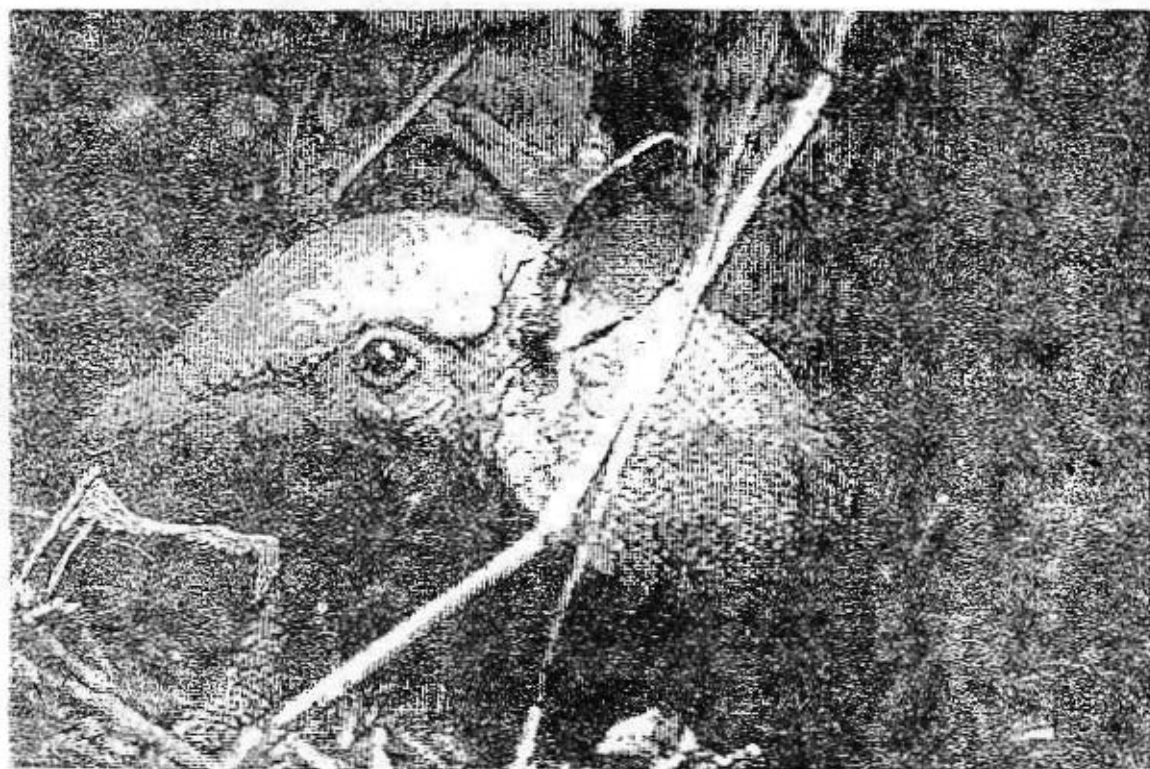


ISSN 0327 - 0157

APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N° 27

1995

APRONA



COMISION DIRECTIVA

PRESIDENTE HONORARIO	DR. JOSE MARIA GALLARDO
VICEPRESIDENTES HONORARIOS:	LIC. FERNANDO KRAVETZ DR. JORGE MARIO AFFANNI ING. VIRGILIO ROIG
DIRECTOR:	ELIO MASSOIA
COORDINADOR:	PABLO NOVAS
ADMINISTRADOR:	GUSTAVO APRILE
SECRETARIO:	GUSTAVO DANIEL TOMASINI
RELACIONES:	JUAN CARLOS CHEEZ SOFIA HEINONEN FORTABAT JORGE ALBERTO LATORRAGA
FOTOGRAFIA:	JOSE JORGE PEREIRO
CORRECTORA:	BIBIANA MONICA MASSOIA

CONSEJO CIENTIFICO:

MAESTRO NORMAL NACIONAL ELIO MASSOIA
LICENCIADO SERGIO EGOR TIRANTI
DOCTOR JORGE RAFAEL NAVAS
LICENCIADO MARCELO A. SILVA CROOME
LICENCIADA OLGA BEATRIZ VACCARO
PROFESOR ERNESTO RUBEN MALETTI
LICENCIADO MARIO JAVIER
MEDICO VETERINARIO FERNANDO FERNANDEZ

SUSCRIPCIONES:

Teniente 1º Fernandez 3405
1712 CASTELAR, Pcia. de
BUENOS AIRES, ARGENTINA.
Tel.: 624 - 6866.

REGISTRO DE LA PROPIEDAD
INTELLECTUAL 203.832.

INDICE

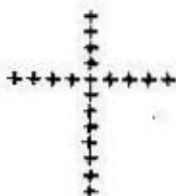
ARTICULOS CIENTIFICOS

MASSOIA, E. Nota necrológica: el fallecimiento del Dr. José María Gallardo.....	2
MASSOIA, E. Nota bibliográfica: Principales libros del Dr. Gallardo.....	3
MASSOIA, E. Nuevos datos sobre los Dasypodidae vivientes y fósiles argentinos (MAMMALIA CINGULATA)-1- Interesantes restos pleistocénicos de ejemplares de los géneros <u>Eutatus</u> y <u>Pampatherium</u>	4 a 8
MASSOIA, E.; APRILE, G. y LARTIGAU, B. Vertebrados depredados por <u>Tyto alba</u> en Capitán Solari, Partido de Sargento Cabral, Provincia de Chaco.....	9 a 14
MASSOIA, E. y LARTIGAU, B. Mamíferos (RODENTIA, LAGOMORPHA y MARSUPICARNIVORA) cazados por <u>Tyto alba</u> en el Río Limay, Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro.....	15 a 18
MASSOIA, E.; APRILE, G. y LARTIGAU, B. Análisis de regurgitados de <u>Tyto alba</u> de Estación Santa Margarita, Departamento 9 de Julio, Provincia de Santa Fe.....	19 a 21
ROSSO, GRACIELA C. Notas de divulgación-10-La U.I.C.N. en la Argentina.....	22
LATORRACA, JORGE A. Notas de divulgación-11-Las mascotas: tema ecológico muy complejo.....	23 a 24
MASSOIA, E.; MORICI, A. y REBOLEDO, C. Nuevos datos sobre los Dasypodidae vivientes y fósiles argentinos (MAMMALIA CINGULATA) -2- <u>Pampatherium typum</u> en el Pleistoceno del Río de la Reconquista, Partido de Moreno, Provincia de Buenos Aires.....	25 a 28
BARBETTI, R. Notas de divulgación -12- ¿Qué hacer con los ríos?	29

TAPA:

Chaetobractus vellerosus pannosus ("piche llorón")
Fotografía de José J. Pereiro.

NOTA NECROLOGICA
EL FALLECIMIENTO DEL DR. JOSÉ MARIA GALLARDO



En forma, casi sorpresiva, el día 12 de octubre de 1994, dejó de existir nuestro estimado Director del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" y Presidente Honorario de APRONA. En efecto, transcurridos pocos días desde su internación y, rodeado del cariño de sus allegados, familiares y amigos, se produjo su deceso.

El que suscribe, ELIO MASSOIA, se hace un deber rendir, por medio de esta nota, un cálido homenaje a la memoria de su Director, pero más que eso al gran amigo y ser humano, que sin duda lo fue. Prueba terminante de ello es que sin su apoyo y el de otros notables naturalistas y formidables amigos, el presente autor no estaría ahora redactando esta nota como Técnico Principal (T 24) del CONICET.

Todos los miembros de APRONA, lamentamos profundamente esta pérdida, que enluta a la Ciencias Naturales y, especialmente a los vocacionales por la Herpetología y la Batracología: disciplinas en las que sus actuaciones, artículos y libros fueron descollantes.

