

## BREVES NOTAS SOBRE REPTILES CHILENOS

Por el Dr. ROBERTO DONOSO BARROS

(Instituto de Biología Juan Noé).

En el reciente trabajo de W. Hellmich (1), sobre lagartijas chilenas, se mencionan entre las especies de dudosa existencia, un iguánido y un gecko, descritos ambos por Werner.

Durante el presente año, revisando las colecciones del Instituto de Biología Juan Noé, de la Facultad de Medicina, tuvimos la alegría de reconocer en su variado material, estas dos lagartijas, siendo aún mayor nuestra emoción, cuando comprobamos que se trataba nada menos que de los ejemplares tipos, descritos por Werner, remitidos de Chile por O. Bürger (2), ex-profesor de Zoología de la Facultad de Medicina, y a quien los devolvió el especialista vienés.

Dada la importancia de este hallazgo, que devuelve a nuestra fauna dos especies dudosas con sus respectivos tipos, creemos justificada la presente comunicación.

### Familia Iguanidae

*LIOLAEMUS BÜRGERI* Werner 1903.

**Tipos:** 2 hembras y 1 macho. Colectados en Planchón a 3,000 metros de altura por O. Bürger. Colección Instituto Biología Juan Noé.

---

(1) Hellmich: Die Eidechsen Chiles, insbesondere die Gattung *Liolaemus*. Abhand. Bayer. Akad. Wissensch. 24. 1934.

(2) Bürger: Sobre reptiles chilenos. Anales Univ. de Chile. Mem. y Trabajos. 1907.



Escudetes cefálicos de *L. burgeri*  
Werner.

1. Rostralia; 2. Nasalia; 3. Impar anterior; 4. Impar posterior; 5. Frontalia; 6. Interparietalia; 7. Parietalia.

Extremo de la cola de *Ph. heterurus* Werner.

Apréciense las cuatro hileras de tubérculos laterales.

### Redescripción.

Diagnosis: *L. bürgeri*, se reconoce del resto de las lagartijas chilenas, por su coloración general verde plomiza, con línea negruzca dorsal, que se interrumpe en la iniciación de la cola y dos laterales más anchas que se extienden desde los nacimientos de ambas extremidades, en ambos flancos del cuerpo.

Región ventral sin dibujos y ligeramente más clara que el dorso.

#### Descripción (Ejemplar hembra).

Cabeza de contorno triangular con el hocico romo. Distancia naso-ocular tres veces mayor que la longitud de las aberturas nasales a la punta del hocico. Abertura nasal lateral, situada en la mitad posterior de nasalía. Rostrale  $2\frac{1}{2}$  veces más ancho que alto. Sobre éste dos escudetes casi rectangulares, que colindan por sus extremos externos con nasales, dos escudetes impares, anterior extendido longitudinalmente y posterior en sentido transversal. Contactan con tres pares de escuditos, el par posterior no alcanza a relacionar con el frontal. Frontal alargado en sentido longitudinal, con su arista anterior rectilínea y la posterior aguzada. Interparietalia, con el borde anterior rectilíneo y el posterior aguzado, el cual se relaciona por su vértice con un pequeño escudete que se insinúa entre los parietales. Interparietalia presenta una pequeña depresión central. Parietalia dos veces más grandes que el interparietal.

Lateralmente a Frontalia, 5 supraoculares ensanchados lateralmente. Sub-ocularia, separado de supralabialia por una hilera de escuditos. Temporalia, pentagonales.

Los escudetes de la cabeza, presentan pequeños puntos melánicos y los situados por delante de Frontalia muestran aislados orificios, sin que alcancen a constituir criba.

La abertura auditiva, es más o menos de igual tamaño que las dos formas centro-chilenas, *L. tenuis tenuis* y *L. gravenhorsti*. Detrás del oído existe un pliegue que se extiende longitudinalmente hacia atrás, recibiendo perpendicularmente tres pliegues más, uno anterior que circunda posteriormente la región auditiva, uno medio y un tercero cerca del nacimiento de la extremidad anterior.

