

LOS TAXA ARGENTINOS DEL GENERO *Micrurus*  
WAGLER (OPHIDIA, ELAPIDAE)

Se estudian los cuatro taxa del género que se distribuyen en nuestro país, en base a los caracteres corrientes de sistemática de ofidios. Se ofrecen las variaciones de cada caracter en machos y hembras y se estudia el dimorfismo sexual en los casos en que se presenta. En base a los resultados y a las localidades de origen del material estudiado, se proponen nuevos status taxonómicos para algunas formas y se amplía la distribución en Argentina de otras.

Gustavo Scrocchi  
Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251  
4000- Tucumán.

LA PROPORCION DE CATECOLAMINAS ADRENALES  
COMO INDICADOR FILOGENETICO EN LEPTODACTYLIDAE E HYLIDAE

Se analizaron las proporciones de adrenalina y noradrenalina en las glándulas adrenales de trece especies de Leptodactylidae e Hylidae, mediante espectrofluorimetría, encontrándose una gran superposición de los valores de las distintas especies y entre las dos familias. Se concluye que éste no es un buen indicador filogenético, y que quizá no sea un carácter conservativo evolutivamente en las familias estudiadas. Esto se contrapone a lo encontrado por Robinson y Taylor (Comp. Gen. Pharmacol. 1972, 3:167-170) en Myobatrachidae y Pelodyadidae.

Ricardo Montero  
PRHERP-CONICET, Fundación Miguel Lillo  
4000 - Tucumán

EL CONDRÓCRANEO COMO FUENTE DE CARACTERES  
TAXONOMICOS EN LARVAS DE ANURA

Se establecen pautas para el empleo del condrocráneo larval como herramienta taxonómica, reconociendo por lo menos 12 estructuras y alrededor de 100 caracteres discriminantes.

Lavilla E. O. y Fabrezi M.  
PRHERP-CONICET, Fundación Miguel Lillo,  
4000 - Tucumán.

Telmatobius: COMENTARIOS SOBRE SU ORIGEN,  
DISPERSION Y DISTRIBUCION ACTUAL

Telmatobius (56 taxa en 30 especies) es uno de los géneros más conspicuos de la batracofauna de alta montaña de América del Sur. Se plantean hipótesis sobre su origen, vías de dispersión y razones de la notable especiación y grado de endemismo que presenta, así como la caracterización de los principales tipos de ambiente en que habitan.

PRHERP-CONICET, Fundación Miguel Lillo,  
4000 - Tucumán

NUEVOS DATOS SOBRE LA DISTRIBUCION AUSTRAL  
DE LOS HYLIDAE (AMPHIBIA, ANURA) SUDAMERICANOS

El hallazgo de una población de Hyla del complejo pulchella en el arroyo Picún Leufú (39° 31' S - 69° 08' W), efectuado por la expedición a Sudamérica del Museo de Historia Natural de la Universidad de Kansas (1974-75), permite ampliar notablemente el rango de la familia en el extremo sur de nuestro continente. Se postulan y discuten vías de colonización.

Lavilla E. O.  
PRHERP-CONICET, Fundación Miguel Lillo  
4000 - Tucumán.

ANATOMIA CRANEAL DE LARVAS DE *Gastrotheca*  
*gracilis* (ANURA, HYLIDAE)

Comprende el estudio del condrocráneo y aparato hiobranquial de larvas de Gastrotheca gracilis como fuente de caracteres taxonómicos. Se utilizan larvas cuyos estadios de desarrollo están comprendidos entre los 31-35 de la tabla de Gosner, en los cuales los únicos cambios morfológicos externos sólo existen a nivel de los esbozos digitales de las extremidades posteriores. Para la observación de estructuras esqueléticas se emplea la técnica de transparencia y coloración de cartílago y hueso corriente.

Todos los caracteres observados se discuten y comparan con los de Hyla pulchella andina.

Fabrezi, Marissa  
PRHERP-CONICET, Fundación Miguel Lillo,  
4000 - Tucumán.

MICROANATOMIA DEL APARATO BUCAL DE LAS LARVAS DE ANUROS DE LA FAUNA ARGENTINA. I)  
LARVAS DE LOS ALREDEDORES DE BUENOS AIRES

Para un estudio preliminar se capturaron renacuajos de diferentes especies, que se hallan frecuentemente en la provincia de Buenos Aires y Capital Federal. Se tomaron representantes de las familias más comunes de la región, (Bufonidae, Leptodactylidae, Pseudidae).

Para cada especie, se analizó la disposición de las hileras de dientes labiales, fórmula dentaria, frecuencia de aparición de una o más de una fórmula, además se estableció la morfología de los dientes efectuando observaciones con MEB (longitud, digitaciones, etc.).

De la comparación de nuestros resultados con otros ya publicados, (Fernández 1927, Barrio 1945, Gallardo 1961-1974, Cei 1960) surgen, a veces, discrepancias y coincidencias entre las distintas fórmulas de