



ALAIH

BOLETIN DE LA ASOCIACION
LATINO-AMERICANA DE
ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS
Enero - Junio de 1965

BOLETIN DE LA ASOCIACION LATINO AMERICANA DE ICTIOLOGOS
Y HERPETOLOGOS

Año N° 4 - N° 1

Enero -Junio 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

CONVOCATORIA

El Comité Ejecutivo de la Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos (ALAIH.) convoca a los asociados, adherentes y simpatizantes a la Segunda Asamblea General Ordinaria a realizarse en la sede del IIIer. Congreso Latino-Americano de Zoología a realizarse en Santiago de Chile desde el 27 de setiembre al 2 de Octubre de 1965, en fecha y hora que se determinará durante su transcurso para tratar el siguiente

ORDEN DEL DIA

- 1°) Lectura de la Memoria, de acuerdo a lo actuado en este período.
- 2°) Varios.
- 3°) Elección de autoridades y determinación de la sede para un nuevo período de la Asociación.

EL COMITE EJECUTIVO.

III- CONGRESO LATINO-AMERICANO DE ZOOLOGIA.

Tendrá lugar en Santiago de Chile, desde el 27 de Setiembre al 2 de Octubre. En Sgo. de Chile se están realizando las tareas de organización del Tercer Congreso Latino-Americano de Zoología, sede que fué seleccionada en la anterior reunión que tuvo lugar en Sao Paulo, Brasil y exhortamos a nuestros asociados a colaborar y concurrir a dicho certamen que ha adquirido justa importancia internacional por la calidad de las colaboraciones y de los científicos que se dan cita para exponer el valioso resultado de sus investigaciones.

TERCERA ASAMBLEA DE ALAIH

Simultáneamente con la realización del Tercer Congreso Latino-Americano de Zoología que tendrá lugar en el próximo 27 de setiembre de 1965, en Santiago de Chile, se convocará la Asamblea de la Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos, de acuerdo como lo marca el reglamento, para la renovación de la Comisión Directiva y elección de la sede futura de la entidad.

Al mismo tiempo y, aprovechando la presencia de los distinguidos colegas latino-americanos y de otros países, se programa realizar sesiones especiales de herpetología iniciando la modalidad de reunir bajo el nombre de Sesiones Latino-Americanas de Herpetología la exposición de trabajos, ponencias y toda actividad de interés en la especialidad con vistas a organizar regularmente tales reuniones.

La fecha y oportunidad de las sesiones se convocará relacionándolas sin interferir con las reuniones del Congreso, y se anunciará oportunamente.

VISITO LA REPUBLICA ARGENTINA LA PRESIDENTA HONORARIA DE ALAIH DRA. BERTHA LUTZ.-

Invitada especialmente por el Instituto de Biología de la Universidad Nacional de Cuyo y con el auspicio del Conselho Nacional de Pesquisas de Brasil, la eminente especialista en la materia Dra. Bertha Lutz viajó a la provincia de Mendoza a mediados de diciembre de 1964 y estudió material de anfibios de la Hylaea amazónica de Perú que figuran en las colecciones de aquel instituto coleccionados por el Dr. José M. Cei, así como ejemplares locales capturados en excursiones por la provincia.

La Dra. Lutz realizó además una breve gira por las provincias de Santa Fé y Entre Ríos estudiando su fauna anfibiana contando con la colaboración del Dr. Avelino Barrio, Director del Instituto de Herpetología y Ponzónas del Instituto Nacional de Microbiología "Carlos Malbrán" de Buenos Aires.

Con vistas a futuros estudios de "faunas limítrofes" e interesada por la organización de los Parques Nacionales Argentinos, la distinguida visitante se puso en comunicación con el Dr. Juan Carlos Godoy, Director de Caza y Conservación de la Fauna de la Secretaría de Agricultura y Ganadería y Vicepresidente del Directorio de Parques Nacionales de la Argentina, con quien realizó provechosas conversaciones de mutua colaboración sobre tareas a realizar durante una próxima visita al país.

