



ALAIH

BOLETIN DE LA ASOCIACION
LATINO-AMERICANA DE
ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS

Marzo - Junio de 1961

PRESIDENTA HONORARIA: Dra. BERTHA LUTZ

Comité Ejecutivo

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

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

REPRESENTANTES DE LA 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.

DE LA DIRECCION DE CAZA Y CONSERVACION DE LA FAUNA ARGENTINA.

La Asociación Latino-Americana de Herpetólogos e Ictiólogos ha recibido una comunicación del Director de la Dirección de Caza y Conservación de la Fauna del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la República Argentina, Dr. Juan Carlos Godoy, con domicilio en Paseo Colón 974, Buenos Aires, haciéndole llegar felicitaciones por la aparición del primer número del Boletín y los mejores deseos para el futuro desarrollo de la Asociación. Al mismo tiempo el Dr. Godoy ofrece la colaboración de la Dirección de Fauna y de sus técnicos tanto a la institución como a sus asociados para cualquier propósito científico que redunde en un mejor conocimiento de la naturaleza argentina.

Entre el 14 y el 17 de Setiembre de 1960 se realizó en Santiago de Chile el Primer Congreso Chileno de Zoología que tuvo carácter de homenaje al Sesquicentenario de la Independencia de Chile y donde se presentaron 25 trabajos de herpetología e ictiología, lo que representa más de un 20% del total de comunicaciones leídas.

En la oportunidad se reunieron herpetólogos e ictiólogos chilenos con la presencia del Secretario provisional de la Asociación Latino-Americana, Dr. José M. Cej, y tomaron las siguientes resoluciones:

- 1º) Dejar constituida la Sección Chilena de la Asociación con la representación del Dr. Roberto Donoso Barros por los herpetólogos y del Dr. Federico De Buen por los ictiólogos, con la dirección de correspondencia a:
Dr. R. Donoso Barros
Instituto de Biología C. Porter
Facultad de Medicina Veterinaria
Universidad de Chile
Quinta Normal
SANTIAGO DE CHILE

VISITA DE NUESTRA PRESIDENTE HONORARIO DRA. BERTHA LUTZ A BUENOS AIRES

Con motivo de haber sido designada integrante del Jurado del concurso para proveer de profesor titular de la cátedra de Vertebrados del doctorado de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires, visitó la Argentina la Dra. Bertha Lutz, distinguida colega Presidente Honorario de ALAIH, quien fué agasajada por los colegas argentinos e invitada a visitar los institutos herpetológicos de su interés. Fué así como concurreó a la Sección Herpetología del Museo Argentino de Ciencias Naturales donde examinó y determinó ejemplares, y al Instituto Nacional de Microbiología, en su Departamento de Ofidios y Ponzañas, también de Buenos Aires.

También viajó a Mendoza, donde en el Instituto de Biología de la Universidad de Cuyo, revisó detalladamente las colecciones de anfibios del profesor Cej, verificando la continuidad faunística de los Hílidos de Misiones, Argentina, con los de las Sierras Costeras brasileñas y del Estado de Santa Catarina.

REVISIÓN DE HYLIDAE BRASILEÑOS

Nuestra colega brasileña Dra. Bertha Lutz está realizando una revisión de los anfibios de Brasil comenzando por los Hylidae cuyas especies son ahora motivo especial de su atención. La intención del trabajo es realizar una monografía y un texto para las acuarelas iniciadas por el profesor Dr. Adolpho Lutz.

Como la Dra. Lutz está muy interesada en la distribución geográfica, le resultará grato efectuar canjes o recibir material para la determinación y estudio de los países limítrofes de Brasil especialmente de la región Cisandina. La correspondencia y material deben ser dirigidas a la Dra. Bertha Lutz al Museo Nacional, Quinta da Boa Vista, Rio de Janeiro, Brasil.

INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA EN ARGENTINA

Mediante un acuerdo celebrado entre las Universidades de Buenos Aires, La Plata, del Sur y la Gobernación de la Provincia de Buenos Aires, ha sido creado el Instituto de Biología Marina en la Ciudad de Mar del Plata, República Argentina. Este Instituto abarcará la investigación científica del mar argentino en sus aspectos físicos, químico, biológico y geológico y tecnológico en relación con la economía pesquera. Al mismo tiempo se organizará un museo oceanológico y un acuario de exhibición con fines de cultura popular.

