



# ALAIH

BOLETIN DE LA ASOCIACION  
LATINO-AMERICANA DE  
ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS  
Julio - Diciembre de 1965

PRESIDENTA HONORARIA: 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

---

ASAMBLEA DE LA ASOCIACION LATINO AMERICANA DE ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS

De acuerdo a la convocatoria cursada por el Comité Ejecutivo se realizó, el 30 de setiembre de 1965, en el Centro de Investigaciones Zoológicas de la Universidad de Chile, Avda. José P. Alessandri N° 774, Santiago de Chile la III Asamblea General Ordinaria de la Asociación.

Abrió el acto el Presidente del Comité Ejecutivo Dr. Marcos A. Freiberg quien agradeció la presencia de los colegas estadounidenses Dra. Sophie Jakowska y Dres. James A. Peters, Jay M. Savage, Coleman J. Goin, Olive B. Goin y de Puerto Rico el Dr. Harold Heatwole y Sra., congratulándose que las comunes aficiones por estas disciplinas atraiga la visita siempre grata y útil de un núcleo selecto de especialistas estrechando vínculos de amistad personal con nuestros asociados.

Luego se rindió un sentido homenaje a los colegas desaparecidos Dr. Norman Hartweg, de Ann Arbor; Dr. Frederick Shannon, de Arizona; Dr. Angus Woodbury, de Vita; Dr. Paulo Miranda Ribeiro, de Rio de Janeiro; Dra. Noemí Cattoi, de Buenos Aires; y Dr. Wade Fox, de New Orleans, quienes tantos aportes valiosos realizaron a la ictiología y herpetología continental.

Reseñó, más adelante el Dr. Freiberg, la labor cumplida significando la necesidad de intensificar el intercambio de información y tratar de acercar a la Asociación a todas aquellas personas a quienes pudiera interesar la índole de las tareas programadas expresando que era vital para la institución, si quería cumplir su cometido cabal, que los representantes y colegas en general enviaran para su publicación en el Boletín de informaciones, notas bibliográficas, solicitudes de intercambio de material y todo otro servicio que estaríamos gustosos de dar cabida y, más aún, tanto la Asociación como las páginas de la publicación estaban abiertas para todos sin invitaciones especiales que no podían hacerse en

estado actual y por la índole misma de la institución abierta a todas sugerencias.

Agradeció, para finalizar, la colaboración que le habían prestado en nombre del Comité Ejecutivo, colegas de las tres Américas y el asesoramiento que en todo momento había prestado la Presidenta Honoraria Dra. Bertha Lutz, aspirando a que esa corriente se intensifique en el futuro.

La memoria fué aprobada por aclamación y apoyada en sus términos generales.

A continuación el Dr. Roberto Donoso Barros, de Chile, tomó la palabra para afirmar que se había llegado a una etapa en que era necesario hacer llegar la acción de ALAIH no solamente al ámbito americano sino también a todos los ictiólogos y herpetólogos del mundo que tuvieran interés en conocer lo que se trabaja y se proyecta estudiar en nuestro continente.

Apoyó tales conceptos el profesor Osvaldo Reig, de Argentina, quién expresó que debían organizarse, además de las Asambleas trianuales ordinarias simultáneas con los Congresos de Zoología, otras reuniones de tipo técnico con motivos específicos para estar alerta ante nuevas preocupaciones científicas y en lapsos de tiempo más cercanos entre sí.

La Dra. Bertha Lutz, de Brasil, apoyó calurosamente la idea proponiendo que, además del estudio de temas predeterminados debían publicarse los resultados de los simposios especiales.

A propuesta del profesor Reig se aprobó, por gran mayoría, la realización del Primer Simposio de la ALAIH que se reunirá en la ciudad de Montevideo en abril de 1966 para tratar como tema concreto: "Moderna Sistemática en la clasificación de Reptiles y Peces" y se designó una comisión integrada por el Dr. Raúl Vaz Ferreira, Dr. Miguel A. Klappenbach y Prof. Braulio Orejas Miranda, de Uruguay y Dr. Avelino Barrio y Prof. Osvaldo Reig, de Argentina para organizarlo.

Terminado el tratamiento de los temas específicos correspondía renovar el comité ejecutivo de ALAIH. A una propuesta de los Dres. Raúl Vaz Ferreira y Roberto Donoso Barros, quienes propusieron que se designara por aclamación al actual Comité Ejecutivo para que continuara con sus tareas, la Asamblea hizo suya la moción y resolvió por aclamación aprobar la reelección. Continúan por lo tanto por un nuevo período hasta la reunión de la próxima asamblea en Caracas, Venezuela, en 1968, el Comité Ejecutivo integrado por el Dr. Marcos A. Freiberg, como Presidente, el Dr. Avelino Barrio, como Vice-Presidente y el Dr. José M. Cei, como Tesorero.

