

## NOTAS HERPETOLOGICAS

POR

R. DONOSO-BARROS

### ABSTRACT

Herpetological Notes. I: Arrival of *Iguana iguana iguana* (Linnaeus) to Talcahuano port (Chile) in banana's shipment from Ecuador is referred.

II: Herpetological features on the neighbouring areas of Laguna del Laja (Bio-Bio province, Chile) are described. The herpetozoan fauna at the south-eastern border of the Laguna belong to the fauna of west Patagonia. Scarce animals like *Bufo variegatus* represent groups belonging to the antartandic forests, that reaches this area through the Sierra Velluda system. The typical chilean lizards are absent; only one snake and a frog, which live simultaneously in Chile and Argentina, are found in this area. The presence of *Liolaemus rothi* Koslowsky in the boundary of Laguna del Laja is a new record for Chile.

#### I.— HALLAZGO DE IGUANA IGUANA EN CHILE.

En los comienzos del presente año, se nos entregó un voluminoso lagarto tropical proveniente del Ecuador, que había llegado oculto en un cargamento de plátanos al puerto de Talcahuano. El animal correspondía a la especie *Iguana iguana iguana* (Linnaeus), ampliamente distribuido por la América Tropical. Correspondía a un ejemplar de tamaño mediano, en el cual persisten algunos caracteres del animal juvenil, como los tonos verdosos de la piel característico de las formas infantiles completamente verdes, que en el transcurso de la edad, van adquiriendo una coloración grisácea.

Llevado a nuestro Laboratorio se mostró bastante activo, a la vez que ha po-

dido ser mantenido en cautiverio alimentándolo con frutas tales como duraznos, bananas, peras, etc. La llegada de animales exóticos a través de la vía marítima ha sido bastante frecuente en Chile. Es así que nosotros hemos dado cuenta varias veces del hallazgo de distintos tipos de serpientes, lagartos e incluso de anfibios. Hasta la presente comunicación se han podido registrar nueve serpientes, de las cuales una sola correspondía a una especie venenosa, dos especies de lagartos e incluso un ejemplar de batracio del género *Hyla*. La presente nota permite registrar la llegada de un nuevo viajero herpetológico.

II.—HERPETOLOGIA DEL AREA DE  
LAGUNA DEL LAJA.

Durante el mes de enero de 1970, efectuamos una expedición a los alrededores de Laguna del Laja. Este proyecto tuvo por objeto estudiar la fauna de esta área como igualmente adquirir alguna información antropológica con respecto a la Caverna del Indio, señalada en los escritos de Poeppig a comienzos del siglo pasado.

La Laguna del Laja se encuentra situada en la Provincia de Bío-Bío en contacto con la región andina, a la vez que se conecta con el valle del Laja. Los límites de este valle se extienden desde las cercanías de Los Angeles hacia la cordillera, existiendo a lo largo de su recorrido una serie de localidades de muchísimo interés histórico.

La fauna herpetológica de la porción comprendida hasta El Abanico no se diferencia esencialmente de la región centro chilena. Encontramos entre ellos *Liolaemus lemniscatus* la más común de las lagartijas de Chile, de tamaño pequeño y hábitos terrícolas, con ella coexiste *Liolaemus cyanogaster*. En esta área encontramos también en los faldeos de los cerros, incluso hasta el mismo Abanico, la presencia de *Liolaemus tenuis*; siguiendo a todas estas especies, en los matorrales vive *Liolaemus chiliensis*.

El área del Refugio que marca una especie de límite artificial frente a la Laguna del Laja se expresa en la aparición de elementos de naturaleza montana como abundantes ejemplares de *Phymaturus palluma* nuestro "matuasto" lagarto de rasgos muy andinos, a pesar que también existe una forma de distribución patagónica.

A medida que se avanza por la proximidad de Laguna Laja, costeano su borde sur, aparece un extremo desierto con muchos rasgos patagónicos. Sobre este desierto cuyo piso rojizo es volcánico, con terrenos arenosos, de vez en cuando presenta manchitas de corta vegetación muy separadas entre sí por áreas extensas de naturaleza abiótica.

En la singularidad de este ambiente se establecen ejemplares de lagartos que no tienen los rasgos de la fauna propia

de la región chilena, sino que representan elementos típicos de la Patagonia occidental. En la parte sur, sobre todo en su extremo más austral llamada región de Los Barros, encontramos un enclave de distintas biocenosis. En la parte alta aparecen los bosques dependientes de la Sierra Velluda, ubicados en las proximidades del Volcán Antuco. Las partes baja muestra la Caverna del Indio, que representaba un paradero obligado de los viajeros. Algunas excavaciones realizadas allí mostraron superposiciones de estratos diferentes alternando primero restos recientes, luego más tarde monedas datadas de 1830 hasta llegar finalmente a las puntas de flechas de las tribus nómades, especialmente pehuenches.

