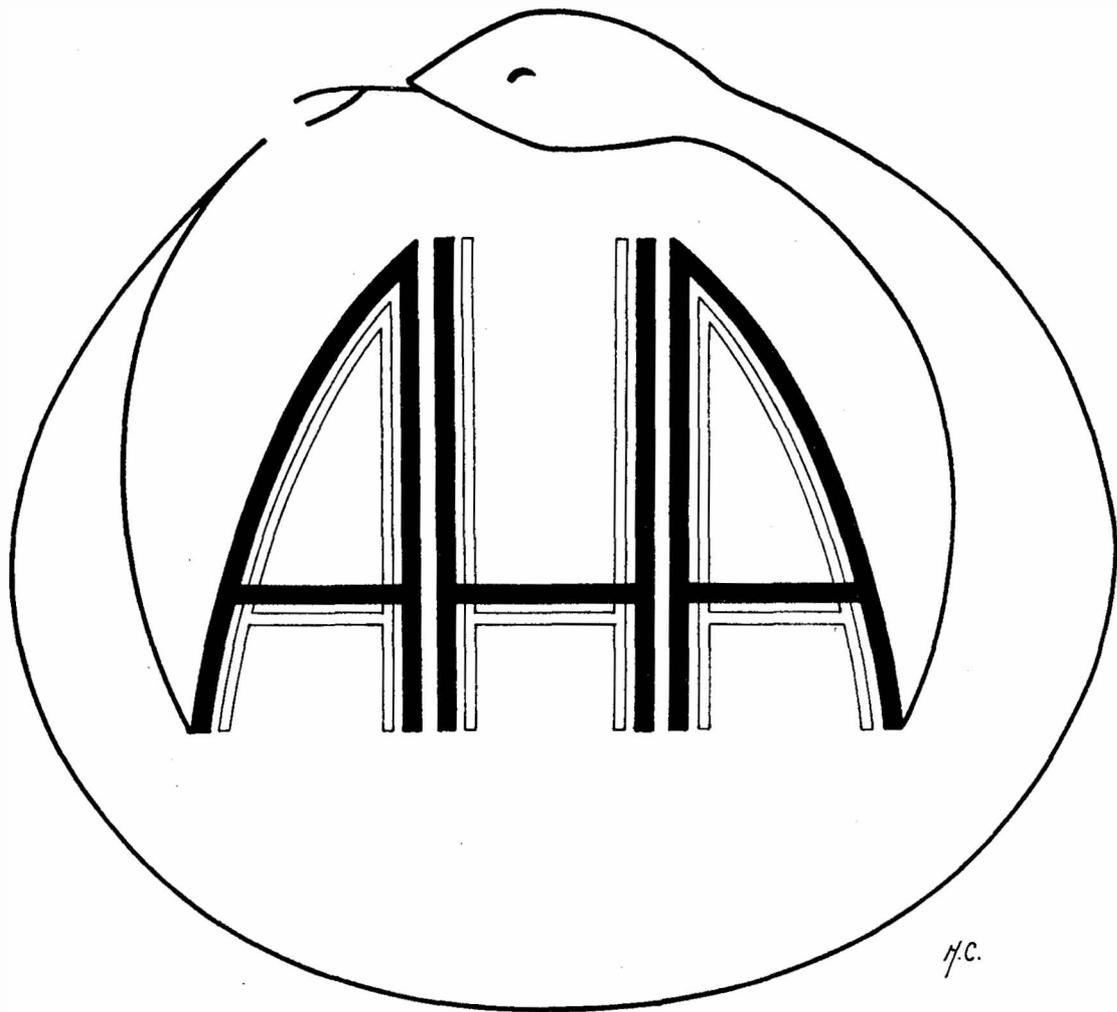


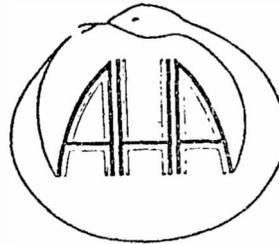
ISSN 0326 - 5544

**BOLETIN
DE LA
ASOCIACION HERPETOLOGICA
ARGENTINA**



VOL. 2, N° 1-3

BOLETIN
DE LA
ASOCIACION HERPETOLOGICA
ARGENTINA



Volumen 2, Números 1 al 3
Julio de 1985.

COMISION DIRECTIVA:

Presidente:
Raymond F. Laurent.

Vicepresidente:
José M. Gallardo.

Secretario:
Jorge D. Williams

Prosecretario:
Gustavo A. Couturier

Secretario de Actas:
Esteban D. Astor.

Tesorero:
Marta E. Miranda

Vocales Titulares:
Ismael Di Tada.
Arturo I. Kehr.
Oscar Donadío

Vocales Suplentes:
Esteban Lavilla
Marina Tio Vallejo

COMISION REVISORA
DE CUENTAS:

Titulares:
Zulma B. de Gasparini.
Ricardo Martori.

Suplente:
José M. Chani.

SEDE DE LA ASOCIACION
HERPETOLOGICA ARGENTINA:

Museo de La Plata
Paseo del Bosque S/N;
1900 - La Plata,
Feña. de Buenos Aires,
ARGENTINA.

S U M A R I O

Página:

1	.....	Resúmenes de los trabajos presentados en la II Reunión de Comunicaciones Herpetológicas.
10	.....	II Reunión de Comunicaciones Herpetológicas.
11	.....	Una visión del siglo XVIII sobre el origen de los reptiles.
12	.....	III Reunión de Comunicaciones Herpetológicas.
14	.....	Comentario Bibliográfico.
15	.....	Notas sobre especies de <i>Liolaemus</i> de la meseta de Somuncurá, Río Negro, y rectificación de los números museológicos de los tipos de <i>Liolaemus kingi somuncurae</i> . por José M. Cei.
16	.....	Notas sobre la biología de <i>Pseudablabes agassizii</i> Jan. por Marcelo Viñas.
17	.....	Tortugas y cocodrilos de Argentina y Uruguay en el Libro Rojo. por Eduardo Gudynas.
18	.....	La presencia de <i>Proctotretus pectinatus</i> (Sauria: Iguanidae) en el norte de Córdoba. por Jorge F. Genise.
19	.....	Inventario Biológico: Un proyecto ambicioso pero muy necesario. por Oscar E. Donadío.
19	.....	Guía de algunos vertebrados del Parque Nacional Yacyuí. por Oscar E. Donadío.

(CONTINUA EN LA CONTRATAPA)

EDITOR: Jorge D. Williams.

Este boletín pudo editarse gracias a lo recaudado en concepto de cuota societaria y al aporte monetario voluntario de varios de los miembros de la Comisión Directiva.

RESUMENES

de los trabajos presentados
en la

II REUNION DE COMUNICACIONES HERPETOLOGICAS



**UN NUEVO ANFIBIO PARA LA PROVINCIA DE MENDOZA
(ARGENTINA): *CERATOPHRYS CRANWELLI* BARRIO
(ANURA, LEPTODACTYLIDAE)**

Por Enrique Richard*

- * Fundación Miguel Lillo - PRHERP (CONI-CET).

Se cita para la Provincia de Mendoza un nuevo leptodactílido: *Ceratophrys cranwelli* Barrio 1980. El ejemplar se coleccionó en la Reserva Ecológica de Nacuñán (Dpto. Santa Rosa), dependiente del Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (IADIZA), y se encuentra depositado en la colección de la Fundación Miguel Lillo con el número FML 03267.

El lugar del hallazgo de este anuro, es la

cabecera de la Reserva, ubicada a 34° 02' S y 67° 58' W, a 575 m s.n.m., sitio que corresponde a una comunidad vegetal de *Prosopis flexuosa-Larrea divaricata*, citándose por vez primera a *C. cranwelli* para la Provincia Biogeográfica del Monte. Su presencia en dicha provincia biogeográfica se discute como un posible remanente faunístico de una corriente florística chaqueña en retroceso.

**EL CARIOTIPO DE *AMPHISBAENA MUNOAI* Y COMENTARIOS
SOBRE LA MEIOSIS EN LOS *AMPHISBAENIDAE***

Por Gabriel Skuk*

- * Depto. de Genética, Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, Uruguay.

El cariotipo de *Amphisbaena munoai* es descrito en base a cuatro ejemplares provenientes de la localidad típica, Cerro de las Animas, en el departamento de Maldonado, Uruguay. Los cuatro individuos, dos machos (GSKR-118 y 135), y dos hembras (GSKR-116 y 117), fueron ingresados provisoriamente en la colección de campo del autor.

El examen del cariotipo construido en base a metafases de células del intestino de individuos tratados con colchicina, reveló un número diploide de $2n = 30$ compuesto por 12 macrocromosomas metacéntricos y 18 microcromosomas cuya morfología fue difícil de resolver, pareciendo haber dos o tres pares metacéntricos y siendo el resto acrocéntricos. Este número y morfología cromosómico es compartido dentro del género *Amphisbaena*, con *A. angustifrons* y las tres subespecies reconocidas a *A. darwini*. La organización del genoma en 6 macrocromosomas metacéntricos y un número de entre 14 y 24 microcromosomas, por otra

parte, está muy difundida entre los *Amphisbaenia*.

Observaciones sobre la meiosis fueron hechas sobre *A. munoai*, *A. darwini* y *Anops kingii*, en un macho de cada especie. La secuencia parece ser similar, habiéndose detectado un estadio difuso que seguiría al paquiteno y precedería al de diploteno. En *A. munoai* se estudió la frecuencia de quiasmas para 8 configuraciones de diploteno, resultando en medias de 4.75; 4.5; 3.375; 3.125; 2.625 y 2.375 respectivamente para los seis macrobivalentes. Los nueve microbivalentes parecen tener un solo quiasma. La diacinesis se caracteriza por una mayor condensación de los bivalentes. El siguiente estadio que pudo ser identificado fue el de metafase II, en las tres especies. Es de destacar que en esta fase se visualizó en algunas metafases de *A. darwini*, una construcción secundaria próxima al telómero del brazo largo en el primer par cromosómico.

HISTOLOGIA DEL TRACTO DIGESTIVO DE *LIOLAEMUS MULTIMACULATUS* (Dumeril y Bibron, 1837)

Por Viviana C. Devinenti, Lía Goldemberg y José M. Chani*

* Depto. de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.
Funes 3250 (7600) Mar del Plata.

El canal alimentario de *L. multimaculatus* tiene las cuatro capas histológicas básicas típicas de los vertebrados y que son de la periferia a la luz: serosa, musculares externas, submucosa y mucosa. Propiedades particulares de los órganos que lo componen son: en el esófago una muscular de la mucosa de pocas células dispersas y un epitelio con células ciliadas y numerosas células caliciformes. En el estómago, una muscular de la mucosa de dos capas; una lámina propia con glándulas tubulares numerosas con células acidófilas, basófilas y mucosas. El píloro con muscular circular gruesa y muscular longitudinal muy delgada. Se presentan glándulas más cortas que en la re-

gión fúndica y con células mucosas. El intestino delgado con células de absorción con chapa estriada y pocas células caliciformes en su epitelio; la muscular de la mucosa tiene pocas células dispuestas en una sola capa. El intestino grueso, con una muscular de la mucosa similar a la del estómago; ambas submucosa y muscular de la mucosa no acompañan los pliegues de la mucosa lo que se ve en cambio en las zonas anteriores. El epitelio tiene células cilíndricas y caliciformes. La lengua, con un surco central donde se encuentra el cartílago hioideo. El epitelio presenta papilas filiformes, siendo plano estratificado y el músculo de la variedad estriado.

