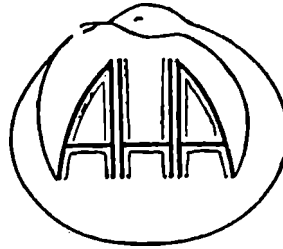


BOLETIN

Asociación Herpetológica Argentina



BOLETIN
DE LA
ASOCIACION HERPETOLOGICA
ARGENTINA



Volumen 3, Números 1 y 2
Febrero de 1987

#####

SUMARIO

<u>COMISION DIRECTIVA:</u>	<u>Página:</u>
<u>Presidente:</u>	1 Editorial
Raymond F. Laurent.	2 William Franklin Blair. Por José M. Ceí.
<u>Vicepresidente:</u>	
José M. Gallardo.	3 Estomatitis Ulcerativa en los Ofidios. Por Juan C. Troiano.
<u>Secretario:</u>	
Jorge D. Williams	6 Notas sobre una colección ofidológica de H. Weyemberg (1883) del Museo Zoológico de la Universidad de Florencia (Italia). Por José M. Ceí.
<u>Prosecretario:</u>	
Gustavo A. Couturier	
<u>Secretario de Actas:</u>	
Esteban D. Astor.	7 Sobre la presencia de tortugas dulceacuícolas (Testudines: Chelidae) en la provincia de Mendoza (Argentina). Por Enrique Richard.
<u>Tesorero:</u>	
Marta E. Miranda	9 Ampliación de la distribución geográfica de <u>Platemys pallidipectoris</u> Freiberg, 1945 (Chelonii, Chelidae). Por Marta S. Fernández.
<u>Vocales Titulares:</u>	
Ismael Di Tada	
Oscar E. Donadio	
Arturo I. Kehr	10 Presencia en la Argentina de <u>Bufo quechua</u> Gallardo, 1961 (Amphibia, Anura). Por I. T. Mercadal de Barrio y A. Barrio.
<u>Vocales Suplentes:</u>	
Esteban Lavilla	
Marina Tio Vallejo	10 Comentario Bibliográfico. Por Néstor G. Basso.
<u>COMISION REVISORA DE CUENTAS:</u>	
<u>Titulares:</u>	
Zulma B. de Gasparini.	11 Primer Congreso Argentino y Primer Congreso Sudamericano de Herpetología.
Ricardo Martori.	12 Serie Didáctica.
<u>Suplente:</u>	
José M. Chani.	13 Para los Autores.
	13 Primer Congreso Mundial de Herpetología.

SEDE DE LA ASOCIACION
HERPETOLOGICA ARGENTINA:

Museo de La Plata
Paseo del Bosque S/N,
1900 - La Plata,
Pcia. de Buenos Aires,
Argentina.



EDITOR: N. Basso, O. Donadio y M. Fernández

Este boletín pudo editarse gracias a lo recaudado en concepto de cuota

EDITORIAL

Dedicamos este número a las representaciones herpetológicas en las culturas aborígenes argentinas, por considerarlas de un alto valor estético, cultural e histórico sistemático entre otras razones. Para algunos lectores tal vez resultará exagerado el valor "histórico sistemático", pero con realizar algunas observaciones sobre los diseños aquí publicados se verá con que facilidad los artistas aborígenes sintetizaron formas, estructuras y movimientos. Para aclarar lo antes vertido a manera de ejercicio y utilizando nuestro lenguaje obtendremos de los dibujos muchos caracteres empleados en sistemática, por ejemplo el carácter "forma de las escamas" con sus distintos estados como ser: rectangular, romboidal, esferoidal. Como así también patrones de coloración y bandeados de escamas.

Otro elemento a destacar es que en la actualidad el sustrato más empleado para registrar las informaciones herpetológicas sigue siendo el papel y en él mediante tintas volcamos nuestros datos dentro de un marco científico. En el caso de los aborígenes no tenemos la certeza si empleaban razonamientos científicos o si sus símbolos tenían solo valor religioso o testimonial, pero si estamos seguros que la arcilla cosida era el sustrato empleado en la época, equivalente al papel de nuestros días. Por lo tanto consideramos que los primeros herpetólogos argentinos fueron los aborígenes integrantes de las distintas culturas. Entre otras la llamada "cultura Chaco-Santiagueña" en la cual por medio de utensilios y especialmente por las representaciones registradas en sus urnas, nos han transmitido el mensaje de la existencia de nuestra fauna de anfibios y reptiles observada por nuestros ancestros.

Oscar E. Donadio

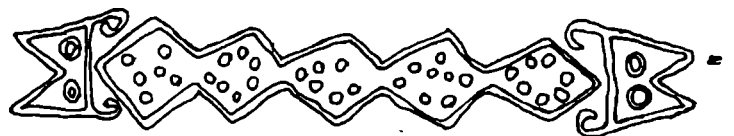
WILLIAM FRANKLIN BLAIR
(1912-1984)

Cumplene la tarea de recordar y conmemorar aquí, si bien con involuntario atraso, la desaparición del destacado herpetólogo texano William Franklin Blair, figura de científico naturalista, ecólogo y experimentador muy conocida en todo el continente americano y bastante popular en nuestro país durante la década del '60. El nombre de Frank se asocia de entrada en nuestros recuerdos al desarrollo e impacto regional del International Biological Program, fundamentalmente positivo en sus aspectos programáticos y sin duda pasada fuente de estímulo para muchos investigadores, jóvenes y menos jóvenes, hasta en circunstancias a veces controversas. Quien conoció bien a Frank y pudo apreciar verdaderamente sus rasgos humanos e intelectuales, nunca podría olvidar la absoluta sinceridad de sus inquietudes y la transparencia de sus propósitos, su incansable espíritu de luchador, casi con reminiscencias pionerísticas del Lejano Oeste, y -en el fondo- su intrínseca inocencia de niño grande, expresada en sus entusiasmos ingenuos y en su confianza de caballero en hombres y cosas, lejos de preconceptos y discriminaciones. Llegé a darme cuenta de todo esto a lo largo de muchos años en que nos acompañamos en el curso de su tenaz y ambicioso plan de investigaciones, culminado en la edición de la obra colectiva "Evolution in the genus Bufo". Un ejemplo de integración interdisciplinaria e internacional todavía vivo y significativo, raro y precursor en la época en que Frank lo planteó y con tesonera paciencia lo llevó a cabo. Culto e inteligente, siguen siendo fecundos instrumentos de trabajo sus originales ideas sobre las relaciones tróficas paralelas entre componentes de los más diferentes pero ecológicamente equivalentes biomas, así como los mecanismos fisiológicos de aislamiento interespecífico de los anuros y el valor evolutivo y biogeográfico de sus cantos nupciales, o la relativa capacidad o gradiente de hibridación intergenérica de aquellos animales.

