

BOLETIN DE LA ASOCIACION LATINO AMERICANA DE ICTIOLOGOS

Y HERPETOLOGOS

Año N° 2 - N° 1

Enero- Junio 1962

PRESIDENTA HONORARIA: Dra. BERTHA LUTZ

Comité Ejecutivo

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

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

CONVOCATORIA

Convócase a los asociados y adherentes de la Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos a la Primera Asamblea General Ordinaria a realizarse en la sede del II Congreso Latino-Americano de Zoología, en Sao Paulo, Brasil, entre el 16 y 21 de Julio de 1962, en el momento que se fijará durante su transcurso, para tratar el siguiente

Orden del Día:

- 1º) Lectura de la Memoria y Balance, de acuerdo a lo actuado en éste período.
- 2º) Aprobación de los estatutos de la entidad.
- 3º) Varios
- 4º) Elección de nuevas autoridades y de la sede para un nuevo período de la Asociación.

El Comité Ejecutivo

II-CONGRESO LATINO-AMERICA DE ZOOLOGIA.

Según lo resuelto en el Primer Congreso Sudamericano de Zoología realizado en la Ciudad de La Plata, Rep. Argentina, en 1958, se realizará el Segundo Congreso, con carácter Latino-Americano en la ciudad de Sao Paulo, Brasil, entre el 16 y 21 de Julio próximo, que alcanzará sin duda singular brillo dada la cantidad y calidad de los participantes funcionando la Secretaría en el Departamento de Zoología, Caixa Postal, 7.172, Sao Paulo-Brasil, firmando las invitaciones el representante de la Comisión Organizadora Dr. P.E. Vanzolini.

Encarecemos a nuestros asociados y adherentes la concurrencia a este Congreso, en cuyo transcurso se realizará nuestra Asamblea y que permitirá sin duda un fructífero cambio de ideas y estrechar lazos de amistad entre los zólogos.

NUEVOS ASOCIADOS:

Han ingresado como socios sostenedores los Dres. Ernest Williams, de Harvard U.S.A. y Philip Sheridan, de Northfield, Minnesota, U.S.A. y como socios activos los Dres. Sergio Cárdenas, José Valencia Díaz, Luis Iz-

quierdo Fernández, Faruk Alay, Luis F. Capurro Soto, María Codoceo, y Nibaldo Bahamondes de Santiago, Chile, Walter Fischer, de Viña del Mar, Chile; German Riegel, de Valparaíso, Chile; Andres Hulot, de Concepción, Chile, Emilio Messner, de Montevideo, Uruguay, y Virgilio German Roig, de Mendoza, Argentina.

NUEVA ESPECIE DE GEKKONIDAE DEL URUGUAY

Los Dres. Raúl Vaz-Ferreira y Blanca Sierra de Soriano han descrito una nueva especie de Gekkonidae, Wallsaurus uruguayensis n.sp., en "Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo", Vol. V. N° 91, 1961, que vive en los Departamentos de Rivera, Artigas y Tacuarembó de la República del Uruguay. Incluye esta contribución una detallada descripción del holotipo, diagnosis y comparación con especies afines.

NOTAS SOBRE REPTILES DEL URUGUAY

Una importante contribución al conocimiento de la fauna herpetológica uruguaya lo constituye el trabajo: "Notas sobre Reptiles del Uruguay" por los doctores Raúl Vaz-Ferreira y Blanca Sierra de Soriano, publicado en la Revista de la Facultad de Humanidades y Ciencias, N° 18, pp. 133-206, 1960 con notas críticas acerca de especies poco conocidas para esa República.

INVESTIGACIONES SOBRE LA PESCA EN URUGUAY

El Directorio del Servicio Oceanográfico y de Pesca de la República Oriental del Uruguay, aprobó, el 11 de diciembre de 1961, el "Proyecto para el desarrollo de un programa de investigaciones científicas sobre la pesca" presentado por el Asesor Técnico en Oceanografía y Limnología Prof. Mario Siri que constituye una estructuración orgánica que presenta indudables beneficios para la ciencia y para la economía humana en su aprovechamiento de los recursos del mar.

