

## UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA  
( NUEVA SERIE )

Tomo XIII

1984

Zoología 139

LAS COLECCIONES HERPETOLOGICAS DE LA EXPEDICION  
PATAGONICA DEL PERITO MORENO (Marzo-Abril de 1896)  
Y LAS FORMAS ARGENTINAS DE *LIOLAEMUS* DEL  
GRUPO *PICTUS*

Por

José M. Cei(\*)

y

Jorge D. Williams(\*\*)

## INTRODUCCION

En 1896 el Museo de La Plata organizó una importante Expedición Científica a los muy poco conocidos territorios patagónicos argentinos. Encabezada por Francisco Moreno, ésta fue integrada por numerosos investigadores, técnicos, geólogos, topógrafos y naturalistas (Moreno, 1897).

Divididos en dos grupos, uno de ellos se dirigió desde Mendoza hacia el sur, a lo largo de la cordillera; el otro, del que formaban parte Arnberg y Koslowsky, desembarcó en Chubut y siguiendo el curso del río homónimo, llegó a explorar en Santa Cruz el Lago Buenos Aires y sus alrededores, en aquel entonces completamente ignotos. Entre los materiales zoológicos recolectados, sin duda fundamentalmente por Koslowsky, y luego depositados en el Museo de La Plata, figuraban varias muestras de reptiles iguánidos, cuya localidad aparece rotulada como "Lago Buenos Aires". Dichos especímenes aparentemente no fueron estudiados por Koslowsky ni tampoco,

---

(\*) Departamento de Ciencias Naturales. Univ. Nac. Rio Cuarto, Córdoba, Argentina.

(\*\*) Div. Zoología Vertebrados. Herpetología. Museo de La Plata, La Plata, Argentina. CONICET.

luego de su retiro, por otros herpetólogos del Museo. Quedaron así entre el material no identificado, hasta la reciente reorganización de las colecciones herpetológicas, realizada por uno de nosotros en los últimos años.

En un primer y general examen se pudo reconocer como *Liolaemus* del grupo *pictus* a los reptiles mencionados. Este hallazgo merecía un detenido y cuidadoso estudio, por tratarse de una especie muy característica de los ambientes del bosque antártico y de transición de Chile, donde ha sido señalada hasta los 42° de latitud sur aproximadamente (Donoso Barros, 1966; Formas, 1979). El Lago Buenos Aires se encuentra a los 46° 30' y representa así la localidad más austral actualmente conocida en la distribución de todas las formas del grupo. Otras muestras de *Liolaemus pictus*, indistinguibles de la forma nominal, fueron también recolectadas en 1896 por la Expedición de F. Moreno en la región de Las Lajas, Neuquén. Dato igualmente interesante por haber sido citada hasta ahora una sola entidad subespecífica de *pictus* en territorio argentino, desde el Lago Nahuel Huapi al Lago Lacar (*Liolaemus pictus argentinus*, Müller y Hellmich, 1939).

Nuestra contribución se propone establecer la identidad taxonómica de las poblaciones de *L. pictus* recolectadas en Santa Cruz y Neuquén por F. Moreno y sus colaboradores; asimismo, definir el "status" sistemático y los rasgos de distribución geográfica del grupo en la Argentina. Una serie de especímenes de *Liolaemus* del Lago Buenos Aires, coleccionados por Koslowsky en aquel período, si bien recuerda a *pictus* por varios caracteres morfológicos, se puede diferenciar de aquella especie, y a un nivel específico, por otros caracteres significativos. La nueva especie, no identificable con cualquier otra forma del género, será descripta en el presente trabajo como un taxon próximo a *Liolaemus bibroni*.

## MATERIAL Y METODOS

Los ejemplares estudiados del Museo de La Plata, todos pertenecientes a las históricas colecciones de Francisco Moreno y colaboradores (1896), fueron: 12 de los alrededores del Lago Buenos Aires, Prov. Santa Cruz; 8 de Las Lajas y 2 de Junín de Los Andes, Prov. de Neuquén. Fueron estudiados además para comparación los 14 ejemplares de *Liolaemus pictus*, sintipos de Duméril y Bibrón del Museo Nacional de Historia Natural de París (Chile: 1836); 4 ejemplares adultos de *L. pictus* del Sur de Chile de la colección del Museo Zoológico de Florencia, Italia, y varios ejemplares de *Liolaemus pictus argentinus* de la región del Lago Nahuel Huapi, de la colección del Instituto M. Lillo, Tucumán, Argentina.