Gran mérito de Frank fue el de no haberse jamás encerrado en una posición abstracta de Maestro, o en las torres de marfil de las grandes autoridades académicas. Su mayor preocupación era la de comunicar sencilla y democráticamente a superiores e inferiores lo que él llegaba a saber o lo que deseaba saber. Fue para todos un amigo optimista y abierto, a veces rudo o ruidoso, sin modales sofisticados, como buen texano. En la Argentina se consideraba un "gaucho" y en ciertos

aspectos informales se comportaba como tal. Todos lo debemos recordar con simpatía y nostalgia. William Franklin Blair nació en Dayton, Texas, el 25 de junio de 1912, murió en Austin el 9 de febrero de 1984; no le fue probablemente posible superar el trauma de la reciente pérdida de su esposa Fern. Se graduó en 1930 en el Central High School de Tulsa, Oklahoma, donde siguió sus estudios universitarios, defendiendo en 1936 su Master degree en Gainesville, Florida, y en 1938 su PhD en Ann Arbor, Michigan, centro en el cual estuvo por varios años con tareas de investigación. En la segunda guerra mundial desarrolló actividades en los programas de entrenamiento y supervivencia de la Fuerza Aérea de la Unión, recibiendo luego una posición académica en la Universidad de Texas en 1946, y la promoción a Profesor en 1955. Desde aquel entonces siempre trabajó en Austin, como investigador y docente, supervisando 49 PhD y 51 Master degrees, lo que da una idea de su dedicación a la formación de nuevos y seleccionados elementos profesionales. Alternó su actividad oficial con numerosos trabajos de campo, viajes de estudio en muchas áreas de América, norte y sur, importantes participaciones a simposios, seminarios y conferencias, siempre con su personal interés en las relaciones humanas o en la discusión libre e informal de los más amplios temas biológicos, a los más diferentes niveles. Su campo cerca de Austin, una pequeña propiedad de 10 acres, constituyó una palestra que muchos de sus discípulos nunca olvidarán; una reducida reserva ecológica a la cual Frank dedicaba los momentos libres, con la más racional y diligente atención. Aquel campo es ahora por su voluntad un Monumento Natural conservacionista administrado por la Travis Audubon Society. Junto con sus publicaciones asegurará en el tiempo la memoria de la singular personalidad de tan distinguido herpetólogo.

José María Cei

Serpiente bicéfala. Catamarca,
NO Argentina.

ESTOMATITIS ULCERATIVA EN LOS OFIDIOS

Introducción:

La patología de los reptiles mantenidos en cautiverio, es un tema que en nuestro medio aún no tiene la difusión necesaria. Contribuyen al desconocimiento general del tema la falta de bibliografía disponible, la escasa información generada en el país y la ausencia de profesionales dedicados a la sanidad de reptiles.-

De todas las patologías del cautiverio un lugar predominante lo ocupan los desordenes alimentarios y sus secuelas, la mas importante de las cuales son las enfermedades bacterianas, causadas por un sinnúmero de gérmenes, tanto Gram -, como Gram +.-

La enfermedad a la que me referiré en detalle es la mas importante dentro de las infecciones y si bien resultan afectados la mayoría de los ordones vivientes de reptiles, es de máxima importancia en ofidios, sobre todo aquellos mantenidos en cautiverio en los centros de extracción de veneno y producción de sueros antiofídicos.-

Definición de la enfermedad

Es una enfermedad infecciosa, muy contagiosa, inicialmente localizada en la cavidad bucal, luego extendida a las estructuras vecinas, pudiendo resultar en septicemia, neumonía o gastroenteritis por ingestión.-

Las sinonimias son boca ulcerada, cancer de la boca, boca rota, Mouth Rot, Canckred Mouth, etc. Afecta a saurios, quelonios y ofidios, la bibliografía no describe casos clínicos en crocodilios y Rinocéfalos.-

Etiología

En el desarrollo de la enfermedad juega un rol importantísimo los factores predisponentes, dentro de ellos se puede citar los siguientes:

Falta de vitamina C (Wallach 1969); alteración de la flora bucal en los ejemplares en cautiverio, en serpientes de los géneros Rothrops y Crotalus; repetidos golpes de la cabeza contra las paredes de su recinto, fallas en las condiciones biometeorológicas. El persistente restregado de la nariz contra las paredes del alojamiento ha sido descrito como una causa predisponente muy importante, ya que determina la formación de un tejido de granulación, sobre el cual colonizarán las bacterias.-

Otros factores considerados predisponentes son lesiones previas provocadas por un virus (Marcus, 1982), alimentación forzada poco cuidada (Astort-Troiano, 1984), mala nutrición

insuficiente o excesiva (Marcus, 1971), parasitosis bucal por trematodes, poca higiene en los recintos, especialmente la presencia del ácaro de los ofidios (Ophionyssus natricis), considerado transmisor de bacterias Gram - patógenas (Camlin, 1948).-

Los determinantes son bacterias, principalmente integrantes de la familia Pseudomona ceae, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas fluorescens, Aeromonas hydrophila y Aeromonas liquefaciens, todos ellos son cocobacilos Gram -, móviles por flagelos peritricos, sin cápsulas o esporos y productores de pigmentos hidrosolubles (Buchanan, 1974).-

Otros organismos aislados incluyen géneros tales como Proteus, Escherichia, Alkaligenes, Micrococcus, Bacillus, etc. (Draper, 1981-Arroyo, 1980).-

Si bien Pseudomonas aeruginosa fue aislada de la mayoría de los casos clínicos, la enfermedad no se ha podido reproducir experimentalmente, mientras que el aislamiento de Aeromonas hydrophila es menos frecuente, la enfermedad se reprodujo experimentalmente (Page, 1961)

Sintomatología

Los primeros signos de la enfermedad son vagos, es característico un aumento en la secreción salival, con aumento de viscosidad, los animales permanecen con la boca abierta y es muy característico en ofidios una postura con la cavidad oral abierta y dirigida hacia el sol.

Las serpientes restregan su cabeza contra las paredes de sus alojamientos, en donde es visible a veces restos de saliva muy filante. La lengua no es sacada para explorar el medio y comienzan los primeros signos de debilidad, ya que el enfermo no puede comer.-

Mas tarde es visible el decaimiento del animal, debido a la falta de ingestión y a las complicaciones resultantes de la infección, aparecen pliegues en la piel, fallas en la muda, con frecuentes retenciones de lentillas oculares.-

En los estadios finales toda la mucosa oral aparece cubierta por un exudado purulento, color amarillento, hay pérdida de dientes, pérdida de escamas, vómitos de materia mucopurulenta verde-amarillento y si el animal no ha sido tratado muere en una semana.-

Las complicaciones mas frecuentes consisten en procesos neumónicos, con sintomatología típica, como disnea, rales, etc., gastroenteritis con vómitos y diarrea y septicemia con muerte en 24 horas.-

Lesiones

En los primeros estadios es visible una intensa congestión de la mucosa oral, hemorragias petequiales y salivación profusa. Mas tarde las petequias se hacen francamente equimóticas y la saliva se transforma en un material caseoso, sin olor en sus inicios, muy adherido a la mucosa. Si se intenta desprender este exudado, queda un fondo sangrante.-

En los crotalidos, este exudado se acumula en la vaina de los dientes inyectores de veno y en la cripta lingual. Con frecuencia hay perdida de piezas dentales, edema y congestión de toda la extremidad cefálica y obstrucción del canal lagrimal con exudado, que puede llegar a un hipopión.-