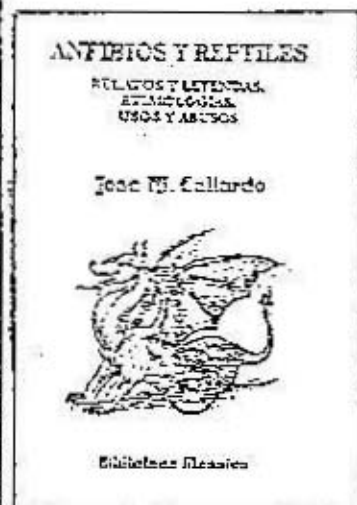
IMPORTANTE:

EL CONTENIDO (ARTICULOS CIENTIFICOS, NOTAS DE DIVULGACION, ETC.) YA ERA CONOCIDO POR EL DR. GALLARDO. POR ELLO EN ESTE NUMERO DEL BOLETIN CIENTIFICO LO DEJAMOS ANOTADO COMO NUESTRO PRESIDENTE HONORARIO (VER COMISION DIRECTIVA).-

NOTA BIBLIOGRAFICA
LIBROS PRINCIPALES DEL DR. JOSE MARIA GALLARDO

ELIO MASSOIA

Las carátulas de seis libros publicados por el Dr. Gallardo, que a continuación se ilustran, son prueba fehaciente de que los conceptos anotados en la anterior nota necrológica no son exagerados:



• CONICET, Museo Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", Bs. As.

NUEVOS DATOS SOBRE LOS DASIPODIDAS VIVIENTES Y FOSILES ARGENTINOS (MAMMALIA CINGULATA) - 1 - INTERESANTES RESTOS PLEISTOCENICOS DE EJEMPLARES DE LOS GENEROS EUTATUS Y PAMPATHERIUM

ELIO MASSOIA*

INTRODUCCION

El número de nuevos restos fósiles, arqueológicos y recientes y datos de ellos, que el presente autor y varios colaboradores han reunido, es alto. Por ello, se justificaba comenzar una serie nueva de artículos para darlos a conocer. En éste el primero de ella, se anotan los datos de recolección y los principales caracteres anatómicos y métricos de dos ramas mandibulares izquierdas, casi enteras, correspondientes a ejemplares de ambos generos extinguidos de grandes "tatúes".

MATERIALES Y METODOS

Los materiales citados e ilustrados (Fig. 1 y 2) están depositados en la CEMF (Colección de mamíferos fósiles de E. Massoia y Flia.). Ambos se comparan entre ellos y con la rama mandibular izquierda de un ejemplar de la especie viviente Priodontes maximus y, además con las ilustraciones de restos homologos publicadas por varios renombrados paleomastozoólogos. Se llegan a realizar comentarios de utilidad para futuros reconocimientos.

RESULTADOS

CUADRO RESUMIDO DE LA CLASIFICACION ADOPTADA:
CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

SUPERORDEN EDENTATA Cuvier, 1793.

ORDEN CINGULATA Illiger, 1811.

SUPERFAMILIA DASYPODOIDEA Simpson, 1931.

FAMILIA DASYPODIDAE Bonaparte, 1838.

SUBFAMILIA DASYPODINAE Gill, 1872.

TRIBU EUTATINI Simpson, 1945.

GENERO Eutatus Gervais, 1867.

ESPECIE Eutatus seguini Gervais, 1867.

TRIBU PRIODONTINI Weber, 1928.

GENERO Priodontes F. Cuvier, 1825.

ESPECIE Priodontes maximus (Kerr, 1792).

SUBFAMILIA PAMPATHERIINAE Paula Couto, 1954.

GENERO Pampatherium Ameghino, 1875.

ESPECIE Pampatherium typum Ameghino, 1875.

Datos de recolección:

CEMF 195: Pampatherium typum, rama mandibular izquierda, recolectada por el Sr. R. Ramírez, en excavación de La Tablada, Partido de La Matanza, Provincia de Buenos Aires, el día 3 de diciembre de 1982, a aproximadamente - 12 m de profundidad (según el citado recolector).

CEMF 519: Eutatus seguini, rama mandibular izquierda, recolectada por Elio Massoia y Antonia De Simone, en antigua barranca del Río Paraná, frente al Camping Municipal de la Ciudad de San Pedro, Partido de San Pedro, Provincia de Buenos Aires, a aproximadamente 3 m de altura sobre el nivel del agua paranense y a unos - 0,50 m de la avenida paralela a la barranca (= ras de la tierra negra o capa humífera reciente).

CEMF 999 : Eutatus seguini, fragmento de rama mandibular izquierda con un molariforme entero y las raíces de otros tres, recolectada por Guillermo C. Jofré, en barranca del Río Reconquista, Partido de Merlo, Provincia de Buenos Aires.

Comentarios estratigráficos: los estratos portadores del "pampaterio" se asignan al piso Ensenadense es decir, al Pleistoceno Medio. La profundidad del hallazgo y el estado de completa mineralización y entoscamiento del resto a sí lo indican. Pensamos que en todo el Partido de La Matanza son muy escasos los afloramientos lujanenses. Así, todos los restos de Gonzalez Catán, dados a conocer (ver Bibliografía) son ensenadenses y estaban asociados a uno del género Mesotherium, evidente demarcador del piso.

En total disidencia con lo anotado, los restos de "eutatos" perteneciera estratos lujanenses, es decir del Pleistoceno Superior o Reciente Tardío de varios autores. Tal es así, que restos craneanos de Ctenomys que se hallaron asociados pertenecen, sin dudas, a la especie viviente Ctenomys lujanensis Ameghino (= Ctenomys talarum Thomas), totalmente extinguida en los sitios estudiados.

Las principales medidas de las dos ramas mandibulares fósiles más enteras y, las correspondientes a las homologas del ejemplar de Prionotes antes estudiado (ver Bibliografía), se anotan a continuación:

CUADRO 1
MEDIDAS MANDIBULARES DE LOS TRES DASYPODIDAE ESTUDIADOS

DIMENSIONES	GÉNEROS		
	<u>Prionotes</u>	<u>Eutatus</u>	<u>Pampatherium</u>
Longitud total máxima.....	150,3	227,6	312,6 (a)
Altura máxima.....	27,9	75,7	210,1
Ancho del proceso cotiloideo....	5,5	23,6	49,6
Altura del proceso coronoideo...	5,9	16,8	59,2
Longitud de la serie dentaria...	61,4	79,3	214,0
Longitud del mayor molariforme..	4,0	9,0	30,4
Espesor máximo del dentario.....	2,1	17,1	32,9

Referencias del Cuadro 1: las dimensiones están anotadas en milímetros, los géneros están ordenados del menor al mayor ejemplar, de izquierda a derecha; a) medida muy aproximada. Las medidas del ejemplar del género Prionotes corresponden al ejemplar CEM 4136.

COMENTARIOS FINALES Y CONCLUSIONES

Las dimensiones anotadas son muy grandes, superando las de los mayores restos conocidos e ilustrados de ejemplares de ambos taxa pleistocénicos (ver Ameghino, 1889; Rovereto, 1914 y Bibliografía). Por lo tanto, se los asigna a ejemplares adultos viejos.

Los géneros de la Familia Dasypodidae, conocidos y extinguidos, del Pleistoceno, son tres: Eutatus, Propraonius y Pampatherium. Obviamente nos referimos a la Provincia de Buenos Aires. Resulta curioso que pertenecen a tres macrotaxones diferentes: Tribu Eutatini, Tribu Dasypodini, ambas de la Subfamilia Dasypodinae, y Subfamilia Pampatheriinae, respectivamente y que dentro de ellos se incluyen los mayores ejemplares conocidos de la Familia Dasypodidae. Se recuerda que coexistían en el Piso Lujanense con ejemplares correspondientes a 5 de los géneros vivientes de la misma familia (ver Bibliografía), a saber: Chaetophractus, Euphractus, Zaedyus, Cabassous y Dasypus.

