

RESUMENES DE LA IX REUNION DE COMUNICACIONES HERPETOLOGICAS, REALIZADA EN SALTA ENTRE EL 6 Y 8 DE OCTUBRE DE 1993.

OBSERVACIONES SOBRE LA ALIMENTACION DE *CHELONOIDIS CHILENSIS* EN UN AREA CHAQUEÑA DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO (ARGENTINA).

ENRIQUE RICHARD

Instituto de Herpetología, Fundación Miguel Lillo, Casilla de Correo 454; 4000 - Tucumán; Argentina. Fax 081 - 311674.

El objetivo del presente trabajo es dar a conocer las primeras observaciones entorno al espectro trófico cualitativo de *Ch. chilensis* para un área representativa de la provincia biogeográfica chaqueña (Distrito Occidental). Los principales estudios se efectuaron en la localidad de ALGARROBAL VIEJO (25° 43' Sur y 64° 02' Oeste) perteneciente al Dpto Pellegrini de la prov. de Santiago del Estero. Para el relevamiento de la información se utilizó principalmente el método de observación directa por la gran certeza que ofrece en el diagnóstico de los items tróficos y la posibilidad de obtener información etológica asociada al consumo de los mismos.

El espectro trófico observado al momento se compone de 8 grupos vegetales (= Familias) y uno no vegetal (= Otros). Las partes consumidas son, generalizando, de cuatro "tipos" a saber: Tallos y hojas; frutos; flores y Otros (=items no vegetales). Los items vegetales relevados pertenecen a las siguientes familias vegetales Fabaceae, Ulmaceae, Portulacaceae, Rhamnaceae, Cactaceae, Apocinaceae, Malvaceae, Gramineae. Se acompaña el espectro con observaciones de orden etológico.

LISTA PRELIMINAR DE LOS REPTILES REGISTRADOS EN EL DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU, PARAGUAY.

ALEJANDRO GIRAUDO¹ Y ANDRÉS O. CONTRERAS²

¹ Becario de CONICET, PROBBAS, Casilla de Correo 26, 3.400. Corrientes, Argentina.

² Instituto Tecnológico, Universidad de Pilar, Mello e Iturbe, Pilar, Paraguay.

INTRODUCCION

La fauna de Reptiles de la República del Paraguay cuenta con una relativamente extensa lista de referencias que se inician en el siglo pasado (p. e. Cope, 1862; Serié, 1915; Bertoni, 1939; Schouten, 1931; Gatti, 1955; Scott y Lovett, 1975). Sin embargo, esos estudios se refieren sólo a algunas pocas localidades cercanas a Asunción, del Chaco paraguayo, el Alto Paraná, el Alto Paraguay y el Departamento de Paraguari, o se trata de enumeraciones sistemáticas generales (p. e. Talbot, 1979). En consecuencia, existen aún extensas regiones de Paraguay cuya reptiliofauna es escasamente conocida o se desconoce por completo. Ese es el caso del Departamento de Ñeembucú, situado en el sector meridional de la Región Oriental.

Para llenar este vacío se ha formalizado un convenio entre el PROBBAS (CONICET), de Corrientes y el Instituto Tecnológico de la Universidad de Pilar, de la ciudad homónima con el objeto de estudiar la fauna de vertebrados del Departamento Ñeembucú. Los resultados que se dan a conocer, de carácter todavía preliminar, dan cuenta de los primeros resultados del estudio de la reptiliofauna departamental.

AREA DE ESTUDIO

El departamento Ñeembucú tiene una superficie de 13.868 km² y se encuentra bordeado en sus límites sur y este por los ríos Paraná y Paraguay respectivamente. Se caracteriza por la diversidad de ambientes y por el carácter transicional de los mismos. Biogeográficamente se superponen diversas formaciones predominando la chaqueña (Distrito Oriental o Chaco húmedo), con aportes amazónicos y con un paso progresivo hacia el este a las zonas de selva paranense (Cabrera y Willink, 1980). Se observan extensos humedales en los que se dispersan isletas boscosas y selvas ribereñas, son además frecuentes los palmares de *Copernicia alba*, los bosques de *Tessaria integrifolia* (estos últimos en el valle aluvial del Río Paraguay) y las formaciones abiertas de Sabana.

