

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

ja, y Ph. antofagastensis oeste de Catamarca.

Los caracteres merísticos diagnósticos de la nueva especie son: el poseer en la unión del dilatado cuello con la región antehumeral una serie de escamas poligonales conspicuas de mayor tamaño que las gulares y ventrales conformando un "collar". Cabeza notablemente más ancha que larga. Párpados bordeados por una orla de escamas piramidoacuminadas. Pliegue gular muy dilatado y liso, sin agurras ni pliegues transversales. Escamas vertebrales apenas mayores que las paravertebrales y laterales. Escamas de los verticilos de la cola menos erizadas que en Ph. palluma y Ph. punae. Lamelas subdigitales multicarenadas predominando las tricarenadas sobre las bi y tetracarenadas. Cuerpo robusto, aplastado dorsoventralmente y dilatado lateralmente, más que en Ph. punae y Ph. palluma.

Pereyra, Enrique A.  
Inst. de Biol. Animal. FCA-UNCuyo

Liolaemus uspallatensis MACOLA-CASTRO, NUEVO DATO DE COLECTA AMPLIANDO SU DISTRIBUCION GEOGRAFICA.

El área de distribución de esta especie, redescrita recientemente, estaba dada como reducida por la primera descripción realizada en el año 1982 a tres localidades muy próximas entre sí: El Tambillo, Ranchillos y Quebrada del Toro; todas del Valle de Uspallata en la provincia de Mendoza.

Con la captura de un ejemplar macho (IBA 1435) en la zona de Barreal Blanco, Dto. Ullún (prov. de San Juan), a 2450 m.s.n.m; se amplía hacia el norte la distribución geográfica de esta especie, encontrándose en simpatria con Liolaemus ruibali.

Pereyra, Enrique A.  
Inst. de Biol. Animal. FCA-UNCuyo.

LOS OFIDIOS FOSILES DE ARGENTINA Y EL ORIGEN DE LA SUPERFAMILIA BOOIDEA (SQUAMATA, OFHIDIA).

El registro de ofidios fósiles de Argentina, incrementado en los últimos años, reviste interesantes consecuencias respecto al origen de la superfamilia Booidea.

La presencia de representantes de la familia Boidae, subfamilia Madtsoiinae, en el Cretácico tardío de Río Negro (Formación Los Alamitos) y en el Paleoceno tardío (Cerro Pan de Azúcar) y Eoceno temprano (Cañadón Vaca) de Chubut, sumada a su hallazgo a fines del Cretácico en Africa y Madagascar, en el Paleoceno de Itaboraí y en el Eoceno de Africa, según los últimos estudios realizados por Rage, apoyan la hipótesis de un origen gondwánico para la superfamilia Booidea.

Por otra parte, la presencia de Diniliysiidae, una de las familias más primitivas de booideos, en el Cretácico tardío de Neuquén (Formación Río Colorado) contribuye a considerar esta interpretación. Sus reco-

nocidas relaciones filéticas con la superfamilia Anilioidea y Booidea, cercana a la dicotomía entre ambas, avalaría el posible origen gondwánico de la primera.

La ocasional presencia de Boidae y Aniliidae en el Cretácico tardío del Hemisferio Norte frente a su relativa abundancia en territorios Gondwánicos, ha sido explicada por la existencia de una conexión transitoria entre las Américas a fines del Cretácico, hipótesis apoyada por numerosas evidencias paleobiogeográficas desarrolladas por J. C. Rage y J. P. Bonaparte.

Albino, Adriana M.  
Museo Argentino de Cs. Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, 1405 Buenos Aires.

ESTRUCTURAS TARSALES EN TECODONTES AVANZADOS.

El tarso mesotarsal avanzado, característico de dinosaurios, pterosaurios y aves, no ha sido considerado, sino aisladamente, dentro del grupo de los tecodontes. Su presencia en este grupo tiene importancia debido a las implicancias filogenéticas que se derivan del análisis de las estructuras anatómicas presentes. Se han revisado los tarsos de los géneros Lagerpeton y Lagosuchus y de un género indeterminado de Lagosuchidae, todos ellos tecodontes pseudosquamosos procedentes de la fauna de Los Chañares, del Triásico medio de La Rioja. Se realizaron comparaciones de los tres géneros entre sí, y de éstos con otros géneros de tecodontes (Chanaresuchus, Riojasuchus) y con saurisquios primitivos (Herrerasauridae), para tratar de evaluar los caracteres primitivos y derivados de las estructuras. A pesar de presentar un patrón mesotarsal generalizado, se aprecian variaciones entre las tres formas respecto al tamaño relativo y posición del proceso ascendente del astrágalo; la forma, tamaño y disposición de las facetas tibial y fibular; y la configuración de la cara posterior del astrágalo y calcáneo. Hay grandes similitudes entre los lagosquidos y diferencias más notables con Lagerpeton, que por sus particularidades representaría una línea evolutiva divergente (proceso ventral de la tibia anterior, proceso dorsal del astrágalo desplazado lateralmente). Este trabajo preliminar se complementaría con el análisis de los tarsales en los saurisquios Triásicos, para conformar un panorama más general de la evolución pedial de los arcosaurios más primitivos.

Arcucci, Andrea  
Fac. Cs. Naturales, UNT - Becaria CONICET.

LA VALIDEZ DE Hyla nana sanborni K. P. SCHMIDT 1944, (ANURA, HYLIDAE).

Sobre estudios realizados en poblaciones de anuros de la familia Hylidae considerados hasta el presente de categoría co-