Los ejemplares, fijados en alcohol al 70 0/0, fueron observados y medidos, con precisión de 0.5 mm y utilizando un calibre, bajo lupas estereoscópicas Wild y Nikon. A pesar de la antigüedad de las muestras, el material examinado se presentaba en condiciones relativamente buenas, y apto para su estudio y mediciones.

## RESULTADOS

*Liolaemus* del grupo *pictus* en la Argentina.

1. *Población de Las Lajas y Junín de los Andes, Neuquén.* (Museo de La Plata. 254-257; 352; 468; 470-471; 324-325; II-III, 1896, Expl. F. Moreno). (Fig. I, A y B)

En base a una directa comparación con los sintipos y otros ejemplares chilenos, las medidas somáticas y la coloración de esta muestra se encuentran dentro de los límites de variación de la forma nominal de la especie. La lepidosis y la coloración son similares.

No hay diferencias significativas en el tamaño o aspecto general de los adultos; índices cefálicos; relación entre la distancia hocico-ano y las extremidades posteriores; relación entre la distancia hocico-ano y la distancia axila-ingle; número de escamas contenidas en la longitud de la cabeza (18-22, en los ejemplares de Las Lajas, 16-22 en los sintipos); número de lamelas subdigitales en el 4º dedo de la mano y del pie (22-26 y 27-29, en los ejemplares de Las Lajas, 22-26 y 26-30, en los sintipos). El número de las escamas alrededor del cuerpo es algo mayor en la población de Las Lajas: valor mínimo, medio y máximo: 82-86.7  $\pm$  2.09-97, que en los sintipos 68-77.4  $\pm$  1.41-88. ( $p < 0.001$ ); menos significativa ( $p = 0.01$ ) la relación entre la distancia hocico-ano y la longitud de la cabeza (4.50-4.72  $\pm$  0.06-5.12 en Las Lajas, 4.41-4.50  $\pm$  0.03-4.47 en los sintipos). En ejemplares de Cautín, Chile, también se cuentan 78-92 escamas alrededor del cuerpo, por lo que es probable que la diferencia observada entre la muestra de Las Lajas y los sintipos no sea significativa para este carácter de la lepidosis. La cabeza resulta ligeramente más pequeña en la población de la región de Las Lajas que en los sintipos de Chile y aparentemente es más elevada en ella el número de escamas alrededor del cuerpo. Acabamos de destacar el limitado valor taxonómico de este último dato por la considerable variación del carácter en la especie.

Se puede pues considerar a las poblaciones del área de Las Lajas (Fig. III, B) como pertenecientes a la forma nominal *Liolaemus pictus pictus* (Duméril y Bibron), no citada todavía en territorio argentino. Dicha forma se diferencia de la limítrofe *L. pictus argentinus*, según los criterios seguidos por Müller y Hellmich, por ser la subespecie del Lago Nahuel Huapi, más robusta, de mayor tamaño y de diferente color ventral (rojo vivo en lugar de salmonado en *L. pictus pictus*). También son características de *L. pictus argentinus* las escamas dorsales más romas, un mayor número de escamas contenidas en la longitud de la cabeza (en los machos 20-25 en *pictus* y 27-33 en *argentinus*; en las hembras 18-21 y 20-24 respectivamente); la cabeza más grande y las extremidades posteriores más largas, la relación entre la distancia hocico-ano y la extremidad posterior es en efecto: 1.70-1.85 en la población de Las Lajas, 1.62-1.98 en los sintipos y 1.56-1.66 en *argentinus*, con medias de 1.78, 1.77 y 1.62 respectivamente, en 9, 14 y 10 individuos.

2. *Población de los alrededores del Lago Buenos Aires, Prov. de Santa Cruz.* (Museo de La Plata. 253; 469; 566; 568-569; 572; 574, 3 ♂♂, 2 ♀♀ y 2 juveniles). (Fig. I, C y D).

Es una muestra poblacional de tamaño mediano (en mm, entre hocico-ano, 55-64, machos; 48-57, hembras; 28-37, jóvenes), de cabeza grande y con extremidades posteriores largas (relación hocico-ano y extremidad posterior en los adultos: 1.50-1.59, 0.03-1.67).