ESTUDIO ECOLOGICO DE LA COMUNIDAD DE LAGARTOS EN UN AMBIENTE DEL "MONTE" MENDOCINO

Por Fernando Videla y Silvia Puig*

* Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas - CONICET.

Este trabajo pretende conocer la estructura y funcionamiento de dicha taxocenosis, como parte integrante del ecosistema de zonas áridas. Este objetivo será alcanzado a través del análisis de la diversidad, ubicación trófica de cada especie, reconocimiento del uso diferencial del espacio y de la variable temporal por cada una de las especies.

El estudio ha comenzado en octubre de 1983. Se desarrolla en la Reserva Ecológica de Nacuñán, ubicada a 200 Km al sudeste de la ciudad de Mendoza. La misma ocupa una superficie de 12.000 Ha, y permanece clausurada desde hace 12 años. Constituye un ambiente fielmente representativo de la Provincia Fitogeográfica del Monte.

Durante este primer año de trabajo, las observaciones se han centrado en "Algarrobal" y "Medanal", por constituir éstas las comunidades predominantes dentro de la Reserva, de acuerdo al análisis de la vegetación. En ambos sitios se han instalado sendas cuadrículas de media hectárea, con trampas de captura viva (tipo Barber), que son revisadas periódicamente. Simultáneamente, se han realizado registros a lo largo de transectas para estimar abundancia, horarios de actividad, y preferencias microambientales.

La lista de las especies de lagartos presentes comprende las familias de teídos, iguánidos y gekkónidos. Se analizan las densidades obtenidas en cada uno de los ambientes. Se compara la eficiencia de ambos métodos, sus limitaciones y sus ventajas.

La diversidad específica se calculó por medio del índice de Shannon. Se discuten las curvas de diversidad obtenidas a partir del número de individuos, y del porcentaje de biomasa correspondiente a cada una de las especies.

Se calcula la biomasa general de esta taxocenosis en ambos ambientes, lo que permitirá conocer su importancia relativa dentro de la estructura trófica del ecosistema.

Se presenta el ciclo anual de actividad de las especies predominantes, destacándose el desfase en los picos de una especie con otra.

Con respecto al ritmo diario de actividad, se comparan las curvas obtenidas en verano y otoño, observándose el cambio de actividad bimodal a unimodal.

El estudio de la dieta de las diferentes especies está en elaboración, contándose con resultados preliminares.

Se describen las preferencias microambientales de cada especie.

En la presente comunicación se ofrece el

estado de avance de un estudio en marcha, que permite un primer reconocimiento del esquema general de organización de esta comunidad.

EL USO DE LA PARAFINA EN LAS PREPARACIONES OSTEOLOGICAS DE PEQUEÑOS VERTEBRADOS

Por Oscar E. Donadio*

* Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. CONICET.

La preparación de material biológico destinado al estudio de la osteología comparada, se ha visto obstaculizado en cuanto a lo que respecta a microvertebrados, por problemas tales como desarticulación de las piezas esqueléticas, roturas provocadas por una maseración prolongada con agentes abrasivos y sobre todo la gran inversión de tiempo en tareas de preparación.

La presente comunicación tiene como finalidad ofrecer una alternativa para todos aquellos que trabajan con material óseo y no disponen de tiempo para las tareas de preparación.

La técnica consiste, primero en seleccionar la o las piezas a preparar, las que pueden ser: un esqueleto completo, un cráneo, etc. Supongamos que deseamos preparar un ofidio pequeño al cual previamente se le ha extraído la piel, vísceras y la mayor cantidad de carne posible.

En un recipiente plástico, suficientemente profundo como para colocar el animal a preparar, se coloca una capa de unos 3 mm de parafina previamente derretida. Se espera unos minutos para que la misma tome cuerpo y antes de endurecer se coloca al ejemplar con las costillas hacia arriba. De esta forma el esqueleto quedará sujeto por la parafina. Luego se procede a verter una segunda capa hasta completar 1 cm de espesor. Antes de enfriarse, debe incluirse en el bloque una etiqueta conteniendo todos los datos del ejemplar.

De esta forma, una vez enfriada se puede proceder a descarnar con una pinza, colocar el bloque en un dermestario o mase-

rar el conjunto en cualquier líquido (agua oxigenada, agua lavandina, detergentes enzimáticos, etc.), sin tener el problema de la desarticulación o la pérdida de datos de procedencia dado que todo está incluido en la parafina. Cuando se considera que la superficie expuesta está limpia se eliminan los restos de carne con una pinza de punta fina y se procede a incluir al esqueleto en parafina hasta completar un bloque que dependerá de la altura del ejemplar.

Una vez enfriado, se dará vuelta y con un cortaplumas flameado sobre el fuego, se eliminará la parafina, poniendo al descubierto la cara no trabajada. De esta forma se completa la limpieza. Al finalizar la preparación de la pieza, se puede eliminar la parafina de las zonas que se desea estudiar, por medio del calor de una lámpara o con solventes por ejemplo se descubre el cráneo y se mantiene el resto del esqueleto perfectamente articulado.

Este método permite tener en maseración simultánea varios esqueletos sin el peligro de la desarticulación, proteger zonas delicadas mientras maseramos otra parte del esqueleto del mismo ejemplar y además servir de soporte para guardar esqueletos frágiles en colecciones osteológicas de comparación.

De esta forma se pueden preparar cráneos de peces, ofidios, lacertilios, columnas, cinturas, etc. Además, la posibilidad de incluir información en el bloque, evita las posibles confusiones de datos cuando se trabaja con numerosos materiales de distintas procedencias.

OBSERVACIONES SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE *LEPTODACTYLUS LATINUSUS ANCEPS* (ANURA, LEPTODACTYLIDAE) EN CAUTIVERIO

Por Enrique Richard*

* Fundación Miguel Lillo - PRHERP (CONICET).

Se dan a conocer los resultados de algunas observaciones vinculadas al comportamiento de tres ejemplares adultos de *Leptodactylus latinasus anceps* en cautiverio, referidos a la construcción en distintos tipos de suelos, de habitáculos individuales

y/o colectivos, siguiendo un patrón de forma y dimensiones definido.

Se obtuvieron además otros datos etológicos de la especie referidos al comportamiento allelomimético, "homing" y grito de angustia (distress call).

APORTES A LA ZOOGEOGRAFIA DE LOS TEIDOS EN EL TERRITORIO ARGENTINO

Por Oscar E. Donadio*

* Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. CONICET.

En la presente se destaca el uso de las regiones fitogeográficas y climáticas de la Argentina, a fin de comprender la actual distribución de los lacertilios de la familia Teiidae. La misma incluye para nuestro país cinco géneros: *Ameiva*, *Cnemidophorus*, *Kentropyx*, *Teius* y *Tupinambis*. Se hace referencia a los ambientes típicos y parámetros climáticos. Destacándose entre otras observaciones, la falta de claridad en la sistemática de lo que es considerado *Ameiva ameiva* para Argentina, una espe-

cie que según los conocimientos actuales vivía tanto en el Chaco xérico como húmedo y también la relación del género *Kentropyx* con los sistemas hídricos: Río Salí (Tucumán) y cuenca del Paraná (Norte de Santa Fe).

Además se considera el valor de los estudios zoogeográficos en lacertilios desde el punto de vista del relevamiento y la repoblación de la fauna, en especial para las especies del género *Tupinambis* que son explotadas con fines comerciales.

EL REGISTRO MAS AUSTRAL DE *CHTHONERPETON INDISTINCTUM* (GYMNOPHIONA: TYPHLONECTIDAE)

Por Eduardo Gudynas* y Jorge D. Williams**

- * Depto. Biología, Centro Educativo Don Orión, Montevideo, Uruguay.
- ** Secc. Herpetología, Museo de La Plata, La Plata, Argentina.

La familia *Typhlonectidae* incluye anfibios ápodos acuáticos y vivíparos de Sud América, la mayoría de ellos de zonas tropicales, en tanto que otros son conocidos en áreas templadas del sur.

Por lo general los ejemplares colectados hasta el momento, han sido encontrados accidentalmente durante excavaciones, o luego de grandes lluvias generalmente acompañadas de inundaciones.

El objeto de la presente comunicación es hacer conocer el descubrimiento de una población estable de *C. indistinctum* en la localidad de Pajas Blancas, próxima a Montevideo, Uruguay.

Se describe aquí con detalle el ambiente en que se encontraron los ejemplares y el comportamiento de los mismos.

El análisis de los contenidos estomacales sugiere que esta especie es una activa predadora en las charcas que ocupa, sobre todo en las poblaciones de cangrejos.

NUEVO REGISTRO DE *BUFO VARIEGATUS* GUNTHER PARA LA REPUBLICA ARGENTINA

Por Fernando Biolé* y Jorge D. Williams**

- * Administración de Parques Nacionales, Argentina.
- ** Secc. Herpetología, Museo de La Plata, La Plata, Argentina.

Bufo variegatus es un anuro de tamaño mediano, descrito originalmente por Günther (1870) para Puerto Bueno, Chile, creando para ella el género *Nannophryne*. Posteriormente Boulenger (1882) lo considera perteneciente al género *Bufo*.

Esta especie tiene una distribución restringida al sur de Argentina y de Chile.

En Chile, esta especie está mencionada para dos áreas por encima de los 400 m SNM: entre los 38 y 41° Sur y entre los 49 y 52° Sur. Posteriormente Mann (1978) comunica el hallazgo de ejemplares entre estas áreas, a los 46° Sur, en la península de Taitao y a menos de 100 m SNM.

En la República Argentina, todas las localidades mencionadas en la bibliografía se encuentran en la región cordillerana del sur de Neuquén y sur-oeste de Río Negro.

El objeto de la presente comunicación es hacer conocer el hallazgo de una población de esta especie a más de 700 km al sur de la localidad más austral conocida para Argentina. Esta localidad se encuentra en la provincia de Santa Cruz, entre los lagos Península y Mogote, pocos Kmts. al oeste del Lago Belgrano, dentro del Parque Nacional Perito Moreno.

Se mencionan además diferencias en el diseño y la coloración, y en la distribución de las glándulas cutáneas dorsales entre estos ejemplares y otros procedentes de Río Negro y Neuquén. El estudio de estas diferencias será objeto de un trabajo más detallado.

