

HERPETOFAUNA DEL AREA DE INFLUENCIA DEL EMBALSE DE LA REPRESA YACYRETA (ARGENTINA-PARAGUAY)

Blanca B. ALVAREZ⁽¹⁾; María L. LIONS⁽²⁾; Roberto AGUIRRE⁽¹⁾; Jorge CESPEDez⁽²⁾ y Alejandra HERNANDO⁽¹⁾

RESUMEN: Se realizó un relevamiento de la herpetofauna de la zona de inundación de la represa Yacyretá situada en el límite entre Argentina y Paraguay, durante distintos períodos desde 1990 hasta 1994. En esta última fecha el muestreo coincidió con el II rescate faunístico llevado a cabo por el llenado del embalse.

Se brinda la lista de los taxones hallados y se describen características exomorfológicas, ecológicas y de habitat de algunos de ellos.

ABSTRACT: The Herpetofauna of the area of the Yacyreta dam (Argentina-Paraguay)

A survey of the herpetofauna in the inundation area of the Yacyreta dam (boundary of Argentina and Paraguay) along different periods between 1990 and 1994 was carried out. During that last year the survey was coincident with the faunal recovery before the dam filling.

A list of taxa as well as some morphological and ecological characteristics and habitats are described.

Palabras claves: biogeografía - zoología - vertebrados - herpetología - represas

Key words: biogeography - zoology - vertebrates - herpetology - dams

INTRODUCCION

La zona afectada por la construcción del Complejo Hidroeléctrico Yacyretá, en la región limítrofe entre Argentina y Paraguay es considerada por algunos autores (Cabrera, 1976), como una zona transicional, tanto desde el punto de vista florístico como faunístico, entre las provincias biogeográficas Paranaense y Chaqueña. Por esta condición su biota es una de las más ricas y variadas del país, caracterizándose en especial su herpetofauna, por contener una mezcla de elementos brasileños, chaqueños, mesopotámicos y también pampeanos.

Previo al llenado de la presa y durante la primera etapa del mismo, el Ente Binacional Yacyretá (EBY) decidió convocar a empresas privadas con el fin de instrumentar operaciones de rescate de la fauna silvestre en las áreas de remoción de biomasa, con el objeto de evitar la muerte de los ejemplares condenados a no sobrevivir en condiciones ambientales alteradas por el impacto de la obra. Este rescate se efectuó en dos etapas: la primera, en el período comprendido entre setiembre a noviembre de 1993 y la segunda, de junio a setiembre de 1994.

El mismo se efectuó bajo la supervisión de entes oficiales de ambos países, competentes en el contralor de la fauna y el material rescatado fue relocalizado en áreas de reservas naturales, tanto de Paraguay como de Argentina. Las de este último país se encuentran en la provincia de Corrientes, en las vecindades de la represa y en la zona periférica al sistema del Iberá. (Fig. 2).

(1) Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE, 9 de Julio 1449 (3400) Corrientes, Argentina.

(2) Beca de Iniciación SECYT-UNNE-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE, 9 de Julio 1449 (3400) Corrientes, Argentina.

En oportunidad del II rescate, el grupo de Herpetología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura de la UNNE, a solicitud de la Dirección de Fauna y Flora de la Provincia de Corrientes y a través de un Convenio entre la Universidad Nacional del Nordeste y el Ministerio de Agricultura de la misma, colaboró en el asesoramiento científico referente a la identificación taxonómica de la herpetofauna rescatada. En forma conjunta se realizó un relevamiento herpetofaunístico en las zonas aún no inundadas.

El objetivo de la presente comunicación, es dar a conocer una lista de los taxones hallados en la zona y las novedades surgidas sobre el tema, como resultado de las tareas mencionadas, como así también incluir los datos obtenidos en relevamientos anteriores en la misma zona, realizadas por el mismo grupo de trabajo, durante campañas realizadas en 1990, 1991 y 1992.

CARACTERISTICAS CLIMATICAS Y FISIOGRAFICAS DEL AREA

La zona de inundación de la represa Yacyretá abarca una superficie aproximada de 100.700 ha. El embalse se extenderá desde la ciudad de Ayolas (Paraguay) hasta la ciudad de Encarnación (Paraguay), sobre la costa paraguaya y desde la presa hasta la ciudad de Posadas (Argentina) sobre costa argentina. (Fig. 1).

El llenado de la represa se está realizando en tres etapas:

- 1) Desde el 1 de junio de 1993 al 31 de agosto de 1994, pasando de la cota 64,6 m a la de 74,6 m s.n.m., en la zona central, llegando a 76 m en Encarnación (Paraguay).
- 2) Desde el 1 de setiembre de 1994 al 31 de agosto de 1995, llegando a cota 75,2 m en el centro y 77,3 m s.n.m. en Posadas (Argentina).
- 3) Desde el 1 de julio al 31 de agosto de 1998 alcanzando cotas 82,9 m en el centro y 83 m en Posadas (Argentina).

De completarse la cota máxima prevista para el 31 de agosto de 1998 se inundará casi la totalidad de las islas Yacyretá (44.731 ha) y Talavera (15.210 ha), junto con 300 islas menores tanto argentinas como paraguayas, más una importante franja costera de ambas márgenes del río Paraná.

Al efectuarse el II rescate, gran parte de la superficie mencionada ya estaba sumergida, aflorando de las aguas solamente las zonas más elevadas de las dos islas mencionadas, y ambas márgenes del río que pasaron a constituir refugios temporales de la fauna que habitaba la región.

El área de la represa (27°15'S - 56°04'O y 27°45'S - 56°55'O) está ubicada al sur de los Departamentos de Itapúa y Misiones en la región oriental del Paraguay y al norte del Departamento Ituzaingó en la provincia de Corrientes, Argentina.

Se halla comprendida dentro de la provincia fitogeográfica Paranaense, en el distrito de los Campos (Cabrera, 1976,1980), caracterizado por un clima calido-húmedo, con índices hídricos de 40 a 60 y un índice mesotermal de 85,5 de acuerdo al segundo sistema de clasificación de Thornthwaite (Carnevali, 1994).

La temperatura media anual es de 21°C y los niveles de precipitaciones se encuentran entre los 1.300 y 1.500 mm anuales (Carnevali, *op. cit.*).