Presenta un número elevado de escamas alrededor del cuerpo (79-98) y un alto número de escamas contenidas en la longitud de la cabeza (22-28 en ♂♂ y ♀♀). Estos caracteres somáticos y de la lepidosis la acercan a *L. pictus argentinus*, con la cual tiene también en común, con respecto a la forma nominal, una menor distancia entre axila-ingle en relación con la distancia hocico-ano. La relación distancia hocico-ano y longitud cabeza es 4.16-4.30, 0.05-4.41 en la población del Lago Buenos Aires; no hay diferencia significativa con las poblaciones de *L. pictus argentinus* de Río Negro y Neuquén. (Fig. III, D). La coloración es muy variable en *L. pictus* (Webb y Keever Green, 1969), pero la ausencia o extrema confusión del típico diseño en zig-zag en la ancha banca occipito-dorsal y la distribución en bloques asimétricos del pigmento en la región caudal superior, son patrones predominantes en *L. pictus argentinus*, así como en la población de Lago Buenos Aires, y no se observan generalmente en la forma *L. pictus pictus*, en la cual el mencionado dibujo dorsal es particularmente distinto y las manchas oscuras caudales alcanzan una disposición transversal evidente. (Fig. 1).

Teniendo en cuenta las presentes observaciones y a pesar del reducido número de ejemplares de la histórica muestra, parece justificado considerar a *Liolaemus pictus* del Lago Buenos Aires como una población sureña de la forma *argentinus*, hallada a más de 550 km de la terra typica de aquella subespecie; por lo tanto, la distribución geográfica actualmente conocida para la misma, se extiende a través de 700 km en sentido latitudinal, hoy probablemente discontinua por las diferentes condiciones ecológicas de los biotopos. (Fig. III, E)

#### Nueva especie de *Liolaemus* del grupo *bibroni* de la región del Lago Buenos Aires, Prov. de Santa Cruz.

Junto con los ejemplares de *Liolaemus pictus argentinus* se hallaron entre los reptiles recolectados allí por Koslowsky en 1896, 5 especímenes que en un primer y superficial examen pueden ser confundidos con aquellos. Luego de repetidas comparaciones con los sintipos y la población simpátrica de *L. pictus*, nos pareció claro que los mencionados lagartos no pertenecían al grupo *pictus*, y por otra parte se relacionaban particularmente con *Liolaemus bibroni*, frecuente en toda la Patagonia y señalada para Puerto Aysén por Donoso Barros y Codoceo (1962).

Las medidas somáticas y la lepidosis de los 5 especímenes se corresponden parcialmente con las de *L. bibroni*. Esto ocurre con el tamaño, el índice cefálico, la re-

lación distancia hocico-ano y longitud cabeza, la relación distancia hocico-ano y extremidad anterior, el número de lamelas en el 4º dedo de la mano y del pie, la forma de la abertura auditiva y de los pliegues antehumerales cubiertos por pequeñas escamas no granulares como en el grupo *pictus*, las escamas supra-infralabiales, el igual tamaño de las escamas interparietal y parietales, las escamas dorsales quilladas con disposición en estrías longitudinales y la disposición y forma de las escamas caudales. Se observa además una combinación de caracteres morfológicos y de coloración que permiten diferenciar a esta pequeña muestra de las poblaciones limítrofes de *L. bibroni*. Tales caracteres son: la extremidad posterior significativamente más corta en ambos sexos, una notable mayor distancia entre axila e ingle, dimórfica y puesta en evidencia por su relación con la distancia hocico-ano, un número más elevado de escamas alrededor del cuerpo; las escamas dorsales algo más anchas y no distintamente mucronadas como en *bibroni*; diferencias en las escamas temporales, nucales, gulares y de la región del pliegue retro-auricular y ante humeral; las diferencias morfológicas y de pigmentación en las escamas ventrales; diferencias en los patrones de coloración dorsal.

A pesar del reducido número de ejemplares de la muestra, la combinación de no menos de diez caracteres y otras consideraciones que serán luego brevemente discutidas, nos animan -si bien con cierta prudencial reserva- a establecer un nuevo taxón para esta forma santacruceña, descubierta por los antiguos exploradores del Museo de La Plata, y probablemente simpátrica con *Liolaemus pictus*, *L. bibroni* y *L. boulengeri* en las orillas del Lago Buenos Aires, cuya herpetofauna permanece aún poco conocida.

