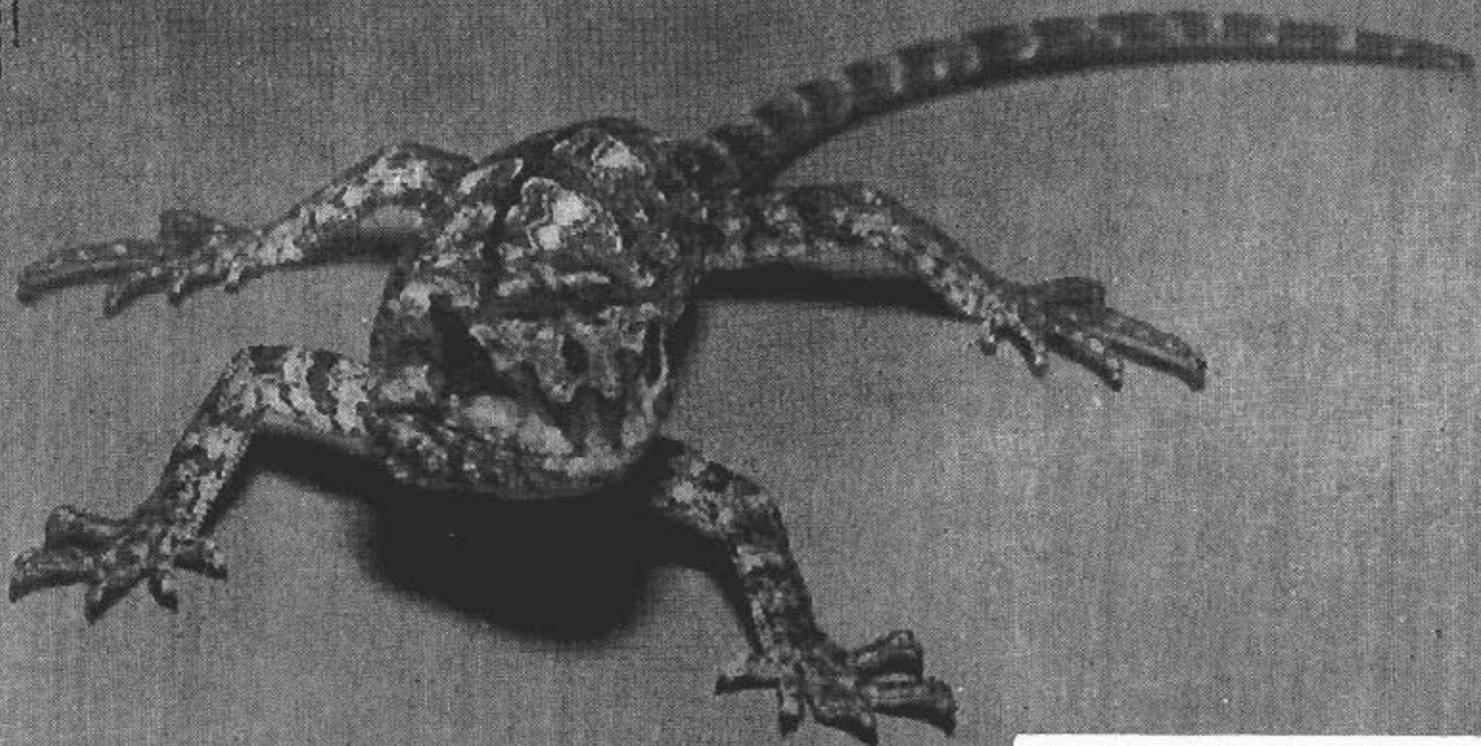


Prof. R. H. Arámburu

Biblioteca



ALAIH

BOLETIN DE LA ASOCIACION
LATINO-AMERICANA DE
ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS

Julio - Diciembre de 1961

BOLETIN DE LA ASOCIACION LATINO AMERICANA DE ICTIOLOGOS

Y HERPETOLOGOS

Año 1 - N° 3

Julio-Diciembre 1961

PRESIDENTA HONORARIA: Dra. BERTHA LUTZ

Comité Ejecutivo

Marcos A. Freiberg, Presidente
Avelino Barrio, Vicepresidente
José M. Cej, Tesorero

Dirección:
Av. V. Sansfield 563
Bs. As. Argentina

REPRESENTANTES DE ALAIH

ARGENTINA: (Herp) Jorge R. Cranwell, Museo Argentino de Ciencias Naturales Avda. Angel Gallardo 470, Buenos Aires. (Ict.): Alberto Nani, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Florida 656, Buenos Aires.