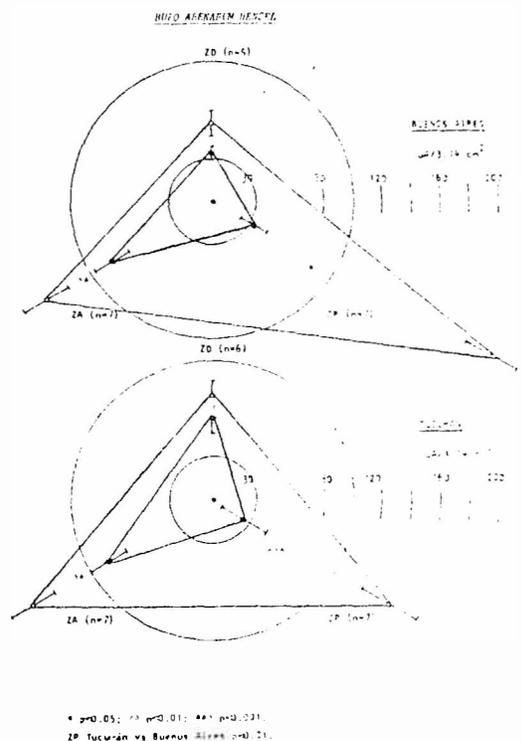
DISTANCIA GEOGRAFICA Y DIFERENCIA FISIOLÓGICA (ADAPTATIVA) EN *BUFO ARENARUM HENSEL*, 1867

Por Marcelo O. Soria, Dora M. Berman y Alfredo Coviello*

* Dpto. de Fisiología, INSIBIO, CC 38 (4000) Tucumán, Argentina

Para evitar la tendencia a la expansión continua, que surge del desequilibrio osmótico al que se ven sometidos, una de las adaptaciones de los anfibios consiste en eliminar grandes volúmenes de orina diluida acompañada inevitablemente de sales. Para compensar esta pérdida, los iones se reabsorben de la vejiga y se absorben por la piel de los mismos (tanto en condiciones basales como bajo estimulación hormonal).

Se midió el transporte de iones generado por la piel de dos grupos de sapos *Bufo arenarum Hensel*: de Tucumán (T) y de Buenos Aires (BA) por el método de la corriente de cortocircuito (CCC) (1), usando un dispositivo automático (2). Se tomaron dos trozos de piel de cada una de las siguientes zonas (3) Abdominal (ZA), Pélvica (ZP) y Dorsal (ZD), una de las cuales se designó al azar Control (•) y la otra Experimental (o) siendo esta última estimulada con Ocitocina (O) 1.10^{-7} M. Tanto los sapos de T como los de BA se obtuvieron comercialmente (se desconoce su procedencia exacta) y fueron "aclimatados" en bateas con arena húmeda durante 30 días. Los resultados obtenidos están resumidos en las Figuras en las cuales el radio representa la CCC medida en $\mu A/3.14 \text{ cm}^2$ y cada punto la media \pm ESM. Se observa: 1) diferencias significativas ($p < 0.01$) en la reactividad a la O entre ZP de sapos de T y Ba, 2) patrones semejantes en la CCC basal y estimulada en ZA y ZD y basales de ZP, entre T y BA.



Estos resultados darían pautas de una adaptación específica, localizada (la reactividad de la zona pélvica), atribuible a diferencias geográficas. Se necesitan experimentos similares con individuos de zonas geográficas intermedias para poder definir el tipo de variación ante la cual nos encontramos (4).

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LOS LEPTOTYPHLOPIDAE DE ARGENTINA. 1 – *LEPTOTYPHLOPS WEYRAUCHI* Y *LEPTOTYPHLOPS ALBIPUNCTA*

Por Marissa Fabrezi*
Alicia Marcus**
Gustavo Scrocchi***

* Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán.

** Fundación Miguel Lillo, Tucumán.

*** Facultad de Ciencias Naturales, UNT. Fundación Miguel Lillo.

Laurent (1984, en prensa) estudió los *Leptotyphlops* de la colección de la Fundación Miguel Lillo desde el punto de vista de la morfología externa y morfometría. Este trabajo está dedicado a otros aspectos (principalmente osteológicos) y pretende la base para posteriores estudios con especies de nuestro país y eventualmente de países limítrofes.

En el mismo se estudian dos especies del grupo *melanotermus*. Se comparan el cráneo, esqueleto hioides, columna vertebral y cintura pélvica de *Leptotyphlops weyrauchi* y *Leptotyphlops albipuncta*, en base a lo establecido para el género en la bibliografía. También se estudiaron los hemipenes de ambas especies.

Se presenta la descripción de estas estructuras y una tabla en la cual se destacan las diferencias entre las dos especies.

COMPOSICION ESPECIFICA Y DISTRIBUCION DE *GEKKONIDAE*,
SCINCIDAE Y *TEIIDAE* EN LA PROVINCIA DE CORDOBA.Por Mario R. Cabrera (8) (**)
y Noemí T. Bee de Speroni(**)

(*) Becario de Iniciación CONICET.

(**) Cátedra de Anatomía Comparada, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Avda. Vélez Sarsfield 299 (5000) Córdoba - Argentina.

RESUMEN

La provincia de Córdoba muestra características biogeográficas excepcionales, pues además de su ubicación mediterránea presenta serranías de altitud variada hasta un pico máximo de 2.884 m.s.n.m. y la ocurrencia en su territorio de diversas regiones fitogeográficas.

Esta variada vegetación y topografía ha favorecido el desarrollo de una rica lacerto-fauna; así se hallan representadas las siguientes familias: Amphisbaenidae, Anguidae, Gekkonidae, Iguanidae, Scincidae y Teiidae.

Este trabajo constituye la primera parte de un relevamiento tendiente a determinar las especies que integran la fauna de saurios de la provincia de Córdoba; se presenta su distribución geográfica y la composición

específica de los Gekkonidae, Scincidae y Teiidae de la provincia.

La primera familia está representada por el género *Homonota*, con tres especies: *H. borelli*, *H. horrida* y *H. whitii*. Scincidae sólo por *Mabuya dorsivittata*. Teiidae es una de las más numerosas, comprendiendo a *Cnemidophorus lacertoides*, *Gymnophthalmus rubricauda*, *Pantodactylus schreibersii*, *Teius cyanogaster*, *Teius teyou*, *Tupinambis rufescens* y *Tupinambis teguixin*, y se constituye en la segunda en cantidad de especies después de Iguanidae (trabajo en preparación).

Se comenta la relación entre el área de distribución de cada especie y las regiones fitogeográficas propuestas por Luti et. al. (1979).

HABITOS ALIMENTARIOS DE LAGARTOS DE AMBIENTES MEDANOSOS

Por García de Oreja, S., Procaccini, M. y Chani, J. M.

* Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Dpto. de Biología. Puenes 3250 (7600) Mar del Plata. Buenos Aires. Argentina.

El presente trabajo tiene como objetivo el tratar de establecer las relaciones tróficas de la fauna de lagartos de ambientes medanosos costeros y mediterráneos en especies cercanamente emparentadas como *Liolaemus multimaculatus* y *L. scapularis*. La primera habita los médanos costeros del sur de la provincia de Buenos Aires (Claromecó), y la segunda, las formaciones de médanos continentales de Cafayate, Salta.

Se establecieron comparaciones entre el porcentaje de volumen, número y porcentaje de frecuencia de los ítems-presa hallados en ambas muestras, y se tuvo en cuenta las diferencias de hábitat y de talla de los

ejemplares de las dos especies.

En ambas muestras se observó la existencia de dos grupos de alimentos, los considerados como base la dieta, en su mayoría adultos de coleópteros, y los alternativos, cuya diversidad es variable en las dos especies.

Los resultados indicaban una cierta tendencia a la omnivoría en *Liolaemus scapularis*, no así en *L. multimaculatus* que tendría hábitos carnívoros.

Se prevén nuevos muestreos que ratificarían o rectificaban estas tendencias.

ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LOS HABITOS ALIMENTARIOS DE
TEIUS TEYOU CYANOASTER MULLER, 1928 (LACERTILIA: TEIIDAE)

Por Trivi de Mandri, M. y Chani, J. M.*

* Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dpto. de Biología. Puenes 3250, (7600) Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

Este trabajo se basa en el estudio de una muestra de 84 ejemplares del Teiidae *Teius teyou cyanogaster* Müller, 1928, capturados en el Este de la provincia de Tucumán,

zona que biogeográficamente pertenece a la provincia chaqueña, distrito chaqueño occidental. El período de muestreo corresponde a las estaciones de primavera y verano

de los años 1970-1972. El tipo de búsqueda de alimento desplegada por la especie es activa y la composición de la dieta se desprende del análisis de los contenidos estomacales de cada uno de los lagartos capturados. Dicho análisis evidencia claramente que, a pesar de que *Telus teyou cyanogaster* se alimenta de una amplia variedad de insectos, arácnidos y materia vegetal, el

consumo de organismos pertenecientes al orden Isoptera supera ampliamente al de cualquier otro ítem, y que los Isoptera serían el alimento buscado y/o preferido por *T. t. cyanogaster*. Se efectúan asimismo análisis estadísticos con el fin de correlacionar la edad y sexo de la especie en estudio con la cantidad y calidad de alimento ingerido.

LAS ESPECIES SEPTENTRIONALES DEL GENERO *LIOLAEMUS WIEGMAN* (Iguanidae)

Por R. F. Laurent*

* Fundación M. Lillo, Tucumán.

En el catálogo de los Lagartos de América Tropical de Peters y Donoso-Barros, no hay más que 8 especies y subespecies de *Liolaemus* al norte del paralelo 22.

El estudio de la mayor parte del material existente de estas regiones, reveló que hay por lo menos 20 y probablemente mucho más que nunca se coleccionaron.

El resultado más notable de tal revisión

fue que la especie más conocida de la región y siempre citada, *L. multiformis*, es un sinónimo de *L. signifer*.

Efectivamente tiene una distribución amplia más o menos coincidente con la cuenca del Lago Titicaca y del Lago Poopo; pero fuera de esta cuenca andorrca, hay un número alto de valles, donde pequeñas poblaciones vicariantes, aisladas o semi-aisladas se diferenciaron en grados diversos.

MORFOMETRIA EN DOS ESPECIES DEL GENERO *PHIMOPHIS* COPE

Por V. Abdala de Aredez*

* Fundación Lillo - PRHERP (CONICET).

Tomando 27 medidas, todas de la cabeza, a 10 ejemplares, se encontraron algunos de los mejores caracteres de proporción que pueden ayudar a distinguir las especies *Phimophis vittatus* y *Phimophis guerini*.

También se ha establecido que la relación ancho de la rostral-largo de la rostral

presenta un claro dimorfismo sexual entre los ejemplares de *Phimophis vittatus*.

Lo expuesto se hace fácilmente visible a través de los diagramas de dispersión (scatter diagram) realizados, algunos de los cuales se incluyen en el trabajo.

ESTADO ACTUAL DE LA PALEOHERPETOFAUNA (SQUAMATA, SAURIA) EN LA REPUBLICA ARGENTINA

Por Oscar E. Donadio*

* Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. CONICET.

En la presente se da un panorama del registro paleoherpetológico (Lacertilios) de la República Argentina. Se destaca la antigüedad del mismo, que va desde el Cretácico tardío hasta nuestros días, con representantes de cuatro familias: *Mososauridae*, *Iguanidae*, *Teiidae*, *Gekkonidae* y una quinta si aceptamos a los *Anfisbaenidae* dentro de los Saurios.