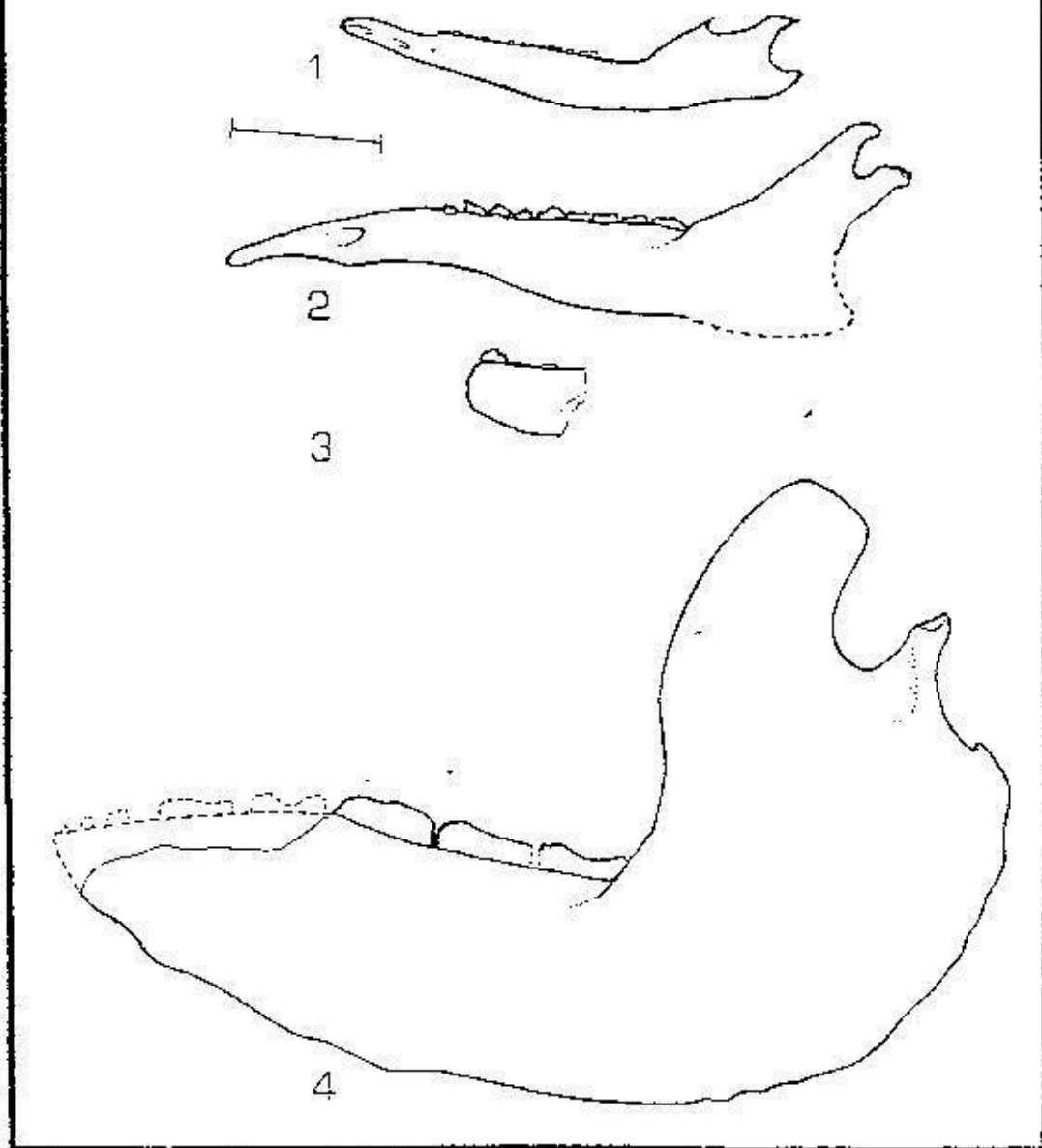


Fig. 1.- ORDEN CINGULATA FAMILIA DASYPODIDAE: restos mandibulares estudiados: 1 Priodontes maximus, Rama mandibular izquierda, 2 Eutatus seguini: rama mandibular izquierda, 3 Eutatus seguini: fragmento de rama mandibular izquierda y 4 Pamphaterium typum: rama mandibular izquierda. Escala equivalente a 50 mm., dibujos de Elio Massimo.-

BIBLIOGRAFIA

AMEGHINO, F. 1875. Nouveaux débris de l'homme e de son industrie. Journ. Zool. IV: 523.

AMEGHINO, F. 1889. Contribución al conocimiento de los mamíferos fósiles de la República Argentina. Actas Acad. Cordoba,

BORDAS, A. F. 1939. Craneometría y región auditiva de Chlamytherium typum Ameghino. PHYSIS XIV: 447-460, 3 lams., Buenos Aires.

GERVAIS, M. P. 1867. Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de mammifères recueillie par M. Fr. Seguin dans la Confédération Argentine. Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, T. LXV: 388-392, Inst. Imp. France, Paris.

ROVERETO, C. 1914. Los estratos araucanos y sus fósiles. An. Mus. Nac. Hist. Nat. XXV: 1-247, Láms. I a XI, Figs. 4 a 41, Bs. As.

WINGE, H. 1915. Jordfundne og nulevende Gumlere (Edentata) fra Lagoa Santa, Minas Gerais, Brasilien. E Museo Lundii 3(2): 32 pags., 42 lams., Copenhagen.

ELIO MASSOIA*, GUSTAVO AFRILE** y BERNARDO LARTIGAU***

INTRODUCCION

El trabajo versa sobre el hallazgo de otro dormitorio y nido de Tyto alba tuidara, en una torre del tanque de agua del lugar y a pocos metros de la entrada al Parque Nacional Chaco. El estudio de los materiales óseos craneanos recolectados permitió llegar a resultados y conclusiones de valor mastofaunístico y bioestadístico elemental, que serán anotados y discutidos.

MATERIALES Y METODOS

Por tratarse de un sitio bastante expuesto a las inclemencias del tiempo, la mayoría de los bolos de regurgitación estaban disgregados y separados sus componentes. De todas maneras, su número aproximado era de 600. Fueron sus recolectores los jóvenes naturalistas: José J. Pereiro, Bernardo Lartigau, Gustavo Afrile, Eduardo Giménez, Catalina Salva Figueroa y Carolina Mónaco. La fecha es Enero de 1994.

De ejemplares de todos los taxa identificados se seleccionaron varios para documentarlos en las fotografías (Figs. 1 y 2), las que permitirán su verificación por otros especializados.

RESULTADOS

En el Cuadro 1 se anotan los valores numéricos alcanzados, en la muestra, que son muy altos. Las referencias y aclaraciones de las siglas utilizadas son las siguientes: PR prioridad de depredación (de mayor a menor), TAXA de terminados hasta el nivel nomenclatorial posible, N número mínimo de ejemplares a individuos de cada taxa, son todos los restos craneanos homólogos únicos, pero las 345 aves fueron computadas exclusivamente por maxilares inferiores (= porciones inferiores de los picos), los % = porcentajes de presencia son el cociente de cada N parcial (de taxas) sobre el NT (número total) = 883 individuos; y en algunos casos se han acotado (décimas) o redondeado para alcanzar el 100 %. Los ejemplares de las Clases AVES y BATRACHIA no se consideraron en la prioridad correspondiente (2 y

8, respectivamente) para que el cuadro posea mayor valor comparativo mastozoológico (ver comentarios).