Ocupan preponderante importancia en el proyecto, los trabajos de exploración e investigación referente a las áreas de pesca, de las profundidades, naturaleza de los fondos, características hidrobiológicas, meteorológicas y climatológicas con relación a la pesca. La coordinación con la tarea de otras secciones permitirán un enfoque integral de los problemas a resolver de biología marina.

NUEVAS ESPECIES DE LAGARTIJAS DEL GEN, LIOLAEMUS.

El Dr. Roberto Donoso Barros, ha descrito recientemente en Copeia tres nuevas especies de Liolaemus: L. paulinae y L. constanzae de las cordilleras de Antofagasta y L. ruibali de la región de Mendoza.

REPTILES DE LA LUND UNIVERSITY CHILE EXPEDITION.

Las lagartijas colectadas por la expedición de la Universidad de Lund, han sido estudiadas por el Dr. Donoso-Barros. El material se compone de especies conocidas y solo debe destacarse la descripción de una raza geográfica de Liolaemus cyanogaster, de la Isla de Chiloe, y que ha sido dedicada al profesor Haas Brattstrom.

NUEVOS APORTES A LA TAXANOMIA DE LOS SAPOS CHILENOS.

Bajo el nombre de "The taxonomy position of the three common Chilean frogs" se encuentra en prensa en la revista Herpetologica, original de R. Donoso-Barros y J. Miguel Côt.

Los autores revisan un detenido estudio de la literatura llegando a

épocas prelineanas, comprobando que la mención existente en la literatura de una salamandra chilena descrita por el abate Feuille en el siglo 18, correspondía al estado terminal de renacuajo de la rana Calyptocephalella gayi. Linneo, creyó en la existencia de tal salamandra y siguiendo su criterio de incluir todos los herpetozoos con 4 extremidades, y cola en el género La certa caudiverbera. Esta designación provocó tal número de cambios y, tales extravagancias que el animal, como lo afirmase Feuillé, terminó en el mito. El exhaustivo estudio aclara en forma precisa este laberinto herpetológico. En el mismo trabajo es considerada también la taxonomía del sapito de cuatro ojos Pleurodema bibroni, y el sapo de rulo Bufo spinulosus los que fueron descritos con anterioridad por Lesson en "Voyage de la Coquille" bajo los nombres de Bufo tahul y Bufo arunco respectivamente. Debido a una trasposición de figuras en relación con el texto, lo que se debió a un error de impresión, la identidad de estas especies no fué reconocida, utilizándose hasta hoy día los nombres empleados por Tschudi y Wiegmann. Los autores exponen e invocan la regla del uso común de un nombre por más de cincuenta años para impedir todo cambio e innovación de la nomenclatura, atendiendo a la difusión considerable de estos nombres no solo en el campo de la herpetología sino de muchas ramas de la biología.

MONOGRAFIA DE LOS REPTILES CHILENOS.

Se encuentra en trámite de terminación una extensa monografía intitulada "Los Reptiles de Chile" de la que es autor el Dr. R. Donoso-Barros. Esta obra, abarca todos los géneros y especies encontradas en territorio de Chile. Incluye ecología, zoogeografía y varios aspectos de la biología. Se encuentra acompañada de láminas en color de casi todas las especies, fotografías de ambiente, planos de distribución geográfica, esquemas de la anatomía. Además de representar esta obra, un indispensable medio para el conocimiento de la fauna de Chile, es también valiosa para el estudio de las faunas limítrofes.

SOBRE EL DESARROLLO DE LA RANA CHILENA:

La Embriología de la Calyptocephalella gayi es un reciente aporte a la Biología de este gran leptodactilido chileno que se encuentra en trámite de publicación en la Rev.Chil.de Historia Natural, del que son autores el Dr. Luis Izquierdo y Jorquera.

Se analizan detenidamente las tablas de desarrollo y los aspectos más levantes de la diferenciación ontogenética de estos anfibios.

REVISION DE LA FAMILIA CLINIDAE.