BRASIL: (Herp.) Antenor Leitao de Carvalho, Museo Nacional, Sao Cristovao, Quinta de Boa Vista, Rio de Janeiro (Ict.): Paulo de Miranda Ribeiro, id.

COLOMBIA: (Herp.) Federico Medem, Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Apartado N° 2535, Apartado aéreo N° 7495, Bogotá (Ict.) Jorge Dahl, Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Apartado Postal N° 2535, Apartado aéreo N° 7495, Bogotá.

CHILE (Herp): Roberto Donoso Barros, Instituto de Biología C. Porter, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Chile, Quinta Normal, Santiago de Chile, (Ict) Fernando De Buen, Casilla de Correo 1035, Santiago de Chile.

ECUADOR (Herp) Gustavo Orcés V., Escuela Politécnica Nacional, Apartado 2579, Quito, PARAGUAY. (Herp.) Eric J. Phillips, Sociedad de Hermanos, Primavera, Alto Paraguay.

PERU: Ismael Ceballos Bendezu, Apartado 423, CUZCO, Surinam. (Herp) S. D. Geyskes, P.O.B. 306, Paramaribo. TRINIDAD & TOBAGO: (Herp.) Arthur M. Greenhall, Royal Victoria Institute Museum, Port of Spain, Trinidad, B.W.S. URUGUAY (Herp.) Miguel A. Klappenbach, Museo de Historia Natural, Casilla 399, Montevideo, (Ict.) Mario Siri, Servicio Oceanográfico y de Pesca, Julio Herrera y Obes N° 1475, Montevideo; VENEZUELA (Herp) Janis A. Roze, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Apartado 10098, Caracas.

CONGRESOS CIENTIFICOS

PUBLICACION DE LAS SESIONES CIENTIFICAS DE ZOOLOGIA DE TUCUMAN.

En el tomo XXII, N° 63, de Physis, órgano de la Asociación Argentina de Ciencias Naturales, acaban de publicarse con fecha 10 de Octubre de 1961, las actas y trabajos presentados a las Sesiones Científicas de Zoología que tuvieron lugar desde el 6 al 11 de noviembre de 1960 en la Ciudad de Tucumán, República Argentina en conmemoración del Sesquicentenario de la Revolución de Mayo.-

En el citado tomo de 284 páginas se incluyen 55 trabajos de zoología entre los que figuran los siguientes de ictiología y herpetología:

"Consideraciones en torno a Crotalus terrificus orotaminicus Moura Goncalves" por Avelino Barrio, p.141.

"Distribución del género Bothrops Wagler (Ophidia, Crotalidae) en la Provincia de Buenos Aires" por el mismo autor.

Nuevo hallazgo de Chelonia extinguidos en la República Argentina (resumen)" por Noemí Cattol y Marcos A. Freiberg, p.202.

"Estudio zoogeográfico del género Leiosaurus (Rept.Sauria)" por José M.Gallardo, p.113.

"Panorama Zoológico Argentino: Batracios y Reptiles", por el mismo autor, p.171.

"Panorama Zoológico Argentino:Peces", por Alberto Nani, p.105.

"Panorama Zoológico Argentino:Hidrobiología", por Francisco Gneri.-

ACTAS Y TRABAJOS DEL PRIMER CONGRESO SUDAMERICANO DE ZOOLOGIA.-

Acaban de aparecer cinco tomos donde se publican las Actas y Trabajos presentados al Primer Congreso Sudamericano de Zoología realizado en homenaje a la fundación del Museo de La Plata en su 75° aniversario, desde el 12 al 24 de octubre de 1959 en la Ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina, editados por la Universidad Nacional de La Plata, 1960.

El Tomo I, comprende una Sección I, Ecología donde entre otros trabajos figuran 6 de ictiología, y la Sección II: Zoogeografía con 3 de herpetología.