MATERIAL Y METODOS

Se realizaron desde el año 1991 prospecciones en 17 localidades ubicadas principalmente en el centro y sur departamental (Figura 1), algunas de ellas fueron reiteradamente recorridas, especialmente en las cercanías de Pilar. Se recolectaron muestras de los reptiles hallados los cuales fueron depositados en las colecciones de la Estación Biológica del Ñeembucú y en la colección Félix de Azara del PROBBAS (CONICET) en Corrientes. En algunos casos (Crocodylia y Chelonia) sólo se realizaron registros visuales.

RESULTADOS

Se comprobó la presencia de 32 especies de Reptiles, comprendiendo Chelidae: 2 especies; Alligatoridae: 2 especies; Tropiduridae: 1 especie; Teiidae: 2 especies; Scincidae: 2 especies; Amphisbaenidae: 1 especie; Anguidae: 1 especie; Typhlopidae: 1 especie; Boidae: 1 especie; Colubridae: 18 especies; Crotalidae: 1 especie; las que se detallan en la Lista de Especies. En algunos casos de interés se aportan comentarios aclaratorios para lo cual se indica la especie con un número entre paréntesis.

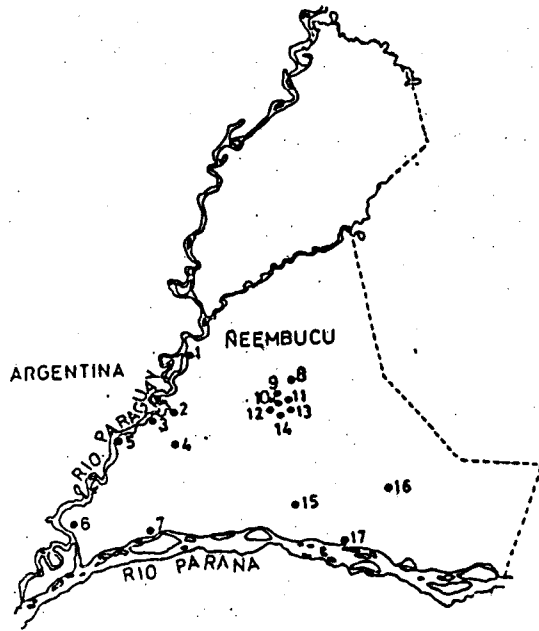


FIGURA 1. Ubicación geográfica de las localidades prospectadas en el Departamento de Ñeembucú (Paraguay). Referencias: 1: Caí Mbocá, 2: Pilar, 3: Puerto Arará-a, 4: Paso Lengá, 5: Puerto Naranjito, 6: Curupayty, 7: Gral. E. Díaz, 8: Estancia San Antonio, 9: Tacuara, 10: Estero Mburicá, 11: Paso Typy, 12: Estero Pytá, 13: Paso Palenque, 14: Guazú Cuá, 15: Villalbín, 16: Potrero Esteche, 17: Curuzú Abá.

LISTA DE ESPECIES

		LOCALIDADES (Ref. en Fig. 1)	
CHELONIA			
CHELIDAE			
1	<i>Phrynops hilarii</i>	2	
2	<i>Acanthochelys pallidipectoris</i>	2, 4	
CROCODYLIA			
ALLIGATORIDAE			
3	<i>Caiman latirostris</i>	3,8,10,	
		11, 12,	
		13, 14	

