

Presidente Honorario: Dra. BERTHA LUTZ

Comité Ejecutivo

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

Dirección:  
Av. V. Sarsfield 563  
Bs. Aires-Argentina

PRIMERA ASAMBLEA ORDINARIA DE LA ASOCIACION  
LATINO AMERICANA DE ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS

La noche del 20 de julio de 1962, convocada por las autoridades pertinentes se realizó la Primera Asamblea de la Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos en el edificio de la Asociación Çao Paulista de Medicina, en Sao Paulo, que cimentó la constitución de la entidad y representó además una interesante reunión de comunicaciones herpetológicas procediéndose luego a designar autoridades por un nuevo período.

Asistieron a la reunión la Dra. Bertha Lutz, los Dres. Paulo de Miranda Ribeiro, Antenor Leitao de Carvalho, Felisberto Pinto Monteiro, Giorgio Schreiber, Naercio Aquino Menezes, Werner Bokermann, Braulio dos Prazeres, Sergio Ypiranga de Souza Pinto, Thales de Lema, Oscar Miranda Froes, Alphonse Richard Hoge, de Brasil; Avelino Barrio, Rogelio B. López, Max Biraben, Irene Bernasconi, Emma Poumareau, Sara Gerschman, Marcos A. Freiberg, Clarice Pignalberi, Rita Schiappelli, de Argentina; Francisco Carrejo Bejarano, de Colombia; James A. Peters, Coleman J. Goin, Max Hecht, de Estados Unidos de Norteamérica; Harold Heatwole, de Puerto Rico; Arthur H. Greenhall, de Trinidad; Raúl Vaz Ferreira; Juan Soriano Señorans, Blanca Sierra de Socriano, Mario Siri, Eduardo Wilson, Braulio Orejas Miranda, de Uruguay; Carlos Vicente Rivero Blanco, Janis A. Rozé de Venezuela y otros delegados.-

Presidió la Asamblea la Presidenta Honoraria Dra. Bertha Lutz y fueron invitados a formar parte de la mesa directiva los doctores Raúl Vaz Ferreira, Coleman J. Goin, Janis A. Rozé, Rogelio López y J. Soriano Señorans.

El Presidente de la Asociación Dr. Marcos A. Freiberg leyó la Memoria en que historió brevemente lo actuado desde la fundación de la institución e hizo notar su utilidad para intercomunicar noticias, opiniones y como eficaz medio de colaboración entre los especialistas del continente. Mencionó también el adelanto que significó la edición de este Boletín dentro de su modesto como elemento de vinculación entre los asociados. La memoria fué aprobada por aclamación, con un voto de aplauso al Comité Ejecutivo.

Se dió lectura luego al proyecto de Estatutos publicado en el N° 1 de nuestro Boletín y fué aprobado en general y luego en particular, con el voto de los socios presentes, que rige por lo tanto desde ahora los destinos de la Asociación.

Al anunciar la Dra. Lutz que debía procederse a votar para designar nuevas autoridades del Comité Ejecutivo por un nuevo período, a moción del Dr.

P.E.Vanzolini, la Asamblea resolvió, por aclamación, que continuara en sus funciones el comité saliente.

Terminada la faz reglamentaria de la reunión, realizó una interesante exposición la Dra. Lutz acerca de Hylidae brasileños con proyección de diapositivas de curiosas especies cuyas características destacó la conferenciante con profunda versación en la materia.

A continuación el Dr. Avelino Barrio hizo oír una cinta grabada con el canto de diversas especies de anfibios de Argentina y analizó en detalle las características de cada una, tarea que se realiza por primera vez en este país.

### SEGUNDO CONGRESO LATINO-AMERICANO DE ZOOLOGIA

Como estaba programado se realizó el Segundo Congreso Latino-Americano de Zoología en la ciudad de Sao Paulo, Brasil, entre el 16 y 21 de Julio ppdo. con la asistencia de nutridas delegaciones de los países americanos cuyos integrantes presentaron numerosos trabajos en las sesiones que se realizaron en las instalaciones de la Ciudad Universitaria, en las afueras de Sao Paulo, donde en sus magníficas aulas los participantes tuvieron oportunidad de hacer conocer los últimos adelantos en las distintas ramas del conocimiento zoológico, así como se estrecharon vínculos de fraternal amistad y colaboración entre los hombres de ciencia del continente.-

Las sesiones se realizaron en brillantes jornadas matutinas y vespertinas y por la noche conferencias y demostraciones de diverso carácter tuvieron lugar en Instituciones de la ciudad incluyendo la Primera Asamblea de la Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos cuya reseña figura en otro lugar. En la solemne sesión de clausura se dejó constancia de las felicitaciones de los congresales por la organización del Congreso a la comisión presidida por el Dr. P.E. Vanzolini y por aclamación se fijó como sede del Tercer Congreso Latino-Americano de Zoología a realizarse en 1965 a la ciudad de Concepción en la República de Chile.

