



*Natura Neotropicalis* 30 (1 y 2):85-88 (1999)



**Palabras clave:** anfibios, Provincia Entre Ríos  
**Key words:** amphibians, Entre Ríos Province

## Lista preliminar de anfibios de la provincia de Entre Ríos, Argentina

Paola M. Peltzer y Rafael Lajmanovich

Instituto Nacional de Limnología  
José Macía 1933 - 3016 Santo Tomé  
(Santa Fe) Argentina

### RESUMEN

Se brinda una lista preliminar de los anfibios de la provincia de Entre Ríos. Se registra la presencia de 39 especies de anuros, basándose en datos obtenidos en salidas al campo, consulta bibliográfica y revisión de colecciones herpetológicas de museos e instituciones científicas.

### ABSTRACT

*Preliminary list of anuran amphibians of Entre Ríos Province, Argentina.*

*A preliminary list of the amphibians from Entre Ríos Province (Argentina) is given. Thirty nine anuran amphibians were registered, on the basis of field survey records, literature cited and the revision of herpetological collections of diverse museums and scientific institutions.*

La provincia de Entre Ríos se encuentra en la región batracológica litoral-mesopotámica, influida por la herpetofauna chaqueña (Ceí, 1980). Sus dos sistemas hidrográficos, el del río Paraná y el del río Uruguay, favorecen la presencia de una rica variedad de anuros. Por otra parte, sus afluentes (A° Feliciano y A° Gualaguay), hacen posible un intercambio faunístico uniforme en la distribución de las especies (Gallardo, 1982).

Los antecedentes bibliográficos sobre los batracios entrerrianos son relativamente escasos y se remontan a la década del '50 y '60 (Ceí, 1956; Roig y Ceí, 1961; Ceí y Roig, 1964; Gallardo, 1964). Sin embargo, en sucesivas contribuciones en los últimos años, su composición y distribución ha sido tratada en forma parcial

por Ceí (*op. cit.*), Gallardo (*op. cit.*), Bosso *et al.* (1990), Lajmanovich (1991), Langone (1994), Peltzer, (1998). Además, se han dado a conocer novedades biogeográficas para la zona (Retamar y Lajmanovich, 1992) y aportes ecológicos (Lajmanovich, 1995; 1997). El objetivo del presente trabajo es brindar un listado preliminar y actualizado de anfibios de Entre Ríos, donde se incorporan los últimos arreglos sistemáticos. Además, se establecen comparaciones cualitativas de la riqueza específica con las provincias lindantes Corrientes y Santa Fe.

El material que conforma el presente catálogo proviene de colectas realizadas entre 1986 y 1999. Los ejemplares se encuentran incorporados a la colección herpetológica del Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET, Santo Tomé). La información se completa por la revisión crítica de la literatura (Gallardo, *op. cit.*; Ceí, *op. cit.*; Gallardo, *op. cit.*; Gallardo, 1987; Bosso *et al. op. cit.*; Gallardo y Varela de Olmedo, 1992; Langone, *op. cit.*) y la consulta de especímenes del museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" (MFA) (Santa Fe).

Para estimar el grado de similitud batracológica entre las provincias: Entre Ríos-Corrientes (A) y Entre Ríos-Santa Fe (B), se calculó el índice de Jaccard (Magurran, 1987) entre cada par de provincias, según la siguiente fórmula:

$$C_j = j / (a + b - j)$$

donde  $j$  es el número de especies halladas en ambas provincias y  $a$  es el número de especies de la provincia A, siendo  $b$  el número de especies de la provincia B. Este índice arroja valores entre 0 y 1, siendo 0 disimilitud entre las estaciones y 1 similitud completa.

En la cuadro 1 se detallan las especies de anfibios de la provincia de Entre Ríos. El elenco faunístico se halla compuesto por 39 especies. Según Gallardo (*op. cit.*) la fauna batracológica entrerriana se divide en dos grupos. Por un lado, el que habita la cuenca de los ríos Uruguay y Paraná; por el otro, un grupo chaqueño, definido por las cuchillas de Montiel y Grande. Algunas especies que caracterizan al primer grupo son: *Bufo arenarum*, *B. fernadezae*, *Leptodactylus ocellatus*, *L. podicipinus*, *L. mystacinus*, *Pseudis minutus*, *P. paradoxus*, *Hyla nana*, *Hyla puchella*, entre otros. Al segundo grupo corresponden: *Bufo paracnemis*, *Leptodactylus chaquensis*, *Phrynohyas venulosa*, *Hyla raniceps*.