Encontramos *Mososauridae*: en el Cretácico tardío; *Iguanidae*: desde el Oligo-

ceno tardío hasta la actualidad; *Teiidae*: desde el Eoceno temprano hasta nuestros días; *Gekkonidae*: desde el Holoceno hasta la actualidad y *Anfisbaenidae*: desde el Plioceno tardío hasta nuestros días.

Además se ha destacado como la comparación de los lacertilios fósiles con formas actuales ha permitido no sólo establecer su "status" sistemático, sino también su valor como indicadores paleoambientales.

UN NUEVO TECODONTE DE LA FAUNA DE LOS CHAÑARES
(TRASICO MEDIO, LA RIOJA, ARGENTINA)

Por Andrea Arcucci*

* CONICET. Fac. de Cs. Naturales (UNT)

La presente comunicación tiene como objetivo dar a conocer un nuevo tecodonte, muy probablemente un pseudosuquio, que se suma a los ocho géneros ya conocidos de esta fauna de La Rioja (Romer, 1971, 1972 Bonaparte, 1975; Arcucci, 1984).

Se revisaron preliminarmente tres ejemplares incompletos, los que incluyen restos del miembro posterior (fémur, tibia, fíbula y tarsales proximales) y varias piezas vertebrales, cervicales y caudales, varias de las cuales están articuladas. También se conserva una lámina escapular y parte de pelvis unida al sacro, pero su referencia al mismo género es dudosa.

Los materiales proceden de un afloramiento próxima al Rfo Chañares, Dep. La valle, Prov. de La Rioja, y se encuentran depositados en la colección de Paleontología de Vertebrados del Inst. M. Lillo.

En el análisis de los restos mencionados se advirtieron una serie de características que justifican una separación a nivel genérico de esta forma, con respecto a los demás integrantes de la fauna. Los caracteres definitorios serían: a) el tipo de tarso, sin dudas de carácter mesotarsal, con el astrágalo bien desarrollado, con un proceso ascendente fuerte y una tuberosidad anterior bien marcada, y el calcaneo reducido, sin túbulo y de forma cónica; b) la relación fé-

mur-tibia con el primero algo más corto que la segunda (0,94); c) el pubis casi tan largo como el fémur, con un fuerte proceso para el músculo *ambiens* su porción distal alargada y la sinfisis extensa longitudinalmente; d) huesos largos huecos (fémur, tibia y fíbula), con una delgada capa de hueso compacto y una médula rellena con matrix; e) vertebras cervicales alargadas y caudales comprimidas lateralmente, con espinas más altas que el cuerpo vertebral; f) el tamaño marcadamente mayor al de otros pseudosuquios conocidos en la fauna, con un tarso similar (*Lagosuchus* y *Lagerpeton*).

El material de pelvis presenta características particulares, ya que posee un ilion orientado casi horizontalmente y un acetábulo ventral, pero su referencia al mismo género no es segura, debido a que su tamaño no es coherente con el resto de las piezas, a pesar de estar asociados desde su colección.

Con el hallazgo de esta nueva forma se amplía el espectro de la rica y diversa fauna de Los Chañares, que no ha sido aún suficientemente aprovechada para poder inferir las características de las paleocomunidades del Triásico medio en Sudamérica, ni para establecer las relaciones filogenéticas entre sus componentes.

COMPARACIONES DE LA ESTRUCTURA ECOLOGICA DE DOS
COMUNIDADES HERPETOLOGICAS COSTERAS DEL URUGUAY

Por Eduardo Gudynas*

* Dpto. Biología, Centro Educativo Don Orión, CC 13125, Montevideo, Uruguay.

Las localidades de Pajas Blancas (Dpto. Montevideo) y Solymar (Dpto. Canelones) se encuentran sobre el Rfo de la Plata, y pertenecen al biotopo de "arenales costeros", caracterizado por dunas arenosas con vegetación psamófila; enclaves de bañados con vegetación hidrófila; bosques artificiales; y zonas distorsionadas por el hombre. Pajas Blancas presenta además afloramientos rocosos. Los datos se recabaron entre 1977 y 1984, con 25 excursiones (342 horas-hombre de trabajo) para Pajas Blancas, y 28 excursiones (207 horas-hombre de trabajo) para Solymar. El número de especies registradas se consideró muy confiable y muy cercano al real tras el análisis de curvas de frecuencia acumulativa.

La riqueza en especies (S) fue de 18 anfibios y 9 reptiles para Pajas Blancas, y de 14 anfibios y 15 reptiles para Solymar; con 22 especies compartidas entre las dos localidades.

Los resultados de las comparaciones se pueden resumir muy brevemente como sigue: Los habitats de microlimnotopos (bañados y charcos) poseen las mayores S, siguiéndole los habitats terrestres. De la misma manera, los componentes relacionados con esos habitats (acuático y acuático-marginal) poseen las mayores S. La composición de las especies para estos habitats y componentes es similar entre las dos localidades. Las especies que ocupan los habitats

y componentes relacionados con microlimnotopos son distintas de las que ocupan los ambientes terrestres en los dos sitios. Para cada especie los datos sobre habitat ocupado, componentes del ambiente utilizados, ritmos de actividad, tipo de dieta, formas reproductivas, y tamaño, se codificaron, y se analizaron mediante fenogramas. Este análisis corrobora la distinción de dos gru-

pos de especies, con estrategias ecológicas distintas y de características similares para las dos localidades: uno relacionado con los microlimnotopos (dominado por los Anuros), y otro relacionado con los ambientes terrestres (dominado por los reptiles); mientras que algunas pocas especies poseen estrategias intermedias.

OFIDIOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA

Por López Susana y Alvarez B. B. *

* Cátedra de Anatomía Comparada - Facultad Cs. Ex. y Nat. UNNE. 9 de Julio 1449 - Corrientes.

En la presente nota damos a conocer una lista preliminar de algunos taxa de ofidios hallados en diferentes departamentos de la provincia de Corrientes como por ejemplo; Capital, San Cosme, Itatí, San Luis del Palmar, Concepción, Mburucuyá y Mercedes.

El material coleccionado, se halla incluido en la Colección Herpet. Facultad Cs. Ex. y Naturales, Corrientes y cuenta en la actualidad con aproximadamente 150 ejemplares de ofidios.

Familia Boidae:

Eunectes notaeus: Ctes. Cap., Santa Lucía, San Luis del Palmar.

Familia Colubridae:

Lystrophis dorbigny: Santa Lucía, Itatí, Concepción.

Waglerophis merremi: Santa Lucía, Itatí.

Helicops leopardinus: Ctes. Cap., Itatí, San Cosme.

Liophis miliaris, jaegeri y occipitalis: Itatí.

Cyclagras gigas: Mburucuyá.

Clelia: Itatí.

Oxibelis fulgidus: Ctes. Cap.

Mastigodryas bifossatus: Itatí.

Lygophis lineatus: Itatí.

Philodryas: Itatí, Mercedes, Ctes. Cap.

Liobheterophis iberingi: San Cosme, Cap., Itatí.

Oxirophus rhombifer: Itatí.

Leptophis abaetulla: San Cosme.

Sibynomorphus ventrimaculatus: Cap., Itatí.

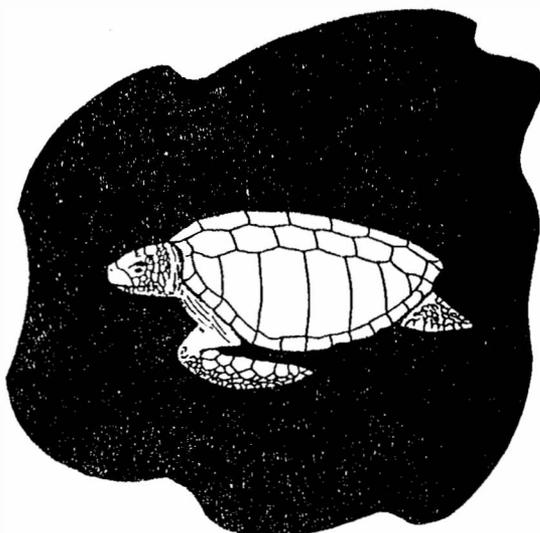
Familia Elapidae

Micrurus frontalis: Ctes. Cap., Itatí.

Familia Crotalidae:

Bothrops alternata: San Luis del Palmar.

Bothrops neuwiedi: Itatí.



iii YA APARECIO

LAS TORTUGAS MARINAS EN EL ATLANTICO SUR OCCIDENTAL

por el Dr. J. Frazier
de la Smithsonian Institution.

Publicación N°2 de la Serie
Divulgación de la A.H.A.

Solicítelo a la secretaría
de la A.H.A.

Precio para Argentina:

Socios A 1.-

No Socios A 1,4.-

Precio para el extranjero
(incluido envío):

Socios: U\$S 3.-

No Socios: U\$S 4.-

II REUNION DE COMUNICACIONES HERPETOLOGICAS
organizada por la ASOCIACION HERPETOLOGICA ARGENTINA.

Buenos Aires, 19 de octubre de 1984.



ATENCION !!!!!

Todos aquellos asistentes a la II Reunión de Comunicaciones Herpetológicas interesados en obtener una copia de la foto de conjunto dirigirse al secretario de la A.H.A.:

Jorge D. Williams, Museo de La Plata,
Paseo del Bosque S/N°, 1900 - La Plata.



CUADERNOS DE HERPETOLOGIA

Próximamente aparecerá el N°1 de los CUADERNOS DE HERPETOLOGIA, editados por la AHA. En ellos se publicarán trabajos de investigación inéditos de nuestros asociados.

Los gastos de publicación serán financiados por los autores.
Para mayor información dirigirse a la secretaria de la AHA.

UNA VISION DEL SIGLO XVIII SOBRE EL ORIGEN DE LOS REPTILES



EXTRACTOS:

de la Relación de la Prodigiosa Navegación de la
Nave llamada San Pedro y San Joao, de la Compañía
de Macau . . .

por Frei Francisco da Cunha, Lisboa, 1743

Creó Dios, Señor nuestro, esta admirable fábrica del mundo, llena de varias especies y singulares producciones. Fue en el quinto día, y antes de todas las demás creaciones terrestres y voladoras, y antes de crear las aves del cielo y los animales de la tierra, que entonces aparecieron las sabandijas todas, que así se llaman todos los bichos de la tierra, creando Dios primero a todos los animales reptiles, o bichos que reptan sobre la tierra. Se llaman así porque Dios no les dio pies para andar, y tanto andan arrastrándose por la tierra y se arrastran tantos, y no son animales, más hombres con una fuerza de su naturaleza cruel y violenta.

De estas producciones las cuatro más vulgares son *Serpentes*, *Viboras*, *Cobras* y *Culebras* a las que llamamos *Anguilas*. *Serpentes* andan por la tierra arrastrándose, las *Cobras* (*Coluber*) son muy amantes de las sombras y oscuridades, y viven en bosques, y cuervas. La *Culebra* es toda angulosa y consta de varios ángulos, y siempre anda enroscada y por eso vive en varios ángulos y cantos de la tierra y de ríos y mares. La *Víbora* siendo la más pequeña, es la más ridícula, y como ridícula es la más ponzoñosa, y por pequeña, la más malvada. En latín se llama *Vipera* porque pare sus crías con mucha fuerza.