La familia Clinidae en las aguas chilenas, representa el trabajo póstumo del Prof. de Buen. La familia muy mal definida, es revisada, íntegramente. Se establecen 5 géneros, de los cuales uno es original del autor. El género Auchenionchus es dividido en dos subgéneros originales de de Buen. Catorce especies son reconocidas, de las cuales seis son nuevas para la ciencia. Rev.Montemar 2:53-90, figs.12-22,Abril 1962.

La familia Tejidae en Chile. Rev.Chil.Hist.Nat.55 (1960) 41-54. Por R. Donoso-Barros. El autor demuestra que en Chile la única especie representada es Callopistes maculatus maculatus con dos razas geográficas C.m. atacamensis de la costa de Atacama y C.m.manni del norte de Chile, con formas intermedias en Atacama. Deben excluirse en definitiva otros tejidae atribuidos erróneamente a Chile.

VENENO DE TACHYMENIS PERUVIANA ASSUMILIS.

Los Dres. R. Donoso-Barros y S. Cárdenas han continuado sus investigaciones toxicológicas en torno a las culebras de Chile pudiendo comprobar efectos coagulantes de la ponzoña de esta culebra. Un estudio detenido de este aspecto de su comportamiento ha revelado que la sustancia responsable es un cuerpo semejante a la tromboplastina obtenida de los tejidos de los mamíferos (cerebro especialmente). Llama si la atención que su resistencia a la injuria del ambiente luz, oxidación etc. es considerablemente mayor, permaneciendo casi inalterable sus efectos.

SENSIBILIDAD A LAS GONADOESTIMULINAS DE LOS SAPITOS DE CUATRO OJOS PLEURODEMA BIBRONI.

Bajo la dirección del Prof. Dr. R. Donoso-Barros, los Sres. Miguel Burgos y Cereceda, se encuentran realizando estudios sobre la sensibilidad de los machos de Pleurodema a las concentraciones variables de gonadotropinas. Se ha observado un 100% de respuestas a las concentraciones variables de esta hormona, notándose una elevada sensibilidad al test de Galli-Mainini. 1/4 de unidad ratón (Mus musculus) es suficiente para provocar la crisis espermatíca. - Existe un 5% de eliminaciones de espermios con inyecciones de agua destilada sin embargo estas reacciones inespecíficas son muy diferentes a las provocadas con hormonas, los espermios son escasos y siempre inmóviles.

NUEVO JEFE DE LA SECCION HERPETOLOGIA DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL.

A petición del Director del Museo Prof. Humberto Fuenzalida, el Dr. R. Donoso-Barros ha asumido en condición honoraria la Sección de Herpetología del Museo, ha sido secundado en estas labores por el Sr. Sergio Cárdenas ayudante de Biología de la Cátedra respectiva en la Fac. de Ciencias Pecuarias. Una inspección preliminar realizada por estos herpetólogos ha puesto en evidencia un valioso material de tipos originales de Philippi, los cuales son objeto de un estudio especializado para aclarar las dudas sobre la frondosa nomenclatura producida por este naturalista.

SERPIENTES EXOTICAS QUE LLEGAN A TERRITORIO CHILENO PASIVAMENTE.-

Los Dres. R. Donoso-Barros y Sergio Cárdenas, han dado cuenta en la Sociedad Chilena de Historia Natural del arribo a Chile procedentes del Ecuador de las siguientes culebras ocultas en los cargamentos de frutas: Bothrops schlegeli schlegeli, Epicrates cenchria maurus C., Boa constrictor constrictor, Corallus annulatus blombergi, Leptodeira annulata annulata.

BECARIO CHILENO EN BRASIL.

El Sr. José Valencia, se encuentra trabajando en goce de una beca en el Museo de Sao Paulo. El Sr. Valencia ha realizado estudios de batracios en Chile, entre los que cabe destacar su contribución sobre la Embriología de Bufo spinulosus, dirigida por el prof. Dr. Luis Izquierdo.

El Sr. Valencia realizó también bajo la Dirección del Dr. J. M. Cei estudios sobre la batracología argentina.

EL GENERO EUSOPHUS EN CHILE.

Es el título de una contribución realizada hace dos años por el Dr. J. M. Cei, y que recientemente ha aparecido en la Rev. Inv. Zoológicas Chilenas. Con anterioridad debemos destacar que un aporte publicado en Breviora por el mismo autor contribuye a establecer una prelación en los juicios.