*Liolaemus exploratorum* sp. nov.

*Holotipo*. MLP S. 571, macho, Lago Buenos Aires, Santa Cruz, Argentina, III 1896, Koslowsky y Arnberg. (Fig. II, A y B)

*Paratipos*. MLP S. 567, macho; S. 570-573, hembras; S.565, juvenil, los mismos datos correspondientes al holotipo.

*Diagnosis*. Especie de tamaño mediano, robusta, con extremidades posteriores cortas, reconocible de los otros *Liolaemus* del grupo *bibroni* por su característica lepidosis y coloración.

*Descripción del holotipo*. Cuerpo relativamente robusto, con extremidades posteriores que apenas llegan a la región axilar. Extremidades posteriores cortas, una mitad de la distancia axila-ingle. Cabeza algo mayor de 1/5 de la distancia hocico-ano. Rostral dos veces más ancha que alta. Nasaes alargadas, en contacto con la rostral y separadas de las supralabiales por una pequeña escama. Internasales, frontonasales, prefrontales, frontales y postfrontales abultadas y fuertemente rugosas, alargadas y

con disposición simétrica. Semicírculos supraorbitales distintos. Cuatro grandes escudos supraoculares cuadrangulares, separados de las escamas superciliares por 1-2 hileras de escudetes irregulares. Interparietal igual a los parietales. Escamas de la región postparietal y temporal irregulares y muy rugosas; las escamas temporales grandes, carenadas o multicarenadas. Cantal angular lisa, seguida por 5 superciliares alargadas y superpuestas. Subocular grande y cóncava, separada de las supralabiales por una sola hilera de escamas. Cinco infralabiales. Abertura auditiva rectangular, angosta, sin diferenciación de escamas en su borde anterior, granular en su borde posterior. Pliegue postauricular triangular, de escamas pequeñas, lisas o debilmente carenadas; pliegue antehumeral alargado, con "bolsillo" evidente. Mental casi subcircular; cuatro postmentales grandes. Escamas pequeñas, casi erizadas, en la región de la comisura bucal, no evidentes en *bibroni*. Gulares relativamente grandes, anchas y lisas; pliegue gular ausente. Nucales dorsales heteronotas, carenadas o bicarenadas; nucales laterales muy carenadas a lo largo del pliegue antehumeral. Escamas dorsales y dorsolaterales imbricadas, puntiagudas, no mucronadas, en hileras longitudinales menos diferenciadas que en *bibroni*. Escamas ventrales regulares y lisas, generalmente romboidales y más anchas que las dorsales. Caudales proximales superiores carenadas, mayores que las dorsales; caudales inferiores lisas, acuminadas. En la región distal diagonalmente carenadas arriba, muy alargadas, acuminadas y carenadas abajo.

Escamas dorsales de las extremidades anteriores imbricadas y debilmente carenadas; fuertemente carenadas las de las extremidades posteriores. Escamas ventrales de las extremidades anteriores imbricadas, poco carenadas; granulares en la región axilar. En las extremidades posteriores imbricadas y lisas, granulares en la superficie posterior del muslo. Supracarpales, supratarsales y supradigitales lisas o suavemente carenadas; plantares carenadas, lamelas subdigitales tricarenadas. Escamas alrededor del cuerpo 62; 15 escamas contenidas en la longitud de la cabeza; 21 lamelas infradigitales en el 4º dedo de la mano, 25 al 4º dedo del pie; 4 poros precloacales blanquecinos.

Coloración (en alcohol): dorsalmente verdoso-oliváceo con dos bandas laterales claras, internamente bordeadas por manchas negras simétricas. Una línea vertebral irregular de puntos oscuros, poco reconocibles, que siguen en la región dorsal de la cola. Una ancha banda lateral grisácea con diminutos puntos negruzcos, limitada ventralmente por otra banda angosta, borrosa y de tono claro. Ventralmente, blanquecino-grisáceo, con tonalidades azuladas. Región gular jaspeada por manchitas alargadas oscuras. Región cefálica color ocre oscuro (casi amarillento en otros ejemplares).

Medidas del holotipo (en mm): hocico-año 55; cola 96; longitud cabeza 11.5; ancho cabeza 9.5; extremidad anterior 20; extremidad posterior 27.5; distancia axilangle 28.