Como primer paso para concretar la ampliación de ALAIH a sectores cada vez más amplios de herpetólogos o Ictiólogos del continente la Dra. Bertha Lutz propuso a la Asamblea la designación de la Dra. Sophie Jakowska, de U.S.A., como representante de enlace de ALAIH con los colegas de los Estados Unidos, lo cual fué aprobado por gran mayoría. El domicilio - de la Dra. Jakowska es: 27 West 96 Street, 8 D, New York, N.Y. 10025. U.S.A.

Terminada la asamblea fué servida una cena de camaradería en los salones del Instituto Pedagógico, de Santiago de Chile, donde se puso de relieve, una vez más, los fraternales vínculos que unen a los colegas que se dedican a estas disciplinas.

---

### III.- CONGRESO LATINO-AMERICANO DE ZOOLOGIA

Como estaba programado se realizó en la ciudad de Santiago de Chile el III Congreso Latino-Americano de Zoología desde el 27 de setiembre hasta el 2 de octubre de 1965 con lo cual la brillante trayectoria de estas reuniones científicas de zoología iniciadas en La Plata, Argentina y continuadas en Sao Paulo Brasil. Se afirman definitivamente.

Organizado por el Centro de Investigaciones Zoológicas de la Universidad de Chile en colaboración con el Instituto de Biología de la Universidad de Concepción y patrocinado por la Universidad de Chile, la Universidad de Concepción y la Universidad Católica de Chile, se realizaron las jornadas científicas programadas en dos tipos de reuniones: 1º, Conferencias y mesas redondas sobre Ecología y Biogeografía de los ecosistemas de Latinoamérica: altomontanos; desérticos y de estepas, de sabanas y bosques; marinos y de aguas continentales y 2º: comunicaciones libres sobre temas de: Vertebrados, invertebrados, entomología, anatomía micro y macroscópica, bioquímica y fisiología, embriología, genética y evolución, Ecología y biogeografía y Biología pesquera y marina, con una notable concurrencia de trabajos de excepcional calidad que dieron gran jerarquía al certamen.

Excursiones, visitas a institutos completaron el saldo positivo de los congresales en estas provechosas jornadas de zoología.

Rubricó el acontecimiento la reunión de clausura en que se manifestó la satisfacción por los resultados obtenidos y se fijó, a pedido de la Universidad Central de Caracas y de acuerdo a un compromiso previo adquirido en el II Congreso de Sao Paulo, como sede del IV Congreso Latino-Americano de Zoología a la ciudad de Caracas, Venezuela, y como eventual posibilidad -si las circunstancias no permitieran su concreción- a Montevideo, Uruguay, como asiento en esta oportunidad o para el próximo Congreso.

Para conocimiento de nuestros lectores y de los colegas creemos oportuno mencionar los trabajos presentados al Congreso en nuestra especialidad que demuestra la dedicación con que se trabaja en Latino-América en este sentido.

### TRABAJOS PRESENTADOS

- Barrio, Avelino (Argentina): "Elucidación de especies crípticas de batracios anuros mediante el análisis audio-espectrográfico de su canto".
- Reig, Osvaldo A. (Argentina): "Las relaciones de los Ceratophrynidae (Anura) y algunas inferencias probables sobre la ovulación de los Neobatrachia de América del Sur".
- Cei, José M. y Erspamer, V. (Argentina): "Datos cromatográficos sobre los derivados indólicos de la piel de los Bufónidos en relación con su posición sistemática".
- Pinto, A.; di Castri, F y Astudillo, V. (Chile): "Distribución altudinal y diversidad trófica de la herpetofauna del Cerro El Roble, Chile."
- Donoso Barros, Roberto (Chile): "Visión panorámica de la herpetofauna chilena".
- Donoso Barros, Roberto (Chile): "Quelonios de Venezuela".
- Cei, José M. (Argentina): "Comentario sobre el hallazgo de Telmatobius montanus Philippi en la cordillera al Sur de Mendoza".
- Goin, Coleman S. (U.S.A.): "Did the Hylidae originate in South América?"
- Gajardo Tobar, Roberto (Chile): "Las culebras chilenas y los efectos de su mordedura".
- Juhani Ojasti, L (Venezuela): "Notas sobre la ecología de la población de la tortuga arrau, Podocnemis expansa, en el río Orinoco".
- Cei, José M. (Argentina): "Ciclos gametogénicos continuos y discontinuos en Anuros neotropicales".
- Barrio, Avelino (Argentina) "Implicaciones quimiotáxicas de la cloricia fisiológica en Batracios anuros".
- Jakowska, Bophie (U.S.A.): "Estudios en Patología Experimental con Vertebrados de Sangre fría".
- Freiberg, M.A. y Leitao de Carvalho, A. (Argentina y Brasil): "El yacaré, Caiman latirostris (Daudin) en la Argentina".
- Donoso Barros, Roberto (Chile): "El género Ameiva en Venezuela".
- Cei, José M. y Erspamer, V. (Argentina): "Relaciones taxonómicas y evolución bioquímica de las aminos biogénicas en el género Leptodactylus".