La fauna herpetológica está constituida por especies desprendidas de las áreas convergentes. La Sierra Velluda que es una dependencia de los bosques australes que se internan en esa área, nos aporta un pequeño sapo *Bufo variegatus* especie muy característica de las cordilleras australes cubiertas por bosques antárticos. En oposición a éste, los anfibios patagónicos están representados por abundantes ejemplares de *Pleurodema bufonia*, pequeña rana que habíamos señalado con anterioridad del área de Antuco. En toda esta región es muy común y posiblemente representa una continuación de las poblaciones patagónicas que alcanzan esta área.

En las zonas de mayor humedad aparece una densa vegetación de tipo bofedal en la cual abundan ejemplares de *Pleurodema thaul*, el "sapito de cuatro ojos" que alcanza estas alturas y que compete transitoriamente durante el desarrollo con *Pleurodema bufonia*. Los adultos en cambio ocupan áreas vecinas, aunque los nichos ecológicos parecen ser diferentes. *P. thaul* es de ambiente muy húmedo en cambio *P. bufonia* tolera condiciones francamente desertícolas muy duras.

En el mismo ambiente encontramos *Bufo papillosus* que difiere de *spinulosus* por una serie de rasgos de coloración, tamaño casi doble, canto muy específico y claramente diferente en los sonogramas del de *Bufo arunco* de Concepción. La morfología y los caracteres del canto con-

firman que esta especie de Philippi es perfectamente válida, además coincide geográficamente ya que había sido indicada de la región patagónica de Cautín.

Al lado de los anfibios, la fauna de reptiles es muy interesante, desde luego existe en la formación desértica un tipo de vegetación muy escasa en las cercanías de los arroyos y áreas pedregosas y ahí encontramos una lagartija vivípara de hábitos omnívoros, de tamaño relativamente grande *Liolaemus kriegi*. La población de *Liolaemus kriegi* sumamente numerosa en esta área le imprime su acento patagónico. Esta lagartija tiene una gran extensión en toda el área.

En regiones de montañas con pequeña vegetación que determina una pequeña pradera se encontró *Liolaemus bibronii* lagartija especialmente típica de la Patagonia occidental. Esta especie presenta rasgos que recuerdan a *Liolaemus fuscus*, aunque en mi opinión difiere bastante de esta última; su verdadero parentesco es con *Liolaemus cyanogaster* de la que difiere por poseer línea vertebral oscura muy característica, sin embargo, al igual que *cyanogaster* lleva una serie de diseños verdosos en los flancos bastante relevantes. Koslowsky pensaba que *bibronii* era una variedad de *cyanogaster*, sin embargo es una entidad bien diferente y separada con rasgos claramente definidos (Koslowsky 1898. Rev. Mus La Plata 8: 173).

Podemos entonces incluirla aquí en esta área, anteriormente *L. bibronii* había sido descrita por el que suscribe, de la región de Aysen. Hoy podemos ver que

su distribución alcanza bastante más al norte. Pudimos también comprobar otra lagartija que no estaba registrada para el territorio chileno, aunque era esperable por tratarse de una lagartija patagónica, *Liolaemus rothi* Koslowsky. Hasta ahora no existía ningún ejemplar de esta especie señalado para Chile; el material recolectado es muy claro, de modo que podemos incorporar a esta área chilena, esta lagartija de la Patagonia occidental.

En áreas pedregosas próximas a Petrunquín obtuvimos un género típicamente patagónico, *Diplolaemus*, conocido anteriormente de la región de Pino Hachado. Recolectamos interesantes ejemplares de *Diplolaemus leopardinus*, hallazgo que permite llevar bastante más al norte su distribución.

Sorteando todo el margen sur de la laguna desde Los Barros a Petrunquín para alcanzar Trapa-Trapa, se aprecia que la región aumenta su fisonomía patagónica. En cuanto a culebras, se capturaron abundantes *Tachymenis p. chilensis* muy frecuente bajo grandes rocas donde se capturaron muchos ejemplares. Es sabido que la forma *chilensis* alcanza el territorio argentino. Según referencias de terceros existiría también en el área de Trapa-Trapa una serpiente con rasgos especiales, tales como una cabeza grande y marcada, relativamente corta a la vez que temida por su mordedura. Si es que tal animal existe, podría corresponder a *Bothrops ammodytoides*, víbora de dominio patagónico, problema que queda abierto a futuras investigaciones.