Su fisonomía corresponde a una combinación de la sabana húmeda de gramíneas y ciperáceas, con una selva húmeda caducifolia, con embalsados, esteros, matorrales, pastizales y áreas de uso agropecuario. Las islas presentan un patrón general característico de todas las islas del Paraná Medio y superior, con un monte en

galería en su borde perimetral, a veces densamente poblado de tacuaras (*Guadua trinii*), alternando, algunas veces, con zonas altas de dunas arenosas, como el cerro Ibycui (isla Yacyretá) o sabanas arenosas con densos palmerales de *Butia paraguayensis* (Yataí poñi), como en la isla Talavera.

La vegetación de las sabanas se distribuye en comunidades flotantes con camalotes e irupé, *Eichhornia crassipes*, carrizales de *Panicum grumosum*, flechillares de *Aristida jubata* y espartillares de *Elionurus muticus*, juncuales de *Cyperus giganteus* y pajonales de *Panicum prionitis*, *Andropogon lateralis* y *Cyperus obtusa*, entre otros (Carnevali, 1994).

Por otro lado, la selva marginal incluye urunday (*Astronium balansae*), peteriby (*Cordia trichotoma*), timbó (*Enterolobium contortisiliquum*), pindó (*Cecropia pachystachya*), ceibo (*Erythrina cristagalli*), sauce (*Salix humboldtiana*), ybirapitá (*Peltophorum dubium*) entre otros. Todo esto acompañado de una intrincada maraña de lianas y epífitos.

METODOLOGIA

El trabajo de recolección de ejemplares se llevó a cabo en distintos períodos a partir de 1990 hasta noviembre de 1994.

Hasta esta última fecha, se realizaron relevamientos temporarios enmarcados dentro del proyecto del Atlas Herpetológico del Nordeste Argentino. Desde el 12 de junio al 30 de noviembre de 1994, las tareas de recolección y determinación taxonómica corresponden al II rescate faunístico, realizado por el llenado de la presa.

Las colectas se realizaron en diferentes puntos de la zona del embalse y áreas vecinas, abarcando tanto las islas como región costera (Fig. 1). La lista de localidades comprende:

Sector insular: Apipé Chico, Talavera, Yacyretá, Canal de los Jesuitas, Durand, Ybycui, Pucú, Oculto, Mboriví.

Sector costero: Ituaingó, Puerto Valle, Estancia Santa Tecla, Rincón Santa María, Ombú Chico (Argentina). Ayolas, Carmen del Paraná, San Cosme y Damián (Paraguay).

El material rescatado fue relocalizado en las áreas reservadas Atinguy y Yabebyrí (Paraguay) e Isla Apipé Chico, Rincón Santa María y Galarza (Argentina) (Fig. 2).

Una muestra representativa, correspondiente solamente a algunas localidades para cada taxon, fue fijada e incorporada a la Colección Herpetológica de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina (UNNEC).

RESULTADOS

Del total de 122 especies de la herpetofauna citadas para la provincia de Corrientes, por Alvarez *et al.* (1994), 53 se encuentran en el área del embalse de Yacyretá, limítrofe entre esta provincia argentina y Paraguay. Se han exceptuado de la lista, en las dos oportunidades, a quelonios y crocodilos.

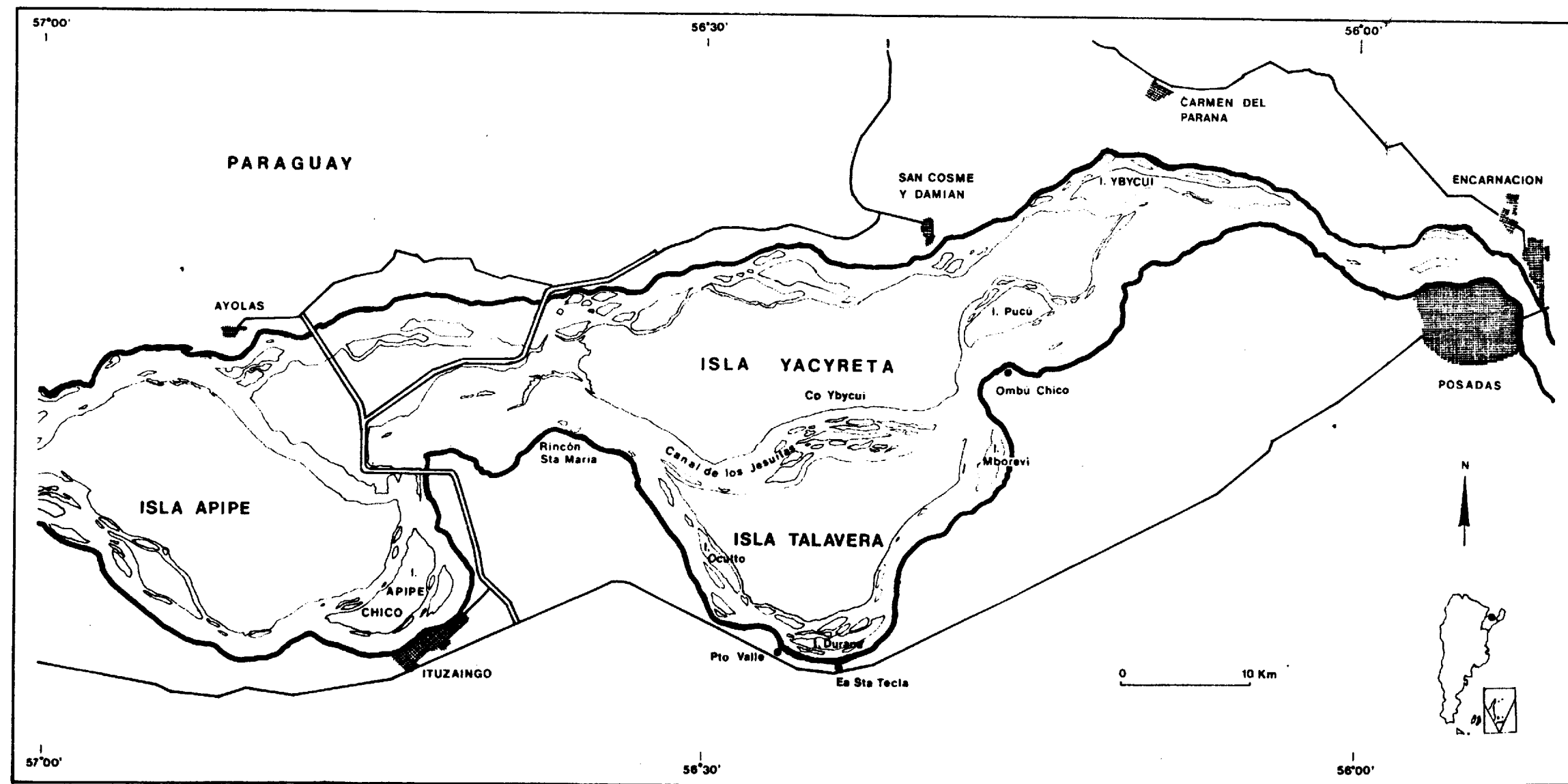


Fig. 1: Mapa donde se muestra la ubicación de la represa Yacyretá (doble raya) y el área de inundación