La contribución de J.M.Cei aclara el status sistemático de estos leptodactílidos, estableciendo las siguientes especies, E.nodosus; E.grayi; E.roseus; E.taeniatus y E.copingeri, basadas todas ellas en material chileno y los tipos de los museos europeos y americanos.

Con posterioridad hemos conocido la contribución de Alice Grandison que es un trabajo de interés en relación al oído de estos batracios, pero que adolece de serios errores de distribución geográfica de las especies; de suposiciones infundadas como los hábitos cavadores de Eusophus nodosus y alteraciones de la geografía de Chile. En el aspecto de la taxonomía pretende cambiar la taxonomía de roseus establecido por Cei bajo la designación de vertebralis nov.sp. No parecen atendibles las razones de Miss. Grandison en este sentido aún más que ellas se fundamentan en un tipo original cuya condición actual no es aceptable por cuanto no existen trazas del pattern, que representa justamente el único carácter valioso de diferenciación de grayi con roseus.

Fundamentar las diferencias en virtud del tamaño es un poco peligroso y no suficientemente adecuado en este caso, pese a que con anterioridad a su trabajo la aclaración hecha en Breviora era suficiente y que la autora no ha atendido. Debe considerarse a vertebralis como un simple sinónimo de roseus. Ya que la seguridad no puede conseguirse en base a un material que la huella del tiempo ha desfigurado en tal grado y sobre el cual es atrevido lograr conclusiones. R.Donoró-Barros.

Em-briogenesis de Pleurodema bibroni. Una interesante tesis acerca del desarrollo de este anfibio ha sido el trabajo del Dr. Faruk Alay que trabaja en la actualidad en la Cátedra de Embriología de la Esc.de Medicina. El análisis comprende las diversas fases del desarrollo de este leptodactílido en condiciones naturales de temperatura.

NECROLOGIA

Dr. JOAO PAIVA DE CARVALHO

En Setiembre de 1961, dejó de existir el Dr. Joao Paiva de Carvalho ictiólogo del Instituto Oceanográfico de Sao Paulo, destacado hombre de ciencia autor de valiosas contribuciones al conocimiento ictivo de la fauna brasileña, que unía a sus virtudes de estudioso excepcionales dotes de carácter que le grangearon la simpatía de colegas y amigos incondicionales. El deceso del Dr. Paiva de Carvalho constituye en verdad una pérdida irreparable para la ciencia brasileña que será muy difícil reemplazar.-

Dr. FERNANDO DE BUEN

El 7 de mayo de 1962 falleció en Valparaíso el Profesor Dr. Fernando de Buen, ilustre ictiólogo radicado actualmente en Chile. El Profesor de Buen nació en Barcelona en 1902, en el seno de una familia de distinguidos naturalistas entre los que se destacaba su padre don Odón de Buen, médico cirujano y profesor titular de Biología en la Universidad de Barcelona. Terminando sus estudios secundarios curso la carrera de Farmacia y se doctoró en Ciencias Naturales.

Ya en el terreno de la zoología realizó notables contribuciones al conocimiento de la fauna íctica del Mediterráneo, como así también a especies europeas de agua dulce. En España fué Director de la Estación de Biología.

Abatida la democracia española en 1936, movido por un imperativo de su espíritu insobornable, emigró al nuevo mundo y encontró refugio en México, donde ejerció la docencia y la investigación. Posteriormente como miembro de la F.A.O. trabajó en Montevideo y luego en Chile, donde fué designado Director de la Estación de Biología Marina de Montemar y desempeñó la cátedra de biología de la Escuela de Medicina de Valparaíso.-

La tarea científica del Prof. de Buen es amplísima, cerca de una centena de trabajos coronan su incansable actividad, con revisión de familias, creación de géneros y especies, encontrándose preparando en la actualidad una monografía sobre la fauna íctica de Chile. Había merecido numerosas distinciones internacionales entre las que cabe mencionar su participación en el Symposium del Pacífico, su designación como miembro honorario de la American Society of Ichtiologist and Herpetologist, representante de nuestra Asociación Latino-Americana de Ictiólogos y Herpetólogos en Chile, etc.