Las lesiones encontradas en la necropsia son el tubo digestivo cubierto por un exudado mucopurulento, de color verde-amarillento, de olor penetrante, edema de mucosa y hemorragias petequiales. En caso de complicaciones respiratorias, ese exudado se encuentra en la luz de traquea, pulmones y sacos aereos. Si la complicación ha sido septicemia se verán petequias en serosa de pericardio, mesenterio y ascitis de leve a mediana.-

Diagnóstico

El diagnóstico clínico no ofrece dificultades, es indispensable un antibiograma a los fines de determinar la sensibilidad antibiótica del germen actuante. No se describen diagnósticos diferenciales, aunque podemos citar la trematodiosis bucal y la estomatitis por hongos descrita en una anaconda (Marcus 1971)

Las complicaciones deben diferenciarse de las neumonías y septicemias de origen primario.-

Tratamiento

Mientras se espera el resultado del antibiograma (48 horas), el tratamiento puede iniciarse con antibióticos de amplio espectro como Sulfato de Gentamicina (2,5mg/kg/72 hs., -- por vía parental) o Cloranfenicol (40 mg/kg/24/24hs.).-

Se recomienda como antibiótico de elección el Sulfato de Gentamicina (Murphy-Collins, 1980), aunque el inconveniente de su nefrotoxicidad esté presente (Montali, 1980). Asociado a la antibioticoterapia se recomienda la aplicación parental de altas dosis de Acido Ascorbico, con una dosis inicial de 100 mg/kg. para continuar con 10 a 30 mg/día (Anderson 1982).

Los lavajes de la cavidad bucal con agua oxigenada de 10 volúmenes o con antisépticos tales como el Cloruro de Benzalconio o el Iodo povidona, también se pueden intentar, pero evitando desprender los acumulos purulentos, ya que puede provocarse una septicemia.-

Como tratamientos complementarios se utiliza la hidratación, con soluciones parenterales (10 ml/kg) la mas utilizada es dextrosa - al 5%, y mantener una temperatura de 26 °C como mínimo en los alojamientos. En algunos casos se intentó el tratamiento con azúcar (Herzage, Montenegro, 1984), pero los resultados no fueron todo lo alentadores que se esperaba.

Actualmente utilizo el siguiente tratamiento con buena respuesta:

- Rifamicina spray en la cavidad bucal.
- Sulfato de Gentamicina inyectable.
- Acido Ascorbico inyectable
- Soluciones parenterales.

Prevención

Es fundamental para prevenir la aparición del cuadro, las medidas incluyen una adecuada higiene de los alojamientos, limpieza diaria eliminando restos de materia fecal y alimento no consumido, buena alimentación, eliminación de Ophiomissus natricis, buenas condiciones biometeorológicas de los recintos, cuarentena de todo nuevo ejemplar ingresado a una colección herpetológica.-

Conclusiones

Del análisis del cuadro que se describe -- luego, se desprende lo siguiente:

- El mayor porcentaje de infección se encuentra en Boideos y Crotalidos.
- Los géneros Bothrops y Boa son los mas afectados.
- La infección es rara en colúbridos y no hay casos descritos en elápidos.
- Es importante la infección en Bothrops alternatus, por ser el ejemplar de mayor captura para remitir a los centros de producción de sueros antiofídicos.

Discusión

Los resultados poco alentadores obtenidos con los distintos tratamientos llevan a pensar si la enfermedad no es sino el resultado de una serie de procesos carenciales e infecciosos, que tienen su expresión visible en la infección de la cavidad bucal o bien si el -- proceso se inicia en estómago o intestino y -- luego aparece en la boca.-

Bibliografía

- 1)
Anderson, H - Stull, J.
"Stomatitis in a boa constrictor" -J.A.V.M.A.
Vol. 169 - N°: 9, 1982 - 939-940
- 2)

Arroyo, O. - Bolaños, R. y Muñoz, G.
"The bacterial flora of venoms and mouth --
cavities of Costa Rican snakes"
Bull. Pan American Health Organism- Vol14
(3), 1980

• 3)

Astort, E.D. - Troiano, J.C.
"Alimentación de los reptiles en cautiverio
Nueva técnica para la administración de fá-
rmacos"
Actas de IV Reunión de Directivos de Jardí-
nes Zoológicos de la R.A. -1984

• 4)

Buchanan - Gibbons
"Bergey's Manual of Determinative Bacterio-
logy" - 8th.Edition - Williams and Wilkins
Co. - Baltimore - Maryland - 1974.-

• 5)

Camin, J.H.
"Mite transmisión of a hemorrhagic septic--
mia in snakes"
The Journal of Parasitology - Vol. 34- 1948
345-354.-

ANÁLISIS DE LOS CASOS DE ESTOMATITIS ULCERATIVA EN OFIDIOS			
CROTALIDOS	21 casos	-Bothrops alternatus	-17 casos 89,95%
38,18%		-Bothrops neuwedii	
		diporus	- 4 casos 19,05%
BOIDEOS	32 casos	-Boa constrictor ssp	-21 casos 65,62%
58,18%		-Eunectes notaeus	- 3 casos 9,37%
		-Epicrates chencrria	
		alvarezii	- 5 casos 15,62%
		-Python molurus ssp.	- 3 casos 9,37%
COLUBRIDOS	2 casos	-Helicops ssp.	
3,64%		-Drimobius bifosattus	
		triseriattus	
ELAPIDOS			
TOTAL	: 55 casos.-		

• 6)

Herzage, L. - Montenegro, J.- Beaudoin, J.R.
y otros.
"Tratamiento de las heridas de los seres vi-
vos con azúcar"
Actas de IV Reunión de Directivos de Jardí-
nes Zoológicos de la R.A. - 1984.

• 7)

Kiel, J.
"A synopsis of some common bacterial diseases
in snakes"
The Southwestern Veterinarian - Vol 48 N°:1
1974 - 33-36

• 8)

Draper, H. - Walker, R. and Lawler, R.
"Patterns of oral bacterial infections in -
captive snakes"
J.A.V.M.A. - Vo. 179 - N°: 11 - 1981
1223-1226.-

• 9)

Marcus, L.
"Infectious diseases of reptiles"
J.A.V.M.A. -Vol.159 - N°: 11 -1971
1621-1631.-

• 10)

Montalli, R. - Bush, M. and Smeller, Johana
"The pathology of nephrotoxicity of genatmi-
cin in snakes: a model of reptilian gout"
Veterinary Pathology - Vol.16 - 1980
108-115.

• 11)

Murphy - Collins

"Biology Reproductive and Diseases in Capti-
ve Reptiles"
Society for the Study of Amphibians and Rep-
tiles - 1980.-

• 12)

Page, L.A.
"Experimental Ulcerative Stomatitis in a --
king snake"
Cornell Veterinary - Vol. 51 - 1961 -258-
266.-

Juan Carlos Troiano

Sección Reptiles, Departamento de Sanidad
Animal.
Jardín Zoológico de Buenos Aires.

CAMBIOS DE DOMICILIO

*Solicitamos a todos aquellos que
cambien de lugar de trabajo, nos
hagan llegar a la sede de la Aso-
ciación su nuevo domicilio u los
efectos de actualizar sus respecti-
vas fichas.*

NOTAS SOBRE UNA COLECCIÓN OFIDIOLÓGICA DE H. WEYEMBERG (1883) DEL MUSEO ZOOLOGICO DE LA UNIVERSIDAD DE FLORENCIA (ITALIA).

