

PRESIDENTA HONORARIA: Dra. BERTHA LUTZ

Comité Ejecutivo

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

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

SIMPOSIO SOBRE LA BIOTA AMAZONICA

Desde el 6 al 11 de junio de 1966 tuvo lugar en Belem, Para, Brasil, el Simposio sobre la Biota Amazonica organizado por la Asociación de Biología Tropical con la colaboración del Conselho Nacional de Pesquisas de Brasil, que abarcó un amplio panorama de asuntos atinentes a la zona tratada desde distintos puntos de vista agrupados en distintos capítulos: I: Geociencias; II: Antropología; III: Limnología; IV: Botánica; V: Zoología; VI: Patología; VII: Conservación de la Naturaleza y de los recursos naturales.

Creemos de interés dar una nómina de los trabajos presentados atinentes a nuestra especialidad, muy valiosos por cierto, como información hasta tanto se publiquen in extenso.

- "Sobre a ovoposicao de Podocnemis expansa Schweiger na Amazonia Brasileira e medidas para sua protecao", por Paulo E. Vanzolini, Sao Paulo.
- "Consideraciones sobre la ecología y conservación de la tortuga -- Podocnemis expansa (Chelonia, Pelomedusidae)" por Juhani Ojasti, Caracas.
- "Consideraciones sobre la familia Pseudidae (Anura) y el status actual de Pseudis minutus Günther", por Miguel A. Klappenbach, Montevideo.
- "Scientific Research Reserves with special reference to the Amazon Basin", por John Milton, Washington. D.C. (The Conservation Foundation).
- "El género Paleosuchus Gray en Amazonia (Crocodylia - Crocodylidae)", por Federico Medem, Cartagena.
- "Present status of existing and Proposed National Parks and equivalent Reserves in the Amazon Basin", por Robert S. Dorney, Washington, D.C. (Department of Scientific Affairs, Pan American Union).
- "Conservacao da Natureza e Recursos Naturais na Amazonia", por Candido de Melo Carvalho, Rio de Janeiro.
- "Repteis fosseis do Alto Juruá, Estado de Acre", por Llewelyn J. Price, Rio de Janeiro.

- "A comparison of the Breeding behavior of the pipid frog Pipa pipa and Pipa parva", por George B. Rabb y Mary S. Rabb, Chicago.
- "Leptotyphlops Fitzinger en la Región Amazónica, (Serpentes, Leptotyphlopidae)" por Braulio Orojas Miranda, Montevideo.
- "Notas sobre a distribucão de Bufo granulatus Spix na Amazonia o Redescripcão de uma subespecie nova (Amphibia, Bufo)", por Werner C.A. Bockermann, Sao Paulo.
- "Lacertílios da Amazonia. O Género Arthrosaura Boulenger 1885 (Lacertilia, Teiidae)", por Oswaldo Rodriguez da Cunha, Belém.

Ictiología

- ↓ "Utilizacão economica dos peixos amazonicos", por Raúl Simoes de Menezes, Fortaleza, Brasil.
- "Orientation of Amazonian Fishes to the Equatorial Sun", Por Horst O. Schwassmann, La Jolla, U.S.A.
- "Los géneros de Cyprinodontidae de aguas temporales sudamericanas; Revisión sistemática, conexiones y distribución con respecto a Amazonia" Por R. Vaz Ferreira y Blanca Sierra de Soriano, Montevideo.
- "Contribución a la sistemática de las especies venezolanas del género Prochilodus (Osteichthyes, Characidae-Prochilodinae)", por Francisco Mago Leccia, Caracas.
- "Some Factors affecting fish populations in Amazonian Waters", por R.H. Mc Connel, British Museum of Natural History, London.
- "Sobre un cladodontideo (Pisces) do Carbonifero do Rio Paracuari, Municipio Manés. Amazonas", por Rubén da Silva Santos, Rio de Janeiro.
- "Restos de Peixes fosseis do Alto Juria, Estado de Acre", por Rubén da Silva Santos, Rio de Janeiro.
- "Bases para o estudo das Arraias de Agua doce do Sistema Amazonico (Selacchii, Potametrygenidae) por Mariano Castex, San Miguel, Argentina.
- "Peces del Rio Araguaia con algunas consideraciones zoogeográficas de los mismos", por José A. Luengo, Montevideo.

