

**NOTA PRELIMINAR SOBRE LA COMPOSICION Y DISTRIBUCION
DE LA LACERTOFAUNA DE CORRIENTES, CHACO
Y FORMOSA (ARGENTINA)**

Blanca B. Alvarez, María E. Tedesco y Alejandra B. Hernando

Cátedra de Anatomía Comparada
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNNE)
9 de Julio 1449 - 3400 Corrientes
Argentina

RESUMEN

Alvarez, B.B., M.E. Tedesco y A.B. Hernando. 1988. Nota preliminar sobre la composición y distribución de la lacertofauna de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 19 (1): 79 - 89

Se da a conocer una lista sistemática preliminar y la distribución geográfica de saurios de las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa (Rep. Argentina), comprendidos dentro de las familias Teiidae, Iguanidae, Scincidae y Gekkonidae. Los datos provienen de 53 localidades encuadradas dentro de la zonación zoogeográfica de Ringuelet en Distrito Chaqueño (32 localidades) y Distrito Mesopotámico (21). Se citan para el primero 6 especies de Iguánidos, 8 de Teidos, 2 de Scíncidos y 1 Gekónico y para el segundo, 1 de Iguánido, 5 de Teidos y 2 de Scíncidos.

ABSTRACT

Alvarez, B.B., M.E. Tedesco y A.B. Hernando. 1988. Preliminary remarks on the distribution and composition of the Lacertilian fauna from Corrientes, Chaco and Formosa (Argentina). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 19 (1): 79 - 89

A preliminary systematic list of the lizard of the families Teiidae, Iguanidae, Scincidae and Gekkonidae, together with their distribution in the Argentina provinces of Corrientes, Chaco and Formosa is given. Data come from 53 collecting localities within Ringuelet's "Distrito chaqueño" (32 localities) and "distrito Mesopotámico" (21 localities). In the former 6 species of Iguanidae, 8 of Teiidae, 2 of Scincidae and 1 of Gekkonidae were recorded while there 1 species of Iguanidae, 5 of Teiidae and 2 of Scincidae in the later.