Además de su reconocida capacidad científica, caracterizaban al Dr. Fernando de Buen su limpieza de actos, su bonhomía personal, el culto desinteresado a la amistad y a elevados principios de convivencia humana. Es por ello que su prematura desaparición ha sido un impacto doloroso, del cual será muy difícil recuperarse; justamente en la hora en que la ictiología de nuestras costas empezaba a ser dirigida positivamente.-

La zoología de Chile está de duelo. Hay lágrimas en los ojos de los que fuimos sus amigos, a orillas del Pacífico, en Valparaíso, donde antaño cruzaron las naves de Balboa, se ha ido para siempre un gran capitán de la ciencia latina.

Roberto Donoso Barros

INVESTIGACION CIENTIFICA

Lista de los peces Tetragonopterinae (fam. Characidae) del
Uruguay
por el Dr. Emil Messner

Este estudio se publicará in extenso por el Museo N. de Historia Natural. En la enumeración de las especies sigo la clave de Eigenmann 1917-21 y Eigenmann y Myers 1929.

Moenkhausia Eigenmann

Moenkhausia dichrourea (Kner): R. Vaz Ferreira y B. Sierra de Soriano presentaron en la Sociedad de Zoología del Uruguay (30.10.1961) algunos ejemplares jóvenes, procedentes del norte del país. Yo encontré esta especie en varias lagunas cerca de la ciudad de Artigas y en el arroyo Membrillo del A. de las Piedras, afluente del R. Olimar. Dichas muestras difieren de la clave de Eigenmann por un número menor de radios en la anal, 22 en lugar de 25 a 28, además presentan una coloración variable de la caudal: algunos ejemplares tienen amarillo y rojo, la mayor parte solamente amarillo.

Hypessobrycon Durbin

Hypessobrycon anisitsi (Eigenmann): tengo muestras de las vertientes de los ríos Uruguay y de La Plata.

Hypessobrycon lütkeni (Boulenger): según Eigenmann ha sido coleccionado por T. G. Gary en Maldonado. Es tal vez la especie de Hypessobrycon más común del país, encontrándose en las cuatro vertientes.

Hypessobrycon reticulatus Ellis: lo he obtenido en las vertientes del Plata, de la Laguna Merin y del O. Atlántico.

Hypessobrycon bifasciatus Ellis: esta especie tal como la describe Ellis (un solo diente en el maxilar) existe en las aguas uruguayas, pero es bastante rara; en cambio con frecuencia se capturan en las cuatro vertientes del país ejemplares similares con dos a tres dientes quinqués a septémuspides, raramente novémuspides en el maxilar. El material de Ellis está constituido por 200 ejemplares, entre ellos algunos de más de 40 mm.; es difícil creer que habiendo especimines con más de un diente en el maxilar, Ellis no lo hubiera notado. Por el momento, no pudiendo examinar las muestras de Ellis u otras del Brasil, dejo abierta la cuestión si el pez más frecuente en nuestro país, con dos ó más dientes en el maxilar es el mismo bifasciatus de Ellis o representa una subspecies nueva. H. bifasciatus en los diagnósticos posteriores a Ellis (Innes, asesorado por Myers, y Axelrod y Schultz) difiere de la descripción de Ellis todavía en otros caracteres: una taenia lateralis bastante ancha en lugar de una simple línea y una mancha caudal llamativa con prolongación sobre los radios centrales de la caudal. En mi abundante material, con dos a tres dientes en el maxilar tengo ejemplares con tenia lateral muy ancha, otros con tenia lineal y finalmente intermedios.

Hypessobrycon melanopleurus uruguayensis n. subsp.: los caracteres esenciales para su diagnosis son: anal larga con 32 a 36 radios, con una vaina de unas 22 escamas que llega cerca al fin de la basis, su borde convexo en los machos, apenas escotado en las hembras. En el premaxilar la fila externa de 4 a 5 dientes tricuspides, la interna de 4 a 6, generalmente 4 quinquécuspides,

el maxilar con 4 a 8 dientes tricúspides, dentale con 4 dientes graduados, tricúspides, luego 8 a 13 pequeños. Hasta ahora lo he encontrado solamente en la vertiente del R. Uruguay.

