

## NOVEDADES ZOOGEOGRAFICAS

### COMENTARIOS SOBRE LAS ESPECIES DEL GENERO *Liotyphlops* PETERS (SERPENTES: ANOMALEPIDIDAE) PRESENTES EN LA PROVINCIA DE MISIONES (REPUBLICA ARGENTINA).

ALEJANDRO R. GIRAUDO

Becario del CONICET. Progr. de Biol. Básica y Aplicada  
Subtropical. Cas. de Cor. 26. 3400. Corrientes. Argentina.

Se examinaron diez ejemplares del género *Liotyphlops* procedentes de diferentes localidades de la Provincia de Misiones, de los cuales ocho son asignables a la especie *beui* y dos especímenes a *L. ternetzii*. Se indican a continuación la procedencia de los ejemplares estudiados:

*Liotyphlops beui*: Dos ejemplares depositados en la Colección del Centro de Investigaciones Ecológicas Subtropicales (P.N. Iguazú): CIES 45 y 53, provenientes del Parque Nacional Iguazú, Departamento Iguazú (25°22'S; 54° 27' W), Col. L. Ciotek y S. Acosta respectivamente; tres ejemplares depositados en la Colección Felix de Azara (PROBBAS-CONICET, Corrientes): CFA 231 y 405, provenientes de Aristóbulo del Valle, Departamento Caingúas (27°06'S; 54°50' W), Col. R. Abramson y A. Giraudo respectivamente, y CFA 431 capturado a 17 Km al sur de Fracrán por el camino que va hacia EL Soberbio, Departamento El Soberbio (aproximadamente 25°55'S; 54°12'W), Col. E. Krauczuk; dos ejemplares depositados en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia": MACN 3554, proveniente de Oberá (27°29'S; 54°07'W), Col. M. Birabén y MACN 33040 capturado a 30 km al noreste de Bernardo de Irigoyen, Col. M. Canevari y por último un ejemplar de Posadas, Departamento Capital (27°23'S; 55°53'W) depositado en la Colección de la Universidad Nacional de Misiones (CUNAM s/n).

*Liotyphlops ternetzii*: Un ejemplar, MACN 5547, proveniente de Santa Ana, Departamento

Candelaria (27°22'S; 55°35'W) y un ejemplar, MACN 1033 de la Estación Experimental del INTA de Loreto (27°19'S; 55°32'W), Departamento Candelaria. Estos especímenes fueron comparados con un ejemplar de *L. ternetzii* proveniente de la ciudad de Corrientes, Departamento Capital, depositado en la colección de la Universidad Nacional del Nordeste, CHCO 146, dado a conocer por Bergna et al. (1992: 103): Este último ejemplar sería, muy probablemente, el mismo que Cei (1993: 460) menciona como el único que revisó de la Argentina, ya que coinciden los datos de localidad y fecha, aunque este autor no brinda datos sobre la colección donde está depositado.

En la Tabla 1 se indican los datos métricos y de lepidosis de los ejemplares examinados (los **conteos** de escamas fueron realizados según lo estipulado por Dixon y Kofron, 1983: 344). Resulta importante destacar que el número de escamas dorsales totales, en los especímenes examinados de esta última especie, está por debajo del rango indicado por Dixon y Kofron (1983: 255). Esto también se observó en algunos de los ejemplares de *L. beui*, siendo el promedio que se obtuvo de los ocho especímenes estudiados ( $X= 393$ ) inferior a la media indicada por los autores antes mencionados ( $X= 427$ ). El bajo número de ejemplares estudiados no permite llegar a conclusiones definitivas al respecto.

Las menciones de Anomalepíidos para la Provincia de Misiones se remontan a fines del siglo pasado cuando Koslowsky (1898: 188) cita dos ejemplares de *L. ternetzii*. Serié (1921: 5, 1936: 37) también señala a esta última especie en Misiones, agregando además la Provincia de Tucumán a su distribución. Amaral (1924) describe la especie *L. beui*, la que es posteriormente ubicada en la sinonimia de *L. ternetzii* (Boulenger) por el mismo autor (Amaral, 1929). Ulteriormente Dixon y Kofron (1983) revalidan la especie *beui*, la que posee una lepidosis cefálica idéntica a *ternetzii*, diferenciándose de esta última por tener 20 hileras de escamas alrededor del cuerpo en su porción media y

posterior, mientras que *ternetzii* tiene 22 hileras respectivamente.

La distribución conocida de *L. beui* incluye el sudeste de Brasil en los estados de Espírito Santo, San Pablo, Paraná y Mato Grosso, y el este de Paraguay en la localidad de Ciudad del Este, Departamento Alto Paraná (Dixon y Kofron, 1983: 258-259), además estos autores indican dos ejemplares depositados en la Colección del Instituto Miguel Lillo que posiblemente provengan de la Provincia de Misiones. En la Argentina Williams y Francini (1991: 57) citan a esta especie para la Provincia de Formosa aclarando: "it needs confirmation".