CUADRO 1

FR	TAXA	N	%
1	<u>Holochilus chacarius chacarius</u>	446	50,5
2	<u>Oligoryzomys</u> sp.	34	3,9
3	<u>Gracilinanus agilis chacoensis</u>	19	2,1
4	<u>Pseudoryzomys simplex wavrini</u>	14	1,6
5	<u>Akodon azarae bibiana</u>	6	0,7
6	<u>Cavia aberea pamparum</u>	5	0,6
7	<u>Lutreolina crassicaudata</u> ssp.	5	0,6
8	<u>Necomys temchuki</u> ssp.	3	0,3
9	<u>Akodon varius toba</u>	2	0,2
-	CLASE AVES.....	345	39,0
-	CLASE BATRACHIA.....	4	0,5
TOTAL.....		883	100,0

CLASE MAMMALIA: Lista sistemática resumida y actualizada, con los nombres vulgares, vernáculos o literarios:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN MYOMORPHA

SUPERFAMILIA MURONIA

FAMILIA CRICETIDAE

SUBFAMILIA SIGMODONTINAE

TRIBU SIGMODONTINI

Holochilus chacarius chacarius Thomas, 1906

Nombres vulgares (NV): "rata nutria chaqueña", "rata colorada chaqueña".

Pseudoryzomys simplex wavrini (Thomas, 1921) NUEVA COMB.
NV: "ratón anfibio amarillento", "laucha anfibia"

TRIBU CRYZOMYINI

Oligoryzomys microtis fornesi (Massoia, 1973) NUEVA COMB.
NV: "ratón colilargo chaqueño", "ratón colilargo amazónico", "laucha colilarga chaqueña".

TRIBU AKODONTINI

Akodon azarae biciana Massoia, 1971

NV: "ratón de los cardales", "ratón de las arenas".

Akodon varius toba Thomas, 1921

NV: "ratón variable".

Necromys temchuki liciae (Contreras, 1982).

NV: "ratón cavador tropical".

SUBORDEN CAVIOMORPHA

SUPERFAMILIA CAVIOIDEA

FAMILIA CAVIIDAE

SUBFAMILIA CAVIINAE

TRIBU CAVIINI

Cavia aperea pamparum Thomas, 1901

NV: "cuis pampeano", "aperea de las pampas".

INFRACLASE METATHERIA

SUPERORDEN MARSUPIALIA

ORDEN MARSUPIICARNIVORA (= POLIPROTODONTA)

SUPERFAMILIA DIDELPHOIDEA

FAMILIA DIDELPHIDAE

SUBFAMILIA DIDELPHINAE

TRIBU DIDELPHINI

Lutreolina crassicaudata paranalis Thomas, 1923.

NV: "comadreja colorada", "zarigueya colorada", "mbiouré pihá".

TRIBU MARMOSINI

Gracilinanus agilis chacoensis (Tate, 1931)

NV: "comadreja ágil", "marmosa ágil".

Comentarios sistemáticos:

Holochilus chacarius Thomas, 1906 no ha sido recusado. Se insiste (ver Massoia, 1976) que tal nombre no es un sinónimo de Holochilus brasiliensis (Desmarest, 1819). A los argumentos ya anotados deben agregarse los siguientes: 1) el patrón cromosómico es absolutamente distinto en muchos ejemplares de diferentes poblaciones argentinas, (ver Bibliografía), 2) la distribución geográfica de ambas, aunque pocas veces se superpone, es globalmente muy diferente, vg.: no se conocen ejemplares de Holochilus brasiliensis en el noroeste ar-

gentino (Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero, etc.). Las citas de varios supuestos "especialistas" son equívocas, porque tales personas ya han reiterado en forma por demás evidente: 1) su subestimación de los trabajos de Mastozoología Argentina de otros autores, 2) su casi completo desconocimiento de los caracteres anatómicos craneanos, dentarios, citogenéticos y, aún externos, que permiten la creación de géneros o especies nuevas para las Ciencias Zoológicas y 3) su empeñamiento en ganar antecedentes curriculares, sin cumplir con mínimos requisitos éticos: a) repitiendo en forma obsecuente groseras determinaciones de mastozoólogos estadounidenses, de mamíferos argentinos, b) sobrestimando el verdadero concepto de su "curriculum vitae", compartido por numerosos mastozoólogos argentinos, y que, juzgado seriamente por Personal Jerárquico Institucional sería considerado como escrito por un técnico de mínima categoría (= un principiante) y c) su absurdo criterio reafirmado en más de una ocasión de que los únicos trabajos valiosos son los escritos por norteamericanos o en USA, o con asesores mastozoológicos de esa nacionalidad, no puede ser aceptada por argentinos honestos. Muchos de los cuales tienen excelentes relaciones con Especialistas de USA y también admiran y consultan continuamente sus trabajos (ver Bibliografía).

Pseudoryzomys simplex (Winge, 1888): en el grado de especie ha sido demostrado en base a caracteres óseos craneanos que el nombre Pseudoryzomys wavrini es un sinónimo del anterior. Pero ambas supuestas especies tienen localidades típicas (= del Holotipus) muy distantes y correspondientes a diferentes regiones zoogeográficas y fitogeográficas. Es por tal motivo que el nombre wavrini lo seguiremos usando para los ejemplares de la Región Chaqueña de Argentina, en la combinación nueva anotada y a la espera de fundamentos basados en estudio de caracteres externos de números biostatísticamente significativos de ejemplares (= individuos). Es decir, los pelajes podrían ser muy diferentes.

Oligoryzomys microtis fornesi (Massoia, 1973): desde hace muchos años pensamos que los Cricetidae Sudamericanos no son bien conocidos. Especialmente los de amplia dispersión en zonas consideradas Amazónicas y Brasileñas. Así, la supuesta especie argentina citada, luego del estudio de Carleton y Musser (1989) resultó ser un sinónimo de Oligoryzomys microtis (J. A. Allen, 1916). Coincidimos con tal determinación, pero nuestra duda es que fornesi, para ejemplares

chaqueños argentinos, puede ser un nombre subespecífico válido. Es decir que: Oligoryzomys microtis microtis sería la subespecie nominotípica del Estado de Amazonas, Brasil. Los ejemplares de ella es casi seguro que poseen características distintivas (pelajes, coloración) mínimas, pero constantes, que avalarían la nueva combinación propuesta.

El género Gracilinanus: es muy diferente a los otros incluidos correctamente en la TRIBU MARMOSINI, a saber: Marmosa, Stegomarmosa, Thylamys y Marmosops. Está bien representado en los regurgitados del sitio estudiado. Además agregamos que la subespecie citada es Amazónica-Chaqueña y que está bien registrada en Jujuy, Salta y Formosa; y la típica Gracilinanus agilis agilis es Brasileña y en la Argentina es conocida de Misiones, Corrientes, Entre Ríos y Buenos Aires.

Sobre Lutreolina crassicaudata también nos queda una duda de grado subespecífico: los ejemplares chaqueños parecen asignables al taxón citado porque los misioneros aparentan ser iguales a los de la Localidad Típica de la especie (Asunción, Paraguay).

Sobre los taxa: Akodon azarae bibianae, Akodon varius toba, Necromys tamchuki liciae y Cavia aperea pamparum no nos quedan dudas de que son los mismos registrados para Formosa y otras zonas chaqueñas.

CONCLUSIONES

Se comprueba nuevamente que: A) el espectro alimentario de Tyto alba es enorme. Que tal estrigiforme debe ser protegida en forma estricta; porque depreda roedores muy dañinos a cultivos de vegetales del sitio estudiado y de otros muchos de la Argentina, B) la colección de cráneos reunida supera cualquier expectativa, por ser su número bicestadísticamente significativo para realizar estudios anatómicos craneanos, merísticos y métricos. Se aclara que tal N se consigue a veces en un solo dormitorio o nido (vg.: 446 ejemplares de Holochilus chacarius chacarius: ver Cuadro 1), C) tales comentarios son válidos y constituyen un acicate para recolectar bolos de otras aves rapaces nocturnas y diurnas, D) los taxa registrados en este trabajo, a saber: Pseudoryzomys simplex wavrini, Oligoryzomys microtis fornesi, Akodon azarae bibianae y Akodon varius toba son mencionados por primera vez para la fauna de la Provincia del Chaco y E) los da -

tos sobre el género Gracilinanus, que poseemos permiten la distinción anotada de dos subespecies para Argentina. Nos rectificamos de citas anteriores de Massoia y Fornes (1972).