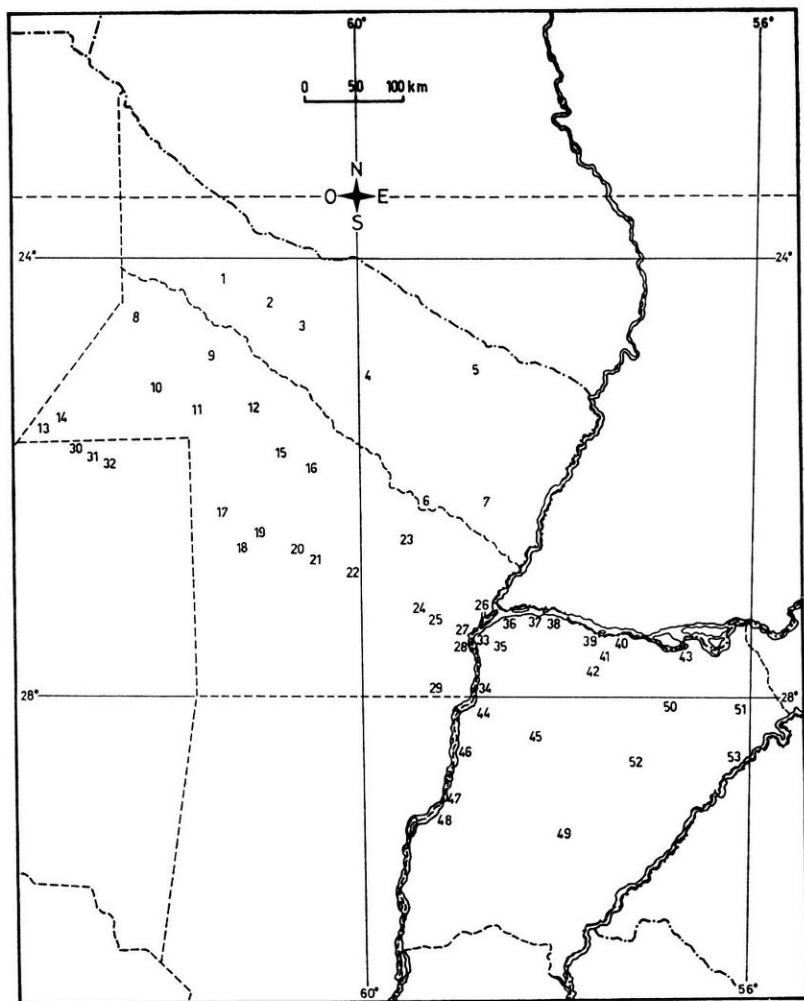


Fig. 1. Localidades muestreadas en las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa.
(Ver Cuadro 1)

INTRODUCCION

Las primeras referencias sobre la lacertofauna chaqueña y mesopotámica proceden de los relatos de algunos sacerdotes misioneros de los siglos XVII y XVIII, pero las recolecciones metódicas de material recién comienzan con los viajes de D'Orbigny (1826) y Page (1853), quienes exploraron extensas áreas de los territorios que comprenden estas tres provincias y zonas vecinas. Hacia fines del siglo XIX han tratado sobre el tema Boettger², Boulenger^{3y4}, Peracca²³, Koslowsky²¹ y ya en nuestro siglo lo han hecho Burt y Burt⁶, Liebermann²², Gallardo^{10,11y16} y Hellmich²⁰, entre otros. Pese a esta abundante lista de autores que han proporcionado información acerca de las especies presentes en la región, el conocimiento de la fauna en general y en particular de la lacertofauna de toda la vasta zona que abarca las provincias de Corrientes, Chaco y Formosa, es aún escasa, fragmentaria y superficial en muchos aspectos, tal como lo asegura Bucher⁵ refiriéndose a la región chaqueña, señalando también la urgente necesidad de intensificar y ampliar los estudios, sobre todo los ecológicos, debido a los rápidos cambios que se están operando en el ambiente por la actividad humana.

Con el objeto de verificar y completar las listas hasta ahora existentes para las provincias citadas, se ha encarado un plan de relevamiento de la lacertofauna con el propósito de obtener en el futuro un patrón numérico de distribución de la densidad específica en áreas, cuyas superficies se establecerán en forma arbitraria.

En la presente contribución se analizan los resultados obtenidos en una primera etapa del plan.

Esta nota muestra los datos de procedencia para cada especie sin hacer referencia a los provenientes de la información bibliográfica o revisión de ejemplares depositados en otras colecciones herpetológicas del país o del extranjero.

MATERIALES Y METODOS

El material procede de 53 localidades de las provincias de: Corrientes (21), Chaco (22), Formosa (7) y del ángulo noreste de la de Santiago del Estero (3), a partir de muestreos realizados entre 1985 y 1987. Se ha abarcado un área que se extiende entre los 63° y 56° O y desde los 23° hasta 30° S, aproximadamente (Fig. 1). Según Ringuélet²⁴ estas localidades se hallan dentro de la Subregión Guayano—Brasileña, Dominio Subtropical y Distritos Mesopotámico y Chaqueño (Cuadro 1).

Los ejemplares coleccionados bajo métodos habituales fueron inyectados con formol 10 %/o y conservados en alcohol 70 %/o e incorporados a la Colección Herpetológica Corrientes (CHC) de la Fac. Cs. Ex. y Nat., UNNE.

RESULTADOS

La información obtenida muestra para toda la zona bajo estudio (tanto Distrito Mesopotámico como Chaqueño) un número más elevado de especies de teídos (10), siguiendo los iguánidos con 7 y luego más alejados los scíncidos con 2 y gekkónidos con 1 (Cuadro 2).

Se observa una disminución acentuada desde el oeste hacia el este del número total de especies. Esto es particularmente notable en los iguánidos, cuya representación en la zona occidental de la región chaqueña alcanza a 6 especies, en la oriental 2 y en la mesopotámica 1 (Fig. 2). Siguiendo a Gudynas y Skuk¹⁹ y a Ceí⁹, se asigna el material

Cuadro 1

Ubicación geográfica de las localidades de muestreo agrupadas según los distritos zoogeográficos.