El Tomo II, con la Sección III se refiere a Invertebrados y el Tomo III, Sección IV. trata de Entomología.

El Tomo IV, Sección V: Vertebrados publica 7 trabajos de ictiología y 6 de herpetología; la Sección IX: Evolución, Especiación, Taxinomia, Nomenclatura, trae 1 trabajo de ictiología y 4 de herpetología.

El Tomo V. comprende tres Secciones: la VI: Fisiología Comparada, Morfogénesis, Regeneración, con 1 trabajo de ictiología y 4 de herpetología; Sección VII; Histología, Citología, Estructura Submicroscópica, Genética, con 3 trabajos de ictiología y 8 de herpetología y Sección VIII: Morfología, Anatomía, Embriología, con 1 trabajo de ictiología.

Sobre un total de 169 trabajos publicados los 44 de ictiología y herpetología representan una contribución del 26%. Es de notar que al final de cada sección figura una lista numerosa de trabajos que fueron leídos en las sesiones del Congreso pero no fueron entregados para su publicación.

///

SEGUNDO CONGRESO SUDAMERICANO DE ZOOLOGIA

Se encuentra en pleno período de organización el II Congreso Sudamericano de Zoología a realizarse en San Pablo, Brasil, cuyo comunicado N° 1 de fecha agosto de 1961, informa someramente lo siguiente:

1°) El Congreso se realizará en Sao Paulo, Brasil en la 3a. semana de julio de 1962.-

2°) La entidad ejecutiva del Congreso es el Departamento de Zoología de Secretaría de Agricultura de Estado de Sao Paulo.

3°) La correspondencia debe ser enviada a:

"Secretaría de II Congreso Sud Americano de Zoología"
Departamento de Zoología
Caixa Postal 7.172
Sao Paulo, Brasil

Firman el comunicado: L.R. Guimaraes, Dto. de Zoología; Hermann Lent, Instituto Oswaldo Cruz; José M.C. Carvalho, Universidad de Brasil; Michel P. Sawaya, Universidad de Sao Paulo.

CONGRESO DE BIOLOGIA MARINA EN CHILE

En la Ciudad de Concepción, Chile, acaba de reunirse el Congreso de Biología Marina, organizado por la Universidad de Concepción, al que concurrieron especialistas del país y del extranjero y donde se dieron a conocer importantes contribuciones.

NOTAS VARIAS

VIAJE DE ESTUDIOS AL BRASIL

Los doctores J.M. Cei y J. Roig, de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, han realizado una extensa gira de intercambio herpetológico, visitando Porto Alegre, Sao Paulo, Rio de Janeiro y Belo Horizonte.

BECA PARA ESTUDIOS DE BATRACIOS EN EL URUGUAY

El Ministerio de Educación de la República Oriental del Uruguay ha concedido una beca al Dr. Miguel Angel Klappenbach para realizar estudios monográficos de Batracios de Uruguay.

SOBRE BUFO VARIEGATUS (GUNTHER)

El Dr. José M. Gallardo ha leído una comunicación el 20 de octubre de 1961 en la Asociación Argentina de Ciencias Naturales referente a dicha especie titulado "A propósito de Bufo variegatus Günther, sapo del bosque húmedo Antártandico y las otras especies de Bufo neotropicales" y ha tratado las subespecies argentinas de B. spinulosus y su relación con las de Perú, Bolivia y Chile.

NUEVO GENERO DE ANFIBIO

En el trabajo: "Nuevo género de Brachycephalidae (Amph. Anura)" publicado en Neotropica N° 7, 44, del 1/XII/1961, el Dr. J.M. Gallardo ha descrito el nuevo género Melanophryniscus. -

VIAJE DE ESTUDIO A SAO PAULO

Invitado por el Dr. L.R. Guimaraes, Director del Departamento de Zoología del Museo Paulista, Sao Paulo, Brasil, ha sido invitado el Dr. José M. Gallardo por el término de seis meses para realizar el estudio de las colecciones de anfibios del Museo y al mismo tiempo trabajos ecológicos en las Estaciones Experimentales dependientes de dicho Departamento, lo que realizará a partir de julio de 1962.

EJEMPLAR GIGANTE DEL SAPO BUFO ARENARUM.

