APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS OFIDIOS EN LA PROVINCIA DE MISIONES

Stetson, R. E. / Insaurralde, D.R. / Benítez, P. / Pividori, N.

CONTRIBUTIONS TO THE KNOWLEDGE OF THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF SNAKES IN THE PROVINCE OF MISIONES

ABSTRACT

This paper presents the latest findings regarding the distribution of snakes in the Misiones provincial area. The research work was carried out from April 1988 to October 1996.
The main objective, intended to deepen the studies associated with the distribution of species and to update the date already existing in official files.
The approach selected combined, field and laboratory work with a bibliographical review of investigations done by other researchers in the provintial area.
To date, 147 specimens have been collected in 12 districts belonging to the following families Elapidae, Viperidae, Typhlopidae, Colubridae and Anomalepididae.

KEY WORDS: Ophidia, collection, identification, provintial distribution.

RESUMEN

Este trabajo, presenta las últimas novedades encontradas acerca de la distribución de la ofidiofauna en el ámbito provincial, y fue llevado a cabo desde abril de 1988 hasta octubre de 1996.
El objetivo fue profundizar y actualizar el conocimiento de la distribución de las especies en la provincia de Misiones.
Se obtuvieron los datos a través del trabajo de campo y la revisión bibliográfica de las investigaciones desarrolladas por otros investigadores en el ámbito provincial.
Hasta la fecha, se colectaron 147 ejemplares en doce Departamentos, pertenecientes a las siguientes familias: Elapidae, Viperidae, Typhlopidae, Colubridae y Anomalepididae.

PALABRAS CLAVES: Ofidios, colección, identificación, distribución provincial.

INTRODUCCIÓN

Existe diversa bibliografía referida a la fauna reptiliana de la provincia de Misiones. La mayoría son trabajos que hacen consideraciones de algunas especies en particular como novedad zoogeográfica, entre los que podemos mencionar a Cranwell (1942; 1945) (5), Barrio (1942) (2).

Otras son listados de especies para la Argentina y/o Sudamérica, como los de Serié (1936) (10), Berg C. (1899) (3), Peters J. y Oreja M. B. (1970) (9), Gallardo (1986) (7), Williams J. D. y Francini F. (1991) (13). Algunos de ellos sólo mencionan la provincia de Misiones sin precisar localidad.

También se cuenta con listados logrados en los relevamientos faunísticos de Urugua-í (1987) y del Área de influencia de la Represa Yacyretá en Misiones (1991).

Entre los autores más recientes pueden mencionarse a Acosta et al., 1994 (1); Giraudo y Abranson, 1994 (8); Chebez, 1996 (3); Stetson, 1993 (11), Stetson et al., 1994 (12). Del análisis de este material surge la necesidad de un estudio más profundo para averiguar la forma en que las especies se distribuyen actualmente, información ésta que servirá también para conocer el modo en que las modificaciones del medio ambiente, a causa del aprovechamiento de los recursos naturales, inciden en la presencia de las mismas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para el logro de los objetivos, se realizaron salidas de campo a los Departamentos: Capital, Apóstoles, Oberá, Libertador General San Martín, Eldorado, Iguazú, Cainguás, Leandro N. Alem, 25 de Mayo, San Pedro, Guaraní y Candelaria, donde se procedió a la captura de ejemplares de acuerdo con normas tradicionales. Se colectaron ejemplares muertos como producto del tránsito vehicular, en las rutas de acceso a las distintas localidades, entre las que se encuentran las Rutas Nacionales Nº 12; 14; 105 y las Provinciales Nº 1; 5; 7; 14; 15; 17; 20; 204; 212; 220.

También se contó con la colaboración de colectores, en las localidades de General Alvear en el Departamento Oberá y Línea Mbarigüí, en el Municipio de Puerto Rico del Departamento San Martín.

El área más exhaustivamente relevada por los autores fue la ciudad de Posadas, en el Departamento Capital, debido a que es el lugar donde tiene asiento el Proyecto de Investigación.