La situación geográfica de Entre Ríos, ubicada en una región de transición entre las provincias de Corrientes y Santa Fe, hace que sea necesario considerar sus relaciones faunísticas. La afinidad batracológica correntina-



## Cuadro 1

Listado de especies de anfibios anuros de la provincia de Entre Ríos. (P): colectados en el departamento Paraná; (I): colección INALI. MFA-ZVH: Museo Florentino Ameghino, Área Zoología Vertebrados, sección Herpetología. Se indica: lugar de colección o cita bibliográfica, fecha y número de colección.

<b>Orden Apoda</b>			
<b>Familia Typhlonectidae</b>			
<i>Chthonerpeton indistinctum</i>	Cei (1980)		
<b>Orden Anura</b>			
<b>Familia Bufonidae</b>			
<i>Bufo arenarum</i>	Pque. Costero (P)		
<i>B. paracnemis</i>	(P)	19/10/95	I.110
<i>B. fernandezae</i>	Hernandarias	19/10/95	I.110 a
<i>Melanophryniscus atroluteus</i>	Langone (1994)	06/01/98	I.61
<b>Familia Hylidae</b>			
<i>Argenteohyla siemersi siemersi</i>	Langone (1994)		
<i>Phrynohyas venulosa</i>	Gallardo (1964)		
<i>Hyla pulchella pulchella</i>	Islote Municipal (P)	02/10/98	MFA-ZV.H.572
<i>H. nana</i>	Bda. Grande (P)	22/12/97	MFA-ZV.H.540
<i>H. punctata rubrolineana</i>	A° La Juanita, Diamante	1986	I.1
<i>H. sanborni</i>	Gallardo (1987)		
<i>H. raniceps</i>	Pque. Urquiza (P)	10/97	I.122
<i>Scinax nasicus</i>	Pque. Las Piedras (P)	12/94	I.98
<i>S. acuminatus</i>	Pque. Urquiza (P)	09/02/99	I.108
<i>S. berthae</i>	Straneck <i>et al.</i> (1993)		
<i>S. squalirostris</i>	Bda. Grande (P)	30/03/97	I.102
<i>S. fuscovarius</i>	Gallardo y Olmedo (1992)		
<i>S. eringiophylus</i>	Gallardo (1982)		
<b>Familia Leptodactylidae</b>			
<i>Ceratophrys ornata</i>	Gallardo (1982)		
<i>Odontophrynus americanus</i>	(P)	05/09/91	
<i>Leptodactylus latinasus</i>	Langone (1994)		
<i>L. gracilis</i>	Langone (1994)		
<i>L. fuscus</i>	Langone (1994)		
<i>L. mystacinus</i>	Villa Urquiza (P)	08/01/99	I.42
<i>L. podicipinus</i>	Gallardo (1964)		
<i>L. ocellatus</i>	(P)	30/11/97	
<i>L. chaquensis</i>	Gallardo (1964)		
<i>L. laticeps</i>	Gallardo (1964)		I.81
<i>Physalaemus biligonigerus</i>	(P)		
<i>P. fernandezae</i>	Langone (1994)	09/02/99	
<i>P. gracilis</i>	Gallardo (1964)		I.120
<i>P. henselti</i>	Langone (1994)		
<i>P. riograndensis</i>	Langone (1994)		
<i>Pseudopaludicola falcipes</i>	Straneck <i>et al.</i> (1993)		I.109
<i>Limnomedusa macroglosa</i>	Gallardo (1982)		
<b>Familia Pseudidae</b>			
<i>Pseudis paradoxus platensis</i>	Gallardo (1964)		
<i>P. minutus</i>	Gallardo (1964)		
<i>Lysapsus limellus</i>	Bal. Thompson (P)		
<b>Familia Microhylidae</b>			
<i>Elachistocleis bicolor</i>	Gallardo y Olmedo (1992)	27/12/97	MFA-ZV.H.539



enterrerriana arrojó un valor de 0,36 (índice de Jaccard) y la santafecina-enterrerriana fue de 0,53 (índice de Jaccard). Estos valores coinciden con las afinidades fitogeográficas propuestas por Cabrera (1976), considerando que el área tratada se encuentra entre los distritos Subtropical y Pampásico (Cabrera, 1950). Los resultados presentados tienen carácter provisional y se puede indicar que ulteriores investigaciones aumentarán el presente elenco de los anfibios enterrerrianos, revelando la necesidad de intensificar los trabajos de monitoreo en forma continuada para tener parámetros de la estructura de los ecosistemas locales y para su consideración biogeográfica regional. Cabe mencionar que debido al insuficiente conocimiento faunístico mesopotámico (Lutz, 1966), el cúmulo de información básica bioecológica debe crecer con urgencia como lo requieren los proyectos y emprendimientos de desarrollo regional.