4	<i>Caiman yacare</i>	1, 3, 4, 5, 8
	SQUAMATA	
	TROPIDURIDAE	
5	<i>Tropidurus torquatus</i>	2
	TEIIDAE	
6	<i>Tupinambis teguixin</i>	4
7	<i>Pantodactylus schreibersi</i>	2
	SCINCIDAE	
8	<i>Mabuya dorsivittata</i>	2
9	<i>Mabuya frenata</i>	2
	AMPHISBAENIDAE	
10	<i>Leposternon microcephalum</i>	2
	ANGUIDAE	
11	<i>Ophiodes intermedius</i>	2
	TYPHLOPIDAE	
12	<i>Typhlops brongersmianus</i>	9
	BOIDAE	
13	<i>Eunectes notaeus</i>	2, 5
	COLUBRIDAE	
14	<i>Helicops leopardinus</i>	2
15	<i>Mastigodryas bifossatus trise-</i> <i>riatus</i>	6
16	<i>Chironius quadricarinatus</i>	2
17	<i>Leptophis ahaetulla margina-</i> <i>tus</i>	1, 17
18	<i>Liophis almadensis</i>	2
19	<i>Liophis dilepis</i>	2
20	<i>Liophis poecilogyrus</i>	2,4,15
21	<i>Rhadinea obtusa</i>	1
22	<i>Waglerophis merremii</i>	2, 6
23	<i>Hydrodinastes gigas</i>	4
24	<i>Atractus aff. reticulatus</i> (1)	2
25	<i>Sibynomorphus turgidus</i>	2, 14
26	<i>Leptodeira annulata pulchri-</i> <i>ceps</i>	7
27	<i>Clelia bicolor</i>	1
28	<i>Thamnodynastes hypoconia</i>	2
29	<i>Thamnodynastes</i> sp. (2)	2
30	<i>Philodryas olfersii</i>	3
31	<i>Philodryas patagoniensis</i>	2
	CROTALIDAE	
32	<i>Bothrops alternatus</i>	2, 16

(1) El ejemplar del género *Atractus* aquí mencionado, si bien posee la lepidosis característica de la especie *reticulatus*, su coloración no coincide con la que presentan especímenes de la subespecie nominal; ni con la de ejemplares de

la subespecie *scrocchii* recientemente descrita para la Provincia de Corrientes (Argentina) por Bergna et al. (1992). Podría tratarse de la subespecie *paraguayensis*, aunque según Peters y Orejas-Miranda (1970) se diferencia de la subespecie nominal por poseer una sola escama postocular, mientras que el ejemplar encontrado posee 2 postoculares. Debido a lo antes expuesto se deben profundizar los estudios para asignar una posición sistemática definitiva al espécimen en cuestión.

(2) Dos ejemplares del género *Thamnodynastes* capturados en Pilar pertenecen a una especie, aún innominada, que fué recientemente propuesta por Bergna et al (1992) (Bergna com. pers.).

CONCLUSIONES

Se ha detectado una fauna de gran interés, de la que se ha obtenido hasta ahora sólo una imagen preliminar. La experiencia de los autores acerca de la acumulación progresiva de una fauna de Reptiles especialmente en lo referido a serpientes, indica que es lenta y fruto de más aportes aleatorios que intencionales. Se espera intensificar estos estudios ampliando el esfuerzo y el área de prospección, con ánimo de abarcar toda la superficie departamental y de aportar elementos para una discusión biogeográfica que surgirá de la consideración del elenco final en relación con las faunas de reptiles mejor conocidas de la región.

LITERATURA CITADA

- BERGNA, S.; L. REY y B. ALVAREZ. 1992. descripción de una nueva especie de *Thamnodynastes* para el norte argentino. Res. II Congr. Arg. Herpet. La Plata. Pp. 18.
- BERGNA, S.; L. REY y B. ALVAREZ. 1992. Nueva subespecie de *Atractus reticulatus* del nordeste argentino. Res. II Congr. Arg. Herpet. La Plata. Pp. 19.
- BERTONI, A. de W. 1939. Catálogos sistemáticos de los vertebrados del Paraguay. Rev. Soc. Cient. Parag., 4(4): 3-59.