BIBLIOGRAFIA

ALLEN, J. M. 1916. Mammals collected on the Roosevelt Brazilian Expedition with field notes by Leo E. Miller. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. (35): 559-610, USA.

CARLETON, M. D. y MUSSER, G. G. 1989. Systematic studies of oryzomyine rodents (Muridae, Sigmodontinae): A synopsis of Microoryzomys. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. (191): 1-83, USA.

CONTRERAS, J. R. 1982. Nota acerca de Bolomys temchuki (Massoia, 1982) en el noreste argentino con la descripción de dos nuevas subespecies. Hist. Nat. 2 (20): 174 - 176, Corrientes.

MASSOIA, E. 1973. Descripción de Oryzomys fornesi, nueva especie y nuevos datos sobre algunas especies y subespecies argentinas del subgénero Oryzomys (Oligoryzomys) (Mammalia-Rodentia-Cricetidae). RIA, INTA X(1): 43-49, Bs. As.

MASSOIA, E. 1977. Mammalia - Fauna de agua dulce de la República Argentina (RINGUELET, R.: Director). FECIC XLIV: 128 págs., Bs. As.

MASSOIA, E. 1980. El estado sistemático de cuatro especies de cricétidos sudamericanos y comentarios sobre otras especies congénéricas (Mammalia Rodentia). AMEGHINIANA XVII (3): 280-287, Buenos Aires.

MASSOIA, E. 1984. Diagnósis previa de Cabreromys temchuki, nueva especie (Rodentia, Cricetidae). Hist. Nat. 2 (11): 91-92, Corrientes.

MASSOIA, E. y PARDIÑAS, U. F. J. 1993. El estado sistemático de algunos muróideos estudiados por Ameghino en 1889. Revalidación del género Necromys (MAMMALIA, RODENTIA, CRICETIDAE). AMEGHINIANA 30 (4): 407-418, Bs. As.

REDFORD, K. H. y EISENBERG, J. F. 1992. Mammals of the Neotropics. The Southern Cone. Volume 2. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. Univ. Chicago Press: 430 págs., Chicago y Londres.

MAMIFEROS (RODENTIA, LAGOMORPHA Y MARSUPICARNIVORA) CAZADOS
 POR TYTO ALBA EN EL RIO LIMAY, DEPARTAMENTO PILCANIYEU,
 PROVINCIA DE RIO NEGRO

ELIO MASSOIA* y BERNARDO LARTIGAU**

INTRODUCCION

Este trabajo tiene como principal objetivo anotar los resultados y conclusiones mastofaunísticas, obtenidos mediante el análisis de regurgitaciones de ejemplares de Tyto alba ("Lechuza blanca" o "Lechuzón de campanario"). Ellos fueron recolectados por B. Lartigau y Carolina Monaco, durante febrero de 1994.

MATERIALES Y METODOS

Los regurgitados estaban dispersados en el piso de una cueva, habitada por los lechuzones; situada a 40 metros, aproximadamente de altura, en la pared de un cerro. Su ubicación exacta: 5 Km al norte del extremo oriental del Lago Nahuel Huapi y a 100 metros de la margen derecha del Río Limay, en el Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro.

RESULTADOS

Cuadro 1

PR	TAXA	N	%	MAT
1	<u>Reithrodon auritus arae</u>	28	22,0	C
2	<u>Loxodontomys micropus</u>	18	14,1	C
3	<u>Ctenomys</u> sp.	14	11,0	C
4	<u>Oligoryzomys longicaudatus</u>	13	10,0	C
5	<u>Phyllotis darwini</u>	11	9,0	C
6	<u>Abrothrix longipilis</u>	9	7,0	C
7	<u>Abrothrix olivaceus</u>	9	7,0	C
8	<u>Lama guanicoe guanicoe</u>	6	4,7	OV
9	<u>Euneomys chinchilloides mordax</u>	5	4,0	C
10	<u>Lepus capensis</u>	4	3,2	C
11	<u>Chelemys macronyx vestitus</u>	3	2,4	C
12	<u>Geoxus valdivianus fossor</u>	2	1,6	C
13	<u>Dusicyon culpaeus culpaeus</u>	2	1,6	OV
14	<u>Didelphis albiventris</u>	1	0,8	C
15	<u>Eligmodontia tytus morgani</u>	1	0,8	C
16	<u>Irenomys tarsalis tarsalis</u>	1	0,8	C
TOTAL.....		127	100,0	-

* ONICET, Museo Argentino de Cs. Nat. "S. Rivadavia", Bs. As.
 ** AFONNA y ACEN, Moreno.

Clasificación resumida y nombres vulgares, vernáculos o literarios (NV) de los mamíferos depreudados

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN RODENTIA

FAMILIA CRICETIDAE

SUBFAMILIA SIGMODONTINAE

TRIBU PHYLLOTINI

Reithrodon auritus evae Thomas, 1927

NV: "rata conejo", "ratón conejo".

Loxodontomys microps alsus (Thomas, 1919)

NV: "rata orejuda colicorta", "orejón de cola corta".

Phyllotis darwini xanthopygus (Waterhouse, 1837)

NV: "rata orejuda de Darwin", "rata orejuda de vientre gris", "orejón de Darwin".

Euneomys chinchilloides mordax Thomas, 1912

NV: "rata chinchilla chica".

Eligmodontia tybus morgani J. A. Allen, 1901

NV: "laucha elegante", "ratoncito sedoso", "ratón elegante".

Irenomys tarsalis tarsalis (Philippi, 1900)

NV: "rata selvática austral".

TRIBU ORYZOMYINI

Oligoryzomys longicaudatus philippi (Landbeck, 1858)

NV: "ratón colilargo patagónico", "laucha colilarga de la Patagonia".

TRIBU AKODONTINI

Akodon olivaceus beatus Thomas, 1919

NV: "ratón oliváceo", "ratoncito oliváceo".

Abrothrix longipilis moerens Thomas, 1919

NV: "ratón de pelo largo".

Chelemys macronyx vestitus (Thomas, 1903)

NV: "rata topo", "ratón topo grande".

Geoxus valdivianus fossor Thomas, 1919

NV: "ratón musaraña patagónico", "laucha musaraña de la Patagonia".

FAMILIA OCTODONTIDAE

SUBFAMILIA CTENOMYINAE

Ctenomys sp.

NV: "tucu-tuco", "oculto", "tunduque".

ORDEN LAGOMORPHA
FAMILIA LEPORIDAE

Lepus capensis Linneo, 1758

NV: "liebre común", "liebre europea", "liebre".

ORDEN CARNIVORA
FAMILIA CANIDAE

Dusicyon culbaeus culbaeus (Molina, 1782)

NV: "culpeo", "zorro colorado".

ORDEN ARTIODACTYLA
SUBORDEN RUMINANTIA
FAMILIA CAMELIDAE

Lama guanicoe guanicoe (Müller, 1766)

NV: "guanaco", "huanaco", "luan", "teque".

INFRACLASE METATHERIA

ORDEN MARSUPICARNIVORA (=POLIPROTODONTA)

SUPERFAMILIA DIDELPHOIDEA

FAMILIA DIDELPHIDAE

SUBFAMILIA DIDELPHINAE

TRIBU DIDELPHINI

Didelphis albiventris Lund, 1841

NV: "zarigueya overa", "comadreja overa", "comadreja mora", "mbicuré de orejas blancas".