Procedente de la localidad de Tigre, cazado en una isla del Delta del Rio Paraná, Provincia de Buenos Aires, Argentina, informa el Dr. M.A. Freiberg, haber examinado un ejemplar de Bufo arenarum la especie de sapo más común en la Argentina pero de dimensiones excepcionales. En efecto dicho ejemplar, de sexo femenino, medía 19 centímetros de largo y pesaba 690 gramos, lo cual es totalmente descomunal si se tiene en cuenta que los individuos corrientes apenas alcanzan los 12 centímetros y la cuarta parte del peso. Únicamente el sapo curucú Bufo paracnemis alcanza tales dimensiones en la fauna argentina. El material se encuentra en estudio en el Departamento de Herpetología y Ponzónas del Instituto Nacional de Microbiología de Buenos Aires.

VISITAS A BUENOS AIRES DE NATURALISTAS

El Dr. C. Goin del Departamento de Biología de la Universidad de Florida EE.UU., pasó por Buenos Aires en un largo viaje por Brasil, Chile, Perú, Colombia, y se interesó por los Hylidae del Museo Argentino de Ciencias Naturales en especial por el género Aplatodiscus. El Dr. Goin se está ocupando actualmente por la fauna colombiana y ha publicado recientemente "A new Genus and Species of Frog (Leptodactylidae) from Colombia" en Fieldiana, Zoology 39(48), 25/VII/1961; "Description of a new Genus and Species of tree frog of South America", en Copeia, 1961 (1), 17/III/1961; "Three new Centrolenid frogs from Ecuador", en Zool. Anz. 166 (3-4) 1961; y "Synopsis of the Genera of Hylid frogs", en Annals of Carnegie Museum 36, 14/VII/61.-

También el Dr. P.E. Vanzolini del Museo Paulista, Sao Paulo, Brasil, visitó el Museo Argentino de Ciencias Naturales, de paso para Chile, donde trabajó en el Instituto de Fisiología de la Universidad de Chile, Santiago. Se interesó en Buenos Aires por la colección de saurios del Museo.-

Por su parte el Dr. B. Orejas M. del Departamento de Biología de la Universidad Central de Venezuela, Caracas, estudió los Leptotyphlopidae de

la Sección Herpetología del Museo Argentino de C. Naturales y ha publicado "Una nueva especie de Ofidio de la familia Leptotyphlopidae" en Acta Biol. Venez. Caracas 3 (5), 19/VI/1961.

ESTUDIO TAXONOMICO, ZOOGEOGRAFICO y ECOLOGICO DE LOS ANFIBIOS Y SAURIOS ARGENTINOS.-

Becado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas el Dr. José M. Gallardo ha iniciado investigaciones sobre el tema general del epígrafe cuyos primeros resultados de lo realizado en el Museum of Comparative Zoology at Harvard University han sido publicados en Breviora 141 (28/VI/1961) y Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College 125 (4), VIII/1961..

MONOGRAFIA SOBRE ANFIBIOS DE CHILE

Tenemos el agrado de informar a los colegas que se encuentra en una fase adelantada la impresión en la serie monográfica de la Universidad de Chile de la obra general sobre anfibios chilenos por el Dr. José M. Cei. La edición ha sido especialmente seguida por el Dr. R. Donoso Barros de aquella Universidad.

FORMAS ALLO-SIMPATRIDA DE PLEURODEMA TUCUMANA Y P. NEBULOSA.

Sobre este tema ha realizado un estudio el Prof. J. Valencia Diaz durante su estadia en el Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo en Mendoza, Argentina. El trabajo será publicado por la Universidad Católica de Santiago de Chile.

LAS SUBESPECIES ARGENTINAS DE BUFO GRANULOSUS Y SU ESTUDIO ELECTROFORETICO.

F. Bertini, del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, ha culminado un trabajo comparativo electroforético sobre seroproteínas de las subespecies argentinas reconocidas en los trabajos de Gallardo (1957). Se ha demostrado la máxima afinidad entre Bufo granulatus fernandezae y B. g. dorbignyi. Ambas formas se alejan notablemente de B. g. major. Las conclusiones serán presentadas como tesis de doctorado en la Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán. Argentina.