- CABRERA, A. L. y A. WILLINK. 1980. Biogeografía de América Latina. OEA, Ser. Biol., Monog. (13): 1-122.
- COPE, E. D. 1862. Catalogue of the Reptiles obtained during the explorations of the Paraná, Paraguay, Bermejo and Uruguay Rivers, by Capt. Thomas Page, U.S.N.; and those procured by Lieut. N. Michler, U.S. Trop. Eng. Commander of the expedition conducting the survey of the Atrato River. Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 14: 346-359.
- GATTI, C. 1955. Las culebras venenosas del Paraguay. Rev. Med. Parag., 1: 81-100.
- PETERS, J. R. y B. OREJAS-MIRANDA. 1970. Catalogue of the neotropical squamata: Part. I. Snakes. U.S. nat. Mus. Bull., 297: 1-347.
- SCHOUTEN, G. B. 1931. Contribución al conocimiento de la fauna herpetológica de Paraguay y los países limítrofes. Rev. Soc. Cient. Parag., 3 (1): 5-32.
- SCOTT, N. J. y J. W. LOVETT. 1975. A collection of Reptiles and Amphibians from the Chaco of Paraguay. Occ. Papers Univ. Conn. Biol. Sci. Ser., 2 (16): 257-266.
- SERIE, P. 1915. Notas sobre la herpetología del Paraguay. Physis, 1 (8): 573-582.
- TALBOT, J. J. 1979. Una nueva lista sistemática de reptiles del Paraguay. Informes Cient. 2 (1): 76-94.

MUSCULATURA CRANEAL DE ALGUNOS GECONINOS SUDAMERICANOS

VIRGINIA ABDALA^{1,2} Y SILVIA MORO¹.

¹ Instituto de Herpetología, CONICET, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, 4000 Tucumán.

² Facultad de Ciencias Naturales, UNT, Miguel Lillo 205, 4000 Tucumán.

El sistema muscular no ha sido tan exhaustivamente analizado en la sistemática de saurios como el osteológico. Existen estudios miológicos en géneros dispersos (Jenkins, R. L. & Tanner, W. W., 1968; Oelrich, T. M., 1956; Avery, D. F. & Tanner, W. W., 1964) y estudios generales en

algún músculo determinado; pero los estudios generales sobre complejos musculares al estilo de Rieppel (1984) son muy escasos. Esta carencia de información se hace más notable en los geconinos sudamericanos, acerca de cuya miología existen sólo referencias aisladas en estudios macrosistemáticos de la familia Gekkonidae (Kluge, 1987). Estos estudios miológicos, aunque escasos, han demostrado que la miología es una valiosa fuente de caracteres para analizar las relaciones filogenéticas de los saurios.

En el presente trabajo se inicia el estudio de la miología craneal comparada de saurios neotropicales, a partir del análisis en cuatro géneros geconinos sudamericanos: *Homonota*, *Hemidactylus*, *Phyllopezus* y *Phyllodactylus*.

Se trabajó aplicando la metodología tradicional para estudios macroscópicos de anatomía muscular. Se describieron un total de veinte músculos craneales.

Entre las conclusiones de este trabajo se cuentan que: la musculatura presenta un notable grado de homogeneidad en los cuatro géneros; las principales diferencias se presentan en la musculatura hioidea; los adductores en general con poca variación; los adductores son los músculos craneales de mayor desarrollo en cuanto a su volumen. Son los principales responsables, junto con el *depressor mandibulae*, de la masticación; se considera *omohyoideus* y *sternohyoideus* como dos músculos diferentes.

ACTIVIDAD ESTACIONAL Y SEGREGACION ESPACIAL EN UNA COMUNIDAD DE SAURIOS DE MAR DEL SUR (PROV. DE BUENOS AIRES).

LAURA VEGA

Lab. Vertebrados. Dto. Biología. Fac. Cs. Exac. y Nat. Universidad Nacional de Mar del Plata. Funes 3350. 7600 Mar del Plata.

El propósito de este trabajo es describir la actividad estacional y la segregación espacial de los miembros de una comunidad de saurios en un