Estas sabandijas se crían de la tierra y de cadáveres humanos. Avicena afirma que de los cabellos de mujeres se pueden generar Sapos, Lagartos y Cobras, y por ello no parecerá fábula que la Medusa tuviera cabellos de cobras.

Acontias, es esta cobra oscura, dotada con escudos en forma de escamas en su apariencia y por el vientre se adorna y fortalece con láminas de bronce. De la cabeza hasta la cola, tiene dos líneas blancas y toda ella está llena de puntos negros o matizada de manchas negras. Estas Cobras se encuentran, y muchas, en Libia y en Egipto. También ya se vieron muchas en Noruega. Su alimento más común es carne humana y de todos los animales. Es tan mañosa y astuta esta cobra que se enrosca y esconde entre las hojas y árboles junto a los caminos y a modo de una ligera seta hierre a los pasajeros y animales que pasan.

Amodites, en latín se llama *Vipera cornuta* porque tiene semejanzas de víbora y

tiene en la cabeza unas puntas que son como cuernos. Es una Serpiente color de arena, tiene la cabeza muy grande y la piel toda matizada con manchas negras y tiene la cola muy dura. Se la puede encontrar en muchas tierras de Italia y especialmente en la tierra Ilírica. Es tan venenosa esta Cobra que con su veneno mata muy rápidamente. La mordedura causa un dolor muy grande y produce un gran tumor; con él también causa un flujo de sangre y luego en la parte mordida produce una corrupción, causa un insoportable dolor de cabeza al que le sigue un desmayo grande que muchas veces es mortal. El veneno de esta Fiera siendo hembra es mucho más activo que cuando es de especie masculina.

Amfisvena, que en latín tiene el mismo nombre, o también *Amficéfalos*, *Amfisele-ne* y *Armena*, es una cobra prodigiosa que la naturaleza caracterizó con la monstruosidad de dos cabezas; su color es el mismo de la tierra en donde nace. Se llama Cobra ciega porque la misma naturaleza la formó los párpados tan gruesos que mal se ven en ella los ojos y por causa de ésto ella no ve bien. Es tan contraria y opuesta a las mujeres embarazadas que a su vista les hace degenerar enseguida en infelices abortos sus felices partos y las persigue a todas, corriéndolas desde atrás. Su mordedura es también tan venenosa como la de un Jabalía o una Víbora.

Anguis, que siendo nombre genérico de cualquier Cobra pequeña, es una Cobra de dos castas o especies; una es toda pálida o amarilla, y la otra es de color negro. Está formada por escamas y cada una de ellas tiene la forma o semejanza de una cruz. Hay muchas de estas Cobras en muchas partes. Esta Cobra es característicamente más mansa que todas las demás, y también vive doméstica, pero como por naturaleza es igual a todas ellas, irrita, hierre y maltrata como cualquiera de ellas.

Aspid, es una Serpiente azulada o Cobra de color azul; tiene los dientes fuera de los labios y a imitación de los Jabalíes. Se crían normalmente en países cálidos y tierras calientes, y es por esto, que se encuentran muchas en Africa y por eso en lugares húmedos y sombríos. Le gusta tanto el humo de incienso que se embriaga con él y pierde su fuerza natural. Tan amante es la Cobra masculina de la otra Cobra femeni-



na, como su consorte, que nunca salen de su fruta uno sin el otro, y se ponen tan irascibles y rabiosas e impacientes para envenenar que buscan al matador de cualquiera de ellas que haya muerto primero. Su herida es muy sutil y tan fuerte que enseguida causa sueño a quien la ve, ciega los ojos y transforma a todos dejándolos páli-



dos o macilentos.

Porciones del texto en pp. 79-88, de "Naufrágios, Viagens, Fantasmas e Batalhas"; selección de J. Palma Ferreira (1980) Imprensa Nacional, Lisboa. (Traducción libre y selección, por E. G.).



LA ASOCIACION HERPETOLOGICA ARGENTINA

invita a socios, colegas e interesados a la IIIa REUNION DE COMUNICACIONES HERPETOLOGICAS, que se llevará a cabo en el Salón de Conferencias de la Academia Nacional de Ciencias, Av. Vélez Sársfield 229, Ciudad de Córdoba; el 6 de septiembre de 1985, a partir de las 9 hs.

Se solicita a los Sres. colegas hagan llegar los resúmenes de sus exposiciones al Organizador: Lic. Mario R. Cabrera, Cát. Anatomía Comparada, F.C.E.F. y N., Universidad Nacional de Córdoba; Av. Vélez Sársfield 299, (5000) Córdoba, Argentina.

Los resúmenes se recibirán hasta el 19 de julio de 1985. Deberán ser escritos en hoja tamaño oficio a doble espacio, indicando autor/es, título y lugar de trabajo. No podrán extenderse más de una carilla.

Los resúmenes de las Comunicaciones aprobadas en la Reunión serán publicados en el Boletín de la Asociación.

Por consultas e información adicional dirigirse al Organizador, o en su defecto al Secretario de la A.H.A.: Jorge D. Williams, Museo de Cs. Naturales, Paseo del Bosque s/N°, (1900) La Plata, Argentina.



III^a REUNION DE COMUNICACIONES HERPETOLOGICAS

6 de septiembre de 1985

■ Salón de Conferencias de la Academia
Nacional de Ciencias, Av. Vélez Sársfield 229,
Ciudad de Córdoba



PLANO DE CORDOBA - RADIO CENTRICO

★ TRANSPORTES TERRESTRES.



COMENTARIO BIBLIOGRAFICO

Alain DUBOIS, 1984 - La nomenclature supragénérique des Amphibiens Anoures. Mem. Mus. Natl. Hist. nat., Nov.Ser., sec.A; Zool., 131: 1-64, 1 pl.

Señalamos la publicación de esta obra importante que, lo esperamos, fijará definitivamente la nomenclatura supragenérica de los Anuros.

Se recuerdan las reglas de la nomenclatura de los taxa del grupo familia, tales como figuran en el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Se proponen algunas reglas generales y sencillas para la nomenclatura de los taxa arriba del grupo familia, que se sugiere llamar taxa del " grupo clase ".

Para todos los taxa del grupo clase (clase, subclase, superorden, orden y suborden) y del grupo familia (superfamilia, familia, subfamilia y tribu), reconocidos por los autores recientes en el orden de los Anuros, se dan al nombre válido, su autor, su fecha y su sinonimia detallada.

Se proponen cambios de nombres, de autores y/o de fechas para varios taxa del grupo clase y del grupo familia. En algunos casos los problemas puestos en evidencia hacen necesaria una intervención de la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Incidentalmente, se sugieren algunas modificaciones menores en la clasificación de algunas familias de Anuros.

Precio: 90 FF.

Dirigirse al Service de Vente des Publications
Museum Natural d' Histoire Naturelle
38 Rue Geoffroy Saint-Hilaire, 75005, Paris,
FRANCIA

R. F. L.

LOGOTIPO

A partir de ahora la Asociación Herpetológica Argentina cuenta con un logotipo.

Este logotipo fue elegido entre aquellos enviados por nuestros socios, y corresponde al presentado por la profesora Marta E. Miranda, tesorera de la A.H.A. Agradecemos a los dibujantes del Museo de La Plata por redibujar el mismo, y a todos aquellos socios que enviaron sus logotipos.

NOTAS SOBRE ESPECIES DE *LIOLAEMUS* DE LA MESETA DE
SOMUNCURA, RIO NEGRO, Y RECTIFICACION DE LOS NUMEROS
MUSEOLOGICOS DE LOS TIPOS DE *LIOLAEMUS KINGI SUMUNCURAE*

J. M. Cei*

En artículos y comunicaciones recientes Laurent (1983 a, b, 1984) ha encarado el difícil problema de un ordenamiento preliminar, sistemático y filético, del complejo y polimorfo género *Liolaemus*. Reconociendo por un análisis discriminante basado sobre quince medidas, dos grupos, "chileno" y "argentino" respectivamente, en el subgénero *Liolaemus sensu lato*, ya por el separado de otro subgénero *Ortholaemus* compuesto por peculiares especies psamfílicas (1983 a), el autor propuso designar dichos grupos (1983 b) como *Liolaemus sensu stricto* (prevalentemente formas de distribución transandina) y *Eulaemus* Girard (prevalentemente formas de distribución cisandina). Las especies y subespecies que no se podían satisfactoriamente ubicar en los grupos mencionados fueron provisoriamente reunidas en un grupo *kingi-archeforus* con características primitivas, y en un grupo *magellanicus-lineomaculatus*, ambos de distribución exclusivamente patagónica. En una comunicación más reciente Laurent (1984), además de sustentar nuevamente como subgéneros *Liolaemus*, *Eulaemus* y *Ortholaemus*, ha vuelto a indicar como otros grupos, probablemente independientes durante su filiación taxo-genética: un conjunto formado por *kingi-archeforus* y *ruizleali*, un grupo fueguino monotípico con *L. magellanicus*, y finalmente el género afín *Vilcunia*, al cual se reuniría *L. lineomaculatus*, por sus ya señaladas afinidades de lepidosis (Cei y Scolaro, 1982) y otros caracteres aún morfométricos (Laurent, 1983 b, 1984).

Limitándonos a comentar el grupo, aparentemente primitivo, de *kingi-archeforus-ruizleali*, nos preocupa poner énfasis sobre la presencia de "parche femoral" ("femoral patch") en este último, totalmente ausente en las tres formas geográficas descriptas para *kingi* y *archeforus* respectivamente, pero presente en *L. rothi*, bastante cercano por su lepidosis, coloración y aspecto general a *L. ruizleali*, en *L. fitzingeri*, en *L. melanops*, *L. darwini*, *L. ornatulus*, y otras formas del grupo "argentino".

Considerando la "polaridad" de los caracteres "escamas postfemorales todas iguales", "escamas postfemorales debilmente

te ensanchadas y abultadas" y finalmente "parche femoral", en el sentido de su condición de "primitivos" o "derivados", la condición de "primitivo" correspondería al primer carácter arriba mencionado, la de "derivado" al "parche femoral" (Etheridge: com. pers.). En la meseta de Somuncurá, área de gran aislamiento geográfico y probablemente de especiación pasada o en curso, *L. ruizleali* coexiste, con leves diferencias altimétricas o de habitat en su distribución, junto con la forma local *L. kingi somuncurae* (Cei y Scolaro, 1981); también está presente en la meseta *L. rothi*. La condición de carácter derivado del parche femoral en *L. ruizleali* reviste particular interés, en el caso de las relaciones de parentesco evolutivo invocadas por Laurent entre este *Liolaemus* y el grupo *kingi*, considerando línea ancestral del supergénero *Liolaemus*.