APLICACION DE INVESTIGACIONES ELECTROFORETICAS A PROBLEMAS BIOLOGICOS DE ANFIBIOS.

Los doctores José M. Cei, F. Bertini y C. G. Gallpin han estudiado las diferencias sistemáticas en la "ratio" albúmina globulina en anfibios sudamericanos. Las especies ecológicamente más independientes del agua son las que poseen una "ratio" más elevada. El trabajo será publicado en la revista de la Sociedad Argentina de Biología, Sección Cuyo.

SEROPROTEINAS Y SU VARIACION GEOGRAFICA EN ESPECIES CRIPTICAS.-

Las diferencias de seroproteínas en poblaciones de Leptodaotylus

ocellatus y la sp. afin L. chaguensis han sido estudiadas por el Dr. José M. Cei y F. Bertini en el Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Las diferencias cuantitativas presentes en poblaciones alopátricas se mantienen también en las simpátricas (Corrientes). Aparecerá en Copeia, 1961.

ANFIBIOS ENCONTRADOS POR PRIMERA VEZ EN CORRIENTES Y MISIONES, ARGENTINA:

En Febrero de 1961 el Dr. José M. Cei y el Ing. V. G. Roig del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, acompañados por el Prof. J. Valencia Díaz, de la Universidad Católica, Santiago Chile, recorrieron las provincias de Corrientes y en especial la zona oriental de la selva misionera, con el propósito de estudiar la fauna herpetológica. Comprobaron los naturalistas aludidos que existen relaciones faunísticas directas entre Misiones y los planaltos del sistema de la Serra Geral, según se dará a conocer por una publicación del Boletín del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional de Cuyo.

Señalan Crossodactylus dispar, Phyllomedusa iheringi, Hyla semiguittata, Hyla albopunctata, y Physalaemus riograndensis nuevos para la Argentina. Coleccionaron también Physalaemus gracilis, P. cuvieri, Pseudopaludicola ameghini, Leptodactylus mystacinus, L. gracilis, L. sibilatrix, L. Prognathus, L. ocellatus, L. podicipinus (Cataratas del Iguazú) L. chaguensis (Laguna Iberá), Bufo crucifer, B. ictericus, B. paracnemis, H. squarirostris, H. raddiana, H. nasica, H. faber, H. raniceps, H. polytaenia, Lysapsus limellus, Pseudopaludicola falcipes, Bufo granulatus fernandezae, Aplastodiscus perviridis, Hyla minuta, H. nana.

ESTUDIOS COMPARATIVOS DE HEMOGLOBINAS DE ANFIBIOS SUDAMERICANOS.

Los doctores Bertini y Rathe del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, han confirmado el valor comparativo del método electroforético sobre albúminas específicas al nivel infragenérico pero en cambio señalan la dificultad de su aplicación a taxones más amplios. Los resultados pertinentes serán dados a conocer en Copeia, 1961.

REITERAMOS A NUESTROS COLEGAS EL PEDIDO DE LAS NOTICIAS SOBRE SUS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS QUE JUZGUEN DE INTERÉS PARA HACER CONOCER Y QUE SERÁN PUBLICADAS EN ESTE BOLETÍN.

A LOS REPRESENTANTES

Mucho agradeceremos a nuestros representantes activen la afiliación de los colegas a nuestra asociación así como también procuren tomar las medidas necesarias para concurrir al próximo congreso sudamericano de zoología a realizarse en Sao Paulo, Brasil, donde se realizará simultáneamente la Asamblea de nuestra Asociación.

REVALIDACION DE PHYSALAEEMUS BARBOURI. Parker.

En el número anterior de este boletín al referirnos a un trabajo de William W. Milstead sobre el género Physalaemus señalábamos entre otras cosas la conclusión a la que habíamos llegado independientemente este autor y nosotros sobre la probable sinonimia de Physalaemus henselii y Physalaemus barbouri.

Esta suposición debe ser rectificada. En efecto, posteriormente a nuestro comentario hemos tenido oportunidad de estudiar abundante material de Physalaemus henselii procedente del Brasil y Uruguay, el que al compararlo con el originario de Argentina arroja sensibles diferencias que nos obligan a revalidar la especie barbouri, en el nivel específico o tal vez sub-específico.