Comentarios faunísticos:

Resulta evidente que: de las especies de mamíferos anotadas en el Cuadro 1, son Didelphis albiventris e Irenomys tarsalis las únicas de las que no se poseen registros serios para la Provincia de Santa Cruz. Todas las otras (14) que conforman parte importante de la mastofauna del sitio, sí están representadas en el sur argentino (ver Bibliografía). Más curioso resulta que: 9 de ellas son las mismas, algunas representadas por subespecies diferentes, que se recolectaron en bolsos del Departamento Malargüe, Mendoza (AFRONA, Bol. cient. (26): 2-5).

Es verificable que los estudios de regurgitaciones permiten bosquejar un mapa zoogeográfico mastozoológico bastante enriquecido y distinto del usualmente aceptado.

CONCLUSIONES

Se consiguió aumentar nuestro conocimiento sobre la mastofauna de un sitio ubicado en la periferia esteparia del Lago Nahuel Huapi y su asombrosa selva fría patagónica. El

... de ejemplares es alto y permitirá en el futuro cercano realizar estudios craneanos, métricos y merísticos, de importancia, nomenclatorial y sistemática, mastozoológica.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1982. Restos de mamíferos recolectados en el Paraje Paso de los Molles, Pilcaniyeu, Río Negro. INTA, RIA, Inv. Ganad. XVII (1): 39-53, Bs. Aires.

MASSOIA, E. y PARDIÑAS, U. 1986. Algunos mamíferos depredados por Geranoaetus melanoleucus en Corralito, Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro. INTA, ACINTACNIA III (23): 24 - 26, Castelar.

MASSOIA, E. y VETRANO, A. A. S. 1988. Análisis de regurgitados de Tyto alba en Villa Regina, General Roca, Provincia de Río Negro. AFRONA, Bol. cient. (3): 10-20, San Miguel.

MASSOIA, E. y PARDIÑAS, U. 1988. Pequeños mamíferos depredados por Bubo virginianus en Pampa de Nestares, Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro. AFRONA, Bol. cient. (3): 23 - 27, San Miguel.

MASSOIA, E. y PARDIÑAS, U. 1988. Presas de Bubo virginianus en Cañadón Las Coloradas, Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro. AFRONA, Bol. cient. (4): 14-19, San Miguel.

MASSOIA, E.; PEREIRO, J. J. y REBOLEDO, C. 1991. Análisis de regurgitados de Bubo virginianus en La Lípela, Departamento Los Lagos, Prov. de Neuquén. AFRONA, Bol. cient. (19): 53 - 57, San Miguel.

MASSOIA, E. 1992. 14. Zooarqueología. 1. Mammalia en: FERNANDEZ, C., J. La cueva de Haichol - Arqueología de los pinares cordilleranos del Neuquén. Univ. Nac. Cuyo. Fac. Filos. y Letras, An. Arqueol. Etnog. I (3), 43/45: 447-505, 1988-1990, Mendoza, Argentina.

MASSOIA, E. y FERNANDEZ C., J. 1992. Los aspectos externos de los mamíferos componentes de la arqueofauna de la Cueva Haichol, Dpto. Picunches, Neuquén. AFRONA, Bol. cient. (22): 26-38, Castelar.

PARDIÑAS, U. y MASSOIA, E. 1989. Roedores y marsupiales de Cerro Castillo, Paso Flores, Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro. AFRONA, Bol. cient. (13): 9-13, San Miguel.

ANÁLISIS DE REGURGITADOS DE TYTO ALBA DE ESTACION SANTA MARGARITA, DEPARTAMENTO 9 DE JULIO, PROVINCIA DE SANTA FE

ELIO MASSOIA*, GUSTAVO APRILE** y BERNARDO LARTIGAU***

INTRODUCCION

Hace años que sospechábamos que el conocimiento de la mastofauna de la Provincia de Santa Fe era incompleto. Además de contribuir con este escrito a aumentarlo y a sumar nuevos datos sobre la dieta alimentaria de la "Lechuza blanca" es nuestro objetivo principal citar por primera vez para su territorio cuatro taxa del ORDEN RODENTIA, FAMILIA CRICETIDAE documentando tal afirmación con fotografías de restos craneanos hallados en el sitio mencionado en el epígrafe.

MATERIALES Y METODOS

Son los recolectores de los regurgitados analizados los jóvenes naturalistas: José Pereiro, Bernardo Lartigau, Gustavo Aprile, Eduardo Giménez, Catalina Selva Figueroa y Carolina Monaco. La fecha de recolección es Enero de 1994, solamente unos días después del hallazgo del otro dormidero y nido de Tyto alba en Capitán Solari, Chaco (ver Bibliografía).

RESULTADOS

Cuadro 1

ANIMALES IDENTIFICADOS EN LOS REGURGITADOS

PR	TAXA	N	%
1	<u>Akodon azarae bibiana</u>	7	12
2	<u>Pseudoryzomys simplex wawrini</u>	3	5
3	<u>Necomys tamchuki liciae</u>	2	3
4	<u>Cavia aperea pamparum</u>	2	3
5	<u>Oligoryzomys microtis fornesi</u>	1	2
-	CLASE AVES.....	31	50
-	CLASE BATRACHIA.....	5	8
-	CLASE INSECTA.....	10	17
TOTAL.....		61	100

Comentarios del Cuadro 1:

Los realizados para el Cuadro 1 del trabajo anterior se consideran válidos para el presente. Por tratarse de una

* CONICET, Museo Argentino de Cs. Nat. "B. Rivadavia", Bs. As.

** APYONA y ACEN, San Miguel.

*** APYONA y ACEN, Moreno.

muestra más pequeña 4 de los taxa del Chaco no están representados, pero resulta casi obvio que la mastofauna global del sitio y zona circundante es la misma. Es de decir que corresponden claramente a la Provincia Chaqueña, de la Subregión Amazónica, de la Región Neotropical. La presencia allí de Pseudoryzomys simplex y Oligoryzomys microtis avalan tal afirmación.

CONCLUSIONES

1) Resultan primeras menciones para la Provincia de Santa Fe y su mastofauna, las de: Pseudoryzomys, Necromys, Akodon azarae bibiana y Oligoryzomys microtis fornesi.

2) Por la pequeñez de la muestra estudiada, que permite registrar 5 mamíferos coexistentes en el sitio, es posible considerar muy probable la existencia allí de los 9 citados para Capitan Solari, Provincia del Chaco. Se aclara que ambos lugares son ecológicamente muy similares.

3) DIAGNOSIS AMPLIADA DE NECROMYS TEMCHUKI TEMCHUKI (MASSOIA, 1984)

Al estar presentes en nuestro cómputo, dos ejemplares del género Necromys Ameghino, 1889 y de la especie citada creímos conveniente ampliar la diagnosis previa del roedor:

Necromys temchuki temchuki (Massoia, 1984)

Datos de los tipos y de tres paratipos:

HOLOTIPO: CEM 4529, ♂, recolectados por Massoia-De Simone, el 18 de marzo de 1974; ALLOTIPO: CEM 4530, ♀, los mismos recolectores y fecha. De ambos se prepararon las pieles rellenas y los cráneos.

PARATIPOS: CEM 5412, ♀, del Arroyo Vera; Dpto. Apostoles.
CEM 5907, ♀, de Azara; Dpto. Apostoles.
CEM 6224, ♂, de Villa Santa Inés, Dpto. Capital.

LOCALIDAD TIPICA: Arroyo Zaimán, Departamento Capital, Provincia de Misiones.

