

NOTA**NUEVOS REGISTROS DE OFIDIOS POCO CONOCIDOS EN URUGUAY
(REPTILIA: SQUAMATA: SERPENTES)****Santiago Carreira, Ignacio Lombardo & Federico Achaval-Coppes**

Laboratorio de Sistemática e Historia Natural de Vertebrados, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias, UdelaR, Iguá 4225, CP 11400, Montevideo, Uruguay. E-mail: carreira@fcien.edu.uy

RESUMEN

Se presentan nuevos registros sobre las especies *Philodryas olfersii olfersii*, *Calamodontophis paucidens*, *Atractus reticulatus* y *Tomodon dorsatus*. Se trata de ofidios poco representados en colecciones nacionales y nuevos registros departamentales. Se reconoce la importancia del apoyo de particulares en la incorporación de estos materiales a las colecciones científicas de referencia, así como la participación del sector privado en estos nuevos aportes.

Palabras clave: Reptiles, Squamata, ofidios, Uruguay.

ABSTRACT

New records of poorly know snakes in Uruguay (Reptilia: Squamata: Serpentes). New records of species *Philodryas olfersii olfersii*, *Calamodontophis paucidens*, *Atractus reticulatus* and *Tomodon dorsatus* are presented. This note is about snakes underrepresented in national collections and new department reports. The value of support from individuals and private sector in the incorporation of these materials are recognized.

Key words: Reptiles, Squamata, snakes, Uruguay.

En Uruguay hasta el momento se conocen 38 especies de ofidios autóctonos. Muchos de ellos se encuentran escasamente representados en colecciones nacionales, debido entre otras causas, a la falta de un esfuerzo sistemático de muestreo del territorio. Sin embargo, cabe indicar que en los últimos años existen algunas iniciativas tendientes a mejorar los aspectos del conocimiento general de la fauna herpetológica (Maneyro & Carreira, 2006; Brazeiro *et al.*, 2008). El objetivo de este trabajo es brindar aportes en base a registros hasta el momento no publicados, sobre la distribución de especies de ofidios poco representadas en colecciones nacionales (ZVC-R, Facultad de Ciencias; MNHN, Museo Nacional de Historia Natural).

Atractus reticulatus

ZVC-R 6306 - Campo del Sr. Julio García, Barrio Modelo, afuera de ciudad de Rivera, Dpto. Rivera. 26-III-2005. Col.: Yarury de Mello, Raúl Maneyro y Mariana Beheregari (RML 2222). Macho adulto.

Este ejemplar permite reafirmar su presencia en Uruguay, ya que se conoce únicamente un registro anterior (ZVC-R 6237 – 31° 01' 55" S 55° 26' 41" W; Carreira *et al.*, 2004) para el mismo departamento. Fue colectado en una zona suburbana, aunque de aspecto claramente rural, que presenta una importante área de humedal. Hasta el momento la distribución conocida es marginal en el nordeste del territorio, pero la misma podría extenderse hacia el norte en el Departamento de Artigas y otros más al sur como Cerro Largo y Treinta y Tres. En otros países la distribución de la especie incluye el este de Paraguay, sur de Brasil, desde São Paulo atravesando el estado de Paraná hasta Rio Grande do Sul y Argentina, en las provincias de Corrientes y Misiones (Peters & Orejas-Miranda, 1970; Lema *et al.*, 1980; Alvarez *et al.*, 1992; Cei, 1993; Lema, 1994; Alvarez *et al.*, 1996; Giraudo, 2001; Giraudo & Scrocchi, 2002).

Calamodontophis paucidens

ZVC-R 6303 - Ruta 109, 20 km de la ciudad de Rocha, Dpto. Rocha. 34° 25' S, 54° 24' W. 16-II-2005. Col.: Gerardo Feijóo. Macho adulto.