Por aquél carácter, de indudable importancia adaptativa y probablemente filética pues se halla ausente en todo el grupo "chileno" de Laurent, el localizado *L. ruizleali* podría bien constituir una forma intermedia entre los arcaicos *kingi-archeforus*, representados en su aislada meseta de Somuncurá, y los *Eulaemus* también presentes en el mismo habitat y en las áreas norpatagónicas que lo rodean. Merece hacer presente estas breves consideraciones críticas, teniendo en cuenta el estado relativamente fluido de un arreglo taxonómico definitivo del polimorfo género *Liolaemus*.

Aprovecho la oportunidad de esta breve nota para una corrección indispensable de un error gráfico ocurrido en la impresión de la descripción de *Liolaemus kingi somuncurae* Cei y Scolaro, 1981. En la pág. 207 del *Journal of Herpetology*, donde aparece la descripción original del Holotipo y Paratipos, los números y siglas (MF) 23821 y (MF) 23822-23826, deben ser reemplazados por (MZUF) 23881 y (MZUF), 23882-23886. La sigla (MF) fue reemplazada recientemente por (MZUF), equivalente a Museo Zoológico Università Firenze, como se puede ver en *Herpetological Review*, 1980, 11 (4): 94.

* Departamento Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba.

BIBLIOGRAFIA

- CEI, J. M. 1981. A new Northern subspecies of *Liolaemus kingi* in Argentina. J. of Herpetol. 15 (2): 207-210.
- CEI, J. M. and J. A. SCOLARO. 1982. A new species of the Patagonian genus *Vilcunia*, with remarks on its morphology, ecology and distribution. J. of Herpetology 16 (4): 354-363.
- LAURENT, R. F. 1983 a. Sinonimia del género *Pelusauros* Donoso-Barros con *Liolaemus* (Sauria, Iguanidae). Boln. A. H. A. 1 (1): 9-10.
- LAURENT, R. F. 1983 b. Contribución al conocimiento de la estructura taxonómica del género *Liolaemus* Wiegmann (Iguanidae). Boln. A. H. A. 1 (3): 16-18.
- LAURENT, R. F. 1984. Segunda contribución al conocimiento de la estructura taxonómica del género *Liolaemus* Wiegmann (Iguanidae). Res. VII Jorn. Arg. Zool.: 83.

NOTAS SOBRE LA BIOLOGIA DE *PSEUDABLABES AGASSIZII* JAN

por Marcelo Viñas*

Pocos datos aporta la bibliografía sobre la biología de *Pseudablabes agassizii*. Raúl Vaz-Ferreira, Lucrecia Covelo de Zolessi y Federico Achaval (1970) encuentran dos puestas de esta especie (8 y 6 huevos), en hormigueros de *Acromyrmex*. Los mismos autores (1973) mencionan el hallazgo de tres puestas más (de 7, 10 y 10 huevos) en dichos hormigueros. El encuentro de cinco huevos de esta especie bajo la cúpula de un hormiguero abandonado de *Acromyrmex* es mencionado por Gallardo, (citado por dichos autores en 1970).

A fin de aportar nuevos datos sobre la biología de *Pseudablabes agassizii* se realizaron disecciones en 9 ejemplares depositados en la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", División Herpetología, obteniéndose los siguientes resultados:

Ejemplares con huevos

Todos los ejemplares examinados son hembras, y contienen huevos con distintos grados de desarrollo, a veces en un mismo ejemplar.

La culebra N° 210 tiene 7 huevos de 17-19 mm. de largo y 8 mm de ancho. Comparando estas medidas con las dadas por Vaz-Ferreira, Covelo de Zolessi y Achaval (1970), se puede decir que son huevos casi completamente desarrollados, y posiblemente hubieran sido puestos poco tiempo después de la captura.

Alimentación

En cinco de los nueve ejemplares exami-

nados había, en el tubo digestivo, partes de artrópodos (cefalotórax, abdomen, queléceros, artejos, pinzas, y otras); en dos de los cuatro ejemplares restantes había restos que no se pudieron determinar, no habiéndose hallado nada en los otros dos.

Los artrópodos encontrados pertenecen a los órdenes *Scorpiones* y *Araneae* (ver cuadro adjunto), y pudieron ser determinados porque las partes quitinosas no fueron digeridas por las culebras.

N°	Procedencia	Artrópodos
210	San Luis, Las Isletas	
4148	Sin procedencia	Fam: Lycosidae
4553	Córdoba, Valle Reartes	Sub-fam: Lycosinae
4554	Santa Fe, Tostado	
30721	La Pampa, Parque Lihue-Calel	Fam: Bothriuridae Gen: <i>Bothriurus</i>

Observaciones

En el transcurso de enero de 1983 fueron encontradas en el Parque Nacional Lihue-Calel por los guardaparques, tres ejemplares vivos de *Pseudablabes agassizii*, uno de los cuales es el N° 30721. Cada uno fue encontrado en las primeras horas de la mañana (9 a 10,30 hs. aprox.), deslizándose en la zona baja que queda entre los cordones serranos.

Agradecimientos

Al Sr. Jefe de la División Herpetología del MACN Jorge Cranwell y a los señores Emilio Maury y Pablo Goloboff.

BIBLIOGRAFIA

- VAZ-FERREIRA, R., COVELO DE ZOLESSI, L., Y ACHAVAL, F. 1970. Oviposición y desarrollo de ofidios y lacertilios en hormigueros de *Acromyrmex*. *Physis* 29 (79): 431-459.
- 1973. Oviposición y desarrollo de ofidios y lacertilios en hormigueros de *Acromyrmex*. II Trab. V Congr. Latinoam. Zool., 1: 232-244. Montevideo.

* Museo Argentino de Ciencias Naturales. División Herpetología.

TORTUGAS Y COCODRILOS DE ARGENTINA Y URUGUAY EN EL LIBRO ROJO

Eduardo Gudynas

The IUCN Amphibia-Reptilia Red Data Book, Part 1 (Testudines, Crocodylia, Rhynchocephalia). Recopilado por B. Groombridge, 426 pp. U\$S 20. Obtenible de UNIPUB, Box 433, Murray Hill Station, New York, N. Y. 10016, USA.

Los Libros Rojos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) son bien conocidos por la información básica que incluyen sobre las especies en peligro en todo el mundo. Recientemente se ha editado el volumen correspondiente de Anfibios y Reptiles, que incluye Tortugas, Cocodrilos y Rincocefalia. Este volumen es de gran interés para los herpetólogos de Argentina y Uruguay porque incluye especies de estas áreas que están enfrentando problemas que exigen medidas conservacionistas. Por esta razón considero de interés comentar algunos puntos relacionados con esas especies a la vez que revisar este libro.

El Libro Rojo incluye información sobre 83 taxones, señalándose distribución, población, amenazas a su supervivencia, medidas de conservación tomadas y propuestas, reproducción en cautiverio y comentarios, para cada especie. El libro incluye una enorme cantidad de información. Además cada especie es referida a distintas categorías de acuerdo al estado de sus poblaciones y su conservación: Extinguidas, En Peligro, Vulnerable, Rara, Indeterminada, Insuficientemente conocida, y Fuera de Peligro*.

Las especies de Argentina y Uruguay listadas en el Libro Rojo son 7: 5 Testudinas y 2 Cocodrilos. *Geochelone chilensis*. Insuficientemente conocida. Bajo este nombre también se incluye a *G. petersi* y *G. donosobarrosi*, de "status" muy incierto. La ecología de esta especie no ha sido descrita en forma adecuada y su distribución no se conoce con exactitud. Peligra por el comercio excesivo: animales vivos de Argentina son exportados desde Buenos Aires a Bolivia, USA, Chile, y podemos agregar a Uruguay. Listada en el Ap. II de CITES. Protegida en Argentina (Ley N° 13.908).

Platemys spixii. Insuficientemente conocida. La "tortuga canaleta" está restringida a Uruguay a los arenales costeros, en pequeñas lagunas y bañados, y datos similares se conocen para Rio Grande do Sul,

Brasil. Estos ambientes están siendo altamente modificados por la urbanización y el turismo, y consecuentemente los bañados están desapareciendo, y con ellos esta y otras especies. Por esta razón, ésta tortuga se encuentra en peligro cierto en Uruguay aunque su amplia distribución obliga al rótulo de Insuficientemente Conocida. Hoy se considera como problema de extrema importancia el precisar su distribución, y revisar las relaciones sistemáticas de todas las poblaciones incluidas bajo este nombre.

Tortugas marinas: Tres especies de tortugas marinas ocurren en las aguas Uruguayas y Argentina: *Caretta caretta*, *Chelonia mydas* y *Dermochelys coriacea*. Estas tres especies son circunglobales, reproduciéndose en playas tropicales y subtropicales. Su presencia en aguas Uruguayas y Argentinas (alcanzando Mar del Plata) son los registros más australes conocidos. *C. caretta* está incluida como Vulnerable, mientras que las otras dos tortugas como En Peligro. Especialmente *C. mydas* está soportando la comercialización de adultos y huevos (para alimento, para producir aceites para cosméticos, y por su piel) y esta situación va en aumento. A pesar de estos dramáticos hechos, y de que estas especies marinas se encuentran con cierta frecuencia (particularmente en las costas del sur este de Uruguay) han sido poco atendidas por los herpetólogos. J. Frazier recientemente ha estudiado este problema y señala la necesidad de información básica. Aún más, el sorprendente hecho de que las *C. mydas* sean mayoritariamente juveniles plantea innumerables interrogantes (Frazier, 1983, Tortugas marinas en el Océano Atlántico Sur Occidental; MS). Estas tres especies están listadas en el Apéndice I de CIRES**.

Caimán latirostris (En Peligro). Este cocodrilo presenta una amplia distribución, alcanzando hacia el Sur la cuenca del Río Paraná-Paraguay, el curso medio del Río Uruguay y la cuenca de la Laguna Merín. Su ecología también es poco conocida. Esta especie está en peligro por la sobreexplotación de las pieles, pérdida del hábitat (por represas, lagos artificiales, talado de bosques, etc.) y tal vez también por la población creciente de las aguas (debido a desechos de fertilizantes y otras sustancias). Especie incluida en el Ap. I de CITES, y en la Convención Pan Americana por Argenti-

na, Brasil y Uruguay.

Caimán crocodilus yacare (Indeterminado) Restringida al Norte de Argentina es también una especie pobremente conocida. Su estado en Argentina es muy controvertido: hay quienes la consideran casi extinguida mientras que otros reportan una gran población de 200.000 individuos en los Esteros del Iberá, Corrientes. Está amenazada por condiciones similares a las de *C. latirostris*. Incluida en el Ap. II de CITES, y en la Convención Pan Americana por Argentina***.

Un problema general resalta de estas notas: la falta de información básica sobre estas especies (distribución, ecología, etc.). Muchas veces, realizando un trabajo de campo o estudiando algún aspecto estrictamente sistemático, fisiológico, etc. se pueden obtener importantísimas informaciones que contribuyan a solucionar estos problemas de conservación. Aún más, la protección de nuestra fauna no puede ser obviada por ningún biólogo, ya que forma parte de nuestra contribución a la sociedad y a perpetuar nuestras herencias nacionales. La AHA, puede por medio de este Boletín y de sus reuniones, ser el foro más adecuado para dar a conocer esta clase de datos, y que una vez publicados estén a disposición de toda la comunidad de biólogos. Y en última instancia contribuir a alertar sobre un grave problema que estamos menospreciando.