DIAGNOSIS:

Tamaño similar al de Necromys obscurus; pelaje más hirsuto que en las otras especies del género, coloración dorsal gris y ventral gris blanquecino mucho más claro, cráneo típico de Necromys, pero con crestas supraorbitarias en el frontal, a veces muy marcadas, en tal carácter se asemeja a Necromys conifer (= N. benefactus Thomas). Incisivos ortodontes tendiendo en muchos ejemplares a la prog

doncia: ésta es una diferencia muy clara con respecto a Bolomys albiventer, roedor mucho más pequeño de vientre blanco puro y dorso castaño amarillento, que los tiene marcadamente opistodontes. A diferencia de todas las especies bien incluidas en Akodon, las de Necomys no poseen pliegue anteromediano en el M1, ni anterolobo, en ninguna de las etapas de crecimiento (=edades relativas); Otro carácter muy marcado distintivo de otros Akodontini: la morfología del procingulum que se asemeja a la de un "hongo de sombrero", en el que el extremo lateral labial es apenas más infero que el lingual. En Akodon, Deltamys, Thantomys y Oxymycteris es muy inferior, hecho más visible porque los ejemplares asignados poseen el anterolobo bien desarrollado.

El género Necomys agrupa 5 especies argentinas de roedores cricétidos sigmodontinos akodontinios (N. obscurus, N. conifer=N. benefactus, N. lactens, N. temchuki y N. lasiurus). Su sinónimo parcial recusado para todas ellas es Bolomys. El que resulta válido, como mínimo, para la especie Bolomys albiventer, que es la segunda especie incluida por Thomas en su género. Es decir que: en presencia de un género compuesto (sinónimo de otro anterior) el nombre es válido para la segunda especie incluida en él (TIPO POR SEGUNDA DESIGNACION: Según EL CODIGO INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA). Por lo tanto no se acepta que Bolomys sea un sinónimo de Akodon. Recordamos que Bolomys, según nuestros conocimientos esta restringido, en la Argentina, a lugares de La Puna o Altiplano de las Provincias de Jujuy y Salta (no existe en la Región Chaqueña).

CUADRO 2

PRINCIPALES MEDIDAS EXTERNAS DE LOS EJEMPLARES TÍPICOS DE NECOMYS TEMCHUKI TEMCHUKI

CEM Nº	CATEGORIA	LUGAR	LT	CC	C	O	P	PESO	S
4529	Holotipus	A. Zaimán	199	124	75	16	22	52	gramos ♂
4530	Allotipus	A. Zaimán	---	105	--	15	22	36	gramos ♀
5412	Paratipus	A. Vera	173	100	73	14	22	33	gramos ♀
5907	Paratipus	Azara	204	121	83	15	22	46	gramos ♀
6224	Paratipus	V. Sta. I.	223	129	94	16	23	50	gramos ♂

Significado de las abreviaturas y siglas: CEM Colección de mamíferos recientes de Elio Massoia y Flia., A.: Arroyo, V. Sta. I.: Villa Santa Inés. LT longitud total, CC longitud de la cabeza y el cuerpo, C cola, O oreja y P pie.-

BIBLIOGRAFIA

La lista de obras consultadas es la misma anotada en la p. 14 de este boletín.-

La U.I.C.N. en la Argentina

En la nota anterior les comentaba el significado y la importancia del uso sostenible ó desarrollo sustentable. Esta vez haremos un recuento y comentaremos la venida de la U.I.C.N. a la Argentina. Así fue que el 17 de Enero la **Unión Mundial para la Naturaleza** inauguró su XIX Asamblea General (tan poco difundida). Creada en 1948 trabaja desde entonces con el fin de cuidar nuestra casa, nuestro sufrimiento y, actualmente enfermo, planeta tierra. El lema de esta Asamblea: **Cuidar la Tierra y sus habitantes. Toda la atención está ahora dirigida a hacer viable el uso sostenido de los recursos naturales pero sabemos que no basta con este enfoque. Hay que hacer sostenible también las economías y las políticas. DESARROLLAR UNA NUEVA CIVILIZACIÓN que CONVIVA CON LA NATURALEZA y que nos lleve a un mejor vivir a todos los pueblos. Los problemas que esto implica son cuantiosos pero este es un desafío insoslayable para la especie dominante: nosotros.** Estuvieron en Bs. As. más de 1000 representantes de la **U.I.C.N. DE TODAS PARTES DEL PLANETA.** Hemos aprendido de esta importantísima institución, hemos intercambiado conocimientos y estrategias que guiarán nuestro accionar en el futuro. Siempre evolucionando de acuerdo a las necesidades de nuestra Tierra, la **U.I.C.N.** ha sabido dirigir el barco a través de las tempestades, en estos 46 años de su vida. Sabemos

que la Naturaleza tiene su capacidad de carga y tendremos que adaptarnos a ella con humildad, reconociendo sus límites. Por ello, es vital el uso sostenido de la vida silvestre. Tomar sin exterminar, aprovechar sin eliminar, proteger sin pobreza. Cada comunidad debe lograr el manejo de sus recursos de flora y fauna nativa, cuidando de sus suelos. De tal forma que persistan más allá de nosotros. Porque recordemos que: **"La tierra no la heredamos de nuestros antepasados, la tomamos prestada de nuestros hijos"**. Proverbio Masai (*pueblo indígena de Kenya*).

**GRACIELA C.
ROSSO***

Abril 1994

JOHGE A. LATORRACA*

La muerte de un pichón de "Carancho" (Polyborus plancus) "a manos" de un joven ejemplar de "Cuervo" (Cathartes aura), ambos mantenidos como mascotas en el vecindario de Estación La Punta en 1992 y, a causa de una cercanía no considerada peligrosa por los dueños de casa; ha despertado el interés del presente autor por rescatar y ordenar información sobre diversos animales que se hayan en condición de mascotas o dentro de casas y que por su relación directa con los seres humanos, influyen en aspectos económicos, morales, sanitarios y muchas veces profundamente afectivos. Los que fueron, indudablemente, el origen de la domesticación de muchos mamíferos, como: el gato, el perro, las vacas, cerdos, caballos, aves domésticas, etc.

Ya que he mencionado una localidad de Santiago del Estero del Departamento Choya, continuaré anotando ejemplos santiagueños, a saber: un ejemplar macho de "oso melero" (Tamandua tetradactyla) que durante varios meses hizo de pícara mascota, en la comarca de Guampacha, Dpto. Guasayán, en casa de Don Olegario Bravo. Hasta que un día escapó, regresando a su estado silvestre anterior. Durante su corta estadía con los humanos se alimentó con leche de cabra y vaca y muy posiblemente de insectos que atacaban los zapallos (vg.: hormigas).

Aquí haremos un alto para reflexionar: es muy distinto que una mascota se constituya en tal, dentro del medio ambiente, donde nació y desarrolló, a transportarla lejos y obligarla a sufrir traumáticos cambios, como le sucede a muchos pumas y osos que son heridos y castrados y reciben otros malos tratos tristemente conocidos. También citaré a una "corzuela" (Mazama gouazoubira) joven (ver figura) y a una ternera, que el año pasado cuidaba nuestro eficiente colaborador Roberto Barrientos de Monte Pampa, Villa La Punta, Dpto. Choya. Ambos mamíferos de sexo hembra, fueron cuidados por la muerte de sus respectivas madres; siendo amamantados por "cabras domésticas" (Capra hircus).

Se recuerda, que los niños santiagueños, que viven en zonas rurales, tienen corrientemente como mascotas crías de tortugas, balagates, mulitas, pichis, liebres, conejos y

* AFONA, Castelar.

ñandúes. Tales animalitos son cuidados con amor, en el mismo lugar de su nacimiento y en estado semi-silvestre.

Los hechos relatados tienen mayor relación con la Protección y Conservación de especies que con su destrucción y deberían ser tenidos en cuenta por varios "fanáticos ecologistas", que por falta de información no los incluyen en algunos de sus, a veces, incorrectos o incompletos escritos.



