

## NUEVA LOCALIDAD PARA *LEPTODEIRA ANNULATA* (SERPENTES: DIPSADIDAE) EN LA REGIÓN ORIENTAL DE PARAGUAY, Y DATOS SOBRE SU DISTRIBUCIÓN

### NEW LOCALITY RECORD FOR *LEPTODEIRA ANNULATA* (SERPENTES: DIPSADIDAE) IN ORIENTAL REGION OF PARAGUAY AND DATA ABOUT ITS DISTRIBUTION

PIER CACCIALI<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, del Escudo 1607, Asunción, Paraguay; y Asociación Guyra Paraguay, Gaetano Martino 215, Asunción, Paraguay. E-mail: pier\_cacciali@yahoo.com.

*Leptodeira annulata* es una culebra de hábitos terrestres aunque generalmente trepa árboles y arbustos, y se alimenta básicamente de ranas y lagartijas (Norman, 1994; Scrocchi et al., 2006). Se distribuye desde México, a través de la cuenca amazónica hasta Paraguay y el norte de Argentina (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Tipton, 2005). A lo largo de su distribución, cinco subespecies pueden ser reconocidas, de las cuales *L. a. pulchriceps* es la única registrada para Paraguay.

En Paraguay fue citada en reiteradas ocasiones (Boettger, 1885; Boulenger, 1894; Schouten, 1931; Bertoni, 1939; Gatti, 1955; Talbot, 1979) aunque el primer registro concreto y fidedigno sobre su distribución fue realizado por Giraud y Contreras (1994) quienes la citan para el Departamento de Ñeembucú. Luego de eso, fue registrada por Aquino et al. (1996) también para Ñeembucú y para los tres Departamentos de la Región Occidental (Alto Paraguay, Boquerón y Presidente Hayes) en los que la especie resulta bastante común. Además, citaron un ejemplar procedente del Parque Nacional Cerro Corá, ubicado en el Departamento de Amambay (Aquino et al., 1996) aunque no existen ejemplares de dicha procedencia en la colección del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay [MNHNPP]. Finalmente Ziegler et al. (2002) la registraron para distintos sitios en la Región Occidental del país.

Paraguay cuenta biogeográficamente con cinco ecorregiones según Dinerstein et al. (1995): Cerrado, Bosque Atlántico del Alto Paraná, Pantanal, Chaco Húmedo y Chaco Seco (Figura 1). Los registros previamente conocidos de esta especie en

Paraguay, corresponden al Chaco Seco y al Chaco Húmedo.