#### Variación de los paratipos

Los ejemplares hembras adultos son muy parecidos a los machos por su colora-

ción y lepidosis. Las medidas correspondientes en ♂♂ y ♀♀ son: distancia hocico-ano 53 y 47-50; cola 96 y 73-81; longitud cabeza 10.5 y 10.3-11; ancho cabeza 9.5 y 8-8.5; extremidad anterior 19 y 16-17.5; extremidad posterior 25.5 y 23-24.5; distancia axila-ingle 26.5 y 25-28.5.

### Distribución

La de la terra typica. (Fig. III)

### Etimología

Referida a los viajeros de la Expedición de Francisco Moreno, quienes fueron los primeros en explorar el Lago Buenos Aires.

### Observaciones

Nada se conoce sobre las características bio-ecológicas de este *Liolaemus*. Las diferencias con *Liolaemus bibroni* son obviamente significativas para la relación hocico-ano y extremidad posterior (2.00 en los ♂♂, 2.04 en las ♀♀, siendo 1.62-1.96 y 1.72-2.00 en 17 ♂♂ y 12 ♀♀ *bibroni*); la relación hocico-ano y distancia axila-ingle (1.96-2.00 en los ♂♂, 1.75-1.88 en las ♀♀, en tanto que los valores para *bibroni* son 2.04-2.28 y 1.95-2.13 respectivamente); el número de escamas alrededor del cuerpo (58-62 en los ♂♂, 60-70 en las ♀♀, mientras que en *bibroni* hay 50-54 y 48-54 en machos y hembras respectivamente). En *L. bibroni* además, las escamas temporales son más pequeñas y casi lisas; las nucales dorsales también más pequeñas, nunca bicarenadas; las gulares más regulares y angostas; las escamas del pliegue postauricular y antehumeral más grandes y erizadas; las ventrales menos puntiagudas, anchas y con diferente distribución de cromatóforos. Los patrones de coloración de *bibroni* exhiben una distintiva línea negra vertebral, casi irreconocible en la especie del Lago Buenos Aires, y un diferente dibujo en la región dorso-lateral y en los flancos.

### DISCUSION

El material colectado en 1896 por la Expedición Científica del Museo de La Plata aporta datos de particular interés sobre la distribución geográfica presente y pasada de los *Liolaemus* del grupo *pictus*. Este posee una forma (la nominal o *L. pictus pictus*), ampliamente difusa en Chile desde Chillan a Puerto Montt, (Fig. III, B) donde aparentemente, según Donoso Barros (1966), puede llegar a superponerse a la distribución de *L. pictus argentinus*, propio del bosque antartánico ciscordillerano, en el sur de Neuquén y Río Negro (Lago Nahuel Huapi). La muestra de Las Lajas aquí estudiada, procedente probablemente de una región ecotonal entre la estepa patagónica y el bosque antartánico, comprueba una vez más la difusión hacia el este de elementos considerados como característicos de las biocenosis chilenas; *Liolaemus chilensis*, *L. buergeri*, *L. cyanogaster*, *Liolaemus* del grupo *tenius*, etc.

El grupo *pictus*, que comprende también varias formas endémicas insulares (*L. pictus chiloensis* Müller & Hellmich, *L. pictus major* Boulenger, *L. pictus talcanensis* Urbina & Zuñiga, de Chiloe e islas adyacentes), (Fig. III, C), nunca había sido señalado en el continente al sur de Puerto Montt (Donoso Barros, 1966; Formas, 1979). Volvemos a poner énfasis sobre el hallazgo hecho por Koslowsky y Arnberg en 1896 en el área del Lago Buenos Aires, Santa Cruz, analizado anteriormente en nuestro trabajo, de poblaciones referibles a *L. pictus argentinus*. No conocemos con precisión la localidad exacta donde estos *Liolaemus* fueron colectados, pero se debe tener en cuenta el ambiente cordillerano de selva residual de *Nothofagus* al norte de las orillas sur del lago, más húmedo y con vegetación diferente de la de la estepa patagónica.