Se confrontó la información obtenida de campo, con la existente en la bibliografía, Acosta et al., 1994 (1); Giraudo y Abranson, 1994 (2); Chebez, 1996 (3); Stetson, 1991 (4).

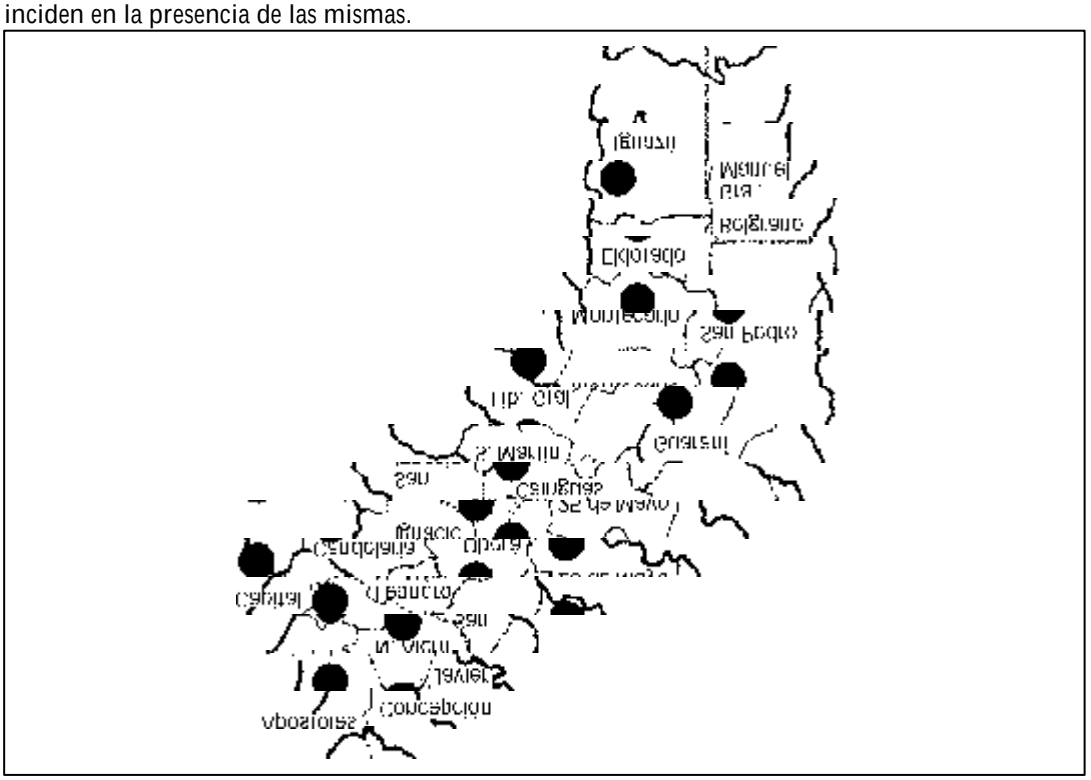

FIGURA 1: Mapa de los Departamentos Muestreados

RESULTADOS

La información obtenida, se refiere a la ofidiofauna registrada en veintidós localidades en doce Departamentos de la Provincia de Misiones.

Los sitios muestreados comprenden fundamentalmente áreas rurales (chacras y campos), en menor grado balnearios y se suma material obtenido en el Parque Provincial Moconá y en el Área Experimental Guaraní, perteneciente a la Universidad Nacional de Misiones, a cargo de la Facultad de Ciencias Forestales, con asiento en la ciudad de Eldorado.

La lista de especies colectadas se encuentra volcada en la TABLA Nº 1, ordenada por familia y por Municipio.