	Latitud S	Longitud W	
Chaquenho			
Formosa			
1	Laguna Yema	24º 15'	61º 14'
2	Bazán	24º 32'	60º 50'
3	Las Lomitas	24º 42'	60º 36'
4	Ibarreta	25º 13'	59º 50'
5	General Belgrano	24º 55'	59º 05'
6	El Colorado	26º 20'	59º 21'
7	Presidente Irigoyen	26º 10'	58º 45'
Chaco			
8	Comandante Frías	24º 29'	62º 14'
9	Nueva Pompeya	24º 52'	61º 27'
10	Fuerte Esperanza	27º 17'	61º 48'
11	Kolbar	25º 22'	61º 42'
12	Las Hacheras	25º 23'	61º 00'
13	Taco Pozo	25º 36'	63º 16'
14	Paraje Sta. Teresa de Carballo	25º 35'	63º 13'
15	Florida Grande	25º 49'	60º 46'
16	Castelli	25º 56'	60º 37'
17	Pampa del Infierno	26º 31'	61º 10'
18	Corzuela	26º 58'	60º 59'
19	Avia Terai	26º 42'	60º 44'
20	La Mascota	26º 46'	60º 32'
21	Pcia. Roque Sáenz Peña	26º 47'	60º 44'
22	Machagai	26º 56'	60º 02'
23	Colonias Unidas	26º 42'	59º 38'
24	Makallé	27º 12'	59º 16'
25	Puerto Tirol	27º 22'	59º 05'
26	Isla del Cerrito	27º 20'	58º 40'
27	Resistencia	27º 27'	58º 59'
28	Puerto Vilelas	27º 30'	58º 56'
29	Basail	27º 52'	59º 18'
Santiago del Estero			
30	Establ. La Payanca	25º 39'	63º 09'
31	Urutaú	25º 41'	63º 03'
32	Monte Quemado	25º 48'	62º 52'

Mesopotámico

Corrientes

33	Corrientes	27º 28'	58º 50'
34	Empedrado	27º 56'	58º 49'
35	Laguna Brava	27º 30'	58º 43'
36	San Cosme	27º 22'	58º 31'
37	Itatí	27º 16'	58º 14'
38	Yacareí	27º 15'	58º 12'
39	Yahapé	27º 23'	57º 42'
40	Itá Ibaté	27º 25'	57º 20'
41	Berón de Astrada	27º 33'	57º 32'
42	Caá Catí	27º 45'	57º 38'
43	Ituzaingó	27º 33'	56º 42'
44	San Lorenzo	28º 08'	58º 46'
45	Santa Rosa	28º 16'	58º 07'
46	Bella Vista	28º 29'	59º 02'
47	Santa Lucía	29º 00'	59º 05'
48	Goya	29º 09'	59º 16'
49	Mercedes	29º 11'	58º 05'
50	Galarza	28º 05'	56º 41'
51	Gdor. Virasoro	28º 03'	56º 01'
52	Colonia Pellegrini	28º 32'	57º 10'
53	Santo Tomé	28º 33'	56º 04'

de iguánidos presente en Corrientes y este de Chaco a *Tropidurus catalanensis*, aclarando que ello es provisorio, ya que existen ciertas diferencias en los patrones de coloración, entre el material tipo y el referido en la presente contribución.

No se observa tal disminución, sin embargo en los teidos, cuya representación en el oeste de la región chaqueña alcanza a 5 especies y en el este el mismo número. Con los scíncidos ocurre lo contrario, estando presente en el distrito chaqueño una especie, *Maibuya frenata* y en Corrientes dos, *M. frenata* y *M. dorsovittata*. (Fig. 3).

Dentro de los gekkónidos, se ha registrado hasta el momento solamente *Phyllopezus pollicaris* en la región occidental chaqueña, en la localidad de Fuerte Esperanza.