Se trata del tercer registro para Uruguay y el segundo para el departamento de Rocha. Con este ejemplar se establece un nuevo límite de distribución para la especie, extendiendo así su rango corológico en aproximadamente 50 km al sur de la localidad más cercana en el mismo departamento (Carreira & Meneghel, 2003). Este registro es importante ya que existe poca información sobre este taxón que además se encuentra pobemente representado en colecciones científicas de Uruguay y Brasil (alrededor de 15 individuos), no existiendo especímenes en otras colecciones del mundo. Este individuo hizo posible también la primera descripción detallada del hemipene de ésta especie (Carreira & Lombardo, 2008). *Calamodontophis paucidens* tiene una distribución conocida en el sur de Brasil desde la Depresión Central entre el Planalto Sul-Rio-Grandense (o Serra do Sudeste) y las laderas del sur del Planalto Meridional de Brasil hasta Treinta y Tres y Rocha en el este de Uruguay (Franco *et al.*, 2001; Carreira & Meneghel, 2003).

Philodryas olfersii olfersii

ZVC-R 6313 - Campo del Sr. Robert Dutra, Piedra Furada, cerca de la ciudad de Rivera, Dpto. Rivera. 30° 54' 13" S, 55° 34' 56" W. 18-XII-2005. Col.: Robert Dutra. Hembra adulta.

Se trata del primer registro para el departamento de Rivera extendiendo la distribución conocida en Uruguay en alrededor de 200 km de las localidades más cercanas en los departamentos de Artigas, Cerro Largo y Salto (Carreira *et al.*, 2005; Achaval & Olmos, 2007). El ejemplar fue colectado en una zona suburbana. La distribución de esta subespecie incluye Brasil, desde Minas Gerais hasta Uruguay, y Argentina en Misiones, Corrientes y Entre Ríos (Giraudo, 2001). El punto más cercano a este registro en Rio Grande do Sul es Alegrete (29° 45' 32" S - 55° 47' 10" W), con la referencia de los especímenes MCN 5892 y MCN 5975 (Laboratório de Herpetologia, Museu de Ciências e Tecnologia & Faculdade de Biociências, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil).

Tomodon dorsatus

ZVC-R 6738 - Forestal Santa Sofía, Establecimiento Cordeiro, Dpto. Cerro Largo. $32^{\circ} 35' 34''$ S $53^{\circ} 42' 38''$ W. 19-XI-2010. Col.: G. Geymonat, R. Lombardi y F. Achaval-Coppes. Macho adulto (Fig. 1).

Este ejemplar reafirma la presencia en el territorio nacional, siendo el segundo registro para el país y el primero para el Departamento de Cerro Largo. Se extiende así su distribución conocida en aproximadamente 135 km al norte del precedente registro en el Departamento de Rocha (MNHN 5785 – $33^{\circ} 41'$ S $53^{\circ} 27'$ W; Carreira & Lombardo, 2006). La distribución incluye el sur de Brasil, desde Espírito Santo hasta el 31° S en Rio Grande do Sul, así como en Misiones, Argentina y Paraguay (Lema, 1994; Franco, 1999; Giraudo, 2001; Giraudo & Scrocchi, 2002).

El desarrollo de actividades productivas relativamente nuevas en el país, entre las cuales se destaca la creciente actividad del sector forestal, ha provocado el acceso de los investigadores sobre áreas que anteriormente eran poco exploradas. Necesariamente, esto se tradujo en la



Fig. 1. Ejemplar ZVC-R 6738 de *Tomodon dorsatus* procedente de Cerro Largo ($32^{\circ} 35' 34''$ S $53^{\circ} 42' 38''$ W. 19). Foto: S. Carreira.

incorporación de un cierto número de material de interés el cual ha sido depositado en las colecciones nacionales de referencia. Dentro de los materiales citados cabe señalar el registro ZVC-R 6237 de *A. reticulatus* y ZVC-R 6738 de *T. dorsatus*, ambos efectuados sobre establecimientos con actividad forestal. Al mismo tiempo es muy importante destacar que otros registros como los de *P. o. olfersii* y *C. paucidens* fueron posibles por la colaboración de personas que mantienen un vínculo a nivel personal, lo cual permite que este material pueda llegar a la Facultad de Ciencias. Mientras no se desarrolle un esfuerzo sistemático institucional para reconocer la fauna de grupos como los ofidios, la colaboración voluntaria de particulares así como las actividades que desarrollen empresas privadas, seguirán siendo de gran relevancia para obtener datos sobre nuestra fauna.