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE VENENOS ANIMALES

Otro importante acontecimiento científico internacional resultó el
 • Simposio Internacional Sobre Venenos Animais realizada entre el 17 y 23

julio de 1966 en Sao Paulo, Brasil, en conmemoración del centenario de Vital Brazil y que fué patrocinado por el Gobierno del Estado de Sao Paulo y del Instituto Butantan. Fué Presidente de esta importante reunión el Dr. A. Vallejo - Freire y se desempeñó como secretario el Dr. W. Bücherl.

De los numerosos trabajos presentados atinentes a los más variados aspectos de los problemas de venenos animales nos parece conveniente proporcionar a nuestros asociados la nómina de aquellos directamente referidos a las especies desde el punto de vista zoológico y fisiológico.

Herpetologia

- 1-"Taxonomia e distribucao de alguns sapos venenosos (veneno de flecha) na Colombia", por Doris M. Cochran, Washington, U.S.A.
- "Modos de evolucao nas serpentes opistoglifas", por J.R. Bailey, Duke University, U.S.A.
- "Serpentes peconhentas da fauna da U.R.S.S. e estado actual de conhecimentos", por Y. Darewsky, Leningrado, URSS.
- "Serpentes arborícolas - Sua ecologia: distribucao geografica e evolucao", por R. Mertens, Frankfurt am Main, Alemania.
- "Padroes evolucionarios em serpentes corais do Nove Mundo", por Janis Rozé, New York, U.S.A.
- "Biología e ecología de animais venenosos en Israel", por A. Shulov, Israel.
- "Importancia provavel das quantidades de veneno de algunas serpentes da India", por P.J. Deoras, India.
- "Observacoes sobre a biología de serpentes marinhas (Hidrophidae) com anotacoes sobre sua sistemática", por K. Klemmer, Frankfurt am Main, Alemania
- "Ciclo sexual de serpentes venenosas", por H. Saint-Girens, Francia.
- "Ciclo ovariano de Matrix-rhombifora - un ciclo aparentemente generalizado em serpentes de climas temperados", por T.W. Betz, Canadá.
- "Ciclo de reproducao nas cascaveis", por D.W. Tinkle, U.S.A.
- "Significacao biologica das secrecoes cutaneas das anfibios anuros" por Bertha Lutz, Rio de Janeiro, Brasil.
- "Evolucao e cromossomos sexuais em Serpentes", por W. Becak.
- "Viperas da Europa e do Mediterraneo", por K. Klemmer, Frankfurt am Main, Alemania.
- "Aspectos da Ofiofauna brasileira", por Afranio do Amaral, Sao Paulo, Brasil.

- "Crotalus vegrandis Klauber- redescricao e distribucao", por A.R. Lancini, Venezuela.
- "Serpentes peconhentas do Irá, Brasil", por M. Latifi y A.R. Hoge, Sao Paulo, Brasil.
- "Distribucao e ecologia das serpentes peconhentas terrestres de Oeste de Paquistao", por S.A. Minton, U.S.A.
- "As diferentes populações de Bethrops alternada D. et B. (Ophidia-Crotalidae) da Argentina consideradas da punto de vista morfologico e antigénico", por A. Barrio, Buenos Aires, Argentina.
- "Uma serpente marinha da Nova Caledonia, Latigauda colubrina e su veneno" por M. Barne y J. Meaume, Francia.

Se presentaron numerosos trabajos sobre la farmacología, inmunología y bioquímica de venenos, de los cuales mencionamos los siguientes:

- "Mecanismo de picada por Bitis lachesis", por R. Thomas, Alemania.
- "Comportamento da picada de serpentes Solenoglifas - Sua relacao com o padrao de envenenamento", por Carl Gans, Buffalo, U.S.A.
- "Estudio comparativo morfológico e inmunológico entre las diferentes ontidades del género Micrurus Wagler (Ophidia, Elapidae) de Argentina", por A. Barrio y M.E. Miranda, Buenos Aires, Argentina.
- "Desenvolvimiento de aparato venenifero em serpentes e lagartes", por H. Wermuth, Alemania.