de Carlos, José M. (Argentina): "Sobre la frecuencia de corpúsculos tacti-  
les en las papilas peribucales de Crossodactylus schmidti Gallardo (Am-  
phibia, Anura)".

Esteban, Carmen I. de la Serna de (Argentina): "Anatomía microscópica de  
la lengua de Bothrops alternata".

Donoso Barros, Roberto (Chile): "Herpetología de la Península de Paria  
(Oriente de Venezuela)"

Valencia, José (Chile): "Consideraciones sobre la distribución geográ-  
fica de las lagartijas del Gén. Liolaemus".

Rosenfeld, G. y Belluomini, H.E. (Brasil): "Quantidades de veneno das  
varias especies mais frequentes de serpentes".

Cei, José M. y Cohen, Raquel (Argentina): "Test photométricos y filogenia de  
los Bufónidos Americanos".

Cei, José M. y Erspamer, V. (Argentina): "Sustancias activas de la piel y  
su interés para las relaciones taxonómicas generales de los Hílicos".

Donoso Barros, Roberto (Chile): "Cocodrilos de Venezuela".

Klappenbach, Miguel A. (Uruguay): "Identificación de las especies urugua-  
yas descritas por Philippi en el Suplemento a los Batracios Chilenos".

Gallardo, José M. (Argentina): "Esquema biogeográfico de los Anfibios  
argentinos".

Heatwole, Harold (Puerto Rico): "Ecología comparada de ranas del género  
Eleutherodactylus en Puerto Rico. Límite vital y razón de pérdida de  
agua".

Lutz, Bertha (Brasil): "Consideraciones gerais sobre a Taxonomia des  
Anuros neotropicaes notadamente Hylideos".

Orejas Miranda, Braulio R. (Uruguay): "Lista tentativa y clave de los  
Leptotyphlops de América del Sur".

Lutz, Bertha (Brasil): "Taxonomia dos anuros cisandinos-cisplatinos".

#### V A R I O S

Mele Carvalho, José Cándido (Brasil): "Organización de la Unión Inter-  
nacional para la conservación de la Naturaleza y los recursos naturales"  
id.: Simposio sobre a Biota Amazonica. Asociación de Biología Tropical,  
Su organización y progresos."

Jakowska, Sophie (U.S.A.): "Inter Science Liasson".

#### ICTIOLOGIA

Brandhorst, Wilhem (Chile): "Las condiciones oceanográficas del Pacífico  
Sur Oriental y sus efectos sobre las pesquerías".

Olivier, Santiago E. (Argentina): "Perspectivas en los estudios de ecología marina".

Bahamonde, Nibaldo (Chile): "Consideraciones sobre poblaciones de macrobentos".

Vellard, Jehan (Bolivia): "Introducción de truchas y la fauna autóctona de peces del lago Titicaca".

Vaz Ferreira, R. y Soriano Señorans, J. (Uruguay): "Especializaciones de ubicación de la puesta y morfología de Loricaridae".

Castex, Mariano N. (Argentina): "Estado actual de los conocimientos sobre la raya fluvial americana (Potamotrygonidae Garman 1913). Aportes sistemáticos para una revisión."

Miranda B. Oscar (Chile): "Fecundidad y frecuencia ovular de la corvina Cilus monti Delfin (Pomadasidae)."

Brandhorst, W. Carreño, M. y Rojas, O. (Chile): "El número de vértebras de la anchoveta Engraulis ringens y otras especies de la superfamilia Gluecoidae en aguas chilenas."

Ballisio, Norberto B. (Argentina): "Régimen alimentario de los peces más comunes en el sector antártico argentino".

Theyer, Fritz (Chile): "Las especies del género Bucella en el cono Sur de América".

Martinez Achenbach, Guillermo (Argentina): "Una nueva especie de raya fluvial (Batoidei, Potamotrygonidae)"

Ottmar, Wilhem (Chile): "Fauna marina de la isla de Pascua".