Durante un trabajo de revisión taxonómica realizado recientemente en la Colección Herpetológica del Museo Zoológico de la Università di Firenze, Italia, dirigido por el Prof. B. Lanza, a quien deseo expresar aquí mis agradecimientos, me encontré con la grata sorpresa de una notable serie ofidiológica de la provincia de Córdoba, Argentina, todavía en espera de identificación. Una colección enviada como homenaje, en 1883, por H. Weyemberg al Ministero della Pubblica Istruzione, en Roma, y luego depositada en el Museo Zoológico de la Universidad de Florencia. El material, en perfectas condiciones, permite presentar una lista interesante de especies de Colubridae, Xenodontinae y de Crotalidae, todas rotuladas "Sierras de Córdoba". A continuación se con-
signa dicha lista, en orden alfabético, con los números actuales de la Colección de Florencia.

Colubridae:

- Clelia rustica (1 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11836.
Liophis anomalus (4 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11841, 11861, 11863, 11864.
Liophis poecilogyrus platensis (4 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-302, 11834, 11845, 11855.
Liophis sagittifer modestus (3 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11838, 11852, 11854.
Lystrophis d'orbignyi (1 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11857.
Lystrophis semicinctus (2 Ej.), localidad "Córdoba", probablemente también de Weyemberg, 1888: MZUF -N° 12020, 12023.
Oxyrhopus rhombifer bachmanni (1 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11858.
Philodryas aestivus aestivus (1 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11842.
Philodryas psammophideus psammophideus (2 Ej.): MZUF M.2552, N° C-11835-11862.
Rhadinea occipitalis (2 Ej.): MZUF-M.2552, N° C-11859, 11860.
Thamnodynastes strigilis (3 Ej.): MZUF-M.2552, N° C-11839, 11847, 11856.
Tomodon ocellatus (2 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11850-11851.
Waglerophis merremi (2 Ej.): MZUF-M.2552, N° C-11840, 11846.
 Crotalidae:
Rothrops newiedi diporus (3 Ej.): MZUF -M.2552, N° C-11837, 11843, 11849.

Rasgo interesante de la serie ofidiológica remitida por Weyemberg es la presencia en ella de elementos de fisonomía mesopotámica y pampásica, como Tomodon ocellatus, Liophis poecilogyrus platensis, y Thamnodynastes strigilis, este último no incluido en la lista de Di Fonzo de Abalos y Rucher (1981) por carecer de datos precisos de colección. Asimismo merecen particular relieve las especies de reconocida distribución nortea, como Rhadinea occipitalis, Liophis sagittifer modestus, y Philodryas aestivus aestivus, también no incluido en la lista de Di Fonzo de Abalos y Rucher (1981) por las razones ya recordadas. El elenco sistemático de los ofidios argentinos de Abalos y Mischis (1975) no da, por otro lado, detalles pormenorizados sobre los límites exactos, meridionales y occidentales, de todas aquellas formas.

Cabe reexaminar aquí una publicación muy poco mencionada sobre la herpetofauna cordobesa (De Marietti, 1969), en la cual la autora literalmente afirma, con respecto a los ofidios: "... en Córdoba encontramos alrededor de unas 25 especies; ordenadas sistemáticamente citaremos las más importantes." A continuación transcribo la enumeración de De Marietti, añadiendo entre parentesis donde se necesita, las actualizaciones correspondientes.

- Clase Reptilia
 Subclase Lepidosauria
 Orden Ophidia
 Suborden Colubriformes
 Familia I Colubridae
 Subfamilia I. Colubrinae
 Géneros/
Leimadophis poecilogyrus (Liophis poecilogyrus)
Liophis occipitalis (Rhadinea occipitalis)
Liophis undulatus (incertae sedis, fide Dixon 1980).
Ophis newiedii (Xenodon newiedii)
Ophis merremi (Waglerophis merremi)
Lystrophis semicinctus
 Subfamilia II. Roquiniae
 Géneros:
Pseudoboa labialis (Oxyrhopus labialis = O. formosus ?)
Chlorosoma psammophideus (Philodryas psammophideus)
Chlorosoma schottii (Liophis poecilogyrus)
Elapomorphus bilineatus (Elapomorphus spengziini suspectus)
Pseudoboa rhombifera (Oxyrhopus rhombiferus bachmanni)
Rhinostoma guianense (Phimophis querini) (?)
Dryophylax pallidus strigilis (Thamnodynastes strigilis)
Tomodon ocellatus ocellatus (Tomodon ocellatus)
 Familia II. Elapidae
 Subfamilia. Elapinae
 Géneros:

Micrurus frontalis (Micrurus frontalis pyrro-
cryptus)

Micrurus lemniscatus (Micrurus frontalis py-
rhocryptus).

Familia III. Crotaloidea

Subfamilia I. Lachesinae

Géneros:

Rothrops alternata

Rothrops newiedii meridionalis (Rothrops neu-
wiedi diporus)

Subfamilia II. Crotalinae

Géneros: Crotalus terrificus terrificus (Cro-
talis durissus terrificus)

El breve análisis arriba realizado de la colección ofidológica de Weyemberg, del Museo Zoológico de Florencia, junto con los comentarios y datos que la acompañan, una vez más ponen énfasis sobre el peculiar carácter de transición de la herpetofauna de la región serrana cordobesa, a la vez por las varias formas subtropicales del noroeste que en ella se integran, y por la repetida penetración de elementos de fisonomía mesopotámica y pampásica. Estos últimos acrecentan sin duda el evidente significado biogeográfico de los recientes hallazgos en Córdoba de quelonios acuáticos de la biota litoral, como Hydromedusa tectifera para Río Tanti, y Phrynops hilarii para el Lago San Roque y la confluencia de los ríos Anisacate y Segundo, señalados por Cabrera, Haro y Manguiño (1985). Debo subrayar, por último, el valor histórico de la colección objeto de las presentes notas, debido a la gran escasez, en las colecciones herpetológicas del país, de los materiales reunidos en el siglo pasado por Weyemberg, en particular entre las reliquias actualmente existentes en el Museo de Ciencias Naturales de Córdoba, a las cuales probablemente debía referirse De Marietti (1969) en su lista textualmente transcrita.

Bibliografía.

- Abalos, J.W. y C.C. Mischis. 1975. Elenco sistemático de los ofidios argentinos. Bol. Acad. Nac. Cien. Córdoba 51 (1-2): 55-76.
- Cabrera, M.R., J.G. Haro y J.C. Manguiño. 1985. Chelidae en la provincia de Córdoba. Comunicaciones III Reunión Com. Herpetol. Córdoba, 6 Sept. 1985.
- De Marietti, E.M.R. 1969. Notas ofidológicas, en: Folleto 10, Depart. Hist. Nat., Museo Wien. Nat., 19 Mitre, Córdoba.
- Di Fonzo de Abalos, A. y E.H. Bucher. 1981. La Fauna de serpientes de la provincia de Córdoba, Argentina. Ecosur 8 (16): 89-98.
- Dixon, J.R. 1980. The neotropical colubrid Snake genus Liophis*. The generic concept. Contr. in Biol. and Geol. Milwaukee Public Mus. 31: 1-40.