Ictiología

También en peces relacionados con problemas veneniferos hubo interesantes aportes como los siguientes:

- "Animais marinhos venenosos do Brasil", por B.W. Halstead, Los Angeles, U.S.A.
- "Peixes venenosos de agua doce", por P. Sawaya, Brasil.
- "Peixes venenosos de Arquipielago de Fernando de Noronha", por M.P. Paiva, Brasil.

PRIMERAS JORNADAS ARGENTINAS DE ZOOLOGIA

Y

SIMPOSIO SOBRE PROBLEMAS DE MODERNA SISTEMATICA DE ALAIH

Desde el 6 al 12 de noviembre de 1966 se realizaron las Primeras Jornadas Argentinas de Zoología organizadas por la Universidad Nacional de Tucumán y el Instituto Miguel Lillo, auspiciadas por el Gobierno de la Provincia de Tucumán, en homenaje al Sesquicentenario de la Independencia de la República Argentina y simultáneamente el Simposio para dilucidar Problemas de Sistemá-

tica Moderna programado por la Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos (ALAIH) que transcurrieron en la ciudad universitaria de Horco Molle, cerca de Tucumán, con la realización de Mesas Redondas para tratar los problemas generales planteados en las cuales actuaron de relatores especialmente invitados el Dr. Frank W. Blair, de Austin, Texas, La Dra. Bertha Lutz, nuestra Presidenta Honoraria, de Rio de Janeiro, el Dr. Britos da Cunha, de Sao Paulo y el Rdo. Jesús Moure, de Porto Alegre.-

En la Mesa Redonda sobre Especiación fueron relatores los doctores W. Frank Blair quien se ocupó del tema: Especiación en el género Bufo y Raymond Laurent cuya exposición versó sobre: Es un fenómeno frecuente la especiación simpátrida?

Se realizó una Mesa Redonda sobre caracteres no morfológicos en sistemática siendo relatores el Dr. A. Brito Da Cunha quién disertó sobre: "Caracteres y métodos no morfológicos en sistemática: Genética", y el Dr. José M. Cei que lo hizo acerca de: Niveles de aproximación taxonómica en la sistemática morfológica".

La Mesa Redonda organizada por la Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos (ALAIH) sobre problemas de sistemática Moderna contó con la colaboración de la Dra. Bertha Lutz quién trató el tema: "Adaptaciones, especializaciones e linhagens em anuros Neotropicais", del Dr. W. Frank Blair y del Dr. Avelino Barrio.

En la sesión especial de comunicaciones de ALAIH se presentaron los siguientes trabajos:

- "Diferencias sexuales secundarias en la tortuga Pseudemys dorbignyi D. et B." por Marcos A. Freiberg, Buenos Aires.
- "Fauna anura común a Argentina, Brasil y regiones limítrofes", por Bertha Lutz, Rio de Janeiro.
- "Ambientes biocénóticos patagónicos y batracofauna", por José M. Cei, Mendoza.
- "Un método para encontrar las relaciones discriminatorias más eficientes en taxonomía", por Raymond F. Laurent. Tucumán.
- "Caracteres métricos y afinidad taxonómica en larvas de Odontophrynus", por V. Bottari, Mendoza.
- "Comportamiento en el desarrollo de todos los descendientes de una pareja de Bufo arenarum Hensel", por N. Guiñazú.

En las sesiones de estas Jornadas se presentaron también otras contribuciones ictioherpetológicas como las siguientes:

- "Las palometas o pirañas de las aguas del Paraná medio Pisces-Serrasalminae" por A. Bonetto, C. Pignalberi y E. Cordiviola, Santa Fé, Argentina.
- "Colecciones intensivas recientes de peces tetragonotéridos de ambientes lagunares de la Provincia de Buenos Aires", por R. H. Aramburu, La Plata, Argentina.