Astyanax Baird & Girard

En las aguas del país tenemos representantes de ambos subgenera, Poecilurichthys y Astyanax.

Astyanax abramis (Jenyns): descrito e ilustrado por Devincenzi 1924, procedente del R. Uruguay en aguas territoriales. Dispongo de muchas muestras de los ríos Uruguay y La Plata, donde se encuentra en los mismos lugares de Astyanax fasciatus y eigenmanniorum, pero a una profundidad algo mayor. Desciende hasta los estuarios.

Astyanax bimaculatus bimaculatus (Linné): esta especie la mencionan Cuvier & Valenciennes 1849 para el R. de la Plata (Buenos Aires) bajo el nombre de Tetragonopterus orbignyianus, luego también Eigenmann para el Rosario argentino y Buenos Aires, para Entre Ríos y el R. Uruguay, pero no había sido registrado para las aguas uruguayas. A. bimaculatus bimaculatus es muy parecido a A. abramis y en algunos ejemplares tal vez no distinguible; en general es más chico. Su habitat en nuestro país queda limitado a los departamentos norteros.

Astyanax fasciatus fasciatus (Cuvier): la primera mención para el Uruguay se encuentra en Steindachner 1876: p. 17 bajo el nombre de Tetragonopterus rutilus. Muy común en todo el país, prefiere agua caudalosas y baja hasta los estuarios.

Astyanax eigenmanniorum (Cope): aunque de lo más común en la R.O. del Uruguay no ha sido mencionado para esta. El pez descrito por Devincenzi 1924 como A. fasciatus (Jenyns) era tal vez A. eigenmanniorum. Habita las cuatro vertientes del país y baja también hasta los estuarios.

Astyanax taeniatus (Jenyns): su presencia en aguas uruguayas sorprende, ya que Eigenmann indica como patria los ríos costaneros desde San Salvador (Bahía) hasta Santos y el R. de las Velhas del San Francisco. La definición taxonómica de A. taeniatus no es del todo satisfactoria. Los peces descritos por Jenyns 1842 y por Steindachner (su Tetragonopterus fasciatus Cuvier?) son esbeltos, altura en longitud, el taeniatus de Eigenmann es más alto, 23 a 25 en longitud. Los ejemplares uruguayos concuerdan bien con los de Eigenmann, altura 24 a 25; proceden los siete ejemplares de un arroyo cerca de Villa Serrana, departamento de Lavalleja.-

Astyanax scabripinnis laticeps (Cope): hasta ahora no ha sido anotado para el Uruguay. He podido estudiar muestras de la vertiente del R. Uruguay y de la Laguna Merín.

Al lado de estas muestras nítidamente definidas como scabripinnis laticeps he encontrado cuatro de la vertiente del R. Uruguay que podrían pasar por scabripinnis paranae Eigenmann y otras que, con los caracteres fundamentales de scabripinnis, no se ajustan a alguna de las subespecies descriptas.

Astyanax hasemani Eigenmann: es bastante frecuente en las vertientes del R. Uruguay, La Plata y Laguna Merín.

Astyanax stenohalinus n.sp.: muy difundido en todo el país. Tengo también una muestra del Brasil (R. Vacacaí, estado de R. Grande do Sul). -

Es muy parecido a *A. fasciatus aeneus* (Guenther), cuyo habitat es desde Panama hasta Mexico. Sus caracteres más importantes: altura un poco mayor que *fasciatus fasciatus*, 2,6 en longitud, casi como *eigenmanniorum*, hocico más tosco que *fasciatus fasciatus*; region frontoparietal hundida. Escamas -- 7 a 8/ 36 + 1 a 40 + 2/ 6 a 7. Mientras que *fasciatus fasciatus* en la línea predorsal tiene una serie de 11 escamas exactamente medianas, *stenohalinus intergradua* al subgenus *Poecilurichthys*: al principio de la línea predorsal no hay escamas medianas, sino pares de escamas que en los ejemplares más característicos no se tocan en la mediana, dejando una línea desnuda más o menos ancha. En los especimina menos característicos los pares de escamas se tocan o alternando cruzan un poco la mediana. El origen de la aleta anal se sitúa en la vertical que pasa entre el fin y la mitad de la base de la dorsal. Finalmente *fasciatus fasciatus* tiene un solo diente en el maxilar, *stenohalinus* posee dos a tres. Mientras que *A. fasciatus fasciatus* y *A. eigenmannorum* bajan hasta los estuarios, *stenohalinus* nunca sale de la zona del agua completamente dulce, de aquí su nombre *stenohalinus*.