El plan de trabajo estará a cargo de los siguientes investigadores: Victor Angelescu sobre Biología pesquera; Raúl H. Arámburu, Ictiología; Enrique Balech, Plancton (indicadores biológicos); Enrique E. Boschi Biología pesquera y crustáceos decápodos; M.L. Fuster de Plaza, Biología pesquera; Francisco Gneri, Biología pesquera, Héctor Maldonado, Fisiología de animales marinos; Alberto Nani, Taxonomía de peces, y Biología pesquera, Santiago R. Olivier, Plancton (zooplancton); Armando Pisanó, Embriología Experimental; Mariano Pizarro, Bioproducción, Química de agua de mar; Raúl A. Ringuelet, Ecología Animales marinos y Luis A. Rossi, Plancton (bioproducción).

En un principio de acuerdo a las disponibilidades humanas y materiales del instituto se realizarán los estudios dentro del área de influencia del puerto de Mar del Plata en la plataforma comprendida entre los 37° 40' LS (Mar Chiquita) y los 31° 40' LS (Quequén -Necochea).

El instituto cuenta con un espacioso edificio en Playa Grande donde se realizan trabajos de adecuación que se esperan estarán finalizados en 1962.

Es evidente que la organización del Instituto de Biología llena una sentida necesidad en los medios científicos y pesqueros de la República Argentina y es el primero en su género en el país donde prestará servicios inapreciables a la investigación científica y a la economía.

La dirección postal es: Instituto de Biología Marina, Playa Grande, Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Rep. Argentina.

LABORATORIO DE INVESTIGACIONES HERPETOLOGICAS EN LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.-

Desde su reciente creación ha afianzado su constitución el Laboratorio de Investigaciones Herpetológicas del Departamento de Zoología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Con sede en la calle Florida 656, 4° piso, y dirigido por Osvaldo A. Reig, este centro de actividad herpetológica argentina se ha trazado un amplio plan de trabajos en anuros y ofidios, que comprende el estudio de las relaciones macrosistémicas y filogenéticas en los anuros sudamericanos, desde el punto de vista de la anatomía esquelética, la miología, la esplanonología y la microanatomía del cráneo. Este tipo de investigaciones se extenderán a los ofidios y ulteriormente a los lagartos. A través de un convenio especial, con el Dr. J.M. Cei, del Instituto de Biología de Mendoza, se trabajó en problemas de relaciones intragenéricas

de anuros, y en análisis electroforético de proteínas séricas como "test" de afinidad sistemática.-

El núcleo de investigadores bajo la dirección del Prof. Osvaldo A. Reig incluye al Dr. Avelino Barrio, la Profesora Celia L. de Iconicoff y la Profesora Marina Tío Vallejos. El Prof. Reig, estudia leptodactílidos y bufónidos en su anatomía esquelética macroscópica, además de ocuparse con la descripción de nuevas especies del género Lepidobatrachus en colaboración con el Dr. José Cej, de la Universidad de Cuyo, Mendoza y termina el análisis de un nuevo batracio extinguido descubierto en el Liásico de Patagonia.

El Dr. Barrio, que comparte su actividad con la jefatura del Laboratorio de Herpetología y Ponzañas del Instituto Nacional de Microbiología, aborda el estudio sistemático, ecológico y etológico de hílidos y leptodactílidos de los géneros Physalaemus, Pseudopaludicola y Pleurodema.

La Profesora Iconicoff realiza miología comparada de bufónidos, leptodactílidos y ceratofrinidos, a fin de precisar las relaciones de estos últimos y de describir la miología de Lepidobatrachus.

La Profesora Tío Vallejos estudia la anatomía craneana de diversos géneros y especies de ofidios solnoglifos sudamericanos con el objetivo de establecer una diagnosis esquelética de las especies de Bothrops y de los géneros de crocótidos.

Cabe señalar que el laboratorio trabaja en estrecha relación con el instituto similar de Batracología del Instituto Miguel Lilló de la Universidad Nacional de Tucumán, que atiende temporariamente el Prof. Reig y que contribuye con sus técnicos, especialmente mediante la labor de Teresa Hasselbot de Gómez, en algunos trabajos comunes.