En algunas localidades chaqueñas situadas alrededor de los 60º 30' O, se observa la presencia conjunta de *Tupinambis rufescens* y *T. teguixin*, siendo el límite de la distribución de ambas especies, dato que aún necesita confirmación.

Para *Teius teyou* y *T. ocellatus* se ha comprobado que viven en simpatria en las localidades de Basail (Chaco) y El Colorado (Formosa), constituyendo estas citas, los límites provisorios de distribución de ambas especies, hacia el este y hacia el oeste, respectivamente.

Al hacer una distribución por provincias de las especies halladas, corresponden 17 para el Chaco, 8 para Formosa y 8 para Corrientes y 10 para el NE de Santiago del Estero, totalizando para el Distrito Chaqueño 17 y para el Mesopotámico 8 (Fig. 4). Futuros hallazgos podrán confirmar o ampliar la distribución señalada.

DISCUSION Y CONCLUSIONES

Gallardo¹⁶, al tratar en forma particular la herpetofauna chaqueña, nombra 20 especies de saurios, aunque sin especificar las localidades de procedencia del material, pero incluyendo los representantes de Amphisbaenidae y Anguidae. Dichas familias no se consideran en este trabajo porque si bien se han hallado sus representantes, el número de ejemplares obtenidos de cada especie, es aún insuficiente para trazar una distribución preliminar de esos taxa. Exceptuando las especies de estas dos familias, la representación dada por ese autor, alcanzaría a 16 para las cuatro familias restantes, cifra cercana a la dada para la zona en la presente contribución, registrándose coincidencia al comparar las respectivas listas, en 8 especies solamente.

Cuadro 2

Distribución de las especies por distrito.

Distrito	Familia	Especie
Chaqueño	Iguanidae	<i>Tropidurus spinulosus</i>
		<i>T. etheridgei</i>
		<i>Liolaemus chacoensis</i>
		<i>Proctotretus doello-juradoi</i>
		<i>Polychrus acutirrostris</i>
		<i>Leiosaurus paranae</i>
	Teiidae	<i>Ameiva ameiva</i>
		<i>Ameiva</i> sp.
		<i>Cnemidophorus ocellifer</i>
		<i>Teius teyou</i>
		<i>T. oculatus</i>
		<i>Tupinambis rufescens</i>
		<i>T. teguixin</i>
<i>Pantodactylus schreibersii</i>		
Scincidae	<i>Mabuya frenata</i>	
	<i>M. dorsovittata</i>	
Mesopotámico	Gekkonidae	<i>Phyllopezus pollicaris</i>
	Iguanidae	<i>Tropidurus catalanensis</i>
	Teiidae	<i>Teius oculatus</i>
		<i>Kentropyx viridistriga</i>
		<i>Tupinambis teguixin</i>
		<i>Cnemidophorus</i> sp.
		<i>Pantodactylus schreibersii</i>
	Scincidae	<i>Mabuya frenata</i>
		<i>M. dorsovittata</i>