José María Cei

Departamento de Ciencias Naturales
Univ. Nac. de Río Cuarto. Córdoba.

SOBRE LA PRESENCIA DE TORTUGAS DULCEACUICOLAS
(TESTUDINES: CHELIDAE) EN LA PROVINCIA DE MENDOZA
(ARGENTINA). (1)

ABSTRACT: ABOUT THE PRESENCE OF THE FRESHWATER
TURTLES (TESTUDINES: CHELIDAE) IN MENDOZA
(ARGENTINA).

We mention the "freshwater turtle" Phrynops hilarii for Mendoza province and we give favour argument in its origin as a case of anthropocopy no official.

Durante el período comprendido entre los años 1981 a 1984, el Grupo de Actividades Subacuáticas del Acuario Municipal de Mendoza, a cargo del Prof. R. Gutiérrez y del autor, emprendió distintos viajes de exploración a espejos de agua de los sectores Sur y Sureste (Valle Grande, Nihuil, Pozo de las Animas y Laguna de La Niña Encantada; 1981), Centro y Norte (Lagunas de Alto Verde, El Carrizal y Río Mendoza; 1981 y 1982) de la provincia de Mendoza. En el último sector mencionado se pudo constatar fehacientemente la presencia de la tortuga de laguna, Phrynops hilarii (D. et B.), quelonio pleurndino no mencionado hasta el presente en la literatura herpetológica referente a la fauna local (Cei y Roig, 1973; Cei et al., 1978; Freiberg, 1977 y 1979; Roig y Contreras, 1975).

Viajes posteriores (1982, 1983, 1984) permitieron la captura de algunos ejemplares para su precisa asignación específica (A), como así también de la ictiofauna acompañante.

Los datos obtenidos nos permiten citar por el momento sólo dos poblaciones estables de este Chelidae para la provincia (sin embargo creemos probable que su número es mayor).

Una de dichas poblaciones se ubica en el embalse El Carrizal (Dpto. Rivadavia, Dto. Carrizal) donde en Enero de 1981, en el embarcadero del Yacht Club tuvimos oportunidad de ver repetidas veces, a horas de la tarde, grupos de cuatro a seis adultos moviéndose lentamente o posados a tres o cuatro metros de profundidad (profundímetro de columna Cressi Sub) en extensas praderas de charáceas (Chara sp) con particular abundancia de moluscos (Ampullaria sp). El sitio de anidación lo hallamos sobre la costa Este del embalse, en las proximidades del Ifo Tunuyán, donde encontramos varias puestas en el mes de Diciembre (1981). En cuanto a la ictiofauna acompañante, se relevaron las siguientes especies: Cnesterodon decemmaculatus (perca), Myoxocheilichthys lineata lineata (modocita o coveño), Cheilichthys sp (mojarra plateada), Odontesthes bonariensis (pejerrey), Pericichthys trucha (perca) y Cyprinus carpio (carpa, pez bajo).

(1) Trabajo presentado en la III Reunión de Comunicaciones de la Asociación Herpetológica Argentina, Córdoba 6 de setiembre de 1985.

La segunda población se ubica en las lagunas de Alto Verde (Dpto. San Martín, Dto. Alto Verde: calle Las Violetas s/n, aproximadamente a 1,5 km de la ruta nacional n° 7 y a 60 km de la ciudad de Mendoza, por la misma ruta). Las mismas reciben el aporte hídrico del embalse El Carrizal (posible vía de dispersión para *P. hilarii*) por lo que poseen la mayoría de su fauna ictica, faltando solamente *Chelodan* sp y *Percichthys trucha*. El desove se verifica durante los meses de Diciembre y Enero (período durante el cual, pudimos observar en una ocasión, una gran destrucción de las puestas por parte de los perros) y a partir de Abril pueden encontrarse pequeñas tortugas, habiendo comprobado algunos casos de predación de estas por parte del benteveo (*Pitangus sulphuratus*) (Richard, in prep.).

A los datos expuestos debemos sumarle la captura de un ejemplar adulto de *P. hilarii*, sobre los márgenes del Río Mendoza (Dpto. San Martín, Dto. Palmira), por parte del Sr. C. A. Lodi (Anónimo, 1970), sin embargo en un viaje efectuado a la zona (1981) no pudimos constatar la presencia de la especie. También durante muchos años (1970 - 1980) pudo verse a esta tortuga en el lago del Parque General San Martín (ciudad de Mendoza), pero luego de su vaciamiento de limpieza, estas (cinco adultos) fueron capturadas (A).

Consideramos importante mencionar además, la captura de un espécimen adulto de *Platemys apixii* (D. et B.) hallado en Febrero de 1984 en ruta del Dpto. Levalle, por una familia durante las lluvias estivas (A. Fredes, com. pers.) (A).

Según el Prof. A. Naccovich (com. pers., 1986), existe un gran número de personas (generalmente choferes de ómnibus y camiones) que frecuentemente traen estas tortugas (sobre todo *P. hilarii*) a Mendoza, de sus viajes periódicos a la zona litoral del país donde las encuentran cruzando las rutas en épocas de lluvias o crecidas. Estando ya en Mza, estas quelonios suelen ser mantenidos un tiempo en cautividad, pero finalmente son llevados al Acuario Municipal, o más frecuentemente soltados en espejos de agua, sobre todo, los concurridos con fines campestres o deportivos (embalses y lagunas cercanas a la ciudad principalmente).

No nos cabe duda en aceptar este argumento como el origen más probable que justifique la presencia de *P. hilarii* (y tal vez otros *Chelidae*) para la provincia. Apoyan al mismo los siguientes hechos: 1) La gran distancia existente entre Mendoza y su *terra typica*. 2) Si bien existen pruebas paleontológicas (de la Fuente, 1985) que testifican la presencia de *Chelidae* en la provincia (San Rafael) durante el Mioceno tardío, es poco probable que estas especies, normalmente másicas, hayan logrado sobrevivir a los procesos de aridez iniciados a mediados del Terciario. 3) Los sitios de hallazgo son en su mayoría artificiales y fuertemente antropogénicos: áreas de cultivo, lugares de recreación, etc. 4) En los casos estudiados la fauna ictica acompañante incluye un gran porcentaje de elementos de distribución antropocénica (Carrizal: 83,3%, Alto Verde: 100%) ya sea esta oficial: pejerrey, panzónes, nublitos y mojarras plateadas (Peces del Dominio Paranaense) o no oficial: carpa (origen exótico). Siendo destacable esta última especie por ser indicador de áreas antropicas (Peñafort, 1981).

Por lo expuesto creemos conveniente postular la presencia y actual distribución de *P. hilarii* en Mendoza como consecuencia de una antropocinia no oficial, siendo evidente que la especie muestra actualmente significativa adaptación al medio y posibilidades potenciales de una dispersión mayor en la provincia, ya sea aprovechando las derivaciones hídricas de sus actuales habitats o nuevamente siguiendo la vía postulada.

Abreviatura en el texto

(A): Ejemplares actualmente vivos en el Acuario Municipal de Mendoza.