El laboratorio está muy interesado en obtener ejemplares de anuros, lagartos y serpientes de toda América del Sur y ofrece canjearlos por ejemplares de la fauna argentina. Al mismo tiempo, tiene especial interés en obtener material de leptodactílidos australianos, ya que se contempla, para el futuro próximo, la realización de un análisis comparativo, de fundamento anatómico, de las afinidades entre los representantes sudamericanos y australianos de esta familia. Invita por tal motivo, a los centros y especialistas en herpetología de toda América a realizar un amplio programa de intercambio y de canje de materiales, y de bibliografías.

NOTAS CIENTIFICAS

SE HA DESCUBIERTO, EN PATAGONIA, EL ANURO MAS ANTIGUO CONOCIDO HASTA AHORA EN EL MUNDO ENTERO.

El Prof. Osvaldo A. Reig, del Laboratorio de Investigaciones Herpetológicas del Departamento de Zoología de la Universidad de Buenos Aires, informa que se está estudiando un reciente descubrimiento paleobatracológico de enorme significación para los problemas filogenéticos y biogeográficos del orden Anura. El Lic. Rafael Herbst, paleobotánico del Instituto

Miguel Lillo de Tuoumán, y el técnico Juan Carlos Viera, del mismo Instituto, tuvieron la suerte de encontrar, durante una expedición paleofitológica realizada en enero de este año, la impresión de un pequeño anuro en capas del centro de la Provincia patagónica de Santa Cruz, que son portadoras de una rica flora de Otozamites que indica —a la par que su ubicación estratigráfica— edad liásica. Este descubrimiento nos pone en presencia de un anfibio anuro mucho más antiguo que el Notobatrachus degiustoi, que hasta ahora representaba el más antiguo registro mundial del orden, y que también había sido descubierto en estratos doggerianos (mesojurásicos) de Santa Cruz. La impresión de este nuevo anuro, cuya descripción preliminar ya ha completado, permite apreciar varios rasgos de su organización esquelética, que pertenece a un auténtico y primitivísimo representante del orden Anura, que poseía costillas libres, un cráneo de aspecto leopelmatido, un carpo constituido por más de siete huesecillos, y el cúbito y el radio aparentemente no fusionados. La diagnosis preliminar y la ilustración de esta nueva rana aparecerá muy próximamente en la revista paleontológica argentina "Ameghiniana", y una contribución más extensa será entregada a la revista "Copeia". Se planea realizar para febrero próximo una expedición especial a las desérticas regiones de donde proviene esta rana del Jurásico inferior, para tratar de descubrir nuevos ejemplares.

—•—

ESTUDIO SOBRE ADAPTACION DE ANFIBIOS A MEDIOS SALOBRES.

Desde Setiembre de 1960 hasta marzo de 1961 realizó trabajos relativos al tema del epigrafe, experimentalmente, el Herpetologo de la — Universidad de California Dr. R. Ruital (Los Angeles, Riverside) en el Instituto de Biología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cuyo, Mendoza, Argentina.

UNA NUEVA ESPECIE DE ANFIBIO DE MISIONES, ARGENTINA.

El Dr. José M. Gallardo describe en su trabajo "Anfibios anuros de Misiones, Argentina" una nueva especie: Crossodactylus schmidtii n. sp. y cita Physalaemus cuvieri, P. gracilis, Proceratophrys bigibbosa, Limnodynastes misionis, Leptodactylus pentadactylus, L. mystacinus, Bufo crucifer, Hyla faber, H. pardalis, H. rubra, Phrynohyas hebes, Aplatodiscus perviridis, Melanophryniscus tumifrons, algunas nuevas para la Argentina, a publicarse en "Neotropica". También en la misma publicación el autor ha presentado "Caracterización de Bufo rubropunctatus Guichenot y su presencia en la Argentina" donde cita a esta especie encontrada por primera vez en el país en Futalaufquen, Chubut, Argentina.

NUEVO GENERO Y SUBESPECIES DE BRACHYCEPHALIDAE DE ARGENTINA.