### XVI CONGRESO INTERNACIONAL DE ZOOLOGIA

Desde el 20 al 27 de agosto de 1963 tendrá lugar en Washington el XVI Congreso Internacional de Zoología patrocinado por la National Academy of Sciences y el National Research Council y con la cooperación del American Institute of Biological Sciences de los Estados Unidos.-

Dirigen al Congreso: Presidente Dr. Alfred S. Romer; Secretario General Dr. Gairdner B. Moment; Tesorero Alexander Wetmore; Director de programa, John A. Moore, Director de finanzas, Dr. Gerard Piel; Comité Organizador: Dres. E.J. Boell, John T. Emlen Jr. Ernst Mayr, Thomas Park, C.L. Prosser, Emil Witschi, Harold J. Coolidge, Carl L. Hubbs, James A. Oliver, John R. Preer, Curtis W. Sabrosky, H. Burr Steinbach, y Paul Weiss.

El programa científico consistirá en cuatro tipos de reuniones: Simposia Plenaria para evaluar los conceptos actuales en las principales ramas de la biología animal; Simposia especiales para considerar un grupo de problemas de la biología animal en mayor detalle; Ponencias

de los Participantes, Conferencias nocturnas para el público en general y para los miembros del congreso.

Las Actas del Congreso se publicarán en cuatro volúmenes.

La Secretaría del congreso funciona en: 2101 Constitución Avenue, Washington 25, D.C., U.S.A.

CINCUENTENARIO DE LA AMERICAN SOCIETY  
OF ICHTHYOLOGISTS AND HERPETOLOGISTS

Desde el 18 al 26 del próximo mes de Junio tendrá lugar en la ciudad de Vancouver, B.C. una Reunión anual de la American Society of Ichthyologists and Herpetologists que revestirá esta vez carácter de conmemoración del cincuentenario de esta importante institución científica que en este lapso ha desarrollado una extraordinaria misión en la investigación de la ictiología y herpetología mundiales y ha nucleado a la casi totalidad de los especialistas en la materia. Su revista Copeia es famosa en todo el mundo y en sus páginas puede decirse se concentra lo más valioso que se investiga en estas especialidades.

Para esta magna reunión ha sido invitado especialmente el Dr. Marcos A. Freiberg, que concurrirá, además, en representación de la Asociación Latino-Americana y de la Dirección de Fauna del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Argentina.

La visita del Dr. Freiberg a Canadá que se extenderá además a importantes centros de la especialidad de Estados Unidos permitirá estrechar aún más los amistosos vínculos con los colegas del hemisferio norte y redundará seguramente en mutuos beneficios para la colaboración entre nuestros trabajadores científicos y nuestras instituciones científicas.-

La Universidad de British Columbia y la National Science Foundation de Estados Unidos contribuyen de común acuerdo a tan elevados propósitos con una exacta comprensión de su importancia en la evolución de la confraternización de los hombres de ciencia y de los fructíferos resultados que se derivan de estos intercambios.

ORGANIZACION DE LA ALAIH

Para la mejor marcha de la organización de nuestra institución el Comité Ejecutivo ha resuelto estructurar las funciones en la siguiente forma:

- I.- División Atlántica, que atenderá los países de este sector como ser Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil, etc. atendida por el Dr. Avelino Barrio, con secretaría en el Instituto Nacional de Microbiología, Avda. Velez Sarsfield 563, Buenos Aires.
- II. División Pacífico-Andina, que atenderá el sector del Oeste de Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, atendida por el Dr. José M. Cei, con secretaría en el Instituto de Biología, Universidad Nacional de Cuyo, Casilla de Correo 327, Mendoza, Argentina.-

En el futuro deberán dirigirse a estas secretarías los representantes, colegas y especialistas con colaboraciones para este Boletín, pago de cuotas y demás actividades relacionadas con la marcha de la ALAIH.

