.G. & Brown, A.D. 1998. Estructura y sucesión en bosques montanos del Noroeste de Argentina. *Revista de Biología Tropical* 46: 525-532.
- Brown, A.D. 1995. Las selvas de montaña del noroeste de Argentina: problemas ambientales de importancia en su conservación: 9-18. *En*: Brown A.D., & H.R. Grau (eds.), Investigación, Conservación y Desarrollo en Selvas Subtropicales de Montaña. Proyecto de Desarrollo Agroforestal/ L.I.E.Y. Tucumán..
- Cabrera, A.L. 1994. Regiones Fitogeográficas Argentinas: 1-85. *En*: Kugler, W.F. (ed.), Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería. Tomo 2. 2a edición. Fascículo 1. ACME. Buenos Aires.
- Giraud, A.R.; Arzamendia, V.; Bellini, G.P.; Bessa, C.A.; Calamante, C.C.; Cardozo, G.; Chiaraviglio, M.; Costanzo, M. B.; Etchepare, E. G.; Di Cola, V.; Di Pietro, D.O.; Kretzschmar, S.; Palomas, S.; Nenda, S.J.; Rivera, P.C.; Rodríguez, M.E.; Scrocchi, G.J. & Williams, J.D. 2012. Categorización del estado de conservación de las Serpientes de la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 26: 303-326.
- Grau, H.R & Veblen, T.T. 2000. Rainfall, fire, vegetation dynamics in subtropical montane ecosystems in northwestern Argentina. *Journal of Biogeography* 27: 1107-1121.
- Harvey, M.B. & Muñoz, A. 2004. A new species of *Tomodon* (Serpentes: Colubridae) from high elevation in the bolivian andes. *Herpetologica* 60: 364-372.
- Navarro, G. 2011. Clasificación de la vegetación de Bolivia. Centro de Ecología Difusión Simón I. Patino. CEDSIP. Santa Cruz.
- Scrocchi, G. y Kretzschmar, S. 2012. *Tomodon orestes* (Harvey & Muñoz, 2004). *En*: Categorización del Estado de Conservación de la Herpetofauna de la República Argentina. Ficha de taxones. Serpientes. *Cuadernos de Herpetología* 26 (supl. 1): 367.

Recibida: 25 Junio 2013

Revisada: 12 Septiembre 2013

Aceptada: 22 Octubre 2013

Editor Asociado: A. Giraud

© 2013 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/>