En el trabajo "La ubicación sistemática y distribución geográfica de Brachycephalidae argentinos" presentado por el Dr. José M. Gallardo en la Primera Reunión de Ciencias Naturales y Geografía de la Universidad del Litoral, en noviembre de 1960, se describe el nuevo género Melanophryniscus al cual se adjudican Dendrophryniscus stelzneri, D. moreirae y D. tumifrons. Al mismo tiempo se consideran cinco subespecies de M. stelzneri flavoguttatus (Chaco, Formosa, Corrientes en Argentina y Paraguay); stelzneri (Córdoba, San Luis, La Rioja, en Argentina); atroluteus (Buenos Aires,

Santa Fé, Misiones en Argentina, Uruguay y Rio Grande do Sul en Brasil); spgazzzinti n.spp. de Salta, Argentina) M. tumifrons, se cita por primera vez en la Argentina encontrada en Puerto Bemberg, Mártires, Misiones).

NUEVAS SUBESPECIES DE PSEUDIDAE (Amph. Anura)

Con el título de "On the species of Pseudidae (Amphibia, Anura)" el Dr. José M. Gallardo describe en el tomo V-1961 del Museum of Comparative Zoology at Harvard University, tres nuevas subespecies de Pseudis paradoxus y otra de Lysapsus limellus. Pseudis mantidactylus Cope es puesta en el género Lysapsus.

NUEVAS ESPECIES DE BUFONIDAE SUDAMERICANOS.

En su trabajo "Three New Toads From South America: Bufo manico-rensis, Bufo spinulosus altiperuvianus and Bufo quechua" publicado en Breviora, Museum of Comparative Zoology, N° 141, June 28, 1961, Cambridge, Mass, el Dr. José M. Gallardo describe tres nuevas especies de sapos de las localidades siguientes: B. manico-rensis de Manicoré, Rio Madeira, Estado de Amazonas, Brasil; B. spinulosus altiperuvianus de Challapata, Estado de Oruro, Bolivia; y B. quechua de Inoachaca, Departamento de Cochabamba, Bolivia.

NUEVA SUBESPECIE DEL GENERO HYLA DE LA REPUBLICA ARGENTINA.

En un trabajo titulado: "Hyla strigilata Spix e Hyla squalirostris A. Lutz, en la República Argentina; y algunas observaciones sobre otros anfibios del grupo de Hyla rubra Daudin", su autor el Dr. José M. Gallardo ubica como Hyla strigilata eringiophila n.spp. a la forma llamada por Carlos Berg Hyla oatharinae, de la provincia de Buenos Aires y se tratan sus diferencias con H. phrynoderma. Además describe ejemplares de Buenos Aires, de H. squalirostris que abarca a H. lindneri e H. evelynae que pasan a ser sinónimas de la primera. Estas conclusiones han sido entregadas para su publicación en "Comunicaciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales," Buenos Aires, en octubre de 1960.

NUEVA ESPECIE DE LAGARTIJA (SAURIA, TEIIDAE) DE LA REP. ARGENTINA.

Una nueva especie de saurio que denomina: Kentropyx lagartija n.sp de Rio Salí, Tucumán da a conocer el Dr. José M. Gallardo en su trabajo: "El género Kentropyx (Sauria, Teiidae) en la República Argentina, y señala como nueva para la fauna argentina a K. viridistriga Boul., en su escrito entregado el 2 de mayo de 1961 para su publicación en Acta Zoologica Lilloana, Tucumán.

VARIACIONES GEOGRAFICAS DE BUFO GRANULOSUS SPIX

En un trabajo titulado "The species Bufo granulatus Spix and its geographical variation" entregado a la Universidad de Harvard para su publicación, el Dr. José M. Gallardo considera 14 subespecies en toda el área de su distribución.

PRIMER HALLAZGO DEL GENERO BUFO FOSIL EN AMERICA DEL SUD

En recientes estratos pliocenos de la Prov. de Buenos Aires, que

corresponde a la formación Chapadmal el Dr. Osvaldo Reig y el Dr. J. Pisano descubrieron en enero de 1961 restos fósiles de una especie a fin al parecer, con Bufo paracnemis, que también fueron hallados anteriormente por el Sr. Pisano en estratos de la misma edad en Estación Irene, Río Quequen, Salado. Se trata de la primera noticia sobre la presencia de Bufo fósil en Sudamérica que será motivo de un trabajo de los Dres. O. Reig y J. Casamiquela, Argentina.

A propósito de un artículo de William W. Milstead.