### BOLETIN DE ALAIH

Solicitamos encarecidamente a los miembros de nuestra institución el envío de noticias, viajes, comentarios bibliográficos, pequeñas colaboraciones y todo material útil para hacer conocer a los colegas novedades interesantes, pues es la única forma de que aparezca regularmente. Asimismo mucho agradeceremos el envío de la cuota social de 3 dólares Estado Unidenses para los socios adherente y de 10 para los protectores cada año, sin necesidad que lo recordemos pues modestamente no tenemos empleados de secretaría para atender correspondencia nutrida. Muchas Gracias. Giros o cheques a nombre del Sr. Tesorero Dr. Avelino Barrio en la División Atlántica o Dr. José M. Ceí en la D. Pacífico Andina.

### NUEVOS REPRESENTANTES

Ha sido designado representante de ALAIH en la vecina República de Bolivia el Ing. Hernando de Irmay, y en Chile el Dr. José Valencia, Dto. de Biología de la Universidad Católica de Chile, Santiago, en lugar del Dr. Roberto Donoso Barros que ha pasado a desempeñar funciones en la República de Venezuela en el Departamento de Biología de la Universidad de Oriente Cumana.

### NOTICIAS

#### Libros:

Acaba de ser editado por la Comisión Central de Publicaciones de la Universidad de Chile, Santiago la obra BATRACIOS DE CHILE por el Dr. José M. Ceí, extraordinaria labor ilustrada con láminas en colores de la fauna chilena, que comentaremos en un próximo número con más extensión.

Está también en trance de aparecer Reptiles de Chile por el Dr. R. Donoso Barros, de la misma serie y categoría.

#### Estudios zoológicos en colaboración:

El representante de Alaih en Bolivia Ing. Hernando de Irmay está realizando un gran proyecto de estudios zoológicos en la región de Chiquitos, en la zona Alto Amazónica boliviana, tarea estimulada y apoyada por el Museum of Natural History of New York.

El Ing. de Irmay tiene en preparación una lista sistemática de reptiles y anfibios de Bolivia, con carácter informativo y provisional.

#### Nidos de Leptodactylus laticeps de Bolivia.

El Ing. Hernando de Irmay comprobó en el Chaco Boliviano, al sud de Santa Cruz de la Sierra, biocenosis chaqueña, que la reproducción de L. laticeps se produce por amplexus en el agua y luego elaboran nidos de espuma flotantes a la manera de los leptodactilidos del grupo pachypus.

Confirmación acerca de la posición sistemática de un crocodiloide fósil.

En 1959 el Dr. Osvaldo Reig describió Proterochampsia barrionuevoi Reig como probable crocodiloideo. En el yacimiento de Ischigualasto, triásico medio, se halló un miembro anterior completo con estructura del carpo que confirma que efectivamente se trata de crocodiloideo Proterosuchio.-

Redelimitación de distritos geográficos argentinos:

En una conferencia pronunciada en la Facultad de Ciencias Naturales de Buenos Aires el 12 de mayo de 1963 el Dr. José M. Cei propuso modificaciones sobre redelimitación de los distritos geográficos argentinos sobre la base de las Asociaciones de anuros, que por su carácter de animales estenoicos cumplen cabalmente el enunciado de Ringuelet acerca de que los territorios biogeográficos se fundamentan en la distribución de los animales estenoicos.

Viaje de estudio a Bolivia y Perú.

El Dr. José M. Cei, en representación de la ALAIH visitó en enero y febrero las repúblicas de Bolivia y Perú donde estableció contactos personales con nuestros representantes Ing. Irmay y Dr. Ceballos Bendezú en Cuzco, dejando establecidos normas organizativas para la mejor marcha de la Institución.-

El Dr. Cei hizo propicia la oportunidad para realizar estudios en enero-febrero de 1963 siguiendo amplios itinerarios en los altiplanos de Bolivia y Perú: entre La Quiaca y La Paz, entre La Paz y Puno y entre Puno y Cuzco. Luego subió desde Lima al altiplano en Oroya, Junín y Cerro de Pasco, bajando en el valle de Huanuco y por la cordillera de Carpish a la región de selva tropical húmeda de Tingo María, en el Valle de Huallaga-Marañón, cabecera de los ambientes amazónicos. Recolectó y estudió Telmatobius, Batrachophrynus, Pleurodema y Gastrotheca, en Huanuco con su fauna subtropical del valle de Huallaga como ser Leptodactylus, Eleutherodactylus y Bufo spinulosus trifolium y en Tingo María comprobó la presencia de una fauna amazónica típica, algo rarificada, con Leptodactylus pentadactylus (labyrinthicus), Hyla (numerosas formas en especialmente lanciformis), Phyllomedusa, Phrynobas, grandes dendrobátidos, Leptodactylus muy peculiares del grupo pachypus, Bufo marinus poeppigi, etc.