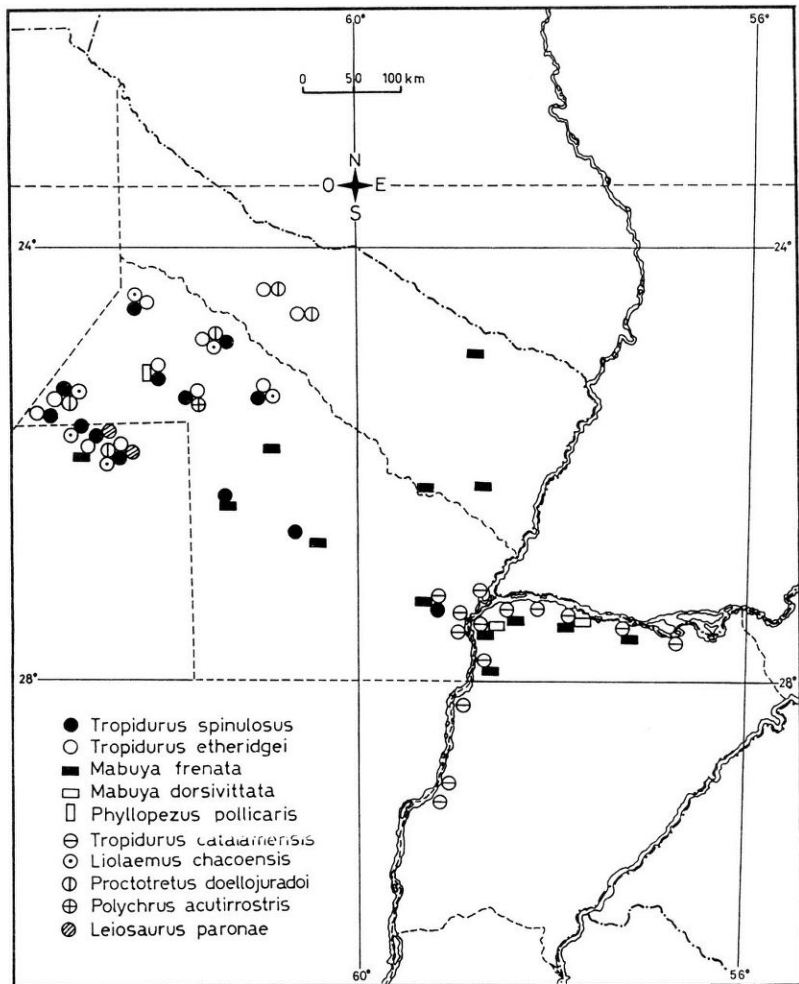


Fig. 2. Distribución de especies de las familias Iguanidae, Scincidae y Gekkonidae.

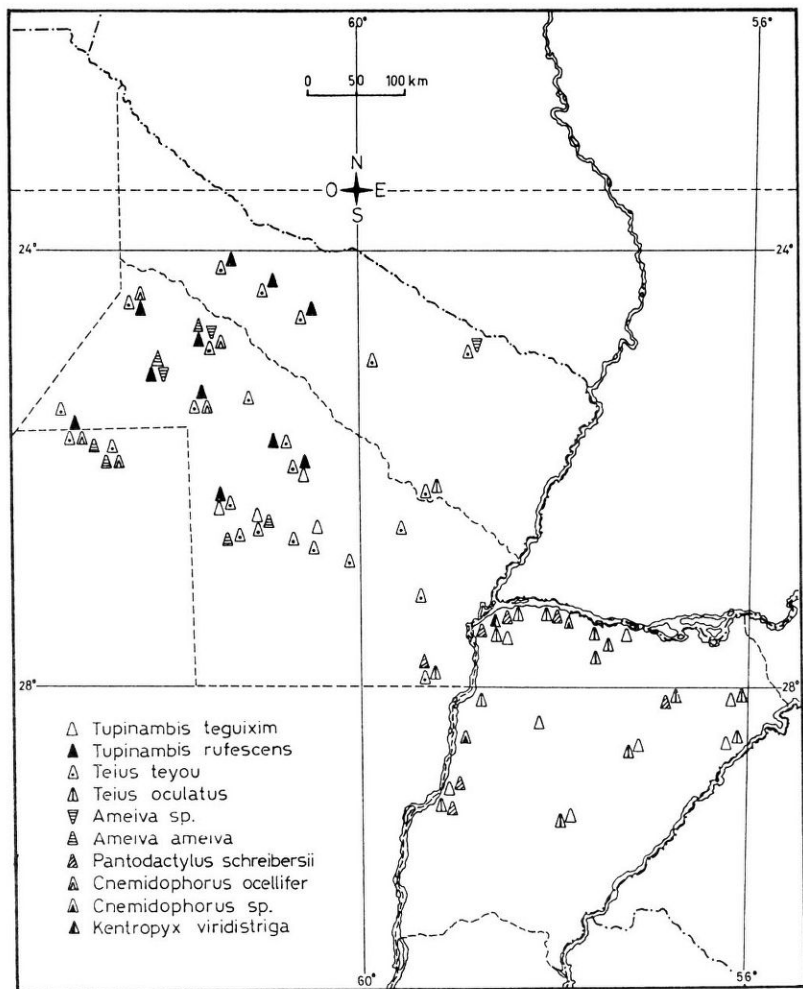


Fig. 3. Distribución de especies de la familia Teiidae.