*L. ternetzii* se distribuye en el Brazil Central y Sur en los estados de Pará, Brasilia, San Pablo y Mato Grosso y en el Paraguay (Dixon y Kofron, 1983: 256), mientras que en la Argentina fue mencionada con dudas para la Provincia de Formosa por Williams y Francini (1991: 56) y para la Provincia de Corrientes en base a dos ejemplares depositados en la colección de la Universidad Nacional del Nordeste (Bergna et al., 1992: 103).

De manera preliminar, se puede inferir que *Liotyphlops beui* posee una distribución típicamente paranense (Provincias Paranense y Atlántica, *sensu* Cabrera y Willink, 1980) siendo frecuente en el centro y norte de la Provincia de Misiones, mientras que la especie *ternetzii* se distribuye en el suroeste de Misiones y en Corrientes, región transicional entre las Selvas paranenses y las Sabanas chaqueñas (Distrito de los Campos y Chaqueño Oriental, *sensu* Cabrera y Willink, 1980). Esta modalidad de distribución coincide con la observada en estas especies en sudamérica (Dixon y Kofron, 1983), ocupando *L. beui* la región sudoriental del Brasil y noreste de Paraguay y *L. ternetzii* el Brasil central hasta Paraguay en las Provincias biogeográficas del Cerrado y del Chaco con superposición en regiones transicionales.

#### Agradecimientos

A Ernesto Krauczuk, Raúl Abramson, Sergio Acosta, Silvana Montanelli, Roberto Stetson, Tilu Tedesco, Beatriz Alvarez de Avanza y Gustavo Scrocchi, quienes aportaron material o información para esta nota. Muy especialmente, a Gustavo R. Carrizo, Gustavo Couturier y al Dr. Jorge Cranwell por el apoyo

brindado en la consulta de colecciones. A Julio R. Contreras y Mariano Ordano por el constante estímulo y por la lectura crítica del manuscrito.

Colec.	Nº	LT	HEC	TD
<i>L. beui</i>				
CIES	45	216	22-20-20	385
CIES	53	100	22-20-20	393
CFA	231	270	22-20-20	391
CFA	405	245	22-20-20	405
CFA	431	88	22-20-20	395
MACN	3554	246	22-20-20	396
MACN	33040	261	22-20-20	380
UNAM	s/n	21	22-20-20	395
<i>L. ternetzii</i>				
MACN	5547	334	24-22-22	441
MACN	1033	108	24-22-22	414
CHCO	146	277	24-22-22	436

Tabla 1. Longitud total en mm (LT), hileras de escamas alrededor del cuerpo (HEC) y número total de escamas dorsales (TD) de los ejemplares examinados de *Liotyphlops beui* (CIES-PNI 45 y 53, CFA 231, 405 y 431, MACN 3554 y 33040, UNAM s/n) y *Liotyphlops ternetzii* (MACN 5547 y 1033, CHCO 146).

#### Literatura Citada

- AMARAL, A. 1924. Helminthophis. *Proc. New. England Zool. Club*, 9:25-30.
- AMARAL, A. 1929. Estudios sobre Ophidios Neotrópicos XVII. Valor sistemático de varias formas de Ophidios Neotrópicos. *Mem. Inst. Butantan*, 4:1-68.
- BERGNA, S.; L. REY & B. ALVAREZ. 1992. Nuevas localidades para ofidios del nordeste argentino. *Facena*, 9:101-109.
- CABRERA, A. L. & A. WILLINK. 1980. Biogeografía de América Latina. OEA, *Ser. Biol., Monog.* (13): 1-122.
- CEI, J. M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las Selvas subtropicales, Puna y Pampas. *Mus. Reg. Sc. Nat. Torino. Monogr.* 14. 949 pp.
- DIXON, J. R. & C. P. KOFRON. 1983. The Central and South American Anomalepid Snakes of the genus *Liotyphlops*. *Amphibia-Reptilia*, 4:241-264.
- KOSLOWSKY, J. 1898. Enumeración sistemá-

**tica y distribución geográfica de los reptiles argentinos.** *Rev. Mus. La Plata*, 8:161-200.

**SERLE, P.** 1921. **Catálogo de los ofidios argentinos.** *An. Soc. Cient. Arg.*, 92: 145-175.

**SERLE, P.** 1936. **Nueva enumeración sistemá-**

**tica de los ofidios argentinos.** *Inst. Mus. Univ. Nac. La Plata, Obra cincuent.* :33-68.

**WILLIAMS, J. D. & F. FRANCINI.** 1991. **A checklist of the Argentine snakes.** *Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino*, 9:55-90.

---