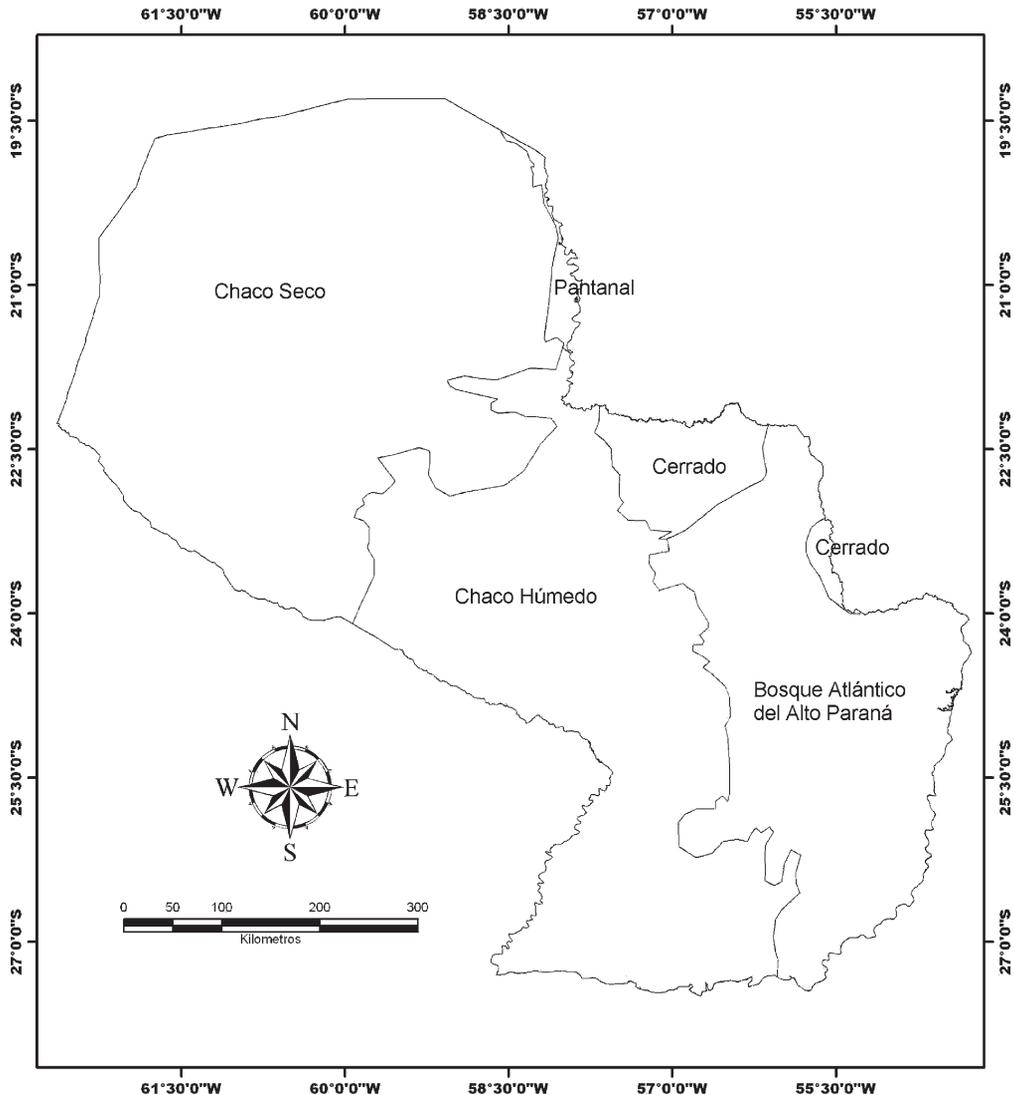
En esta comunicación se da a conocer la presencia de *L. annulata* en Estancia Estrella, Departamento Concepción (22°10'S; 57°31'W) la cual constituye una nueva localidad para la especie en Paraguay. La ocurrencia de esta especie en dicha localidad constituye un dato novedoso ya que se extiende más de 550 Km al norte de la localidad previamente conocida de la Región Oriental en un área de Chaco Húmedo. En la Figura 2 se muestra la distribución conocida de *L. annulata* en Paraguay, y la nueva localidad para la especie en el país.

El territorio paraguayo es un complejo sistema biogeográfico en el que convergen varias áreas naturales (Spichiger et al. 1995). El área de Estrella (localidad nueva mencionada en esta comunicación) se encuentra en una zona de Cerrado, con componentes transicionales del Chaco Húmedo.

Según la literatura, esta especie habita principalmente zonas chaqueñas (Giraud, 2001), y en Paraguay se la encuentra asociada por lo general al Chaco Seco y otros ambientes xéricos (Norman, 1994). Con respecto a la presencia de esta especie en el Cerrado, puede ser posible, ya que se la encuentra en el Cerrado brasileño (Colli et al., 2002). Sin embargo su presencia en el Cerrado de Paraguay aun debe ser confirmada.

#### AGRADECIMIENTOS

Un agradecimiento muy especial a Ana María Macedo (Natural Landtrust Paraguay) y José L. Cartes (Asociación Guyra Paraguay) por el apo-



**Figura 1.** Ecorregiones de Paraguay.

yo para durante este trabajo. Además a Hugo del Castillo, Gloria Céspedes, Leticia Céspedes y Marianela Velilla por su colaboración y camaradería durante las actividades de campo. Esta observación se realizó dentro del marco del proyecto Justificativa Técnica para la Reserva Privada Estrella. También un agradecimiento a Martha Motte (Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay) por permitir la revisión de los ejemplares a su cargo. La revisión del material del MNHNP, se realizó en el marco del proyecto de tesis “Biogeografía de Reptiles de Paraguay” llevado a cabo por el autor.

