

**LAS ESPECIES CHILENAS DEL
GÉNERO *LIOLAEMUS*
WIEGMANN, 1834 (IGUANIA:
TROPIDURIDAE: LIOLAEMINAE)
TAXONOMÍA, SISTEMÁTICA Y
EVOLUCIÓN**

Daniel Pincheira-Donoso y Herman Núñez
(Publicación Ocasional del Museo Nacional
de Historia Natural, Chile, N° 54, 486 p.,
84 figs.)*

El libro sobre los lagartos del género *Liolaemus*, correspondientes a especies distribuidas en el cono Sur de Sudamérica, uno de los tres géneros más diversificados del mundo, es una necesidad que viene a llenar un vacío que la comunidad de herpetólogos estaba esperando.

Esta Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural de Chile, significa cerrar un ciclo de 40 años, significa juntar el libro "**Reptiles de Chile**" del Dr. Roberto Donoso-Barros, publicado en el año 1966, libro paradigmático, en el que todos los que nos iniciamos en la "**herpetología**" en la década de los setenta, tuvimos la suerte de poder estudiarlo, con esta actual y significativa publicación.

La parte central del libro son las **Descripciones** de 76 especies, que junto con las politípicas, hacen un total de 85 taxa. Es significativo señalar que estas descripciones se basan en el estudio de más de 4200 ejemplares. Las descripciones están basadas en un listado ordenado de caracteres con sus respectivos estados del carácter, lo que permite construir matrices comparativas para cada uno de los grupos reconocidos de los subgéneros de *Liolaemus*:

Subgénero *Donosolaemus* subgén. nov,
Eulaemus, *Liolaemus* (*sensu stricto*).

Cada descripción comprende:

- Una mención general al grupo al que pertenece la especie.
- El nombre de la especie y su ubicación

subgenérica.

- Las distintas descripciones y redescriptiones realizadas cronológicamente (cuando corresponde).

- La *terra typica*.

- La diagnosis específica.

- A continuación la detallada descripción de cada una de las especies.

- La coloración comparada entre machos y hembras (Se echa de menos que las magníficas figuras de las especies de *Liolaemus* no hayan sido impresas en color (se entiende el costo que esto significa).

- Su distribución geográfica.

- Una breve mención a su Historia Natural.

- Observaciones (respecto de aspectos generales significativos de mencionar).

Considero que este es el cuerpo central del libro, que solo y de por sí justifica esta excelente publicación. De las 486 páginas, 378 se ocupan de lo señalado anteriormente.

Otros aspectos dignos de destacar son:

La **Metodología**, es explícita y didáctica.

Para el análisis de los numerosos caracteres taxonómicos se consideran elementos como:

- Análisis de la lepidosis, morfométricos, osteológicos, de la musculatura, patrones de coloración y biogeográficos.

A estos análisis se acompañan **Figuras** de la morfometría realizada, de los tipos de escamación y tres excelentes fotografías de la región cefálica en vista superior, lateral e inferior, señalando 34 escamas diferentes. Estas Figuras y los caracteres señalados son fundamentales para entender explícitamente las descripciones.

Otros dos aspectos significativos son la "**Lista y Posición Sistemática de las especies del género *Liolaemus* de Chile**", por cierto, en este momento la más actualizada y la "**Clave de determinación de los Taxa**", guía fundamental para la identificación de estos.

El detalle del **Material Estudiado**, es de por sí un acucioso trabajo. Se deja constancia de las colecciones herpetológicas depositadas en 11 Museos nacionales e internacionales, desde donde se ha obtenido el material de estudio

y se señala detalladamente los datos de cada uno de los ejemplares de las distintas especies descritas: Museo al que pertenece, número del holotipo, localidad, fecha de captura y colectores. Los mismos datos para los paratipos.

Finalmente, quisiera dejar constancia de la extensa y actualizada **Literatura Citada**,

ordenada alfabéticamente y por año de publicación, que comprende 342 citas.

Varios contenidos no han sido comentados, me excuso, dada la cantidad de temas tratados en esta publicación. Cualquier lector-herpetólogo apasionado necesitará varias semanas para leer concienzudamente este magnifico libro.

José Navarro Barón
Académico de la Universidad de Chile