TABLA Nº 1: Ofidios colectados en la Provincia de Misiones (Argentina)

Municipio	Departamento	Especies colectadas
Posadas	Capital	Familia Viperidae *Bothrops alternatus* Familia Anomalepididae *Liotyphops ternetzii* Familia Colubridae *Apostolepis dimidiata* *Atractus reticulatus* *Boiruna maculata* *Helicops infrataeniatus* *Leptophis ahaetulla* *Liophis jaegeri coraliventris* *Liophis meridionalis* *Liophis miliaris* *Liophis poecilogyrus* *Mastigodryas bifossatus** *Oxyrhopus guibei* *Philodryas aestivus subcarinatus* *Philodryas olfersi* *Philodryas patagoniensis* *Sibynomorphus turgidus* *Thamnodynastes hypoconia* *Waglerophis merremi*
Garupá	Capital	Familia Viperidae *Bothrops alternatus*
Colonia Gral. Alvear	Oberá	Familia Viperidae *Bothrops neuwiedii diporus* Familia Elapidae *Micrurus corallinus* *Micrurus frontalis altirostris* Familia Colubridae *Atractus taeniatus* *Atractus reticulatus* *Liophis poecilogyrus* *Philodryas olfersi* *Sibynomorphus ventrimaculatus*
B. Santa Rita	Oberá	Familia Colubridae *Oxyrhopus guibei*
Los Helechos	Oberá	Familia Colubridae *Liophis poecilogyrus*

Línea Mbarigüí (Puerto Rico)	Lib. Gral. San Martín	Familia Colubridae *Mastigodryas bifossatus* *Oxyrhopus guibei*
Puerto Rico	Lib. Gral. San Martín	Familia Viperidae *Crotalus durissus terrificus* Familia Elapidae *Micrurus corallinus* *Micrurus frontalis altirostris*
Eldorado	Eldorado	Familia Viperidae *Crotalus durissus terrificus*
Puerto Iguazú	Iguazú	Familia Viperidae *Crotalus durissus terrificus*
Aristóbulo del Valle	Cainguás	Familia Viperidae *Bothrops neuwiedii diporus* *Crotalus durissus terrificus*
Cerro Moreno (Aristóbulo del Valle)	Cainguás	Familia Colubridae *Oxyrhopus guibei*
Cerro Azul	Leandro N. Alem	Familia Viperidae *Bothrops neuwiedii diporus* Familia Elapidae *Micrurus frontalis altirostris* Familia Colubridae *Oxyrhopus guibei* *Philodryas olfersi*
Alba Posse	25 de Mayo	Familia Elapidae *Micrurus frontalis altirostris*
Mártires	Candelaria	Familia Colubridae *Oxyrhopus guibei*
Candelaria	Candelaria	Familia Colubridae *Philodryas patagoniensis*
San Vicente	Guaraní	Familia Colubridae *Sibynomorphus ventrimaculatus*
Apóstoles	Apóstoles	Familia Colubridae *Mastigodryas bifossatus*
Azara	Apóstoles	Familia Viperidae *Bothrops neuwiedii diporus* Familia Colubridae *Sibynomorphus ventrimaculatus*
Reserva Forestal de la UNaM	Guaraní	Familia Viperidae *Bothrops neuwiedii diporus* *Bothrops jararacussu*
Colonia Paresida (El Soberbio)	Guaraní	Familia Colubridae *Atractus taeniatus* Familia Typhlopidae *Typhlops brongersmianus*
Parque Provincial Moconá	San Pedro	Familia Elapidae *Micrurus frontalis altirostris* Familia Typhlopidae *Typhlops brongersmianus*
San Pedro	San Pedro	Familia Colubridae *Thamnodynastes strigatus* *Mastigodryas bifossatus*

*Sólo se obtuvo la muda (camisa de serpiente), por lo que la clasificación es provisional.

Se pudo constatar la presencia de 27 especies, en las 22 localidades muestreadas, pertenecientes 2 a la familia Elapidae, 4 a la familia Viperidae, 1 de la familia Typhlopidae, 18 a la familia Colubridae, y 2 a la familia Anomalepididae.