Agradecemos por la colaboración brindada a: Melitta Meneghel, Marcos Di-Bernardo, Robert Dutra y Gerardo Feijóo.

REFERENCIAS

- Achaval F. & Olmos A. 2007. Anfibios y reptiles del Uruguay. 3ra Edición corregida y aumentada. Zonalibro, Montevideo. 160 pp.
- Alvarez B.B., Rey L. & Cei J.M. 1992. A new subspecies of the *reticulatus* group, genus *Atractus*, from Southeastern South America (Serpentes, Colubridae). Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali (Torino) 10(2): 249-256.
- Alvarez B.B., Cespedez J.A., Lions M.L., Hernando A. & Aguirre, R. 1996. Herpetofauna de las Provincias de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina). FACENA 12: 119-134.
- Brazeiro A., Achkar M., Canavero A., Fagúndez C., González E., Grela I., Lezama F., Maneyro R., Barthesagy L., Camargo A., Carreira S., Costa B., Núñez D., da Rosa, I. & Toranza, C. 2008. Prioridades Geográficas para la Conservación de la Biodiversidad Terrestre de Uruguay. Resumen Ejecutivo. Proyecto PDT 32-26. 48 pp.
- Carreira S. & Lombardo I. 2006. *Tomodon dorsatus* (NCN). Uruguay. Herpetological Review 37(1): 110.
- Carreira S. & Lombardo I. 2008. The hemipenis and external morphology of a new specimen of *Calamodontophis paucidens* (Amaral, 1935) (Serpentes: Colubridae, Dispsadinae, Tachymenini) from Uruguay. Herpetological Review 39(3): 282-283.
- Carreira S. & Meneghel M. 2003. Morfología externa de ejemplares uruguayos de *Calamodontophis paucidens* (Amaral, 1935) (Squamata, Ophidia). Bol. Soc. Zool. Uruguay, 2a. ép. 14: 32-35.
- Carreira S., Meneghel M. & Achaval F. 2004. *Atractus reticulatus* (NCN). Uruguay. Herpetological Review 35(2): 189.
- Carreira S., Meneghel M. & Achaval F. 2005. Reptiles de Uruguay. DI.R.A.C. Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo. 639 pp.
- Cei J.M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas. Monografía 14. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, 949 pp.
- Franco, F. 1999. Relações filogenéticas entre os gêneros da tribo Tachymenini Bailey (1967)

- (Serpentes; Colubridae). Tesis de Disertación de Doctorado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, 252 pp.
- Franco F.L., Salomão E.L., Borges-Martins M., Di-Bernardo M., Meneghel M.D. & Carreira S. 2001. New records of *Calamodontophis paucidens* (Amaral, 1935) (Serpentes, Colubridae, Xenodontinae) from Brazil and Uruguay. Cuadernos de Herpetología 14(2): 155-159. Argentina.
- Giraudo A.R. 2001. Serpientes de la selva paranaense y del Chaco húmedo. L.O.L.A., Buenos Aires. Xiv+289 pp.
- Giraudo A.R. & Scrocchi G.J. 2002. Argentinian snakes: an annotated checklist. Smithsonian Herpetological Information Service 132: 1-53.
- Lema T. de. 1994. Lista comentada dos répteis ocorrentes no Rio Grande do Sul, Brasil. Comun. Mus. Cienc. Tecnol. PUCRS, Sér. Zool. 7: 41-150.
- Lema T. de, Fabián-Beurmann M.E., Araujo M.L. de, Alves M.L.M & Vieira M.I. 1980. Lista de répteis encontrados na região da Grande Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Iheringia, Sér. Zool. (55): 27-36.
- Maneyro R. & Carreira S. 2006. Herpetofauna de la costa uruguaya. Pp. 233-246. En: Menafra R., Rodríguez-Gallego L., Scarabino F., Conde D. (Eds.) Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. Vida Silvestre, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza, Montevideo.
- Peters J.A. & Orejas-Miranda B. 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata: Part. I. Snakes - Smithsonian Institution, United States National Museum Bulletin 297: i-viii + 1-347.

Fecha de Recepción: 25 de julio de 2012
Fecha de Aceptación: 11 de setiembre de 2012