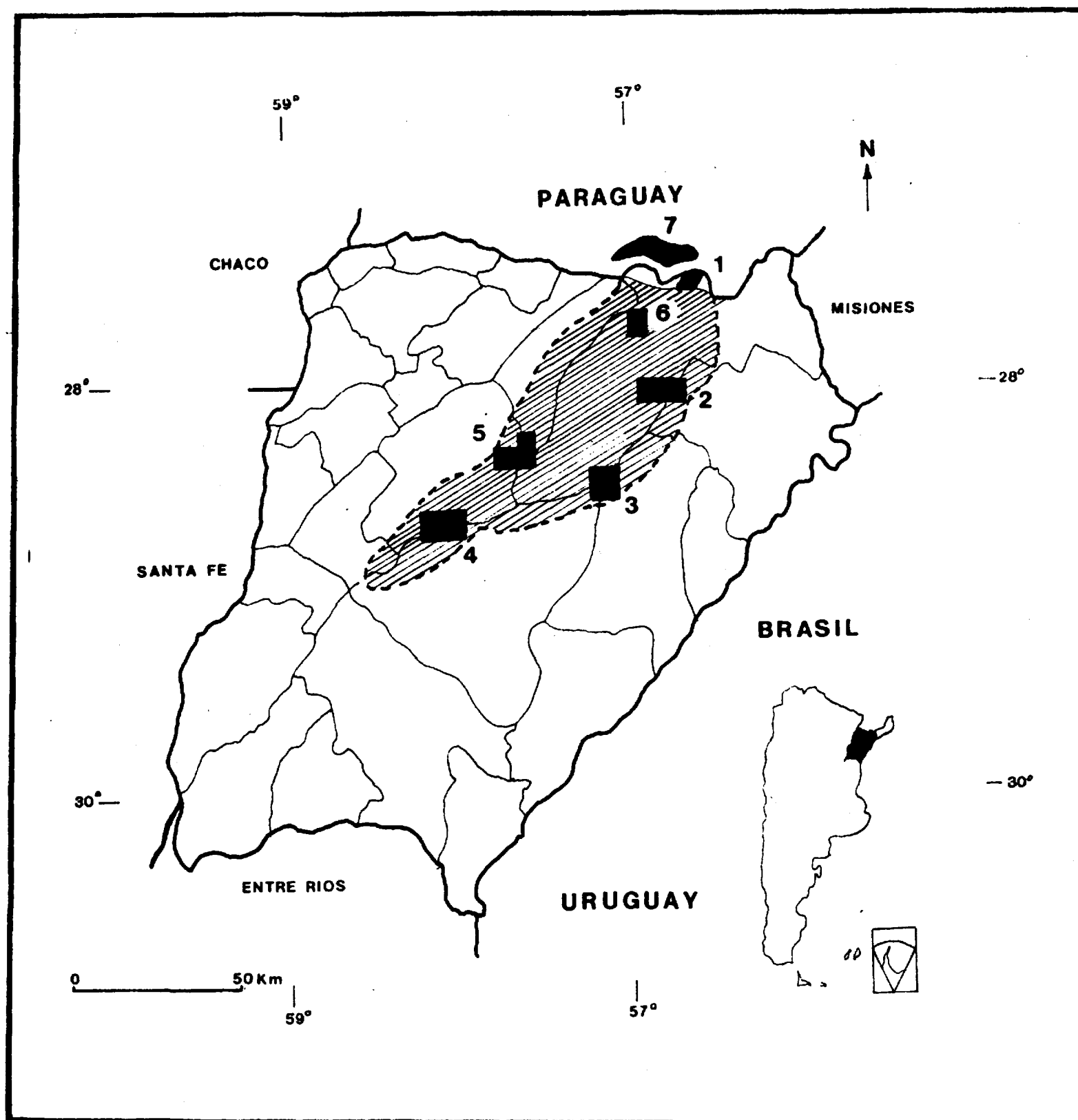


Fig. 2: Areas reservadas en la provincia de Corrientes, Argentina.
 1 = Rincón Santa María; 2 = Paraje Galarza; 3 = Iberá; 4 = Itatí; 5 = Yaguareté Corá; 6 = Camby Retá; 7 = Apipé Grande

LISTAS COMENTADAS

Anfibios

La fauna de anfibios está representada por un total de 18 especies, de las cuales 17 corresponden a anuros de cuatro familias distintas y una especie de anfibio ápodo de la familia Typhlonectidae (Tabla 1).

Tabla 1: Lista de especies de anfibios presentes en el área de la represa Yaciretá.

Loc. muestreadas	Est. Santa	Ituzaingó	Is. Talavera	Is. Yaciretá	Ayolas	Carmen
Especies	Tecla					del Paraná
<i>Leptodactylus ocellatus</i>	x		x	x		
<i>Leptodactylus fuscus</i>	x					
<i>Odontophrynus americanus</i>	x	x				
<i>Physalaemus biligonigerus</i>	x				x	
<i>Physalaemus biligonigerus</i>	x	x				
<i>Physalaemus gracilis</i>	x				x	
<i>Elachistocleis bicolor</i>	x	x				
<i>Bufo paracnemis</i>	x	x			x	
<i>Melanophryniscus atroluteus</i>				x		
<i>Hyla caingua</i>				x		
<i>Hyla nana</i>	x					
<i>Hyla raniceps</i>	x		x	x		x
<i>Scinax berthae</i>				x		
<i>Scinax fuscovaria</i>	x	x	x			
<i>Scinax nasica</i>	x	x				
<i>Scinax squalirostris</i>	x			x		
<i>Phrynohyas venulosa</i>						x
<i>Chthonerpeton indistinctum</i>			x			

Leptodactylidae

1- *Leptodactylus ocellatus* (Linnaeus, 1758). UNNEC 01309-01615-01687, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 25 y 28/07/94. UNNEC 01065, 01654 al 01686, Isla Talavera, Paraguay, 25/07/94. UNNEC 01064 Isla Yaciretá, Paraguay, 10/09/94. En la costa argentina fueron capturados cantando sobre el pasto al borde del agua. También se encontraron nidos de espuma y gran cantidad de larvas. Lo mismo sucedió en las islas paraguayas.