Para llegar a tal conclusión se han examinado ejemplares de la colección A. Lutz gentilmente facilitados por la Dra. Bertha Lutz del Museo Nacional de Rio de Janeiro (cedidos por el Dr. Antenor Leitao de Carvalho) de la colección Werner Bokerman donados por este autor y de la colección del Museo de Historia Natural de Montevideo facilitados por el Dr. Miguel A. Klappenbach.

En gran parte esta confusión se debió a las descripciones erróneas (Peters: The Annals and Magazine of Natural History, Vol. XX Fifth Series. 1887. p. 296 y H. W. Parker: Annals And Magazine of Natural History, Ser. 9, Vol. XX., p. 450, October 1927) por defectuosas observaciones del poco material conservado.

Mucho más aceptada es la descripción que nos da Robert Mertens — (Blätter Aquarien und Terrarienkunde) quien destaca uno de los caracteres más conspicuos de Physalaemus henselii: los pliegues glandulares alargados que cubren toda su superficie dorsal, ilustrando su trabajo con un dibujo bien típico de esta especie donde con toda evidencia se destaca su forma esbelta y alargada.

En síntesis: ambas especies poseen la línea blanca bordeada de oscuro en la mandíbula superior, la que se borra a medida que avanza el proceso de fijación, por lo tanto este no es un carácter diferencial a pesar de la opinión de Parker.

Podemos afirmar terminantemente que Physalaemus henselii tiene una forma mucho más gracil y alargada que Physalaemus barbouri y que su hocico es más acuminado que el de esta última. En todos los ejemplares observados la longitud del hocico es mayor que el diámetro orbital, a diferencia de lo que ocurre en Physalaemus barbouri donde ambas medidas son aproximadamente iguales.

Las patas posteriores de Physalaemus henselii son más largas relativamente que las de Physalaemus barbouri, coincidimos con Parker respecto de este carácter.

Los machos de ambas especies poseen un saco vocal y no dos como señala Parker para Physalaemus barbouri, parece ser que el de Physalaemus henselii (in vivo) no es pigmentado como el de Physalaemus barbouri.

El dorso Physalaemus barbouri presenta escasas glándulas verrugosas dispuestas en forma un tanto irregular no así Physalaemus henselii cuyos repliegues glandulares alargados y sobresalientes dispuestos en forma paralela y longitudinal le confiere un aspecto estriado característico,-

Finalmente, el tegumento ventral se presenta más pigmentado de negro en Physalaemus barbouri que en Physalaemus henselii y según señala R. Mertens en los ejemplares vivos de esta última es rojizo, coloración que no señala Milstead en los ejemplares por él coleccionados.

Avelino Barrio
Departamento de Zoología-Facultad de
C.E. y Físico-Naturales
Instituto Nacional de Microbiología.

BIBLIOGRAFIA

"Die Sauria des Gran Chaco und seiner Randgebiete", München, Bayerische Akademie der Wiss. Math. Natur Wiss. Klasse, Abh. Neue Folge, Heft 101, 1960, por Walter Hellmich.

"The taxonomy of the Anolis homolechis complex of Cuba" por R. Ruibal y E.E. Williams, 1961, Bull. Mus. Comp. Zoology, 125(8).

"Two sympatric Cuban Anoles of the carolinensis group", por R. Ruibal y E.E. Williams, 1961, Bull. Mus. Comp. Zool. 125(7).

"Descriptions Of Tadpoles of Middle American Frogs" por Priscilla Starnett, Misc. Pub. Museum Zool. Univ. Michigan. N° 110, 1960.-

"A REVISION OF THE ECUATORIAN SNAKES OF THE COLUBRID GENUS ATRACTUS", por Jay M. Savage, Misc. Pub. Museum Zool. Univ. Michigan, N° 112. 1960.

"ESTUDIOS SOBRE BATRACIOS ANDINOS", por J. Vellard, Mem. Mus. Hist. Nat. "Javier Prado" N° 10. 1960.

"HERPETOLOGY OF THE TRES MARIAS ISLANDS" por Richard G. Zweifel, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 119- Arts. 2, 1960.

Nuestra portada: Leiosaurus belli