Agradecimientos

Dejo constancia de mi agradecimiento al Sr. Director del Acuario Munic. de Mendoza, Prof. A. Naccovich por los datos aportados; al Dr. J.M. Cei por las opiniones vertidas durante la elaboración del trabajo; al Dr. R.F. Laurent por la revisión crítica del manuscrito; a la Sra P.B. de Richard por la traducción al inglés del resumen y finalmente al Grupo de Actividades Subacuáticas por su incondicional colaboración en todos los viajes.

Bibliografía

- ANÓNIMO. 1970. Diarin Mendoza, 8 de Abril.
CEI, J.M. y V.G. ROIG. 1973. *Deserta* 4: 69 - 91.
CEI, J.M. et al. 1978. Publ. Oc. Inst. Biol. An. Univ. Nac. Cuyo, Ser. Cient. 2.
de LA FUENTE, M. 1985. *Res. Seg. Jorn. Arg. Paleont. Vertebrados*, Tucumán.
FREIBERG, M.A. 1977. *Fauna de Agua Dulce de la República Argentina* 42 (1): 1 - 55. FECIC, Buenos Aires
PEÑAFORT, M.R. 1981. *Pol. Mus. Cs. Nat. Antrop. "C. Moyano"*. (2): 27 - 60.
ROIG, V.G. y J.R. CONTRENAS. 1975. *Ecosur* 2(4): 185-217

Enrique Richard
Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251,
4000 Tucumán



Catamarca. NO Argentino
Tamaño natural.



NOVEDADES ZOOGEOGRAFICAS

Esta nueva sección fue creada para facilitar la impresión de noticias zoológicas. Las mismas deberán ser presentadas a la editorial de acuerdo a las siguientes indicaciones y formato tipo: nombre científico, procedencia (en el siguiente orden): Provincia, departamento, localidad, distancias del lugar de colecta con respecto a un lugar ubicado en el mapa; fecha (día, mes, año); colectores número de colección, comentarios de colecta. Deberá presentarse escrito a máquina preferentemente eléctrica, en una columna de 11 cm. Al final se pondrá el nombre del autor y la institución donde trabaja. No se podrán incluir animales vistos, sino sólo los que estén depositados en colecciones acreditadas (Museos, Universidades, Institutos de Investigación, etc.), no así los materiales que estén en colecciones particulares.

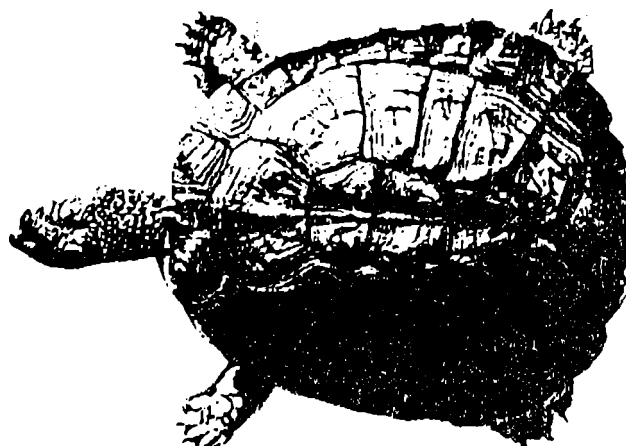
AMPLIACION DE LA DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE PLATEMYS PALLIDIPECTORIS FREIBERG, 1945 (CHELONII, CHELIDAE).

La distribución geográfica de Platemys pallidipectoris comprende, según Freiberg (1977, 1981), la provincia argentina de Chaco. Sin embargo, Ernest (1983) le atribuye un rango geográfico más amplio, que abarcaría Paraguay y sur de Bolivia. Es de destacar que en estos trabajos las referencias de distribución son poco precisas.

Al revisar la colección de tortugas depositadas en el Museo de Ciencias Naturales de Santa Fe "Florentino Ameghino", determiné que el ejemplar MFA 24 corresponde a Platemys pallidipectoris (Fig. 1). Dicho material proviene de la localidad de Calchaquí, Departamento de Vera, provincia de Santa Fe, con lo cual se extiende la distribución de esta especie hasta los 29° 9' lat. Sur y 60° 3' long. Oeste.

Medidas del ejemplar MFA 24 (en mm).

Longitud del caparazón.....	106.9
Ancho del caparazón.....	91.8
Long. del 1er escudo vertebral.....	13.4
Ancho del 1er escudo marginal.....	16.5
Longitud del escudo nucal.....	11.6
Ancho del escudo nucal.....	7.3
Longitud del plastrón.....	101.3
Longitud del lóbulo anterior.....	42.6
Ancho del lóbulo anterior.....	57.4
Long. del lóbulo posterior.....	37.9
Ancho del lóbulo posterior.....	50.6



1cm.

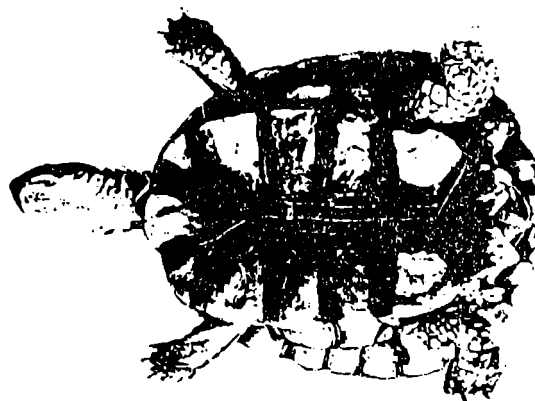


Fig. 1.- Platemys pallidipectoris Freiberg.
(MFA 24). Vistas dorsal y ventral.

Bibliografía

- Ernest, C.H., 1983. Platemys pallidipectoris
Cat. Amer. Amph. Rept. : 325
- Freiberg, M.A., 1945. Una nueva especie de
tortuga del género Platemys Wagler.
Physis 20(55):19-23.
- _____, 1977. Reptilia Testudines o
Chelonia. Fauna de agua dulce de la República Argentina 42 (Fasc.1)
- _____, 1981. Turtles of South America.
T.F.H. Publications: 125pp, New Jersey.

Marta S. Fernández
Div. Paleontología Vertebrados
Museo de La Plata.

PRESENCIA EN LA ARGENTINA DE BUFO QUECHUA
GALLARDO, 1961 (AMPHIBIA, ANURA)

Revisando la colección batracológica "Avelino Barrio" del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" pudimos constatar la presencia en nuestro territorio de Bufo quechua. Los ejemplares procedentes de Arasayal, Salta, fueron coleccionados por el Dr. Avelino Barrio en el año 1975.

Esta especie es citada en la descripción original (Gallardo, 1961) para el departamento de Cochabamba, Bolivia. Al igual que Bufo knustae Gallardo, 1967 pertenece al grupo okendeni (Cei, 1980). Material estudiado: Salta, Arasayal MACN (ex- CENAI) 7447 a 7457.

Bibliografía

- Cei, J. M. 1980. Amphibians of Argentina. Monitore Zool. Ital. Monog.2:1-609.
Gallardo, J. M. 1961. Three new toads from South America: Bufo manicorensis, Bufo spinulosus and Bufo quechua. Breviora 141: 1-8.