VIAJE DE ESTUDIO

Relacionado con trabajos relativos al yacaré sudamericano Caiman latirostris y otros problemas faunísticos viajó a los Estados Unidos el Presidente de ALAIH Dr. Marcos A. Freiberg, quien visitó durante los meses de mayo

y junio en una breve gira las siguientes instituciones: The American Museum of Natural History, New York; New York Zoological Park (Bronx Zoo); Philadelphia Zoological Society (Philadelphia Zoo); U.S. Fish & Wildlife Service del U.S. National Museum, Washington; The University of Buffalo, Buffalo; Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge; Museum of Zoology, The University of Michigan, Ann Arbor; Chicago Natural History Museum, Chicago; Animal Behavior Laboratory, University of Chicago; Carleton College, Northfield, Minnesota; y Minnesota Museum of Natural History, University of Minnesota, Minneapolis, en cuyo transcurso recibió múltiples muestras de simpatía y la más amplia colaboración de Directores y colegas, estrechando vínculos de amistad e intercambio de ideas con nuestra institución que redundará seguramente en un mayor beneficio mutuo para nuestras futuras actividades.

PUBLICACION DEL II CONGRESO LATINO AMERICANO DE ZOOLOGIA.

Acaba de aparecer el tomo I de las Actas y Resoluciones correspondientes al II Congreso Latino Americano de Zoología que se reunió en Sao Paulo Brasil, en junio de 1962, al que seguirán los volúmenes correspondientes en que se darán a conocer los trabajos presentados en el transcurso de las sesiones de dicho congreso.

REVISION DEL GENERO BOTHROPS.

El Dr. Alphonse Hogue, del Instituto Butantan, Sao Paulo, se encuentra abocado al estudio de las especies del género Bothrops, cuyo catálogo sistemático y descriptivo está preparando y proyecta viajar a la República Argentina para completar la revisión de las formas de dicho país.

OFIDIOS DE BRASIL.-

Se encuentra en prensa un catálogo de los ofidios de Brasil, profusamente ilustrado, preparado por el Dr. Afranio do Amaral, en imprentas de Japón y patrocinado por el Instituto Nacional del Libro de Brasil.

BIOLOGIA DE SAURIOS

Encargado por el Museo de Ciencias Naturales de Sao Paulo el Dr. A. Stanley Rand realiza estudios sobre hábitos de saurios sudamericanos en el Departamento de Zoología del citado Instituto brasileño.

ESTUDIO SOBRE CORALES

Auspiciado por varias instituciones relacionada con los problemas de la salud en los Estados Unidos, el Dr. Janis Rozé, de la Escuela de Biología de la Universidad Central de Caracas, Venezuela, realizará durante los años 1964 y 1965 una revisión del género Micrurus en The American Museum of Natural History de New York, donde trabaja sobre el particular actualmente.

LOS AMPHISBAENIDAE DEL MUNDO.

En su laboratorio de la Universidad de Buffalo, en los Estados Unidos el Dr. Carl Gans, Profesor de Biología en esa Universidad, realiza un estudio completo de los Amphisbaenidae del mundo, que incluye por supuesto la fauna sudamericana para lo cual cuenta con la colaboración de los diversos museos e institutos de los distintos países que le remiten el material para su estudio.

Además con un equipo de investigadores que integra con el Dr. E. Kochva de la Universidad de Tel Aviv, Israel y el Sr. A. Taub, de la Universidad de Buffalo, realiza investigaciones referentes a venenos ofídicos y sus glándulas productoras.

CLORICIA FISIOLÓGICA EN ANFIBIOS.

Algunas especies de batracios presentan sus huesos, músculos, linfa, huevos y otros sectores de su anatomía impregnados de biliverdina, curioso fenómeno estudiado por el Dr. Avelino Barrio en el Instituto Nacional de Microbiología de Buenos Aires.