## REFERENCIAS

- AQUINO, A.L.; SCOTT, N.; MOTTE, M. 1996. Lista de los anfibios y reptiles del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. In: ROMERO, O. Colecciones de Fauna y Flora del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Asunción. p. 331-400.
- BERTONI, A. DE W. 1939. Catálogos sistemáticos de los vertebrados de Paraguay. Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 4:3-60.
- BOETTGER, O. 1885. Liste von Reptilien und



**Figura 2.** Localidades de presencia de *Leptodeira annulata* en Paraguay. Círculos negros: localidades previamente conocidas y confirmadas con ejemplares de referencia. Círculo blanco: localidad referida en bibliografía. Rombo: nueva localidad mencionada en la presente contribución.

Batrachien aus Paraguay. Zeitschrift für Naturwiss, 58:213-248.

BOULENGER, G. A. 1894. List of Reptiles and Batrachians collected by Dr. J. Bohls near Asuncion, Paraguay. Annals & Magazine of Natural History, 13:342-348.

COLLI, G.R.; BASTOS, R.P.; ARAUJO, A.F.B. 2002. The Character and Dynamics of the Cerrado Herpetofauna. In: OLIVEIRA, P.S.; MARQUIS, R.J. The Cerrados of Brazil: Ecology and Natural History of a Neotropical Savana. Columbia University Press. New York. p. 223-241

DINERSTEIN, E.; OLSON, D.; GRAHAM, D. et al. 1995. Una evaluación del estado de conservación de las ecorregiones terrestres de América Latina y el Caribe. WWF, Banco Mundial. Washigton, D.C. 135 pp.

GATTI, C. 1955. Las culebras venenosas del Paraguay. Revista Médica del Paraguay, 1:81-100.

GIRAUDO, A. 2001. Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo. Literature of Latin América. Buenos Aires. 285 pp.

GIRAUDO, A.; CONTRERAS, A.O. 1994. Lista preliminar de los reptiles registrados en

- el Departamento de Ñeembucú, Paraguay. Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina, 10:1-4.
- NORMAN, D. 1994. Anfibios y Reptiles del Chaco Paraguayo, Tomo I. San José. Costa Rica. 309 pp.
- SCHOUTEN, G. 1931. Contribuciones al conocimiento de la fauna herpetológica del Paraguay y de los países limítrofes. Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 3:5-32.
- SCROCCHI, G.; MORETA, J.C.; KRETZSCHMAR, S. 2006. Serpientes del Noroeste Argentino. Fundación Miguel Lillo. Tucumán. 45 pp.
- SPICHTER, R.; PALESE, R.; CHAUTEMS, A. et al. 1995. Origin, affinities and diversity hot spots of the Paraguayan dendrofloras. *Candollea*, 50:515: 537.
- TALBOT, J.J. 1979. Una nueva lista sistemática de reptiles del Paraguay. Informes Científicos del Instituto de Ciencias Básicas, 2:76-94.
- TIPTON, B. 2005. Snakes of the Americas, checklist and lexicon. Krieger Publishing Company. Florida. 492 pp.
- ZIEGLER, T.; UNGER, J.; FEILER, A. et al. 2002. The first Gran Chaco Expedition of the Museum für Tierkunde Dresden: Records of amphibians, reptiles and mammals from the Dry Chaco of Paraguay (Amphibia, Reptilia, Mammalia). *Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 23:219-238.

## APÉNDICE

### Material Examinado

**PARAGUAY** (MNHNP 9249, 9253, 9260). **DEPARTAMENTO ALTO PARAGUAY**: Estancia General Díaz (MNHNP 3396); Fortín Madrejón (MNHNP 2513-5, 3592, 3595, 3776, 5213). **DEPARTAMENTO BOQUERÓN**: 36 km S de Filadelfia (MNHNP 9733); alrededores de Virgen del Rosario (MNHNP 10769); Estancia La Gama (MNHNP 4138-9); Estancia Mbutú Retã (MNHNP 3392); Parque Trébol (MNHNP 5212). **DEPARTAMENTO ÑEEMBUCÚ**: Estancia Yacaré (MNHNP 6690). **DEPARTAMENTO CONCEPCIÓN**: Estancia Estrella (IIBP 662). **DEPARTAMENTO PRESIDENTE HAYES**: Estancia La Victoria (MNHNP 2511-2); Estancia Loma Porã (MNHNP 9182, 9200); Rancho Carandá (MNHNP 5190); camino a General Díaz, 49 km W de Ruta IX (MNHNP 5211).