I. T. Mercadal de Barrio y A. Barrio
Museo Argentino de Ciencias Naturales
"Bernardino Rivadavia".

COMENTARIO BIBLIOGRAFICO

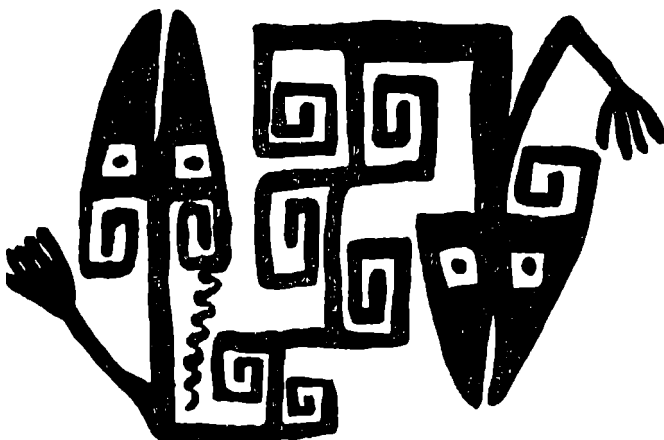
Biology of Amphibians, por William E. Duellman y Linda Trueb. 1986. McGraw-Hill Book Company. 670 pp. Ilustraciones de Linda Trueb.

La citada obra realiza un completo tratamiento de los diversos aspectos de la biología de los anfibios, abarcando desde su paleontología a la fisiología y desde la genética a la ecología de las comunidades.

Los autores, dos de los más relevantes especialistas en el taxón, han organizado la obra en 19 capítulos. El capítulo 1 incluye un resumen histórico en donde se menciona a los herpetólogos que han contribuido en mayor medida al conocimiento de la biología de los anfibios. Los capítulos 2 a 5 tratan los diversos aspectos de la reproducción y el 6 y 7 de las larvas y su metamorfosis. Las relaciones de los anfibios con el medio ambiente son tratadas en los capítulos 8 a 12. Los capítulos 13 y 14 examinan los diferentes aspectos morfológicos. Los capítulos 15 y 16 se refieren a su historia evolutiva, mientras que el 17 y 18 a la filogenia y biogeografía de los grupos modernos. El capítulo 19 contiene una definición de cada una de las familias, con un resumen de su historia fósil, su historia natural y distribución geográfica, mencionando todos los géneros reconocidos, incluyendo sus sinónimos y el número de especies que contienen, además de su distribución.

En síntesis, es un libro que reúne todos los conocimientos desde la publicación del libro de Noble, Biology of the Amphibia, en el año 1931, destinado a todos los interesados en la biología de los anfibios e imprescindible para el especialista.

Néstor G. Basso



Detalle de una urna de párvulo de Santa María, representando una serpiente emplumada. 1/3 del tamaño natural.



PRIMER CONGRESO ARGENTINO
Y
PRIMER CONGRESO SUDAMERICANO DE HERPETOLOGIA
San Miguel de Tucumán, 21 al 23 de Setiembre de 1987
Miguel Lillo 251 - 4000 San Miguel de Tucumán

SEGUNDA CIRCULAR

Estimado Colega:

A consecuencia de conversaciones mantenidas con herpetólogos de distintos países durante el último Congreso Latinoamericano de Zoología realizado en Chile, se decidió realizar simultáneamente el Primer Congreso Argentino de Herpetología y el Primer Congreso Sudamericano de la Especialidad.

Para alguno, éste será nuestro segundo contacto, para otros, el primero, por lo que ampliamos la información pertinente.

El PRIMER CONGRESO ARGENTINO Y PRIMER CONGRESO SUDAMERICANO DE HERPETOLOGIA se llevarán a cabo entre los días 21 y 23 de setiembre de 1987 en la ciudad de San Miguel de Tucumán, Argentina, organizado por el PRHERP - CONICET y la Asociación Herpetológica Argentina.

Para el mismo se recibirán solamente trabajos completos, los que deberán ser enviados junto con su resumen y redactados de acuerdo a las normas que se adjuntan, hasta el 20 de junio de 1987. Se ha previsto la publicación de los mismos y los costos serán sustentados en parte por los autores.

Los aranceles previstos son los siguientes:

	HASTA EL 31/V/87	HASTA EL 21/IX/87
SOCIOS AHA (Arg)	A 30	A 60
(Ext)	U\$S 30	U\$S 60
NO SOCIOS (Arg)	A 40	A 70
(Ext)	U\$S 40	U\$S 70
ESTUDIANTE (Arg)	A 25	A 45
(Ext)	U\$S 25	U\$S 45

Hasta el momento, se han confirmado los siguientes cursos:

- "Osteología de Anuros", a cargo de la Dra. Linda Trueb del Museo de Historia Natural de la Universidad de Kansas.

- "Cladismo en la Filogenia y la Biogeografía", a cargo del Dr. William Duellman del Museo de Historia Natural de la Universidad de Kansas.

Los mismos se dictarán los días 24 y 25 de Setiembre, en Inglés y posiblemente se contará con traductores. Los interesados pueden solicitar copia de los programas. La cuota de inscripción para cada curso es de A 10 o su equivalente en dólares, que deberá abonarse junto con la inscripción al congreso.

Sin otro particular, nos despedimos de Usted muy cordialmente.


OCTAVIO G. BENÍTEZ
SECRETARIO
I CONGRESO ARGENTINO


RAYMOND F. LAURENT
PRESIDENTE
I CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGIA

SERIE DIDACTICA

ISSN 0326-5528

La iniciación de la "Serie Didáctica", como ya se planteó en notas anteriores, es una realidad. La necesidad de tener en nuestro medio información amena y comprensible sobre temas herpetológicos fue el motor que nos ha llevado a contar en este momento con tres números publicados.

La nómina de los trabajos de la Serie es la siguiente:

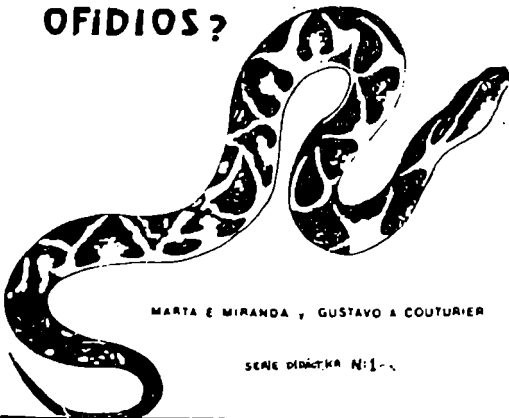
- N°1. "¿Quiere Ud. saber algo más sobre ofidios?"
Por: Marta E. Miranda y Gustavo A. Couturier.
- N°2. "Las tortugas marinas en el Atlántico Sur Occidental"
Por: J. Frazier.
- N°3. "Los Dinosaurios de la Patagonia Argentina"
Por: José F. Bonaparte.

Recordamos a nuestros asociados que lo recaudado por la venta de la Serie Didáctica se invierte en las reimpresiones o en la impresión de nuevos números.

Todo comentario o sugerencia sobre la Serie Didáctica deberá ser comunicado por carta a Gustavo Couturier o Marta Miranda, Serrano 661, Capital Federal, Buenos Aires, Argentina.