El hallazgo de esta especie en estas últimas, confirma su presencia en Paraguay, citada únicamente por Bertoni (1939) y Ceí (1980) para el Chaco paraguayo, ambos sin dar localidad específica.

2- *Leptodactylus fuscus* (Schneider, 1799). CHC 01068, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 09/09/94. Este ejemplar hembra, fue encontrado oculto bajo los restos de troncos caídos. Se pudo constatar además la presencia de machos cantando en el lugar.

3- *Odontophrynus americanus* (Dumeril & Bibron, 1841). UNNEC 01620, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 25 y 28/07/94. UNNEC 01081-01618, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 14 y 16/09/94. Se capturaron ejemplares que se encontraban cantando sobre el pasto al borde de charcos temporarios luego de una copiosa lluvia. Se observaron parejas en amplexo y a otros alimentándose con insectos y anuros de pequeña talla como por ejemplo *Elachistocleis bicolor* y *Physalaemus albonotatus*.

4- *Physalaemus biligonigerus* (Cope, 1861). UNNEC 01650-01651, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 14 y 16/08/94. UNNEC 01077-01631 al 01649, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 14 y 16/09/94.

Se hallaron gran cantidad de ejemplares en amplexo y cantando sobre el pasto al borde de charcos temporarios.

5- *Physalaemus albonotatus* (Steindachner, 1864). UNNEC 01761, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 12/07/94. UNNEC 01760, Ayolas, Paraguay, 14/09/94. En la costa argentina se pudo escuchar gran cantidad de individuos cantando. También lo hacían en algunos charcos temporarios con abundante vegetación, donde además, se hallaron sus típicos nidos de espuma. En la costa paraguaya, sin embargo, no se los escuchó cantar y el único ejemplar colectado estaba oculto bajo unos troncos.

6- *Physalaemus gracilis* (Boulenger, 1883). UNNEC 01045, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 02/07/94. UNNEC 01614, Ayolas, Paraguay, 11/11/94. Se colectó un sólo ejemplar en la costa argentina y uno en la costa paraguaya, no se escucharon cantos en el lugar. Con este hallazgo en la costa paraguaya se verifica la presencia de esta especie en el Paraguay, citado únicamente por Bertoni (1939).

Microhylidae

7- *Elachistocleis bicolor* (Valenciennes, 1838). UNNEC 01043-01621 al 01624, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 25/07/94. UNNEC 01082, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 14-16/09/94. Además de los capturados, se pudo observar gran cantidad de ejemplares cantando en charcos temporarios luego de una copiosa lluvia. Los ejemplares cantaban en la axila de las gramíneas con el cuerpo en el agua y sólo la cabeza fuera de ella.

Bufo

8- *Bufo paracnemis* Lutz, 1925. UNNEC 01080-01652, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 14-16/09/94. UNNEC 01044, Ituzaingó, Argentina, 25 y

de cantos en el mismo lugar. La especie fue descripta originalmente para el Paraguay y en la Argentina se conoce su presencia en las provincias de Salta, Tucumán, Chaco, Formosa, Santiago del Estero, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones y Buenos Aires, viviendo en simpatria con *Scinax fuscovaria* (Ceí, 1980 y Gallardo, 1992).

16- *Scinax squalirostris* (Lutz, 1925). UNNEC 01042-01062-01063, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 25/07/94. UNNEC 01072, Isla Yacyretá, Paraguay, 10/09/94. Se hallaron varios ejemplares en la costa Argentina, los cuales fueron capturados mientras cantaban sobre las gramíneas.

El ejemplar procedente de la Isla Yacyretá fue capturado en la ladera sur del cerro Ibicuy (27°21'S; 56°20'O) oculto bajo unos troncos caídos cubiertos de hojarasca. Este hallazgo constituye la primera cita para el Paraguay.

Su distribución conocida en la Argentina abarca las provincias de Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones, extendiéndose al este hacia el sur del Brasil.

17- *Phrynohyas venulosa* Laurenti, 1768. UNNEC 01084, Carmen del Paraná, Paraguay, 16/09/94. Este ejemplar fue hallado en la rama de un árbol en la costa del río Paraná. Se trata de un ejemplar macho, adulto, con una longitud hocico-cloaca de 147,4 mm.

Se conoce su presencia en la Argentina en las provincias de Salta, Jujuy, Formosa, Chaco, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos y Misiones. Hacia el norte se extiende por el resto del Sur y Centroamérica hasta México.

Typhlonectidae

18- *Chthonerpeton indistinctum* (Reinhard & Lutken, 1861). UNNEC 01039, Isla Talavera, Paraguay, 14/07/94. Este ejemplar fue hallado en una zona de pantanos y bañados de la isla mencionada próxima a inundarse por el llenado de la represa Yacyretá.

Se trata de un ejemplar hembra, adulto, de 39 cm de longitud. no grávida.

Squamata

Lacertilia

El número de especies de lagartos colectadas asciende a 10 distribuidos en 5 familias, siendo los teídos los más representados con 5 especies (Tabla 2).

Polychrotidae

1- *Anisolepis longicauda* Boulenger, 1891. UNNEC 00878-00889-00891-00906-00915-00918-00922-01310-01314, isla Yacyretá, Paraguay, 26/08/94. Constituye un registro novedoso para esta zona existiendo escasas citas sobre su presencia. La distribución conocida para Argentina incluye tres localidades de la provincia de Chaco, situadas sobre la margen derecha de los ríos Paraguay y Paraná y localidades imprecisas de Santa Fe y Misiones. Para Paraguay se cita la localidad de San Pedro sobre la costa oriental del río Paraguay y de otras localidades no especificadas

(Etheridge y Williams, 1991). Esta nueva cita extiende su distribución hasta el noreste de Corrientes y sur del Paraguay oriental (Alvarez *et al.*, en prensa).