La distribución tan austral de *L. pictus argentinus*, a más de 550 km del Lago Nahuel Huapi, es en la actualidad probablemente discontinua. La población del Lago Buenos Aires podría representar un relicto de fluctuaciones climáticas pretéritas en aquella área durante el Pleistoceno, con alternas modificaciones de las comunidades vegetales, tal como fue puesto en relieve por Pisano y Dimitri (1973) para el Parque Nacional Los Glaciares en Santa Cruz. Digna de mención, es la omisión de *L. pictus* en Aysén, por Donoso Barros y Codoceo (1962), quienes citaron únicamente las especies *L. fitzingeri* y *L. boulengeri* (erróneamente citadas por los autores como *L. darwini* y *L. bibrioni*).

El nuevo taxón afín a *L. bibrioni* aquí descrito -que deberá ahora ser mejor investigado en su lugar de origen- pertenece a un grupo de iguánidos propios de los matorrales bajos y pedregosos andino-patagónicos. *L. bibrioni* se ha hallado a no más de 60 km al sur del Lago Buenos Aires (Río Ecker) y a unos 60 km al este, en El Puma, cerca de las áridas orillas del Río Deseado. No sería imposible que llegara a ser simpátrico con la nueva especie ahora descrita, cuyas preferencias ecológicas desconocemos. Es importante notar que los ejemplares de *L. bibrioni* citados para Aysén por Donoso Barros y Codoceo, corresponden bien por su descripción y figura, a las poblaciones patagónicas argentinas de aquella especie, diferenciándose de la misma manera, por sus características, de los ejemplares de *Liolaemus exploratorum* de la región del Lago Buenos Aires, separada de la cuenca del Río Aysén por notables obstáculos naturales.

## AGRADECIMIENTOS

Se agradece a los Dres. Jean Lescure del Museo de Historia Natural de Paris, B. Lanza del Museo Zoológico de la Universidad de Florencia, y R. Laurent del Instituto Miguel Lillo, Tucumán, por haber facilitado en estudio los Sintipos y especímenes objeto de las comparaciones de este trabajo.



## BIBLIOGRAFIA

- DONOSO BARROS, R. 1966. *Reptiles de Chile*. Ed. Univ. Chile, Santiago: 458 p., I-CXLVI, 32 pl.
- DONOSO BARROS, R. y M. CODOCEO. 1962. *Reptiles de Aysén y Magallanes*. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat., Santiago, 28: 1-45.
- DUMERIL, A. M. C. y G. BIBRON. 1836-41. *Erpétologie Générale ou Histoire Naturelle des Reptiles*. Impr. de Fain, Paris, 8.
- FORMAS, J. R. 1979. *La herpetofauna de los bosques temperados de Sudamérica*. in: *The South American Herpetofauna: its origin, evolution, and dispersal*. Ed. W. E. Duellman, Mon. 7, *The Museum Nat. Hist. Univ. Kansas.*: 341-369.
- MORENO, F. P. 1897. *Notes préliminaires sur une excursion aux territoires du Neuquen, Rio Negro, Chubut et Santa Cruz*. Museo de La Plata, La Plata: 186 p., 36 pl.
- MULLER, L. y W. HELLMICH. 1939. *Liolaemus*-Arten aus dem Westlichen Argentinien. IV. *Über Liolaemus-Arten aus den Territorien Rio Negro und Neuquen*. Zool. Anz. 128: 1-17.
- PISANO, E. V. y DIMITRI M. J. 1973. *Estudio ecológico de la región continental sur del área andino-patagónica. I. Contribución a la fitosociología de comunidades arbóreas, arbustivas y herbáceas al sur-este del ventisquero Moreno, Parque Nacional "Los Glaciares", Santa Cruz, Argentina*. Ans. Inst. Pat. Punta Arenas, Chile, 4: 207-271.
- WEBB, R. G. y J. KEEVER GREER. 1969. *Amphibians and Reptiles from Malleco Province Chile*. Publ. Mus. Michigan State Univ. Biol. Ser. 4: 193-226.

## ABSTRACT

Samples of the herpetological collection made in 1896 by Francisco Moreno and co-workers during the Patagonian Expedition under the auspices of the La Plata Museum, have been revised and described. A population of the Chilean lizard *Liolaemus pictus pictus* was reported and discussed for the Argentine locality of Las Lajas, Neuquén. Another population from the neighborhood of the Lago Buenos Aires, Santa Cruz, is referable to *Liolaemus pictus argentinus* of the Nahuel Huapi region, some 500 km northward. No records of such a southernmost locality of *L. pictus argentinus* are known at present. A new form of iguanid lizard from the Lago Buenos Aires -*Liolaemus exploratorum*- was also described and discussed. It is closely related to *Liolaemus bibroni* living in the arid shrubs and ravines of the Andean-Patagonian region.