#### AGRADECIMIENTOS

A José Langone y Alejandro Giraudo por haber facilitado material bibliográfico y por la confirmación de las especies citadas. A Esteban Lavilla y Jorge Williams por la revisión del manuscrito.

#### REFERENCIAS

- Bosso, A.; J. C. Chebez; E. Haene & M. J. Solís. 1990. Notas sobre los reptiles de la selva de Montiel, Departamento Federal Provincia de Entre Ríos (Argentina). *Amphibia-Reptilia* 1 (6): 120-124.
- Cabrera, A. L. 1950. Geografía de la República Argentina. Zoogeografía. *Soc. Arg. Est. Geog.* (GAEA) 9: 347-485.
- Cabrera, A. L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas. *Encicl. Arg. Agricult. Jard.* 2 (1): 1-25.
- Cei, J. M. 1956. Nueva lista sistemática de los batracios de Argentina y breves comentarios sobre su biología y ecología. *Invest. Zool. Chilenas* 3 (3-4): 35-68.
- Cei, J. M. 1980. Amphibians of Argentina. *Monit. Zool. Ital. Monogr.* 2: 609 pp.
- Cei, J. M. & V. G. Roig. 1964. Apuntes batracológicos de un itinerario de observaciones biológicas en la llanuras pampeanas y en el litoral. *Notas Biol. Fac. Cienc. Exact., Fis. Nat. Univ. Nac. Nordes-te Corrientes Zool.* 4: 1-14.
- Gallardo, J. M. 1964. Los anfibios de la Provincia de Entre Ríos, Argentina y algunas notas sobre su distribución geográfica y ecología. *Neotropica* 31: 23-38.
- Gallardo, J. M. 1982. Anfibios y reptiles del Parque Nacional El Palmar de Colón, Prov. de Entre Ríos. *An. Parques Nac.* 15: 65-75.
- Gallardo, J. M. 1987. Anfibios Argentinos. Guía para su identificación. *Biblioteca Mosaico*, 98 p.
- Gallardo, J. M. & E. Varela de Olmedo. 1992. Anfibios de la República Argentina: Ecología y comportamiento. *PROFADU (CONICET)*, 1-166.
- Langone, J. A. 1994. Ranas y sapos del Uruguay. *Mus. Antonio Larrañaga*. Nº 5. Serie de Divulgación, 123 p.
- Lajmanovich, R. C. 1991. Batracofauna del valle de inundación del Paraná. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 22 (1): 69-78.
- Lajmanovich, R. C. 1995. Relaciones tróficas de bufónidos (Anura: Bufonidae) en ambientes del río Paraná, Argentina. *Alytes* 13 (3): 87-103.
- Lajmanovich, R. C. 1997. Alimentación de larvas de anuros en ambientes temporales del sistema del río Paraná, Argentina. *Doñana. Acta Vertebr.* 24 (1-2): 191-202.
- Lutz, B. 1966. Taxonomía de los anuros neotropicales. *Physis* 26 (71): 229-336.
- Magurran, A. E. 1987. Diversidad ecológica y su medición. *Princ. University Press*, 200 p.
- Peltzer, P. M. 1998. Inventario de Flora y Fauna de una Área Natural Protegida del Valle Aluvial del Paraná, Islote Municipal. *Natura Neotropicalis* 29 (1): 74-77.
- Retamar, M. E. & R. C. Lajmanovich. 1992. *Hyla punctata rubroliniana* Lutz, 1951 (Amphibia: Hylidae) una nueva cita para la Provincia de Entre Ríos, Argentina. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 23 (1 y 2): 72-73.
- Roig, V. G. & J. M. Cei. 1961. Relaciones biogeográficas entre Misiones y el sistema de la Serra Gral. *Bol. Estud. Geogr.* 8 (31): 35-85.
- Straneck, R.; E. Varela de Olmedo & G. R. Carrizo. 1993. Catálogo de voces de anfibios argentinos. Parte 1 *Eds. L.O.L.A.* 127 p.

Recibido / Received: 29 mayo 1999  
Aceptado / Accepted: 18 agosto 1999