Miranda B. Oscar (Chile): "Calendario ictiológico de San Antonio, II Catálogo de otolitos de peces de habitat rocoso".

Pinto Montero, Filiberto (Brasil): "A producao pesqueira de Rio Piracicaba.

Vaz Ferreira, R. y Sierra de Soriano, B. (Uruguay): "Reacciones específicas con respecto a caracteres morfológicos en especies del Gén. Cynolesbias Steindachner.

Bonetto, Aurelio y Cordiviola, E. (Argentina): "Composición y dinámica de las poblaciones de peces del Paraná medio".

Savage, Jay M. (U.S.A.): "Studies in Antarctic Oceanology. Biological Studies

Cordiviola, Elly A. y Oliveros, Olga (Argentina): "Notas preliminares acerca de la edad y el crecimiento del "patí", Luciopimelodus pati en el Paraná medio".

Miranda B. Oscar, (Chile): "Calendario ictiológico de San Antonio. I. Enumeración de la comunidad de peces de habitat rocoso mediante el uso de la red de tres telas.

Fischer, Walter (Chile): "Fauna ictiológica de un estero salobre de Chile Central - Lengua, Concepción".

Vaz Ferreira, R. y Sierra de Soriano, B (Uruguay): "Caracteres somáticos en poblaciones aisladas y en poblaciones congénéricamente asociadas de especies del género Cynolesbias Steindachner".

Martinez Achembach, G. (Argentina): "Contribución al conocimiento de rayas (Elastobranchi, Satoidea) que frecuentan las aguas del Departamento La Capital (Santa Fe-Argentina)".

Ferreiro Travassos, Haroldo (Brasil): "Sobre novas especies del Gén. Characium (Characoidea, Cypriniformes)".

Siccardi, María E. (Argentina): "Los isúridos del mar argentino (Elastobranchi, Isuridae)".

Briski, Haroldo A. y Luengo, José A. (Uruguay): "Sobre una Crenicicola abórrante (Crenicichla jupiaensis, sp. n.) del Río Paraná (Perciformes Cichlidae)".

López, Rogelio A. (Argentina): "Viejas del Río de la Plata (Piscis, Loricaridae)".

Ciechowski, Juana (Argentina): "El tamaño de los huevos y su influencia sobre el desarrollo de la larva de la anchoita argentina (Angraulis anchoita)".

RESUMENES DE ESTOS TRABAJOS DE HASTA 300 PALABRAS PUEDEN SER PUBLICADOS EN ESTE BOLETIN SI LOS AUTORES ASI LO DESEAN Y NOS HACEN LLEGAR LOS MANUSCRITOS.

#### INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA

Entra en su quinto año de vida el Instituto de Biología Marina organismo que funciona en Mar del Plata, Argentina, auspiciado y sostenido por las Universidades Nacionales de Buenos Aires, La Plata y del Sur y apoyado por la Provincia de Buenos Aires que cumple una función de extraordinaria importancia en el planeamiento de la investigación ictiológica del Atlántico Sur, orientadas en tres sentidos que llevan a un objetivo común: 1°: Investigaciones fundamentales dirigidos, en que se tratan temas de investigaciones en el campo de la biología, la oceanografía física y la geología submarina. 2°: Investigaciones aplicadas inmediatas que tienden a posibilitar la incorporación de fuentes de recursos mejorando la alimentación y la salud de la población y 3° Las Operaciones Tecnológicas tendientes a obtener un rendimiento económico y social.

El Instituto, dirigido por el Dr. Santiago R. Olivier, cuenta con un núcleo de investigadores en las distintas ramas especializados cuyos trabajos son publicados en el Boletín del Instituto de Biología Marina y en la otra publicación: "Contribuciones del Instituto de Biología Marina."

Se realizan además Seminarios patrocinados por el Centro de Cooperación Científica de la UNESCO para América Latina, y cursos diversos de verano y de extensión Universitaria que contribuyen a completar la importante función social que cumple este organismo.

# ProBiota

*(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)*

Museo de La Plata  
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP  
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

## Directores

Dr. Hugo L. López  
[hlopez@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:hlopez@fcnym.unlp.edu.ar)

Dr. Jorge V. Crisci  
[crisci@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:crisci@fcnym.unlp.edu.ar)

Dr. Juan A. Schnack  
[js@netverk.com.ar](mailto:js@netverk.com.ar)

Diseño y composición  
Justina Ponte Gómez

Versión Electrónica

**Justina Ponte Gómez**

División Zoología Vertebrados

FCNyM, UNLP

[Jpg\\_47@yahoo.com.mx](mailto:Jpg_47@yahoo.com.mx)