Para el ángulo NE de Santiago del Estero, Gallardo *et al.*¹⁷ registran 6 especies, *Liolaemus chacoensis*, *Tropidurus spinulosus*, *T. etheridgei*, *Teiús teyou*, *Mabuya frenata* y *Phyllopezus pollicaris przewalskii*. En la presente nota se citan 10 especies para la misma zona, coincidiendo en 5 y agregándoseles *Ameiva ameiva*, *Proctotretus doellojuradoi*, *Leiosaurus paronae*, *Cnemidophorus ocellifer* y *Tupinambis rufescens*.

Alvarez y Tedesco¹, citan para Corrientes 6 especies, ampliándose dicho número a 8.

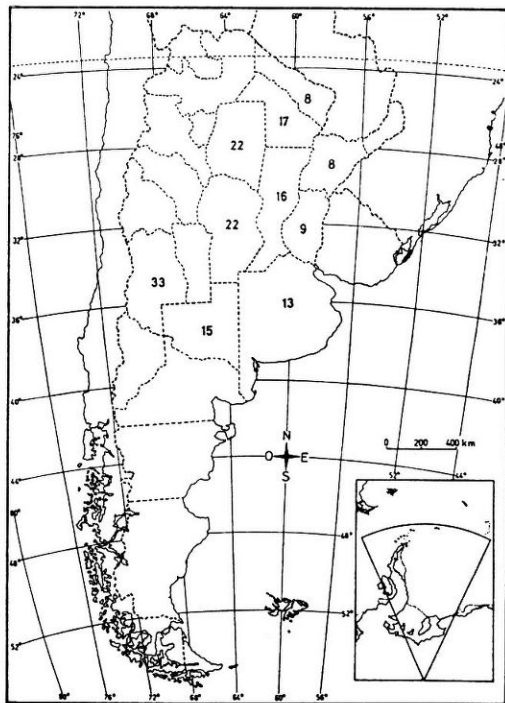


Fig. 4. Número de especies citadas por provincias.

Al comparar el número de taxa de las familias Iguanidae Teiidae, Scincidae y Gekkonidae registradas hasta el momento en Corrientes, Chaco y Formosa con las citadas para otras provincias, tales como Santa Fe 16 (Gallardo¹⁴), La Pampa 15 (Gallardo^{12 y 15}), Córdoba 22 (Cabrera y Bee de Speroni^{7 y 8}), Buenos Aires 13 (Gallardo¹²), Mendoza 33 (Roig y Contreras²⁵), Entre Ríos 8 (Gallardo *et al.*¹⁸) y Santiago del Estero 22 (Gallardo¹⁷), se observa una disminución notable en dirección oeste-este de especies de saurios, particularidad que se repite en la zona objeto de estudio.

AGRADECIMIENTO

Al Lic. J. Contreras por sus sugerencias y lectura del manuscrito.