Astyanacinus Eigenmann

Del genus *Astyanacinus* se conocen *A. moorii* (Boulenger) y *multidens* Pearson para la cuenca del R.Paraguay superior hasta la cuenca del R.Beni y *A. goyanensis* del Brasil, así que no esperaba pescar un representante de este género en la Laguna Piedra del Toro (L.del Cisne o L.Tropa vieja) Este hallazgo es tanto más interesante en cuanto dicha laguna se ha formado recién hacia el fin del siglo diez y nueve (O.Araujo 1912)

Astyanacinus platensis n.sp.: hasta ahora dispongo de un solo ejemplar, hembra, longitud sin caudal 98,0 mm. hocico en cabeza 4,3; cabeza en longitud 4,22; ojo en cabeza 2.97; distancia predorsal en longitud 1.95; distancia prepectoral en longitud 4.62; distancia prepelvicica en longitud 2.54; distancia preanal 1.64; altura en longitud 3.13; altura mínima pedunculi caudalis en cabeza 2.36; espacio interorbital en cabeza 3.36; maxilar en ojo 0.84. Escamas cicloides 9/41/7. Aletas: Dii,9; Pi.10; A iv,27, con vaina hasta el undécimo radio ramoso, escote moderado, algo ahumado hacia el borde libre. Mancha humeral circular, atravesada por un barra vertical, no llamativa, Una tenia lateral plateada sobre fondo negro se extiende hasta la mancha caudal que es de forma rómbica y se prolonga en los radios centrales de la caudal. Dentición: serie externa del premaxilar con 4 dientes tricúspides, siendo los dentículos centrales mucho más largos que los laterales. Serie interna del premaxilar: 5 dientes tricúspides con poco desarrollo de las puntas laterales, Maxilar izquierdo 2 dientes tricúspides, luego otro diente más atrás, siguen 4 tricúspides, cuyos dentículos laterales progresivamente disminuyen de tamaño, un espacio, finalmente 9 dientes cónicos chicos, muy separados; aproximadamente el tercio distal del maxilar libre de dientes. Maxilar derecho: 4 dientes tricúspides, luego 12 cónicos. En resumen 16 dientes en cada maxilar. Mandíbula: en la parte frontal 4 dientes grandes por cada lado, de los cuales el primero, el más medial, muy grande, tetrascúspide, parecido a un canino por la altura del dentículo central; los tres siguientes son quincecúspides con las puntas laterales pequeñísimas; el segundo diente más corto que los cero y cuarto; en la parte lateral del dentale 12 dientes chicos, tricúspides.

Bryconamericus Eigenmann

Bryconamericus stramineus Eigenmann: Eigenmann lo cita, coleccionado por Wyman para el R.Uruguay sin indicación alguna de la localidad. Devincenzi (1924), luego Devincenzi y Teague (1942) para el R.Uruguay frente a Paysandú. Mis muestras hasta ahora provienen todas del R. Uruguay y su afluente el Cuareim.

Bryconamericus boops Eigenmann: se conoce hasta ahora un solo espécimen, coleccionado por T.G.Cary en Maldonado.

Bryconamericus iheringii (Boulenger): tres ejemplares procedentes de Montevideo y descriptos por Steindachner 1869 como Tetragonopterus fasciatus eran en realidad B. iheringii, luego ha sido indicado por Fowler para Montevideo, Safford para La Paz (Canelones), Arechavala, Haseman para Montevideo, Cary para Maldonado. Dispongo de muchas muestras de las cuatro vertientes; es una especie muy difundida, prefiere las aguas movidas y soleadas.-
