

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

Freddy Burgos Gallardo¹, Juan Carlos Stazzonelli², Jorge Baldo³

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

² Instituto de Herpetología, Fundación e Instituto Miguel Lillo, (4000) Tucumán, Argentina.

³ 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

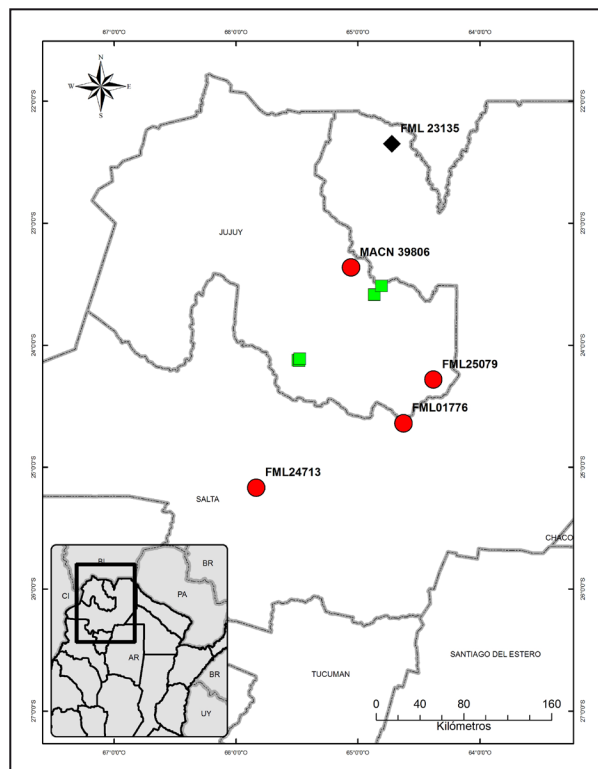


Figura 3. Localidades registradas para *Tomodon orestes* en Argentina. Círculos rojos: ejemplares depositados en colecciones herpetológicas. Cuadrados verdes: ejemplares observados en el campo. Rombo negro: primer registro para Argentina (Akmentins y Vaira, 2010).

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/>