Investigó el Dr. Barrio la presunta hiperbiliverdinemia fisiológica en Bufonidae, Leptodaotylidae, Ceratophrynidae, Brachycophalidae, Hylidae y Pseudidae, comprobándola en estas dos últimas familias y presumiendo también su existencia en Centrolenidae lo que unido a la presencia del hueso falangio-intercalar refuerzan la certeza de la suposición de Parker sobre la estrecha relación taxionómica de estos grupos.

Con respecto al pigmento en si, se trata de una biliverdina no conjugada, ligada principalmente a la fracción globulínica de mayor movilidad aniónica. Mayor concentración de biliverdina se observa en Lysapsus mantidactylus con 11,7 mg./100 y L. limellum con 10,9 mg./100, en cambio Pseudis paradoxa tiene solo 5,8 mg./100. En los Hylidae el suero más rico se encuentra en Phrynohyas venulosa con 12,1 mg./100, Hyla punctata rubrolineata con 11,9 mg./100, en menor cantidad en Hyla nasica con 3,5 mg./100 y falta en H. squalirostris e H. phrynoderma.

NUEVO GENERO DE SAURIO DE LA ARGENTINA

En un trabajo publicado en Neotrópica 10 (33) 1964 titulado: "Los géneros Urostrophus D. et B. y Cupriganus nov. gen. (Sauria, Iguanidae) y sus especies" José M. Gallado describe el nuevo género Cupriganus indicando los caracteres que lo diferencian de Urostrophus y Leiosaurus y da a conocer dos nuevas especies: Cupriganus araucanus de Neuquén y C. achalensis de Córdoba, dando detalles ecológicos y etológicos de ambas formas.

FAUNA DE ANFIBIOS CHAQUEÑOS EN EL NOROESTE DE LA PROV. DE ENTRE RIOS

En una publicación aparecida en Neotropica 10 (31), 1964 titulado: "Los Anfibios de la Provincia de Entre Rios, Argentina y algunas notas sobre su distribución geográfica y ecología" José M. Gallardo cita 24 especies de anfibios existentes en la provincia, ocho de los cuales son nuevos para ese estado y después de mencionar datos ecológicos y de alimentación comprueba la presencia de una fauna de anfibios chaqueños en el noroeste de la provincia.

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LAS RANAS AMERICANAS.

En sendas publicaciones aparecidas en Physis, 24 (68) 1964 y en la Rev. Museo Argentino de Ciencias Naturales, 9 (3) 1964, el Licenciado José M. Gallardo se ocupa de diversas especies de Leptodactylidae proporcionando datos sobre su distribución geográfica, ambientación y alimentación con un aporte interesante para el mejor conocimiento de estos anfibios.

EL CANTO NUPCIAS DE LOS ANFIBIOS.

Sobre este interesante tópico ha realizado y continúa trabajando Ave lino Barrio quién ha hecho conocer sus comprobaciones en varias publicaciones habiendo aclarado y reconocido por su canto nupcial a numerosas especies de batracios que incluso pueden distinguirse sistemáticamente por el análisis del sonido que emiten.

Así es como estudió este problema en el género Pleurodema en el trabajo: "Especies crípticas del género Pleurodema que conviven en una misma área, identificadas por el canto nupcial" publicado en Physis XXIV (68) p.471, 1964; en algunos Hylidae: "Los Hylidae de Punta Lara, Pcia. de Buenos Aires" aparecido en Physis XXIII (65) p.129, 1962; en Brachycephalidae en "Peculiaridades del canto nupcial de Melanophryniscus stelzneri (Weyenbergh); en Physis, XXIV (68) p. 435, 1964; en escuerzos: "Caracteres eto-ecológicos diferenciales entre Odontophrynus americanus (Duméril et Bibron) y O. occidentalis (Berg)" en Physis, XXIV (68) p. 385, 1964; así como la influencia de la temperatura sobre este mismo canto nupcial como en el trabajo: "Influencia de la temperatura sobre el canto nupcial de Hyla squalirostris A. Lutz", en Physis, XXIV (67) p.137, 1963; y también el "grito agresivo" de algunos escuerzos, distinto del canto nupcial como se lee en su publicación: "Consideraciones sobre comportamiento y "grito agresivo" propio de algunas especies de Ceratophrynidae - (Anura)" en Physis XXIV (67), p.143, 1963. El canto nupcial como carácter utilizable en la diferenciación sistemática ha sido también considerado por este autor en varias especies de Physalaemus según la presentación hecha en la reunión de comunicaciones realizada el 4 de mayo de 1965 en la Asociación Argentina de Ciencias Naturales en Buenos Aires y actualmente en prensa.