Asociación Herpetológica Argentina

**¿QUIERE UD. SABER
ALGO MAS SOBRE
OFIDIOS?**

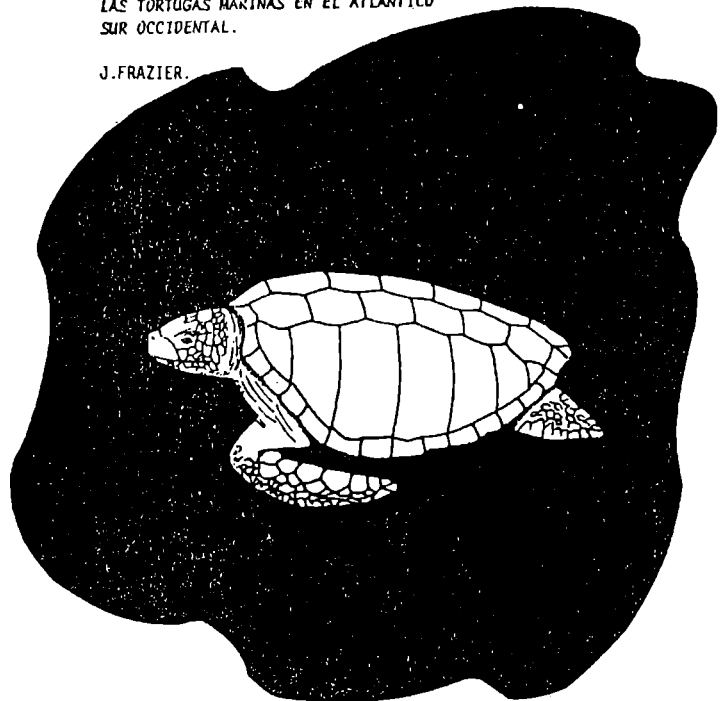


MARTA E. MIRANDA y GUSTAVO A. COUTURIER

SERIE DIDACTICA N°1

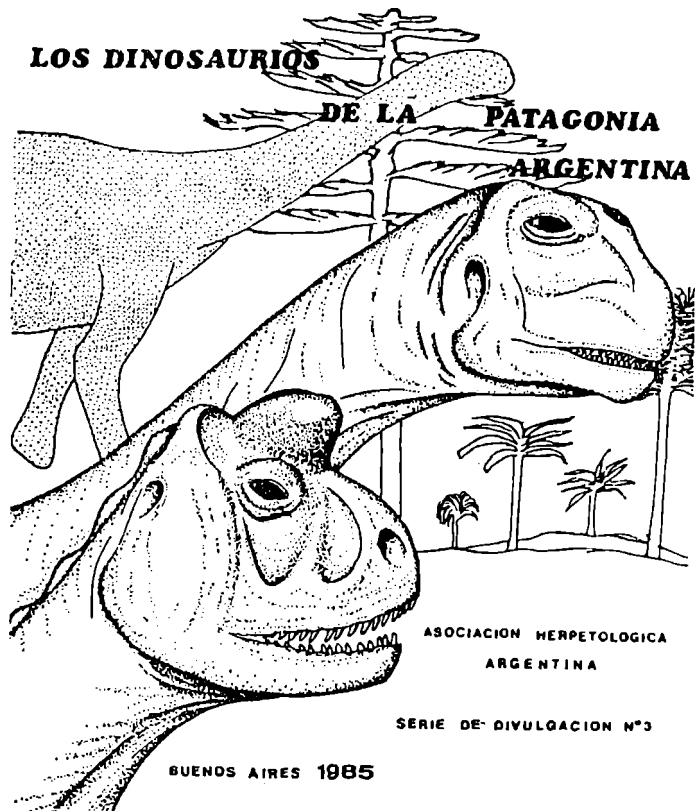
LAS TORTUGAS MARINAS EN EL ATLANTICO
SUR OCCIDENTAL.

J. FRAZIER.



ASOCIACION HERPETOLOGICA ARGENTINA
SERIE DIVULGACION N°2.

**LOS DINOSAURIOS
DE LA PATAGONIA
ARGENTINA**



ASOCIACION HERPETOLOGICA
ARGENTINA

SERIE DE DIVULGACION N°3

BUENOS AIRES 1985

PARA LOS AUTORES

Informamos a los autores de artículos, notas, comentarios bibliográficos, etc., que los mismos deberán ser remitidos a:
Lic. Néstor G. Basno
Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuélet"

Casilla de Correo 55
1923 Berisso. Buenos Aires. Argentina.

Recordamos que para facilitar revisiones de los mismos, los autores deberán enviar original y dos copias mecanografiadas preferentemente con máquina eléctrica, en una columna de 11 cm de ancho a un espacio; colocando título en mayúsculas y nombre y apellido del autor a pie de página, siempre con la primera letra en mayúscula y las restantes en minúsculas, y a continuación el lugar de trabajo. Los dibujos o gráficos deberán ser realizados con tinta negra sobre fondo blanco mate o papel vegetal, en una caja de 11 x 11 cm para ser encolumnado o 20 x 20 cm que se encuadrará a 1/2 página. Solo se citará la bibliografía que se haga referencia en el texto.

The World Congress of Herpetology announces the **FIRST WORLD CONGRESS OF HERPETOLOGY**

11-19 September 1989
at the University of Kent, Canterbury (U.K.)

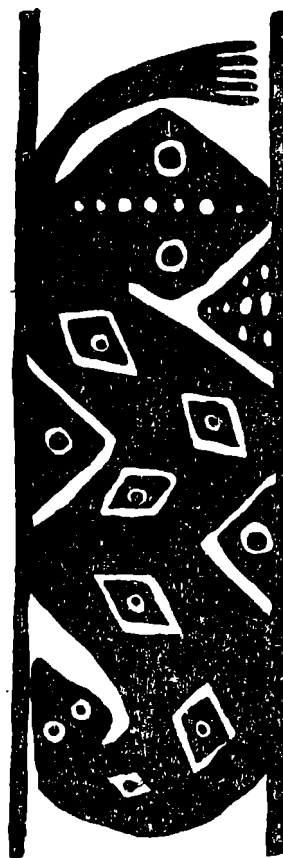
This international congress will be the first of a series occurring at regular intervals at venues around the world. Such a meeting will enable all persons interested in herpetology to meet and exchange information to promote the advance of knowledge and the conservation of the world's amphibians and reptiles. The congress will consist of topical symposia, poster sessions, plenary speakers, workshops, displays, excursions, and meetings of ancillary groups. Subjects and moderators of symposia will be announced well in advance so that potential participants can volunteer. The meeting will be open to all persons. Registration will begin 1 January 1988.

For further details and mail listing, write: Dr. Ian R. Swingland, World Congress of Herpetology, Rutherford College, University of Kent, Canterbury, Kent CT2 7NX, United Kingdom.

Sponsoring organizations and individuals are welcome. For further details write: Dr. Marinus S. Hoogmoed, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Postbus 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands.



Decorado ofidico del interior de un puco, pintado en negro sobre blanco. Catamarca. NO Argentino. 1/3 del tamaño natural. Tomado de Wagner y Wagner, 1934 pag 271.-



Adorno de una urna funeraria del NO Argentino.-