REFERENCIAS

1. Alvarez, B.B. y M.E. Tedesco. 1981. Contribución al conocimiento de los Lacertilios de la provincia de Corrientes (Argentina). *Facena* 4: 99-120.
2. Boettger, O. 1885. Liste von Reptilien und Batrachiern aus Paraguay. *Z.F. Naturw.* 58: 213-248.
3. Boulenger, G.A. 1894. List of Reptils and Batrachians collected by Dr. J. Bohls near Asunción, Paraguay. *Ann. and Mag. Nat. Hist.* 13, 6: 342-348.
4. Boulenger G.A. 1898. List of Reptils, Batrachians and fishes collected by Cav. Guido Boggiani in the Northern Chaco. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova* 39, 9: 125-126.
5. Bucher, E.H. 1980. Ecología de la Fauna Chaqueña. Una revisión. *Ecosur* 7 (14): 111-159.
6. Burt, Ch.E., and M.D. Burt. 1931. South American Lizards in the Collection of the American Museum of Natural History. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 61 7: 227-395.
7. Cabrera, M. y N. Bee de Speroni. 1984. Composición y distribución de la Lacertofauna de la provincia de Córdoba, Argentina. I. Familias Gekkonidae, Scincidae y Teiidae. *Historia Natural* 4 (8): 69-78.
8. Cabrera, M. y N. Bee de Speroni. 1986. Composición y distribución de la Lacertofauna de la provincia de Córdoba, Argentina. II. Amphisbaenidae, Anguidae e Iguanidae. *Historia Natural* 6 (1): 1-12.
9. Cei, J.M. 1986. Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. *Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. Monografia* 4: 1-527.
10. Gallardo J.M. 1961 b. Panorama zoológico argentino: Batracios y Reptiles. *Physis* 22: 171-180.
11. Gallardo, J.M. 1962. El género *Kentropyx* (Sauria, Teiidae) en la República Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 18: 243-250.
12. Gallardo J.M. 1966. *Liolaemus lentus* nov. sp. (Iguanidae) de La Pampa y algunas observaciones sobre los Saurios de dicha provincia argentina y del oeste de Buenos Aires. *Neotrópica* 12 (37): 13-29.
13. Gallardo, J.M. 1968. Las especies Argentinas del género *Mabuya* Fitzinger. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Zool.*, 9 (8): 177-196.

14. Gallardo, J.M. 1969. Las especies de Saurios (Reptilia) de la provincia de Santa Fe, Argentina y consideraciones sobre su ecología y zoogeografía. *Neotrópica*. 15 (47): 73–81.
15. Gallardo, J.M. 1971. Composición faunística de los Saurios de la provincia de La Pampa. *Neotrópica*. 17 (52): 44–48.
16. Gallardo, J.M. 1979. Composición, distribución y origen de la herpetofauna chaqueña. En: W.E. Duellman (ed). The South American herpetofauna: Its origin, evolution and dispersal. *Mus. Nat. Hist. Univ. Kansas, Monogr.* 7: 299–307.
17. Gallardo, J.M., M. Tío Vallejo y M. Miranda. 1985. Estudio sobre la distribución de los Saurios de Santiago del Estero, República Argentina (Reptilia, Sauria) *Hist. Nat.* 5 (13): 97–103.
18. Gallardo, J.M., M. Miranda y M. Tío Vallejo. 1987. Evaluación de la Saurofauna de la Provincia de Entre Ríos (República Argentina). *Rev. del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia*. 15 (5): 87–94.
19. Gudynas, E. y G. Skuk. 1983. A new species of the Iguanid Lizard genus *Tropidurus* from temperate South America (Lacertilia: Iguanidae). *C.E.D. Orión Contr. Biol.* Montevideo 10: 1–10.
20. Hellmich, W. 1960. Die Sauria des Gran Chaco und seiner Randgebiete. *Bay. Akad. Wiss. Math. Naturwiss.* K1 (NF): 5–128.
21. Koslowsky, J. 1898. Enumeración sistemática y distribución geográfica de los Reptiles Argentinos. *Rev. Mus. La Plata*, 8: 161–200.
22. Liebermann, J. 1939. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los Lacertilios Argentinos. *Physis* 16: 61–82.
23. Peracca, M.G. 1895. Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Rep. Argentina e nel Paraguay rettili ed anfibi. *Boll. Mus. Zool. Torian* 10 (195): 1–32.
24. Ringuet, R.A. 1961. Rasgos fundamentales de la Zoogeografía de la Argentina. *Physis* 22 (63): 151–170.
25. Roig, V.G. y J.R. Contreras. 1975. Aportes ecológicos para la biogeografía de la provincia de Mendoza. *Ecosur* 2 (4): 185–217.

Recibido / Received /: 10 abril 1988.