Los ejemplares fueron hallados en zonas de bañados ya inundados, en pastizales de *Cyperus giganteus*.

Tropiduridae

2- *Tropidurus catalanensis* Gudynas y Skuk 1983. UNNEC 00386-00387-00388, Ituzaingó, Corrientes, 20/03/90; UNNEC 01280, 23/03/90; UNNEC 01126, 19/03/90. UNNEC 00551-00552-00553-00554, Ombú Chico, Ituzaingó, Corrientes, 21/02/92. UNNEC 00868-00869-00870, Isla Talavera, Paraguay, 24/08/94; UNNEC 00880-00881-00882, 10/09/94. UNNEC 00873-00874, Cerro Ibicuy, Isla Yacyretá, Paraguay, 26/08/94; UNNEC 00883-00884-00885, 09/09/94.

Es un lagarto rupícola, heliófilo, con poblaciones abundantes, distribuidas a todo lo largo del río Paraná, desde Iguazú hasta el sur de la provincia de Corrientes. Habita preferentemente en los afloramientos rocosos y árboles de gran porte, de las zonas costeras e islas del río, conformando poblaciones numerosas.

3- *Liolaemus wiegmanni* Dumeril & Bibron 1837. UNNEC 00890, Cerro Ybycui, Isla Yacyretá, Paraguay, 10/09/94. Fue hallado en las dunas arenosas del cerro Ybycui, de la isla Yacyretá, siendo este su ambiente característico. A modo de protección, se entierran rápidamente, pasando totalmente desapercibido a sus depredadores.

Teiidae

4- *Teius oculatus* Merrem, 1890. UNNEC 0887, Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 23/08/94. UNNEC 00871-00872, Buey Potrero, Isla Talavera, Paraguay, 24/08/94. UNNEC 00547-00548-00549-00550, Ombú Chico, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 21/02/92. UNNEC 00389, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 20/03/90.

5- *Kentropyx viridistriga viridistriga* Spix, 1825. UNNEC 00403, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 20/03/90; UNNEC 00352-00353-00354, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 12/04/94. UNNEC 00837, Rincón Sta. María, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 26/02/94. UNNEC 00883-00884-00885, Isla Yacyretá, Paraguay, 08/09/94.

6- *Cnemidophorus ocellifer* Wagler, 1830. UNNEC 00390, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 20/03/90. UNNEC 01218, Rincón Sta. María, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 26/02/94.

7- *Pantodactylus schreibersii* Dumeril & Bibron, 1839. UNNEC 01242, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 23/03/91. UNNEC 00567, Puerto Valle, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 11/12/91.

8- *Tupinambis tequixin* (Linnaeus 1758). Si bien se rescataron algunos ejemplares, que fueron relocalizados en las áreas determinadas, no fue incorporada ninguna muestra a la Colección Herpetológica Corrientes.

Los teidos en general, han sido hallados en ambientes de pastizales, algunos perimetrales a los mogotes de montes que salpican la sabana y también en las áreas de uso agropecuario.

Tabla 2: Lista de especies de lagartos y ofidios presentes en el área de la represa Yacyretá.

Especies	Loc. muestreadas																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Teius oculatus</i>		x								x		x						x
<i>Kentropyx viridistriga</i>			x							x			x					
<i>Cnemidophorus ocellifer</i>										x			x					
<i>Tupinambis teguixin</i>		x	x															
<i>Pantodactylus schreibersii</i>										x	x							
<i>Tropidurus torquatus</i>		x	x			x				x								x
<i>Liolaemus weigmannii</i>						x												
<i>Anisolepis longicauda</i>			x															
<i>Mabuya frenata</i>		x								x		x						x
<i>Ophiodes intermedius</i>										x			x					x
<i>Eumeces notatus</i>	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Clelia clelia</i>		x																
<i>Helicops infrataeniatus</i>		x													x	x		
<i>Helicops leopardinus</i>		x	x	x	x		x	x		x		x	x	x	x	x	x	x
<i>Hydrodynastes gigas</i>	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x		x	x	x	x
<i>Mastigodryas bifossatus triseriatus</i>										x				x				
<i>Hydrops triangularis</i>			x															
<i>Leptophis ahaetulla marginatus</i>		x	x		x			x							x		x	x
<i>Liophis flavifrenatus</i>		x	x	x				x		x								x
<i>Liophis frenatus</i>			x															x
<i>Liophis jaegeri</i>		x					x	x								x	x	
<i>Liophis miliaris</i>		x					x	x	x	x		x			x		x	
<i>Liophis reginae</i>			x															
<i>Liophis poecilogyus</i>	x									x		x	x					x
<i>Lystrophis dorbignyi</i>											x							
<i>Waglerophis meremii</i>																		x
<i>Oxyrhopus rhombifer</i>												x						
<i>Philodryas olfersii</i>		x	x									x						
<i>Philodryas aestivus</i>		x					x											
<i>Philodryas patagoniensis</i>		x	x					x		x		x						x
<i>Sibynomorphus turgidus</i>		x	x							x						x		
<i>Thamnodynastes hypoconia</i>		x	x					x	x									
<i>Thamnodynastes strigatus</i>	x	x	x	x		x	x								x	x		
<i>Bothrops alternatus</i>		x	x		x	x		x		x				x		x	x	
<i>Bothrops neuwiedi</i>										x		x						
<i>Micrurus frontalis altirostris</i>											x	x						

Referencias: 1-Isla Apipé Chico; 2-Isla Talavera; 3-Isla Yacyretá; 4-Canal de los Jesuitas; 5-Isla Durand; 6-Cerro Ybycui; 7-Isla Pacú; 8-Isla Oculto; 9-Isla Mborebí; 10-Ituzaingó; 11-Puerto Valle; 12-Est. Santa Tecla; 13-Rincón Sta. María; 14-Ayolas; 15-Carmen del Paraná; 16-San Cosme y Damián; 17-Ombú Chico; 18-Isla Ybycui.

Scincidae

9- *Mabuya frenata* Fitzinger, 1826. UNNEC 00919, Estancia Sta. Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 20/07/94. UNNEC 00877, Buey Potrero, Isla Talavera, Paraguay, 25/08/94. UNNEC00544-00545-00546, Ombú Chico, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 21/02/92. UNNEC 01310, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 10/08/94. Este escincido, muy común y de amplia distribución neotropical, se lo encuentra generalmente asociado a las casas o zonas aledañas de las mismas, como corrales, pilas de leñas, aunque también frecuentan los arbustos de los montes de la región.

