

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  
TAXONÓMICOS EN LARVAS DE ANURA

Se establecen pautas para el empleo del condrocáneo 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 condrocáneo 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 transparentación 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 1980) surgen, a veces, discrepancias y coincidencias entre las distintas fórmulas de

tarias citadas por los autores para ciertas especies. Por lo tanto se pudieron establecer:

A) Casos con una única fórmula dentaria:

Leptodactylus ocellatus (Leptodactylidae)  
 $\frac{2}{3}$  90% N= 70

Bufo granulatus fernandezae (Bufonidae)  
 $\frac{1}{1-1}$  81,8% N= 30

Consideramos que la fórmula dentaria es única cuando la disposición de las hileras de dientes es la misma para la mayoría (80-90 %) de los individuos de la muestra. La posible variación en la fórmula dentaria (20-10 %) se debe a casos de recambio y/o pérdida de los dientes labiales.

B) Casos con más de 1 fórmula dentaria: (la frecuencia de aparición se estableció para la muestra analizada).

Lysapsus mantidactylus (Pseudidae)

a)  $\frac{1}{1-1}$  b)  $\frac{1}{1-1}$   
 $\frac{1-1}{2}$  3

Buenos Aires a) 86,5 % N= 37  
Misiones a) 74,42 % N= 64

Odontophrynus americanus (Leptodactylidae)

$\frac{1}{1-1}$   
 $\frac{1-1}{2}$

Fórmula dentaria más frecuente. El número de casos "anormales" es relativamente alto, por lo que se deberían analizar otros lotes.

Bufo arenarum (Bufonidae)

a)  $\frac{1}{1-1}$  b)  $\frac{1}{1-1}$   
3  $\frac{1-1}{2}$

a) 75,67 % N= 294

Por lo general, además de los casos a y b, existe un tercer grupo denominado c, que contiene los casos que se interpretan como "anormales" (todos distintos entre si y de a y b). Las variantes del grupo c se interpretan como casos de individuos en períodos de recambio, pérdida por metamorfosis o variaciones individuales de la fórmula dentaria.

Gallardo J. M.<sup>+</sup>; Echeverría D. D.<sup>++</sup>; Montanelli S. B.<sup>+</sup>; Fiorito de López L.<sup>++</sup>  
\*Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, 1405 - Capital Federal  
\*\*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Ciudad Universitaria, Pabellón II, 1428 - Capital Federal.

formalina (Wassersug, 1976), se realizó la observación y descripción de esqueletos de animales pertenecientes a ambas especies. Los resultados se transcriben en el presente trabajo.

Abdala, Virginia  
PRHERP-CONICET, Fundación Miguel Lillo,  
4000 - Tucumán

RELACIONES ENTRE ALGUNOS TAXA TRADICIONALMENTE INCLUIDOS EN EL GENERO Liolaemus WIEGMANN (IGUANIDAE)

Dos especies arenícolas del género o supergénero Liolaemus viven en simpatria alrededor del salar de Pipanaco, Catamarca. Una cuya descripción está en prensa, pertenece al subgénero Ortholaemus. Otra no parece distinta de L. cuyanus Cei y Scolaro, descrito de la región de Mendoza. Se propone el nuevo subgénero Mesolaemus para esta especie que se asemeja a Ortholaemus por un carácter importante pero también a Eulaemus por otro no menos importante. Los datos considerados no permiten decir si Mesolaemus es el grupo hermano de Ortholaemus, de Eulaemus o de una parte de Eulaemus, sus semejanzas con Ortholaemus resultando de una adaptación paralela al ambiente arenoso. Esta última hipótesis es apoyada por el hecho que Ortholaemus no es uniformemente samófilo: el grupo wiegmanni-cranwelli es ecológicamente generalizado y sugiere que el origen del subgénero es anterior a la especialización arenícola de su segunda rama (occipitalis, lutzae, multimaculatus, riojanus, rabinoi, scapularis y salinicola).

Laurent, R. F.  
Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251,  
4000 - Tucumán.

NUEVO IGUANIDO DEL GENERO Phymaturus DEL NOROESTE ARGENTINO

En su obra Reptiles de Chile Donoso-Barros señala que la distribución del género Phymaturus no supera los 30° de Lat. Sur, siendo Ph. palluma la especie hallada más al norte en la distribución del género. Sin embargo en 1980 se describe Ph. mallimacchii Cei para la Sierra de Famatina en La Rioja; posteriormente en 1983 es descrita Ph. punae Cei-Etheridge-Videla, para la Reserva Prov. de San Guillermo, en San Juan. Ambas especies son consideradas dentro del llamado "grupo palluma", al que se viene a sumar la propuesta como nueva especie Phymaturus antofagastensis n. sp., pasando a ser así la especie más septentrional del género Phymaturus.

A la fecha, la distribución geográfica para la República Argentina, de las especies del "grupo palluma" es la siguiente: Ph. palluma noroeste de Neuquén y oeste de Mendoza. Ph. punae noroeste de San Juan; Ph. mallimacchii Sierra de Famatina, La Rio

OSTEOLOGIA EN HOMONOTA HORRIDA Y HOMONOTA UNDERWOODI (SAURIA, GEKKONIDAE)

Siguiendo las técnicas de transparentación de vertebrados pequeños fijados con