En Copeia N° 2,83 (1960), apareció una revisión de los anuros del género "Physalaemus Fitzinger, del Sud del Brasil, en la que su autor, WILLIAM W. MILSTEAD, hace una serie de consideraciones sobre algunas especies que nosotros ya habíamos tratado con anterioridad en nuestro trabajo titulado "Sistemática, morfología y reproducción de Physalaemus henselii (Peters) y Pseudopaludicola falcipes (Hensel)", publicado en Physis 22,379, (1954). Como suponemos que dicho autor desconocía nuestra publicación, puesto que no la cita, exponemos nuestra opinión sobre algunas observaciones y conclusiones de su trabajo.

Al tratar sobre Physalaemus gracilis (Boulenger) lo da como probable sinónimo de Physalaemus fernandezae (Muller), basándose en alguna similitud morfológica y equivocadamente en la proximidad de sus áreas distributivas. Decimos equivocadamente porque es muy problemática la presencia de P. gracilis en la Provincia de Buenos Aires y sin lugar a dudas no existe en el Sur de este estado; ciertamente C. Berg al citar en su catálogo a este batracio lo confundió con otra especie afín. En nuestro estudio suponíamos a Physalaemus henselii coespecífico de Pseudopaludicola falcipes por una serie de caracteres anatómicos comunes, pero también posteriormente hemos dudado de que P. falcipes se extienda hasta Cristiano Muerto, localidad típica de P. fernandezae. En un próximo trabajo volveremos a tratar en detalle estas especies, aunque lamentablemente hemos tenido noticias que el holotipo depositado en el Muso de Munich fué destruido durante la guerra.

Concuerda Milstead totalmente con nosotros al considerar a Physalaemus barbouri Parker probablemente idéntico a R. henselii y lo más interesante es que utiliza casi las mismas argumentaciones nuestras. Coincide con nosotros en que uno de los caracteres distintivos, la línea blanca bordeada de oscuro de la mandíbula superior, puede faltar en algunos ejemplares conservados de P. henselii, aunque no aclara que ese borramiento se debe al proceso de conservación, puesto que es claramente visible en la totalidad de los individuos vivos o con pocos años de fijación, pero que evidentemente faltaba en el viejo ejemplar estudiado por Parker. También coincide con nuestra opinión cuando señala que existe una gran variación en la longitud relativa de los miembros posteriores de P. henselii debido a los distintos métodos de comparación y a las diferencias producidas por la preservación. Igualmente que nosotros destaca que en la mayoría de los ejemplares de esta especie los dos tubérculos metatarsales distan menos entre sí que el metatarsal interno del tarsal, justamente al contrario de lo que ocurre con el tipo. En cambio afirma equivocadamente que la región de la gola de los machos no es más oscura que otras partes del vientre, la verdad es que en dicha zona existe una hiperpigmentación característica del saco vocal tal como puede fácilmente apreciarse en la fotografía publicada en nuestro trabajo.

Para finalizar agregaremos que cuando se refiere a Physelaemus riograndensis Milstead, asegura que es la única especie del Sud del Brasil (salvo raramente P.fuscomaculatus) que emite su canto flotando desde la su perficie del agua con los flancos expandidos. Esto es inexacto, puesto que justamente P.henselii, especie a la que considera relacionada, adopta esta misma actitud y posición cuando canta.

AVELINO BARRIO
Laboratorio de Herpetologia y Ponzónes
Instituto Nacional de Microbiologia .

-.--.-.-.-

AVISOS CLASIFICADOS.

Desde el próximo número del Boletín daremos cabida en esta sección, sin cargo alguno, a todo anuncio referente a ictiología o herpetología, sobre canje de material o bibliográfico u obtención de libros o folletos, que nuestros adherentes tengan necesidad de hacer conocer a los colegas. Correspondencia al Presidente Dr. Marcos A. Freiberg.

ROGAMOS ENCARECIDAMENTE A NUESTROS COLEGAS ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS EL ENVIO DE SU VALIOSA COLABORACION PARA NUESTRO BOLETIN EN FORMA DE NOTICIAS BIBLIOGRAFICAS, TRABAJOS EN MARCHA, PEDIDOS DE CANJE, ETC. Y TODA INFORMACION DE INTERES COMUN, QUE SERA PUBLICADO EN NUESTRO PROXIMO NUMERO. CORRESPONDENCIA AL DR. MARCOS A. FREIBERG, ASOCIACION LATINO AMERICANA DE ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS, AVDA. VELEZ SANSFIELD 567, BUENOS AIRES, ARGENTINA.