LA PRESENCIA DE *PROCTOTRETUS PECTINATUS* (SAURIA, IGUANIDAE) EN EL NORTE DE CORDOBA

Jorge F. Genise*

Proctotretus pectinatus es definida por Gallardo (1966 y 1971) como una especie pampásica. Los datos de distribución tomados de estos trabajos confirman su presencia exclusivamente al sur de 34° de latitud sur, en el sudoeste de Buenos Aires y en el este de La Pampa. No existen citas bibliográficas fidedignas que indiquen su presencia fuera de esta área.

Resulta importante pues destacar el hallazgo de esta especie en el norte de Córdoba, a 31° de latitud sur, en Cuchi Corral, cerca de La Cumbre, en plena área de distribución de la otra especie argentina del género, *P. doellojuradoi*, y a 500 km en línea recta desde la localidad más cercana de donde estaba citada.

El lugar donde fueron hallados varios individuos de *P. pectinatus*, se encuentra a 1100 m de altitud, tiene suelo arenoso con gran cantidad de piedras, está desprovisto de vegetación arbórea, y se halla dominado por gramíneas bajas (*Bothriochloa* sp.), en-

* Categorías del Libro Rojo (abreviadas). En Peligro: especies en peligro de extinción y que su supervivencia es improbable si los factores causantes continúan operando. Vulnerable: especies que se piensan pasarán a la categoría "En Peligro" en un futuro cercano si los factores causantes continúan operando. Rara: especies con poblaciones pequeñas en riesgo. Indeterminado: especies que pertenecen a alguna de las categorías anteriores pero no existe información adecuada para decir a cuál de ellas pertenece. Insuficientemente conocidos: se sospecha que pertenecen a alguna de las anteriores categorías, aunque es necesaria más información. Y Fuera de Peligro: especies actualmente consideradas en esta categoría debido a medidas conservacionistas efectivas o finalización de los factores operantes.

** CITES es la abreviación de la Convención sobre Comercio Internacional de especies de fauna y flora silvestres, las que son incluidas en listas de acuerdo a la condición de la especie de fauna y flora silvestres, las que son incluidas en listas de acuerdo a la condición de la especie y el control de su comercio: Apéndice I (Ap. I) incluye a las especies (y sus productos) con control estricto y con el tráfico internacional comercial prohibido; debido al peligro de extinción; Ap. II incluye a especies para las cuales el tráfico internacional comercial es permitido sólo con un permiso del país exportador; y el Ap. III incluye a las especies que son señaladas por algún estado para su control comercial solicitando la cooperación de otros estados.

*** La Convención Pan Americana se origina en 1940, y ha sido ratificada por la mayoría de los países de la OEA. Esta prevee la protección de las especies listadas en un Anexo, la necesidad de permisos especiales y otras medidas conservacionistas. (Véase Dodd, 1978, Herp. Review 9 (2): 52-53 por información adicional).

tre cuyas matas se ocultan. Dicho ambiente, llamado comunmente "pampa" en Córdoba, es similar al descrito por Gallardo (1966) como habitat de esta especie en Buenos Aires, y se repite en los valles de Punilla y Calamuchita, en forma de una banda más o menos continúa en la ladera de las sierras, lindante con el bosque chaqueño.

Por lo tanto es probable que esta especie haya podido extender su área de distribución hacia el norte, compensando la disminución de la latitud con el aumento de la altitud, ocupando estos pastizales de altura de características pampásicas, que se insertan en el bosque chaqueño cordobés. Sería posible entonces que futuros hallazgos comprueben su presencia en localidades intermedias a diferentes altitudes.

Parte del material queda depositado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" (N° 30699 y 30700).

INVENTARIO BIOLÓGICO: UN PROYECTO AMBICIOSO PERO MUY NECESARIO

Por Oscar E. Donadio*

Bajo el título de "Inventario Biológico" se vienen desarrollando con intensidad creciente desde 1980 estudios sobre la fauna y la flora del Paraguay.

Consiste en un proyecto a largo plazo que pretende establecer un Museo Nacional de Historia Natural. El mismo será el núcleo o Institución madre que impulsará los estudios biológicos de esta gran área geográfica virgen en muchos aspectos. La información que se va logrando será destinada a la formación de programas de educación ambiental, planificación de áreas silvestres y de manejo y conservación de la fauna y flora.

El proyecto es administrado por el Servicio Forestal Nacional del Paraguay y cuenta con la participación del Cuerpo de Paz de los Estados Unidos de Norteamérica, el Servicio de Peces y Vida Silvestre de dicho país, el Instituto Smithsonian y el Jardín Botánico de Missouri.

Investigadores de las Instituciones antes mencionadas vienen realizando prospecciones y muestreos conjuntamente con científicos paraguayos, que ha permitido formar

ya cinco secciones para el Museo: Botánica, Entomología e Invertebrados, Ictiología y Herpetología, Ornitología y Mastozoología. El herbario del MNHNP actualmente cuenta con 4.000 ejemplares herborizados que incluye Ascomycota, Basidiomycota, Bryophyta, Lycophyta, Pterophyta, Coniferophyta y Anthophyta. La Sección Entomología e Invertebrados posee aproximadamente 7.700 insectos, 2.400 arañas y otros invertebrados esperando ser clasificados, otros 10.000 ejemplares más. En las otras secciones se desarrollan planes de investigación, tendientes a aumentar las colecciones existentes.

Toda la información del proyecto está siendo volcada en el órgano oficial, que es el Boletín del Inventario Biológico, que ya ha editado su N° 5.

El desarrollo de un proyecto de esta naturaleza sin ningún lugar a duda aportará novedosa información para aclarar los interrogantes que presentan las comunidades sudamericanas y dará a Paraguay las bases para un sólido desarrollo científico en el área de las ciencias naturales.

* Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" - Buenos Aires, Argentina.

GUIA DE ALGUNOS VERTEBRADOS DEL PARQUE NACIONAL YBYCUI

Por Oscar E. Donadio*

El Departamento de Manejo de Bosques, Parques Nacionales y Vida Silvestre del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Paraguay, ha editado en 1982, la "Guía de algunos vertebrados del Parque Nacional Ybycui".

A pesar de haber sido publicada desde hace ya dos años, ha tenido casi nula difusión en nuestro medio, por lo tanto creo conveniente hacer algunos comentarios, ya que ésta es la primera publicación realizada sobre uno de los Parques Nacionales paraguayos.

La misma consta de 50 páginas claramente impresas y presenta una descripción de los diferentes ambientes que podemos encontrar en el Parque Ybycui, al que podríamos considerar como un ejemplo de

Bosque húmedo templado dentro de la región oriental del Paraguay, continuación hacia el norte de lo que conocemos como Chaco húmedo en Argentina.

Además, se presenta un mapa en escala 1:50.000, donde se destacan en diferentes colores las asociaciones vegetales, hidrología y diferentes accidentes topográficos.

En este punto cabe aclarar que hubiera sido de gran utilidad incluir un pequeño mapa donde se apreciara la ubicación del parque dentro del territorio del Paraguay.

La guía cuenta también con un resumen de las características generales de las distintas clases de vertebrados: Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Mammalia y Aves, como así también la descripción de algunos

* Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia". Buenos Aires, Argentina.

de los vertebrados que podemos encontrar fácilmente en el parque, sumando en total 38 especies. Cada una de ellas está descrita en forma de ficha, encabezada en cada caso por una excelente fotografía en colores donde se aprecian los caracteres generales luego se presenta la sistemática del animal, nombre común en idioma guaraní y características generales de su biología (medidas, alimentación, comportamiento, etc.). Es de destacar que dentro de las especies se describen:

Aves;

Brasita de fuego o Guyra Pyta-i (*Coryphospingus cucullatus*); Celestino o Sai Jovy (*Thraupis sayaca*); Cacique de rabadilla roja o Jacurraí (*Cacicus haemorrhous*); Hurraca azul o Aka'e Para (*Cyanocorax chrysops*); Pitogue o Pitohe (*Pitangus sulphuratus*); Carpintero del campo o Ypeku-Ñu (*Claptus campestris*); Martín pescador (*Chloroceryle americana*); Picaflor verde o Mainumby (*Chlorostilbon aureoventris*); Pirincho o Piririta (*Guirra guira*); Ano (*Crotophaga ani*); Tero o Teteu (*Vanellus chilensis*); Chimachima o Kirikiri (*Mitvago chimachima*).

Mamíferos:

Pecarí o Kure-i (*Tayassu tajacu*); Tapir o Mborevi (*Tapirus terrestris*); Puma o León Americano (*Felis concolor*); Jaguar o Jaguarete (*Leo onca*); Kuati o Koati (*Nasua nasua*); Venado o Guazu (*Mazama gouazoubira*); Armadillo o Tatu poju (*Euphractus sexcinctus*); Armadillo negro o Tatu Hu (*Dasybus novemcinctus*); Capuchino o Ka'i (*Cebus apella*); Murciélago frutero o Mbopi (*Artibeus literatus*); Comadreja o Mykure (*Didelphis albiventris*).

Reptiles: (Ofidios)

Víbora de Neuwied o Jarará (*Bothrops neuwiedi*); Coral verdadera o Mboi chumbe (*Micrurus frontalis*); Coral falsa Mboi chumbe (*Erythrolamprus aesculapii*); Culebra verde o Mboi Hovy (*Philodryas olfersi*); Tigre cazadora o Nakanina (*Spilotes pullatus*); (Saurios) Lagartija o Teju Asaje (*Ameiva ameiva*); Teju Guazu (*Tupinambis tequixín*); Esquinco o Ambere (*Mabuya frenata*); Amphibios: (Anuros) Ranita o Ju'i (*Hyla nana*); Tanita o Ju'i Pakora (*Phyllomedusa azurea*); Rana o Ju'i (*Leptodactylus ocellatus*); Sapo o Kururu (*Bufo paracnemis*).

Peces:

Mojarra o Matupiny (*Astianax fasciatus*); Juanita o Pira Kygua (*Crenicbala lepidota*); Vieja o Güaigüingue (*Ancistrus cirrhosus*).

Si bien la guía no presenta una clave de las distintas especies que se pueden encontrar en el parque, esto se suple con las buenas fotografías a color y con la descripción de los caracteres generales de los mismos.

Por esto y por lo ya mencionado anteriormente creemos que la Guía de Vertebrados del Parque Ybycui es un muy buen punto de partida para difundir las riquezas zoológicas paraguayas, como así también brindar información para la protección a la fauna de sus Parques Nacionales.



La guía puede solicitarse al Ing. Carlos Cuevas, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Edificio Patria, Piso 6, Taquary 443, Asunción, Paraguay, Costo: 5 dólares.