BIBLIOGRAFIA

BATRACIOS DE CHILE, por el Dr. JOSE M. CEI

No abundan en la literatura zoológica sudamericana los trabajos de conjunto sobre fauna herpetológica, de manera que no puede menos que saludarse con satisfacción la publicación; "Batracios de Chile" por el Dr. José M. Cei, enjundioso estudio sobre este grupo, editado por orden de la Universidad de Chile por intermedio de la Comisión Central de Publicaciones, con pie de imprenta de F. Bruckmann K.G., Munich, Alemania.

El antecedente más cercano con referencia a un trabajo similar en Chile lo constituye la publicación de Philippi, en 1902, de manera que la presente contribución viene a llenar una sentida necesidad en el campo de la herpetología sudamericana.

En la primera parte del libro, el autor realiza una breve reseña histórica de los estudios herpetológicos realizados en Chile, trata generalidades morfológicas y fisiológicas de Amphibia, sugiere técnicas de recolección y conservación de ejemplares y acota notas biogeográficas y paleontológicas de gran interés.

La segunda parte comprende la descripción de géneros y especies de Batracios chilenos, con claves que permiten el reconocimiento de las especies y comentarios sistemáticos y biogeográficos.

La descripción subsiguiente de cada especie, previa mención de la bibliografía exhaustiva comprende, no solamente la descripción morfológica en sí, sino el examen de los problemas existentes sobre procesos dinámicos su constitución genética, sus caracteres funcionales y bioquímicos, todo ello desarrollado con lenguaje fluido, con lucidez y ecuanimidad y sobre todo con un profundo conocimiento de la materia, representa un aporte serio y responsable en herpetología, del cual no se podrá prescindir en el futuro.

Mención especial merecen las extraordinarias ilustraciones en colores de las especies chilenas de anfibios, realizadas por la Sra. Silvana Silvi de Cei y las magníficas fotografías principalmente las ambientales reproducidas impecablemente por la técnica editorial.

Consta este acabado trabajo de 108 páginas, donde figuran 14 mapas, 60 dibujos anatómicos, 24 láminas en blanco y negro, 11 láminas en colores y 47 figuras.

Este trabajo terminó de imprimirse en Munich en 1962.

M.A.F.

Los Reptiles de Chiapas por Miguel Alvarez del Toro.

Escrito con lenguaje aereo con destino al público en general. Los Reptiles de Chiapas, refiere las andanzas de las especies que habitan ese estado mexicano describiendo no tan solo sus características morfológicas y

su ubicación sistemática sino también aportando nuevos conocimientos acerca de su vida y costumbres, observados a través de muchos años de pacientes estudios en sus ambientes naturales, con lo cual este trabajo sobrepasa los límites de un libro simple de divulgación para convertirse en una obra de consulta acerca de la biología de muchas especies, poco o nada conocidas, en este aspecto hasta el presente.

Habitán el estado de Chiapas catorce tortugas, tres hidrosaurios, sesenta lagartijas y ochenta y una serpientes, tratadas en las páginas de esta contribución con amorosa dedicación de quien siente una profunda vocación por las maravillas de la naturaleza y al mismo tiempo un deseo justo de erradicar de la mente humana multitud de creencias erróneas acerca de estas criaturas injustamente acusadas de fechorías sin cuento.