Buena parte del material recolectado ha servido para investigaciones bioquímicas comparativas sobre las aminos biogénicas de la piel.

En otro itinerario desde La Paz, alcanzó el comienzo del Alto Beni, en Caranavi, desde las planicies de más de 4.500 metros con Telmatobius y Pleurodema marmorata, los 3.400 se alcanzaron en zonas de transición a la Yungas con formas de desarrollo directo del tipo Syrhopus.-

En Cuzco, el Dr. Cei realizó observaciones ecológicas y herpetológicas en aquella región, junto al Prof. Ceballos Bendezú especialmente con Telmatobius marmoratus y Gastrotheca marsupiatum.-

Viaje de estudio a Mendoza, Argentina.

El Ing. V. Roig realizó en 1963 una excursión por Mendoza y zonas limi-

trofes de la Patagonia observando Batrachophrynus patagonicus Gallardo, en Laguna Blanca y Zapala y Odontophrynus occidentalis en la "terra tipica" donde no había sido colectado desde Berg en 1895. También se coleccionó Pleurodema bufonina de Patagonia, para el estudio del ciclo sexual.

#### Cariotipo de anfibios sudamericanos

Pasa ya de 80 el número de especies estudiadas por el Instituto de Biología de Mendoza en colaboración con el Instituto de Investigaciones Biológicas de Montevideo en la revisión del cariotipo de los anfibios sudamericanos. Este "screening" permitirá arribar a conclusiones sobre parentesco filético.

#### Aminas biógenas y polipéptidos hipotensores en la piel de anfibios.

El Dr. José M. Cej, en colaboración con el equipo de investigadores del Instituto de Farmacología de la Universidad de Parma, Italia encabezado por el Dr. V. Erspamer, ha preparado una primera contribución sintética sobre el papel sistemático de la distribución de las aminas biógenas y polipéptidos hipotensores en la piel de los anfibios sudamericanos, que será presentada al próximo XVI Congreso Internacional de Zoología a realizarse en Washington el 22 de agosto.

#### Estudios serológicos sobre los bufónidos neotropicales.

La Dra. Cohen y colaboradores, bajo la supervisión del Dr. J.M. Cej, está realizando, en el Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, estudios serológicos por la técnica photronreflectométrica (estudios de precipitinas) destinados a aclarar la probable evolución de los Bufónidos neotropicales del Stock marinus y spinulosus.

#### EL GRITO AGRESIVO DE ALGUNOS CERATOFRIDOS

Sostiene el Dr. Avelino Barrio, al estudiar los sonidos emitidos por Anfibios que las especies de los géneros Ceratophrys, Lepidobatrachus y Chacophrys emiten un grito explosivo, de intensidad decreciente y proferido con la boca abierta que denomina "grito agresivo". no señalado por el Dr. Charles Bogert en su clasificación de los sonidos de los batracios y que puede ser relacionado con el grito de angustia o "distress call".-

#### INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA SOBRE EL CANTO NUPCIAL DE ANFIBIOS.-

Al estudiar el Dr. Avelino Barrio el canto nupcial de Hyla squalirostris en su propio habitat de diferentes épocas del año con temperaturas desde 7 a 22 grados centígrados, comprobó que el ascenso de temperatura provoca un aumento de la duración de los trenes de pulsos y una notable disminución de la frecuencia de pulsos. En cambio no se registró influencia alguna sobre su composición armónica.-

RELACIONES MORFOLOGICAS, ETO-ECOLOGICAS Y ZOOGEOGRAFICAS ENTRE  
PHYSALAEEMUS HENSELI (PETERS) Y PHYSALAEEMUS BARBOURI PARKER.-

Basado exclusivamente en la morfología existen dificultades para diagnosticar estas dos entidades simpátrido- alopátridas lo mismo que su reproducción, especifica el Dr. Avelino Barrio.

En cambio algunas peculiaridades etológicas relativas al canto permiten su fácil diferenciación: P. barbouri emite su canto nupcial flotando sobre el agua mientras P. henseli lo hace desde las orillas oculta entre las matas de ciperáceas, con emisiones de 0,2 segundos de duración separadas por intervalos de 0.4 segundos como trinos de muy alta frecuencia mientras la primera produce emisiones prolongadas no pulseadas de 0.7 segundos separadas por pausas de 0.8 seg.

P. henseli vive desde Rio Grande do Sul, Brasil hasta el Delta del Rio Uruguay (Uruguay y Argentina) . y P. barbouri desde el sud de la Provincia de Buenos Aires en la Argentina hasta el sud de Uruguay.-