- "Contribución al estudio de la edad y crecimiento del "sábalo" (Prochilodus platensis) en algunas cuencas del Paraná medio, por E. Cordivilla, Santa Fé, Argentina.
- "Alimentación del "Sábalo" (Prochilodus platensis Holmberg) y los problemas ecológicos conexos (Pisces, Tetragonopteridae)" por A. Bonetto, O. Oliveros y V. Bayo, Santa Fé, Argentina.
- "Efectos de la irradiación sobre seroproteínas de Bufo arenarum revelados por tests de precipitantes", por J.M. Cei, R. Cohen de Hunau y M.P. Castro, Mendoza, Argentina.
- "Variaciones intrapoblacionales de patrones electroforéticos seroproteínicos en Bufo arenarum Hensel", por R. Cohen de Hunau, Mendoza, Argentina.
- "Relaciones serológicas en Leptodactylus del grupo pachyous", por R. Cohen de Hunau, José M. Cei y M.P. Castro, Mendoza, Argentina.
- "Transplante de núcleos en huevo de Bufo arenarum", por C. Legname y F. Barbieri.
- "Cambios estructurales en el óvulo de Bufo arenarum durante la fecundación", por F. Barbieri y A. Schugurensky.

Posteriormente al finalizar las Jornadas se realizó una excursión a la Provincia de Catamarca en el noroeste de Argentina.

La Participación de ALAIH en estas Jornadas realizando el Simposio para Problemas de Moderna Sistemática constituyó una nota destacada para nuestra Sociedad y los trabajos presentados serán publicados por Acta Zoológica Lilloana, del Instituto Miguel Lillo de Tucumán y distribuidos como "separatas" entre nuestros asociados.

REUNION DEL COMITE EJECUTIVO DE ALAIH

El 10 de noviembre de 1966 se realizó en Horco Molle, Tucumán, Argentina una reunión del Comité Ejecutivo de ALAIH con la presencia de la Presidenta Honoraria Dra. Bertha Lutz y la invitación especial del Dr. W. Frank Blair, coordinador del International Biological Program de la National Academy of Sciences de Washington y se trataron diversos asuntos de trámite resolviéndose convocar a un SEGUNDO SIMPOSIO DE ALAIH a realizarse en la ciudad de Sao Paulo, Brasil, en noviembre de 1967 para tratar el siguiente tema: "Coordinación de los estudios relativos a la evolución de los anfibios y reptiles en el Nuevo Mundo". En ocasión de este Segundo Simposio, el Dr. W. Frank Blair, presentará un proyecto de cooperación de Argentina, Brasil y Chile en el International Biological Program, con la participación de los respectivos consejos de investigaciones científicas de dichos países y otros que deseen cooperar.

VISITO LA ARGENTINA LA DRA. BERTHA LUTZ

Con motivo de haber asistido a las Primeras Jornadas Argentinas de Zoología en Tucumán, la Dra. Bertha Lutz, Presidenta Honoraria de ALAIH extendió su viaje no solamente a Tucumán, sino que, al finalizar el Congreso realizó una extensa gira por el noroeste de Argentina acompañada por el Dr. Avelino Barrio y realizó observaciones sobre fauna batracológica en Finca del Rey y zonas limítrofes de la Argentina. Posteriormente entrevistó en Buenos Aires al Presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Dr. Bernardo Houssay.

VIAJE DEL DR. FRANK W. BLAIR Y COORDINACION DEL
INTERNATIONAL BIOLOGICAL PROGRAM

Como invitado especial a las Primeras Jornadas Argentinas en Horco Molle cor-
currió a Tucumán, Argentina el Dr. Frank W. Blair, en noviembre de 1966 quien
tuvo a su cargo ser relator de dos mesas redondas sobre especiación. Aprove-
chando su visita a la Argentina realizó una extensa excursión de estudio a
Santiago del Estero, La Rioja, San Juan y Mendoza en compañía del Dr. José M.
Cei, en donde visitó el Instituto de Biología Experimental de la Universidad
Nacional de Cuyo.