Anguidae

10- *Ophiodon intermedius* Wagler, 1828. UNNEC 00892, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 26/02/94. UNNEC 00816, Rincón Sta. María, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 24/02/94. UNNEC 00849, Ombú Chico, Corrientes, Argentina, 11/02/94.

Fueron encontrados bajo troncos caídos, piedras y restos vegetales.

Serpentes

El número de especies de ofidios asciende a 26, distribuidas en cuatro familias (Tabla 2).

Boidae

1- *Eunectes notaeus* Cope, 1862. UNNEC 00426, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 08/07/94. Fue, sin lugar a dudas, la especie de la que se rescató el mayor número de ejemplares, lo cual puede tomarse como indicador indirecto de la abundancia de la misma. La mayoría de los ejemplares fueron hallados sobre las enredaderas o los troncos más gruesos de las copas de los árboles, en las zonas ya inundadas de la selva en galería, a pocos centímetros del nivel del agua. Algunos pocos, se encontraron enroscados en los extremos de tacuaras que formaban parte de los "tacuarales" típicos que rodean a los montes perimetrales de las islas ya inundadas.

Colubridae

2- *Clelia clelia* Daudin, 1803. UNNEC 00453, Buey Potrero, Isla Talavera, Paraguay, 15/07/94. Se hallaron escasos ejemplares de esta especie.

3- *Helicops leopardinus* (Schlegel, 1837). UNNEC 00446-00452, Isla Curé, Canal de los Jesuitas, Paraguay, 27/07/94. UNNEC 00450, Isla Oculto, Argentina, 13/07/94. UNNEC 00460, Ayolas, Paraguay, 24/08/94.

De esta especie, llamada vulgarmente "yará de agua", de conocida agresividad, se colectó un elevado número de especímenes.

4- *Helicops infrataeniatus* Jan, 1865. UNNEC 00429, Isla Talavera, Paraguay, 14/07/94. UNNEC 00461, Carmen del Paraná, Paraguay, 25/08/94.

Colúbrido acuático, muy abundante en los ambientes lóticos y lénticos del norte de Argentina, pero con escasa representación dentro de la ofidiofauna rescatada en esta zona.

5- *Hydrodynastes gigas* (Dumeril & Bibron, 1854). UNNEC 00468, Isla Talavera, Paraguay, 22/08/94. UNNEC 00482, Isla Yacyretá, Paraguay, 10/09/94. La "ñaicaniná" figura entre los ofidios más comunes de la región, de ahí el alto número de ejemplares colectados.

6- *Hydrops triangularis bolivianus* Roze, 1957. UNNEC 00490, Isla Yacyretá, Paraguay, 20/09/94. Ejemplar hembra, colúbrido típicamente acuático, de escasa aparición, aunque de gran distribución neotropical. Esta localidad representa la primera cita concreta para Paraguay (Alvarez et al., en prensa).

Otro ejemplar, atribuido con reservas al mismo taxón subespecífico, fue citado para Bella Vista, Corrientes, Argentina, por Williams y Couturier (1984).

7- *Leptophis ahaetulla* Cope, 1862. UNNEC 00416, Isla Talavera, Paraguay, 28/06/94. UNNEC 00441, Isla Oculito, Argentina, 28/06/94. UNNEC 00472, Isla Ybycui, Paraguay, 05/09/94.

Colúbrido arborícola, de hábitos diurnos y de frecuente aparición en el área. Algunos ejemplares fueron hallados en las zonas perimetrales de montes poblados con densos tacuarales y otros fueron colectados desde las cúspides de grandes árboles en zonas ya inundadas.

8- *Liophis flavifrenatus* Cope, 1862. UNNEC 00491, Isla Talavera, Paraguay, 20/09/94. UNNEC 00471, Isla Ybycui, Paraguay, 10/09/94. Se hallaron escasos ejemplares en pastizales bajos de las zonas costeras, cercanos a viviendas.

9- *Liophis frenatus* (Werner, 1909). UNNEC 00476, Isla Ybycui, Paraguay, 10/09/94. UNNEC 00478, Isla Yacyretá, Paraguay, 10/09/94.

Especie citada recientemente por Giraudo et al. (1993) para el Parque Nacional Iguazú, Misiones, siendo esta la primera cita para Argentina. De distribución conocida en Paraguay y Brasil, su hallazgo constituye un aporte significativo a la herpetofauna de la zona limítrofe de Paraguay y Argentina.

10- *Liophis jaegeri* (Gunther, 1858). UNNEC 00428, Isla Pacú, Paraguay, 11/07/94. Buey Potrero, Isla Talavera, Paraguay, UNNEC 00465, 10/09/94.

Se hallaron numerosos especímenes, en pastizales cercanos a la costa del río, así como también en idénticos ambientes de las islas, aún no inundados.

11- *Liphis miliaris semiaureus* (Cope, 1862). UNNEC 00444-00445-00470, Isla Oculito, Argentina, 13/07/94. Colúbrido de muy frecuente aparición en las operaciones de rescate, hallándose la mayoría en la copa de los árboles de antiguas zonas lacustres, de las islas ya inundadas.

12- *Liophis poecilogyrus* (Wied, 1825). UNNEC 00129, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 21/03/94. A pesar de ser una especie de amplia distribución y ligada a ambientes acuáticos o muy húmedos, llama la atención el escaso número de ejemplares que se hallaron en esta zona.

13- *Liophis reginae macrosoma* (Amaral, 1935). UNNEC 00480, Isla Yacyretá, Paraguay, 05/09/94. Culebra poco frecuente en la zona y en todo el ámbito de la provincia de Corrientes, Argentina. Se halló un sólo ejemplar.

14- *Lystrophis dorbignyi* (Dumeril, Bibron & Dumeril, 1854). UNNEC 00062, Puerto Valle, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 04/08/90.

Colúbrido conocido por los lugareños como "falsa yará", debido a su mimetismo con *Bothrops alternatus*. Yanosky y Chani (1986, 1988), destacan mimetismo con *Micrurus frontalis*. Fueron hallados pocos ejemplares en la zona.