Los resultados obtenidos hasta la fecha constituyen datos parciales, que serán enriquecidos con el desarrollo y avance de las tareas propuestas para el logro de los objetivos, para lo cual se ampliarán las áreas de muestreo y profundizarán los estudios taxonómicos poniendo énfasis en los Departamentos de los cuales se tiene menor información.

CONCLUSIONES

Se obtuvieron novedades acerca de la distribución geográfica de las siguientes especies: Oxyrhopus guibei, para los Departamentos de Oberá, Libertador General San Martín, Leandro N. Alem y Candelaria; Liophis poecilogyrus para el Depto. Oberá; Mastigodryas bifossatus para los Deptos. Libertador General San Martín, Apóstoles y San Pedro; Philodryas olfersi para el Depto. Leandro N. Alem; Philodryas patagoniensis para el Depto. Candelaria; Sibynomorphus ventrimaculatus para los Deptos. Guaraní, Apóstoles y Oberá; Atractus taeniatus, para el Depto. Guaraní; Typhlops brongersmianus, para el Depto. San Pedro y Guaraní; Atractus reticulatus para el Depto. de Oberá; Liotyphlops ternetzii, Boiruna maculata y Leptophis ahaetulla para el Depto. Capital. Se determinó fehacientemente que existen vacíos de información acerca de numerosas especies en varios Departamentos de nuestra Provincia. •

STETSON, R. E.; INSAURRALDE, D. R.; BENÍTEZ, P.; PIVIDORI, N. / Proyecto de Relevamiento Herpetológico de la Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ACOSTA, S.; GIRAUDO, A. Y MONTANELLI, S. Composición de la ofidiofauna (Reptilia: Serpentes) del Parque Nacional Iguazú, provincia de Misiones. Bol. Asoc. Herpetol. Arg. 10 (1).6-8. 1994.
2. BARRIOS, A., Rev. Arg. Zoogeografía 2 (2):1:1-13. 1942.
3. BERG, C. Fauna Herpetológica Argentina, An. Mus. Nac. Bs. As. Tomo VI (2-III). 1899.
4. CHEBEZ, J. C. Fauna Misionera. Editorial. L.O.L.A. Bs. As. 1996.
5. CRANWELL, J. Zoogeografía 3 (1-2): 64. 1942.
6. CRANWELL, J. Rev. Arg. Zoogeografia 5: 123. 1945.
7. GALLARDO, J. M. La diversidad de la herpetofauna en la selva subtropical misionera. An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso 17: 153-159. 1986.
8. GIRAUDO A. y ABRANSON R. Comentarios sobre los ofidios registrados en una localidad del centro de la Provincia de Misiones. Bol. Asoc. Herpetol. Arg. 10 (1): 8-10. 1994.
9. PETERS, J. A. y OREJA, M. B. Catalogue of the Neotropical Squamata: Part I. Snakes Bull. 297 Smithsonian Insst. U.S. Nat. Mus. Bull. 1-347.
10. SERIÉ, P. Distribución Geográfica de los Ofidios Argentinos. Obra Cincuentenario Inst. Mus. de la Univ. Nac. de La Plata: 33-6. 1936.
11. STETSON, R. E. Cita puntual de Apostolepis erythronotus Peters, Monats, Akad, Wiss, 1880; (Ophidia, Colubridae) en Argentina. Boletín de la AHA, Vol. 7 Nº 1: 199.
12. STETSON, R. E.; INSAURRALDE, D.; KRAUZUK, E.; STOLAR, C. y BALATORRE, S. Estudio de vertebrados del área experimental Guaraní; Actas de la VII Jornadas Técnicas: Ecosistemas Forestales Nativos: Uso, Manejo y Conservación, Eldorado, Prov. de Misiones, Argentina. 1993.
13. WILLIAMS, J. D. y FRANCINI, F. A Checkklist of Argentine. Snake Bol. del Mus. Reg. de Cs. Nat. Torino Vol. 9 Nº 1: 55-9. 1991.