## LEYENDAS DE LAS FIGURAS

- Fig.1 A-B. *Liolaemus pictus pictus*. Las Lajas, Neuquén (A: MLP S. 468 ♂, B: MLP S. 471 ♀).  
C-D. *Liolaemus pictus argentinus*. Lago Buenos Aires, Santa Cruz. (C: MLP S. 568 ♀, D: MLP S. 469 ♂).
- Fig. 2 A-B. *Liolaemus exploratorum* sp. nov. Lago Buenos Aires, Santa Cruz (A: Holotipo, MLP S. 571 ♂, B: MLP S. 573, ♀).

Fig.3 Distribución de los *Liolaemus* del grupo *pictus*:

A— Poblaciones chilenas de *pictus pictus*.

B— Población de *pictus pictus* de Las Lajas, Neuquén.

C— Formas endémicas insulares (*L. pictus chiloensis*, *L. pictus major*, *L. pictus talcanensis*).

D— *Liolaemus pictus argentinus* de Rio Negro y Neuquén.

E— *L. pictus argentinus* del Lago Buenos Aires, Santa Cruz.

●— Terra typica de *Liolaemus exploratorum*.

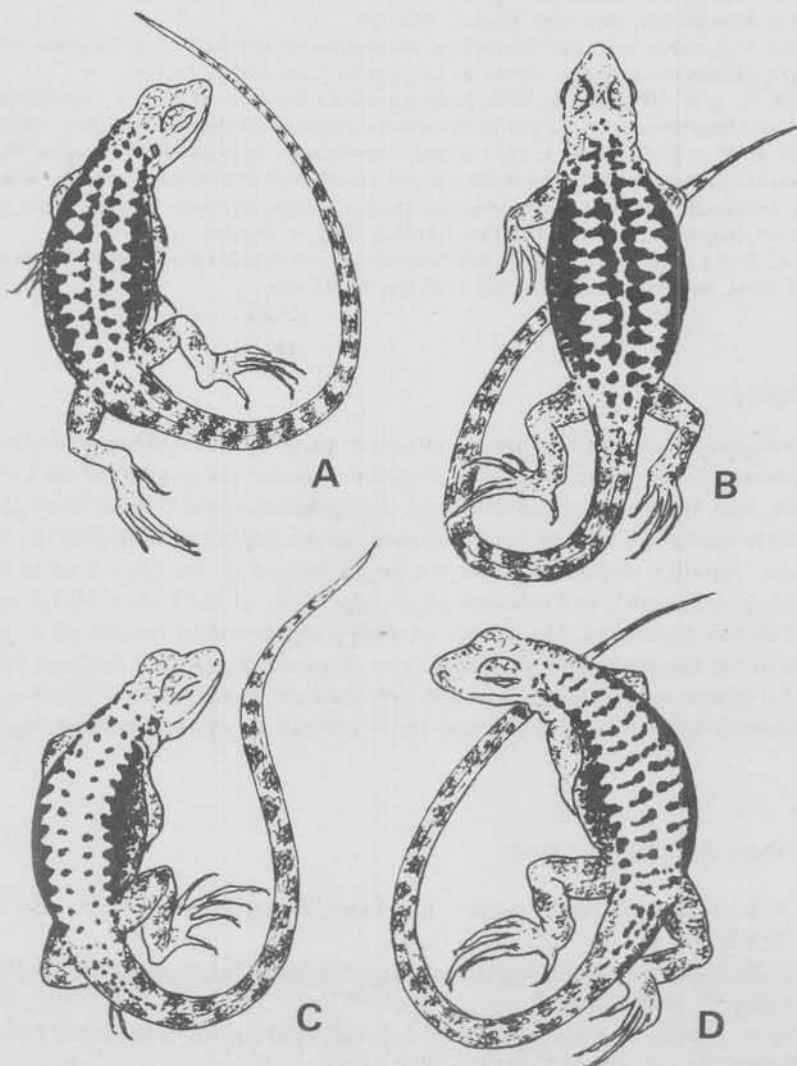


Fig.1



Fig 2



Fig.3