A LOS REPRESENTANTES

LE QUEDAREMOS MUY RECONOCIDOS A NUESTROS REPRESENTANTES TENGAN A BIEN ACTIVAR LA AFILIACION DE LOS ESPECIALISTAS A NUESTRA ASOCIACION Y EN GENERAL, EL ENVIO DE UNA LISTA DE ICTIOLOGOS Y HERPETOLOGOS DE SUS RESPECTIVOS PAISES CON SUS DOMICILIOS, TEMAS EN QUE SE DESEMPEÑAN E INSTITUTOS DONDE TIENEN CARGOS. DE LA ACTIVIDAD DE NUESTROS REPRESENTANTES DEPENDERA EL FUTURO DE LA ASOCIACION Y SU PROYECTADA VINCULACION CON OTRAS SIMILARES EN FRUCTIFEROS TRABAJOS PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA.

BIBLIOGRAFIA

- "LEPTOPHIS CUPREUS COPE A VALID SOUTH AMERICAN COLUBRID SPECIES" por James A. Peters and Gustavo Orcés V., Beitr. z. neotrop. Fauna, Bd. ii, Heft 2, p.139-141, Jena 1960.
- "THE DISTRIBUTION, VARIATION, AND LIFE HISTORY OF THE FROG COCHRANELLA VIRIDISSIMA IN MEXICO", por William Duellman and Jerome B. Tulecke, The Amer. Mid. Nat., Vol. 63, No 2, pp. 392-397, 1960.
- "A NEW SPECIES OF LIZARD (GENUS CNEMIDOPHORUS) FROM MEXICO" por Richard G. Zweifel, Amer. Mus. Novit. No 1998, March 29, 1960.
- "ADDITIONS TO THE HERPETOFAUNA OF NAYARIT, MEXICO" por Richard G. Zweifel Am. Mus. Novit. No 1953, June 26, 1959.
- "SNAKES OF THE GENUS IMANTODES IN WESTERN MEXICO" por Richard G. Zweifel. Am. Mus. Novit. No 1961, September 16, 1959.
- "THE PROVENANCE OF REPTILES AND AMPHIBIANS COLLECTED IN WESTERN MEXICO BY J. J. MAJOR" por Richard G. Zweifel, Am. Mus. Novit., No 1949 June 17, 1959.
- "NOTAS MISCELANEAS SOBRE SAURIOS DEL ECUADOR " por James A. Peters, Ciencia y Naturaleza, Vol. 2, No 3., p. 118, oct. 1959, Universidad Central, Quito-Ecuador.
- "OBSERVACIONES BIOLOGICAS SOBRE LEPTODACTYLUS PROGNATHUS BOULENGER" por José M. Gallardo, Ciencia e Investigación, Buenos Aires, T. XIV (10-11) Oct-Nov. 1959, p. 460.
- "OBSERVACIONES SOBRE HYLIA RADDIANA FITZ DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES" por José M. Gallardo, Ciencia e Investigación, Buenos Aires, T. XVII (3), Marzo 1961, p. 63.
- NOTES ON A HERPETOLOGICAL COLLECTING TRIP THROUGH THE SOUTHEASTERN LOWLANDS OF BOLIVIA" por Dr. C. Gans, Annals of Carnegie Museum, V. 35, Dept. Biology, Univ. of Buffalo, 1960.
- "THE INFLUENCE OF SOUND ON THE BEHAVIOR OF AMPHIBIANS AND REPTILES", por Dr. Bogert, Animal sound and Communication, American Inst. Biol. Sciences, Publ. 7, Dept. of Herpetology, Am. Mus. Nat. Hist. N. York, 1960.
- "PAPIERCHROMATOGRAPHISCHE PRUFUNG WEITERER KROTENSEKRETE", por Deulogeu et al., 1961, Helvetica Chimica Acta, Vol. XLIV, Fas. Sec. (II) 1961.
- "THE SNAKES OF THE SUBFAMILY DIPSADINAE" por James A. Peters, Misc. Pub. Museum Zool. Univ. Michigan, No 114, 1960.
- "A SYSTEMATIC STUDY OF THE LIZARDS OF THE DEPPEI GROUP (GENUS CNEMIDOPHORUS) IN MEXICO AND GUATEMALA", por William E. Duellman y John Wellman, Misc. Pub. Museum Zool. Univ. Michigan, No 11. 1960.