Posteriormente en enero del presente año (1967) el Dr. Blair realizó una ex-
tensa jira por Sudamérica en labor de coordinación de las investigaciones her-
petológicas en Latino-América en cumplimiento del International Biological
Program y fué con ese propósito que visitó Belem, Sao Paulo, Rio de Janeiro,
Porto Alegre en Brasil, Montevideo, Uruguay, Buenos Aires, Tucumán y Mendoza
en la Argentina, Santiago de Chile, Lima, Perú, Caracas, Venezuela, Panamá en
cumplimiento del plan trazado. En cada uno de los países y ciudades visitados
el Dr. Blair se puso en contacto con las autoridades científicas respectivas
y los especialistas asignados al plan en un acuerdo total para llevar a cabo
tan interesante proyecto que redundará en un mayor conocimiento de la fauna
latino-americana.

BIOMETRIA DEL GENERO BUFO

El Dr. Raymond F. Laurent se encuentra actualmente abocado en una tarea de
investigación referente a la biometría del género Bufo, para lo cual está uti-
lizando 21 especies de diferentes partes del mundo así como también las varia-
ciones geográficas del sapo común en la Argentina Bufo arenarum.

Asimismo, dado la feliz casualidad de poseer el Dr. Laurent abundante material
africano, está también trabajando en una revisión del género de dicho territorio
Hemisus y colaborará, además, con el Dr. A. Schietz, de Dinamarca, en investiga-
ciones sobre el curioso género Cardioglossa, cuyos machos tienen el tercer de-
do muy alargado y espinoso.

NOTICIAS DE CHILE

El Dr. Roberto Donoso Barros tiene en preparación trabajos monográficos so-
bre la herpetofauna de Venezuela.

Está próximo a aparecer el volumen Reptiles de Chile del cual es autor el Dr.
Donoso Barros, enriquecido por una excelente documentación iconográfica que
incluye láminas en colores.

En Valparaíso la Dra. La Fuente realizó la tabla normal de desarrollo de la
ranita Eupsophus nodosus llamando la atención el óptimo térmico excepcional-
mente bajo de dicha especie.

El Dr. M. Rosemann y colaboradores están investigando sobre eritrocitos anu-
cleados en varias especies de anfibios chilenos.

En Concepción, Departamento de Fisiología de la Universidad de Cuyo, se rea-
lizan estudios sobre efectos de membrana y transporte de iones a través de la

piel de sapos chilenos, en especial Bufo spinulosus, del cual se habría individualizado un ritmo anual de estas respuestas fisiológicas.

El Dr. José M. Cei de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina y el investigador italiano Dr. V. Erspamer, quién realiza estudios sobre sustancias activas en la piel de anfibios sudamericanos, realizaron una visita para tomar contactos personales en setiembre y octubre de 1966 a los centros correspondientes de Chile.

El Dr. José M. Cei y el Ing. V. S. Roig del Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, se encuentran empeñados en tareas de investigaciones herpetológicas en Neuquén, en la Patagonia Argentina, a fines de una completa exploración del sistema de Lagunas de filtración basáltica que constituye un conjunto biocenótico sumamente característico al este de la Sierra de Catanni. Los referidos especialistas están investigando las asociaciones naturales de esas lagunas en relación con su fauna anfibia, notables por formas características de Telmatobiinae, relacionadas con Batrachophrynus patagonicus de la Laguna Blanca. Se ha logrado definir una asociación peculiar caracterizada por Zannichellia y se están observando las adaptaciones de formas de batracios en condiciones de vida muy especializadas.

El Dr. William R. Turner, Assistant Curator of Reptiles en el Los Angeles Zoo, Griffith Park, 5333 Zoo Drive, Los Angeles, California, U.S.A., está interesado en obtener especies del género Bothrops de Sudamérica a cambio de crotálicos de California del género Crotalus así como culebras y lagartos. Los colegas interesados en obtener dichas especies pueden dirigirse directamente al Dr. Turner.

Rogamos encarecidamente a nuestros Asociados
hagan efectivo el pago de la cuota anual de
1967 al Comité Ejecutivo Buenos Aires o a la
Representante para U.S.A. y América Central.

Dra. Sophie Jakowska
27 West 96 th Street
New York, N.Y. 10025
U.S.A.

Agradeceremos el fiel cumplimiento de dichos
deberes para facilitar nuestra tarea.

MUCHAS GRACIAS