15- *Mastigodryas bifossatus triseriatus* (Amaral, 1931). UNNEC 00464, Ayolas, Paraguay, 10/09/94. UNNEC 00122, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 05/11/90. Especie de muy amplia distribución en el nordeste argentino, llamada también "ñacaniná del monte", por estar ligada a estos ambientes, pero con escasa representación en la fauna rescatada.

16- *Oxyrhopus rhombifer* (Dumeril, Bibron & Dumeril, 1854). UNNEC 00488, Santa Tecla, Corrientes, Argentina, 25/07/94. Se halló un sólo ejemplar, en pastizales situados a 2 km de la costa del río Paraná, en horas de la noche, encontrándose muy activa.

17- *Philodryas aestivus* (Dumeril, Bibron & Dumeril, 1854). UNNEC 00427, Isla Pacú, Paraguay, 11/07/94. UNNEC 00475, Isla Yacyretá, Paraguay, 05/09/94. Por sus hábitos arborícolas se presenta como conspicua habitante de la selva en galería de márgenes e islas del río Paraná. Se hallaron numerosos ejemplares.

18- *Philodryas olfersii* (Lichtenstein, 1823). UNNEC 00463, Santa Tecla, Corrientes, Argentina, 09/09/94. Muy abundante en la densa vegetación costera del río Paraná, colectándose varios especímenes.

19- *Philodryas patagoniensis* (Girard, 1857). UNNEC 00479, Buey Potrero, Isla Talavera, Paraguay, 23/09/94. UNNEC 00123, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 22/03/90. Culebra muy conocida y abundante en esta zona, llamada vulgarmente "nuazo". Curiosamente se hallaron escasos ejemplares.

20- *Sibynomorphus turgidus* (Cope, 1868). UNNEC 00473-00474, San Cosme y Damian, Paraguay, 06/09/94. UNNEC 00124, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 21/03/94. Colúbridos muy comunes en la región y de frecuente aparición, especialmente en áreas peridomésticas pero se encontraron pocos especímenes.

21- *Thamnodynastes hypoconia* (Cope, 1860). UNNEC 00430-00433, Isla Oculito, Argentina, 13/07/94. UNNEC 00493, Isla Yacyretá, Paraguay, 09/09/94.

Culebra de hallazgo poco frecuente en condiciones naturales, aunque de gran distribución. Debido a la alteración de los ambientes afectados por la inundación, se halló un número importante de especímenes siempre situados en las ramas secas y más finas de los árboles o arbustos sumergidos, totalmente mimetizados. Ante una situación de peligro, y estando muy activas en horas del mediodía, se arrojaban rápidamente al agua, sumergiéndose inmediatamente.

22- *Thamnodynastes strigatus* (Gunther, 1858). UNNEC 00414-00415, Isla Talavera, Paraguay, 28/06/94. UNNEC 00434-00440-00443, Isla Oculito, Argentina, 13/07/94. UNNEC 00447-00449, Isla Cure, Canal de los Jesuitas, Paraguay, 27/07/94. UNNEC 00467, Cerro Ybycui, Isla Yacyretá, Paraguay, 10/09/94. UNNEC 00492, Isla Yacyretá, Paraguay, 11/09/94. Especie de hábitos preferentemente terrícolas, muy

abundante en la zona, por el alto número de ejemplares colectados. Estos fueron hallados, como *Thamnodynastes hypoconia*, en las ramas secas de árboles y arbustos, en zonas ya inundadas, reaccionando de idéntica manera ante el peligro.

23- *Waglerophis merremi* (Wagler, 1824). UNNEC 00275, Ombú Chico, Corrientes, Argentina, 21/02/92. Ha sido hallado un único ejemplar en la margen izquierda del río Paraná, a pesar de ser una culebra muy común en estos ambientes.

Viperidae

24- *Bothrops alternatus* (Dumeril, Bibron & Dumeril, 1854). UNNEC 00125, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 04/11/90. UNNEC 00442, Isla Oculto, Argentina, 12/07/94. Crotálico muy abundante en la zona, a partir de la cantidad de especímenes colectados. Los ejemplares se hallaron generalmente en embalsados o bien dentro de la tupida mata de arbustos, en los lugares ya inundados, a pocos centímetros del nivel del agua.

25- *Bothrops neuwiedi diporus* (Cope, 1862). UNNEC 00128, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 21/03/90. UNNEC 00459, Santa Tecla, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 22/08/94. Se han hallado muy pocos especímenes de esta especie, pero siempre en las mismas condiciones que *Bothrops alternatus*.

Elapidae

26- *Micrurus frontalis altirostris* (Cope, 1860). UNNEC 00126, Puerto Valle, Ituzaingó, Corrientes, Argentina, 04/11/90. Especie de escasa aparición en esta oportunidad; los pocos ejemplares colectados fueron hallados en ambientes abiertos cercanos a la costa del río, sobre margen izquierda.

CONCLUSIONES

El número de especies registradas a través del presente relevamiento y que asciende a 54, no agota la totalidad de los taxones presentes en el área, que se presume es mucho mayor, a partir de los datos de Alvarez *et al.* (1994), Giraudo (com. pers.).

De cualquier manera el aporte interesante que surge de este trabajo consiste en la confirmación y nuevas citas de especies de anuros, lagartos y ofidios, cuya presencia, hasta el momento, no habían sido registradas para esta región, ampliándose por lo tanto sus respectivas distribuciones geográficas.

Dentro de los anuros, *Leptodactylus ocellatus* y *Melanophrynis atroluteus* habían sido citados en Paraguay, solamente para su región occidental (Chaco paraguayo), por Bertoni (1939) y Ceí (1980), quedando ampliada su distribución hacia el sureste de dicho país, a partir de la presente cita.

La presencia de *Anisolepis longicauda*, dentro de los lagartos y tal como y ase señalara, constituye un dato importante, por tratarse de un iguánido primitivo, con escasa representación en las colecciones herpetológicas y muy pocos hallazgos consignados en la bibliografía. En esta oportunidad y debido indudablemente a las condiciones extremas a que fueron sometidas sus poblaciones, por el llenado de la presa, se halló un alto número de ejemplares, suspendidos en los extremos de plantas

de *Cyperus giganteus*, típicas de ambientes de esteros y bañados. Se confirma y amplía su distribución hacia el extremo sureste de Paraguay.