La escamas, tanto ventrales como dorsales, son de tamaño semejante y de forma ligeramente redonda. Solamente

longitud que la distancia óculo-auditiva. Ocho labiales superiores y 6 inferiores. Cola con cuatro líneas de tubérculos laterales.

**Descripción** (Ejemplar macho).

Forma general delgada. Cabeza ovoide, hocico aguzado. Patas delgadas y largas. Cola de igual longitud que la distancia de nacimiento de la extremidad anterior y posterior.

Escamas redondeadas. Las cefálicas ligeramente más grandes que las dorsales. Las ventrales también son de sección circular y de aspecto vítreo. Placa anal grande, de contorno ovoídeo.

Aberturas nasales a ambos lados del rostral, un poco debajo de su borde superior y por encima del primer labial.

Orificios auditivos pequeños ovalados y de dirección horizontal.

Punta de los dedos ensanchada, con dos laminillas laterales y entre ambas, una uña corta.

Escamas caudales gruesas, de perímetro cuadrilátero.

Coloración general amarillenta plomiza. Por delante del ojo como también detrás, se desprende una corta línea café. La retroocular, muere un poco por encima del oído.

La región dorsal se encuentra recorrida por un surco anteroposterior, distribuyéndose a ambos lados de éste, numerosas manchitas de color café, que alcanzan hasta la cola, siendo más grandes en este último segmento. Las patas no presentan manchas, salvo los muslos posteriores.

**Dimensiones** (Tipo).

Sexo	Long.	Long.	Long.	Ancho	Alto	Extr.	Extr.
M.	38	35	15	11	5	15	22

las dorsales presentan un ligero relieve en quilla, como *L. gravenhorstii*, *chiliensis* y *nitidus*, aunque mucho menos visible.

Coloración general verde plumiza en el dorso, más pálida en la región ventral con ligero tinte azulado.

En el dorso y flancos las escamas se agrupan, constituyendo líneas oscuras. Muy negras y con diseños transversales amarillentos, ocreos, en los flancos, y surcadas por el tinte general verde-plumizo en el dorso.

La cabeza presenta una fina línea negruzca, que corre desde la región retroocular y que muere por encima de la oreja. Región sub-maxilar con discreto punteado negruzco, poco visible.

Tanto las patas anteriores como las posteriores, muestran pequeñas manchas negras aisladas.

#### Dimensiones (Tipos MM).

Sexo	Long. cabez. tronco	Long. cola	Long. cabez.	Ancho cabez.	Alto cabez.	Extr. ant.	Extr. post.	Fie	Líneas de escamas
F.	63	—	12	14	9	20	43	20	75
M.	60	89	12	12	8,5	21	45	19½	70
F.	65	72	14	12	9	20	45	20	64

Nota: El estudio de estos tipos fué bastante complicado, sobre todo en lo que se refiere a dimensiones. El material estaba muy desecado y endurecido, a excepción de la hembra que sirvió de base a esta descripción. Incluso a un ejemplar le faltaba la cola. Esta alteración del material data desde la época del Dr. Bürger, como se puede comprobar de las figuras aparecidas en los Anales de la Universidad en 1907.

#### Familia Geckonidae.

#### PHILLODACTYLUS HETERURUS Werner 1903

Tipo: 1 macho. Colectado en el Oasis de Pica, por K. Reiche. Colección Instituto Biología Juan Noé.

Diagnosis: *Ph. heterurus*, se distingue de *Ph. gerrhopygus* (Wieg.) por sus grandes ojos redondeados con pupila vertical. Cabeza ovoídea con hocico aguzado. Hocico de igual

## **ADVERTENCIA**

**Debido al notable encarecimiento que ha experimentado la impresión en Chile en los últimos años, no nos es posible continuar haciendo anualmente la publicación del presente Boletín. Debe estimarse que el tomo XXII, publicado a fines de 1944, corresponde a los años 1944-45. El presente tomo XXIII, corresponde a los años 1946-47. Tan pronto como el presupuesto de la Nación nos procure los medios necesarios, trataremos de volver a la periodicidad anual que le corresponde.**