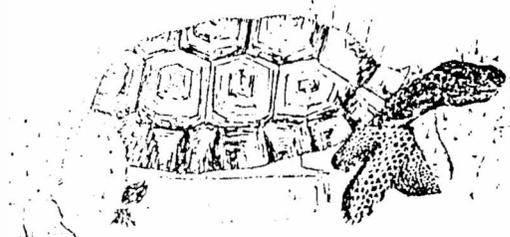
COMBINED MEETING

4-9 AUGUST 1985

**Society for the Study of
Amphibians and Reptiles**

**University of South Florida
Tampa, Florida U.S.A.**

Herpetologists' League



Para mayor información
dirigirse a:
Henry R. Mushinsky
Biological Department
University of South Florida
Tampa, Florida 33620
U. S. A.

BIBLIOGRAFIA

- GALLARDO, J. M. 1966. *Neotrópica* 12 (37): 15-29.
- 1971. *Neotrópica* 17 (52): 44-48.

OBSERVACIONES SOBRE LA REPRODUCCION EN CAUTIVERIO DE
LEIMADOPHIS POECILOGYRUS (WIED)

Guillermo Gnida

Introducción:

El objeto de este estudio es dar a conocer mis observaciones, sobre el cortejo y reproducción en cautiverio de *L. poecilogyrus*, y luego la incubación de sus huevos en forma artificial.

Las observaciones se realizaron en dos años seguidos, con el mismo ejemplar hembra.

Esta culebra habita cerca de arroyos o bañados: su principal alimento son anfibios (*L. ocellatus*, *B. arenarum* y *H. pulchella*) y peces, los cuales captura abalanzándose sobre ellos en las orillas donde hay poca agua y donde se reúnen los cardúmenes (observación hecha en S. Vicente, Pcia. de Bs. As.).

Es de color verde y manchada de negro (el negro es más dominante en los juveniles), ventralmente amarillenta con manchas negras (Gallardo 1977). Es una de las culebras más comunes en la Pcia. de Bs. As.

Está citada para Bs. As., Chaco, Córdoba, Corrientes, E. Ríos, Jujuy, Misiones, La Pampa, San Juan, Santa Fé y Tucumán. (Scrie 1936).

Material y Método:

El 12/11/82, capturé en la localidad de Moreno (Pcia. de Bs. As.) en ejemplar hembra de *L. poecilogyrus*, el mismo mostraba el engrosamiento característico de las culebras que están por oviponer.

Dicho ejemplar medía 44 cm. Aún siendo esta especie de fácil adaptación a la cautividad, se negó a comer, se le ofreció un juvenil de *L. ocellatus* y peces permaneciendo la misma enroscada en un rincón del terrario.

El terrario mide 50x30x20 cm. siendo las cuatro paredes de vidrio.

En el piso se colocó una capa de viruta de 3cm. y un bebedero en el cuál se colocaron gotas de multivitamínico hidrosoluble.

Se respetaron los fotoperíodos normales.

Primera Observación:

Entre la noche del 22/11/82 y la madrugada del 23/11/82 el ejemplar capturado depositó 5 huevos, tres aglutinados en un paquete común y los restantes separados, la temperatura promedio entre los dos días fue de 31° C.

Los huevos fueron colocados en un recipiente plástico, dentro del mismo se colocó una capa de viruta mojada y suavemente escurrida, luego los huevos y sobre ellos una capa de viruta en iguales condiciones que la anterior, hasta cubrirlos. El recipiente fue cerrado herméticamente.

El método empleado para la incubación artificial de los huevos, es similar al empleado por otros autores en casos similares (Orejas Miranda 1967 y Vaz Ferreira 1970).

Posteriormente los huevos fueron colocados en un lugar donde pudiesen recibir luz diurna, esto con el objeto de respetar los fotoperíodos, pero no el sol directo.

No se les suministró calefacción artificial ya que siempre dio mejor resultado para el nacimiento, el dejar actuar la temperatura ambiente, y cuidando asimismo la proliferación de hongos.

16/1/83

Nace la primera culebra, tarda una hora en salir del huevo, en ninguno de los cinco casos arrastraron fuera del huevo restos del saco vitelino. La segunda nace 10 horas después.

17/1/83

Nacen la tercera, cuarta y quinta culebras, tardan mucho más en salir que las dos que las precedieron.

La medida promedio de los neonatos fue de 17,50 cm.

2/2/83

Comen por primera vez juveniles de *Cynolebias sp* y *Pseudopaludicola falcipes*.

14/2/83

Registro el primer cambio de piel.

Segunda Observación:

5/9/83

Obtengo un ejemplar macho de *L. poecilogyrus*, procedente de 9 de Julio (Pcia. de Bs. As.) de 39 cm., se adapta y come anfibios.

8/10/83

Dicho ejemplar muestra una actividad poco usual, recorre el terrario donde fue colocado con la hembra, en una forma nerviosa, como si buscara algo, se detiene junto a ella y la recorre en todo lo largo de su cuerpo registrándola con la lengua. Actitud similar observó Williams en *Philodryas baroni* (Williams 1982). Repite este acto durante los días siguientes.

14/10/83

Se halla el macho enroscado sobre la hembra sin llegar a la cópula, se desenrosca cuando se le ofrece comida.

16/10/83

Se los halla con los tercios posteriores enroscados pero sin llegar a la cópula.

17/10/83

Han copulado, el apareamiento debe haber comenzado por la noche o en las primeras horas de la mañana, el acto dura hasta el 19/10/83.

Durante este período se encuentran ambos ejemplares, con los tercios posteriores enroscados y unida cloaca con cloaca.

Se observan movimientos rítmicos hechos por el macho que se asemejan a contracciones, dichos movimientos tienen distinta duración e intensidad.

Durante la cópula se le ofreció una rana de mediano tamaño a la hembra, ésta comió con total indiferencia del acto, no ocurrió lo mismo con el macho, que se negó a comer.

Terminada la cópula se dejó a la hembra sola en el terrario y al macho se lo pasó con otra hembra a un terrario similar. Este permaneció indiferente a la nueva hembra durante dos meses que se los tuvo juntos. Este hecho hace suponer que tal vez tenga una sola cópula por año o que ya había pasado la época de apareamiento.

5/11/83

Es el último día en que se registra una comida de la hembra, la misma vuelve a comer cuatro días después de la puesta.

Philodryas baroni también deja de comer luego de fecundada (Williams 1982).

21/11/83

Puso dos huevos durante la noche. Cuando se encendió la luz del terrario detuvo la puesta a la cual retornó cuando se volvió a la penumbra.

22/11/83

Completó la puesta con seis huevos más, con lo cual hace un total de 8. La temperatura promedio entre estos dos días es de 21° C.

Se colocaron los huevos en un recipiente de plástico con viruta húmeda, el grado de humedad en dicho recipiente posiblemente oscilaba entre 97 y 99 % de humedad, ya que se observaron las paredes y el techo totalmente mojados por la condensación de los vapores de agua.

14/1/84

Efectuando un corte longitudinal en el huevo nació la primera culebra, la temperatura fue de 33° C.

15/1/84

Nacieron seis más durante el día. La temperatura promedio fue de 32° C.

16/1/84

Nació la última. Las medidas promedio fueron de 18,3 cm.

En ninguno de los casos arrastraron fuera del huevo restos del saco vitelino.

3/2/84

Comieron por primera vez peces cortados (célidos).

Entre los días 10, 11 y 17/2/84, se produjeron los primeros cambios de piel.

Observaciones Finales:

Es de observar que las fechas de postura son similares para ambos casos, no así las temperaturas las cuales varían notablemente en cada caso 31° C y 21° C, respectivamente, las cuales parece no influir sobre la puesta.

El período que tardan en eclosionar los huevos a temperatura ambiente también son similares 55 días para la primera puesta y 54 para la segunda.

Tiempo transcurrido desde la cópula a la puesta 33 días.

BIBLIOGRAFIA

- GALLARDO, J. M. Reptiles de los alrededores de Bs. As. E.U.D.E.B.A. Lectores 1977.
OREJAS MIRANDA, B. Observaciones sobre una puesta de *Philodryas Patagoniensis* (Girard 1857) Neotrópica: Vol. 13 N° 40-1967.

- SERIE, P. Nueva Enumeración Sistemática y Distribución Geográfica de los Ofidios Argentinos Museo de La Plata Obra del Cincuentenario 1936.
VAZ FERREIRA, R. Oviposición y Desarrollo de Ofidios y Lacertillos en Homígeros de Acromimex Physis Tomo 29 N° 79 - 1970.
Oviposición y Desarrollo de Ofidios y Lacertillos en Homígeros de Acromimex Trabajo del 5to. Congreso Latinoamericano de Zool. Montevideo 1:232-244: 1973.
WILLIAMS, J. Observaciones sobre la reproducción en cautiverio de *Philodryas Baroni* (Berg. 1895) - Neotrópica 28 (79): 61-70 - La Plata 1982.
-

ASOCIACION ARGENTINA DE LIMNOLOGIA

En una reunión celebrada durante el mes de marzo de 1984 en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata que contó con la participación de numerosos profesionales de distintos puntos del país, quedó constituida la Asociación Argentina de Limnología, aprobándose en su transcurso el Estatuto correspondiente y siendo elegida a continuación la primera Comisión Directiva.

Esta Asociación pretende nuclear a todos aquellos que con su trabajo contribuyen al estudio, utilización, conservación y/o protección de los cuerpos de aguas continentales, facilitando el intercambio de ideas y la unificación de criterios en cuanto a su conocimiento, manejo y aprovechamiento.

Toda información puede ser solicitada a:

Asociación Argentina de Limnología
Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"
Av. Angel Gallardo 470
1405 Buenos Aires

o también a la sede de su actual Comisión Directiva:

Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet"
Casilla de Correo 55
1923 Berisso - Provincia de Buenos Aires



La Asociación Herpetológica Argentina se mantiene únicamente con el aporte de sus asociados y el producto de las ventas de la Serie de Divulgación.

Que este boletín continúe apareciendo y la AIA funcionando depende de usted. MANTENGA AL DIA SU CUOTA SOCIETARIA E INSCRIBA NUEVOS SOCIOS.

Cuota societaria para Argentina:	1° semestre	segundo (al 15.X.85)
	₳ 2.-	₳ 3.-
Cuota para países limítrofes:	U\$S 5.-	
Cuota para demás países:	U\$S 10.-	



ULTIMO MOMENTO

Lamentablemente debemos cerrar este boletín con una triste noticia, la del reciente fallecimiento del Dr. Braulio Orejas Miranda, ocurrida en la ciudad de Montevideo donde residía el conocido herpetólogo uruguayo, autor entre otros trabajos del *Catalogue of the Neotropical Squamata. Part I (Snakes)* junto al también recordado James Peters.

S U M A R I O (continuación)

- 21Observaciones sobre la reproducción de
Leimadophis poecilogyrus (Wied) por
Guillermo Gnida.
23Asociación Argentina de Limnología.
23Ultimo Momento.

BOLETIN DE LA ASOCIACION HERPETOLOGICA ARGENTINA
Editado por la Asociación Herpetológica Argentina
Editor responsable de los volúmenes 1 y 2: Jorge D. Williams

Este Boletín se terminó de imprimir a los 25 días del mes de julio de 1985.