Otro registro interesante constituye la presencia de *Liolaemus wiegmanni*, en las dunas del cerro Ybycui, en la isla Yacyretá. Si bien es un lagarto con una distribución muy extensa, y ya citado por Bertoni (1939) para Chaco y Asunción (Paraguay), llama la atención que su distribución se halla restringida, tanto en la provincia de Corrientes como al sur de Paraguay, solamente a ambientes de dunas arenosas. Esta relación tan estrecha determina que sus poblaciones sean relativamente escasas en el área muestreada.

Las citas novedosas para ofidios corresponden a *Hydrops triangularis* y *Liophis frenatus*.

Hydrops triangularis comprende seis subespecies, cuya distribución geográfica abarca desde Venezuela y Guayanas, hasta el norte de Bolivia y este de Perú (Roze, 1957). Las subespecies de presencia más meridional son *Hydrops triangularis triangularis* e *Hydrops triangularis bolivianus*, descritas por el mismo autor para la región de Para (Brasil) y la del Beni (Bolivia), respectivamente. Williams y Couturier (1984), describen un ejemplar de la localidad de Bella Vista, Corrientes, Argentina, asignándolo a la última subespecie, aunque con reservas, por no coincidir totalmente la coloración, "fundamentalmente el número y forma de las bandas transversales oscuras del cuerpo y la cola" con la descripción del material tipo.

El ejemplar hallado en Yacyretá, salvo diferencias merísticas no significativas, presenta un diseño de bandas negras similar al de Bella Vista, Corrientes; por lo tanto, debido a la cercanía geográfica de ambas localidades, se presume que se trata del mismo taxón, quedando, con reservas, asignado a *Hydrops triangularis bolivianus* (Alvarez *et al.*, en prensa).

Liophis frenatus, si bien citada para el norte de la región oriental de Paraguay (Peters y Donoso Barros, 1970 y Dixon, 1989) y para Misiones, Argentina (Giraud *et al.*, 1993), con su presencia en la isla Yacyretá, se amplía su distribución hasta el sur de Paraguay.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al Sr. Rector de la Universidad Nacional del Nordeste, Dr. Adolfo D. Torres, por el apoyo brindado a las gestiones que permitieron nuestra presencia en el área de Yacyretá.

A la Dirección de Fauna y Flora de la provincia de Corrientes, especialmente a los Vet. Oscar Nassiff, Guillermo Cao, Carlos Grebe y Miguel Boroni, por haberles brindado la posibilidad de acceder al material rescatado. Así también agradecen a los Vet. Jorge D. Carisimo y Luis Gneiting de Paraguay por su valiosa colaboración.

BIBLIOGRAFIA

- ALVAREZ, B.B.; M.E. TEDESCO; A. HERNANDO; R. AGUIRRE; M.L. LIONS y J. CESPEDez, 1994. Atlas herpetológico del nordeste argentino. X Reunión de Comunicaciones herpetológicas, Mar del Plata, Buenos Aires, República Argentina.
- BERTONI, A., 1939. Catálogo sistemático de los vertebrados de Paraguay. *Rev. Soc. Cient. de Paraguay*, 4(4): 59 p.

- CABRERA, A.L., 1976. *Regiones fitogeográficas argentinas*. Enciclopedia de Agricultura y Jardinería. Ed. Acme SACI, Segunda Edición, 2(1): 1-85.
- CARNEVALI, R., 1994. *Fitogeografía de la provincia de Corrientes*. Gobierno de la Provincia de Corrientes. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Ed. del Autor. 324 p.
- CEI, J.M., 1980. Amphibians of Argentina. *Mon. Zool. Ital., Monog.* 2, 609 p.
- ETHERIDGE, R. y E. WILLIAMS, 1991. A review of the South American lizard genera *Urostrophus* and *Anisolepis* (Squamata, Iguania, Polychridae). *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 152(5): 317-361.
- GALLARDO, J.M., 1992. *Anfibios argentinos*. Biblioteca Mosaico. Librería Agropecuaria S.A. Primera Edición. 98 p.
- Giraud, A.; S. MONTANELLI y S. ACOSTA, 1993. Sobre la presencia de *Liophis frenatus* (Werner, 1909) y de *Oxyrhopus petola* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Colubridae) en la provincia de Misiones, Rep. Argentina. *Notulas Faunísticas*, 40: 1-6.
- PETERS, J. y B. OREJAS MIRANDA, 1986. *Catalogue of the Neotropical Squamata. Part 1. Snakes* Smithsonian Institution Press. Washington, D.C.
- WILLIAMS, J. y G. COUTURIER, 1984. Primera cita del género *Hydrops* Wagler, 1830 para la República Argentina (Serpentes, Colubridae) (1). *Hist. Nat.*, 4(7): 61-66.
- YANOSKY, A.A. y J.M. CHANI, 1986. *Lystrophis dorbignyi* (Dumeril, Bibron et Dumeril). *Rev. fr. Aquariol. fiche* 297.
- YANOSKY, A.A. y J.M. CHANI, 1988. Possible dual mimicry of *Bothrops* and *Micrurus* by Colubrid, *Lystrophis dorbignyi*. *J. Herpetology*, 22(2): 222-224.

Herpetofauna del Area de Influencia del Embalse de la Represa Yacyretá
(Argentina - Paraguay)
FACENA, 11, 1995

FE DE ERRATAS

Pág.	Renglón	Donde dice:	Lease:
59	26	Mboriví	Mboreví
62	13 y 14	<i>Physalaemus biligonigerus</i>	<i>Physalaemus albonotatus</i>
64	25	Ibicuy	Ybycui
65	10	Ibicuy	Ybycui
65	31	teidos	teiidos
66	10	Ibicuy	Ybycui
66	35	<i>Tupinambis tequixín</i>	<i>Tupinambis teguixin</i>
66	38	teidos	teiidos
67	9	<i>Tropidurus torquatus</i>	<i>Tropidurus catalanensis</i>
67	41	Isla Pacú	Isla Pucú
67	41	Isla Mborebí	Isla Mboreví
69	27	(Gunter, 1858)	(Günter, 1858)
69	27	Isla Pacú	Isla Pucú
69	31	<i>Liphis miliaris semiaureus</i>	<i>Liophis miliaris semiaureus</i>
70	16	Isla Pacú	Isla Pucú
71	26	trabajo	trabajo
71	30	<i>Melanophryniscus atroluteus</i>	<i>Melanophryniscus atroluteus</i>
71	34	... y tal como y ase señalara	... y tal como ya se señalara