Aumentan el valor intrínseco del trabajo 101 fotografías originales de la fauna tratada y 15 esquemas didácticos acerca de características anatómicas.

Trabajos como Los Reptiles de Chiapas constituyen un aporte valioso al conocimiento herpetológico de nuestro continente y debe ser conocido por los colegas que se interesan por la fauna americana.

El libro, patrocinado por el Gobierno del Estado y el Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas para el Instituto Zoológico del Estado- Tuxtla Gutierrez, Chiapas, ha sido impreso en los Talleres de la Editorial -- E.C.L.A.L., S.A. calle de Constitución 18, México, D.F. 1960.-

M.A.F.

Ofrecimiento de bibliografía.

La Ohio Herpetological Society ha reimpreso un número de publicaciones difíciles de obtener de reptiles y anfibios del medio-oeste de los Estados Unidos, copias facsimilares que son distribuidas como parte de la -- Reprint Series de la sociedad y pueden ser obtenidos por pedido por correo a Publications Secretary, Steve G. Tilley, 1115 Broadview Avenue, Columbus 12, Ohio, 43212, U.S.A., con cheques pagaderos a "Ohio Herp, Soc."

Las publicaciones disponibles y sus precios son los siguientes:

- KIRTLAND J.P. 1838 (reprint 1961). Zoology of Ohio (herpetological section), 5 pagesU\$S .35
- LINNAEUS, C., 1766-1771 (reprint 1963). Systema Naturae (12th edition) and Mantissa Plantarum (herpetological sections), 56 pages.....U\$S 1.00
- RAFINESQUE, C.S. 1820 (reprint 1962). Annals of Nature (herpetological and ichthyological portions), 4 pages.....U\$S .25
- , 1822 (reprint 1963). On two new salamanders of Kentucky (reprinted from the Kentucky Gazette, 2 pages.....U\$S. 25

-----,1832 (reprint 1962).Five herpetological papers from
the Atlantic Journal, 4 pages.....U\$S .25

WILCOX, E.V. 1891 (reprint 1961). Notes en Ohio batrachians
(reprinted from the Otterbein Aegis), 3 pages.....U\$S .35

Historia Natural Hispano Latino Americana.

Próximamente aparecerán dos tomos de la vasta obra titulada Historia Natu
ral Hispano LAmericana dirigida por el Dr. Luis Cendrero, actualmente
en prensa en talleres impresores de México, uno de los cuales se refiere
a Ictiología del cual es autor el malogrado naturalista Fernando De Buen,
y otro volúmen incluye la entrega referente a los anfibios y reptiles -
preparado por Marcos A. Freiberg.

Dicha obra total proyectada en ocho volúmenes que tratan en forma in-
tegral las distintas ramas de las ciencias naturales referidas a España,
y la América Latina, desde México hasta Tierra del Fuego en la Argentina,
está profusamente ilustrada en negro y blanco y a todo color con fotogra-
fias de las especies vivas, con texto preparado por un núcleo de especia-
listas de los temas tratados, y constituye un esfuerzo sin precedentes en
la literatura científico natural latino-americana.- Sin duda, será de gran
utilidad para los colegas y para el público en general interesado y llenar-
rá un vacío que existe actualmente en cuanto a obras de conjunto sobre la
Historia Natural de estas regiones.

N U E S T R A P O R T A D A
C E R A T O P H R Y S - O R N A T A
" E S C U E R Z O "

TERCER CONGRESO LATINO AMERICANO DE ZOOLOGIA

27 Setiembre - 2 de Octubre 1965
SANTIAGO DE CHILE

AUTORIDADES

Comité Ejecutivo: Dr. Guillermo Mann F., Prof.Hugo Barrales, Dr.Roberto Do-
noso Barros, Prof.Nibaldo Bahamonde,y Prof.Luis Capurro S. Sede del Congre-
so: Centro de Investigaciones Zoológicas de la Universidad de Chile, Av.
José P.Alessandri 774, Santiago, Chile.