Figs. 1 y 2.- Lactante de "guazú birá" en semicautiverio alimentándose con leche de "cabra" en Villa La Punta.-

NUEVOS DATOS SOBRE LOS DASYPODIDAE VIVIENTES Y FOSILES ARGENTINOS (MAMMALIA CINGULATA) -2- PAMPATHERIUM TYPUM EN EL PLEISTOCENO DEL RIO DE LA RECONQUISTA, PARTIDO DE MORENO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA*, ALEJANDRO MORICI** y CRISTIAN REBOLEDO***

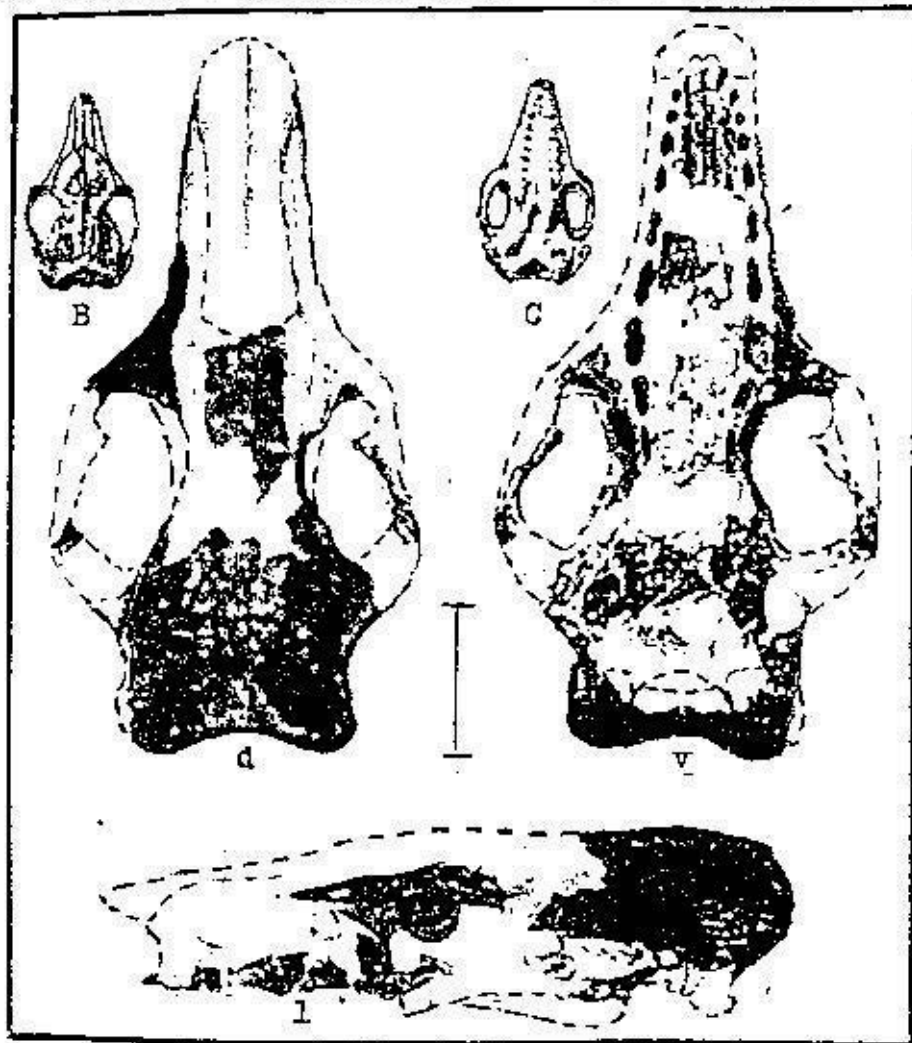


Fig. 1.- Cráneo parcialmente reconstruido con yeso del ejemplar estudiado de Pampatherium typum, en tres vistas: d dorsal, v ventral y l lateral izquierda. Se compara con uno de Chaetophractus villosus en dos vistas: B y C. Escala equivalente a 50 milímetros. Fotografías de JORGE ALBERTO LATORRACA.

* CONICET, Museo Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", Cap. Fed.,
 ** APRONA y ACEN, Moreno y *** APRONA, Moreno.

INTRODUCCION

Es el objetivo de este trabajo anotar los datos de recolección, las medidas principales y comentarios sistemáticos de un gran resto craneano del "tatú gigante pampeano". Del que además fueron comparadas sus fotografías (Fig. 1) con las ilustraciones del ejemplar, primariamente dado a conocer por Ameghino (1889) y luego muy bien descrito e ilustrado por Bordas (1939).

MATERIALES Y METODOS

El resto fué hallado en febrero de 1986 por Luis Herman y Cristian Reboledo, en una barranca ubicada en la orilla derecha del Río de la Reconquista, en el Partido de Moreno, Provincia de Buenos Aires.

Los sedimentos portadores son limos arenosos a arcillosos, de coloración gris verdosa; los que se extienden unos 300 metros en ambas barrancas. Tienen una potencia de 0,60 a 1,30 metros y se hallan infrapuestos a sedimentos pampeanos.

La fauna de la que se recuperaron ejemplares asociados al descrito estaba constituida por ejemplares de 20 taxa característicos de la edad mamífero lujanense.

Además del cráneo se recolectaron unas 30 placas, de distintos sectores del caparazón, aparentemente del mismo individuo (estaban asociadas a él en los sedimentos portadores del cráneo).

SISTEMATICA Y CARACTERES ANATOMICOS

Se resumen los datos que se anotaron en otro trabajo del presente boletín, a continuación:

FAMILIA DASYPODIDAE

SUBFAMILIA PAMPATHERIINAE

GENERO Pampatherium Ameghino, 1875

ESPECIE Pampatherium typum Ameghino, 1875.

Los caracteres anatomicos craneanos que permiten incluir el género en una subfamilia diferente a las de otros tatúes radican especialmente, a criterio de los presentes autores, en que los ejemplares conocidos poseen 6 de las 9 piezas dentarias y sus correspondientes alvéolos, proporcionalmente muy grandes y mucho más largas que anchas (el doble o más: ver Cuadro 1). El segundo carácter anotado e ilustrado (ver Fig. 1: v) parece ser unicamente compartido por ejemplares del género Priodontes, entre los Dasypodidae conocidos, vivientes y fósiles. Los ejemplares estudiados de Priodontes maximus tienen las piezas citadas (= dientes), siempre mucho más cortas y pequeñas. Tanto es así que: son las menores registradas para toda la Familia Dasypodidae.

CUADRO 1

Pampatherium typum: principales medidas craneanas, exactas o aproximadas del ejemplar estudiado, comparadas con las anotadas por Bordas (1939: p. 459). Todas en mm.

DIMENSIONES	1	2
	MHN FJM e XIII I 025	MACN PV 11543
Longitud total máxima.....	313 (a)	350
Ancho bicigomático máximo.....	177 (a)	185
Altura máxima craneana.....	92,7	96,4
Ancho máximo occipital.....	103	130
Ancho interorbitario mínimo.....	40,7	69,0
Ancho de la caja cerebral.....	90,0	87,0
Longitud de la sutura nasal.....	146,3 (a)	223,5 (a)
Longitud de la serie dentaria sup..	171,4	200
Ancho máximo de la cresta sagital..	17,7	13,8 (a)
Ancho mínimo de la cresta sagital..	10,1	6,0 (a)
Ancho máximo de los nasales.....	46	79,8 (a)
Longitud del único molar presente..	27,1	24,0
Ancho del único molar presente.....	15,8	10,0

Referencias y comentarios del Cuadro 1:

El cráneo es menor que el ilustrado por Bordas (op. cit.). Correspondía a un ejemplar adulto pero no viejo, es decir que no había llegado al límite de su crecimiento; o sea que no correspondía a uno de los mayores ejemplares que vivieron durante el Pleistoceno bonaerense (ver AFRONA, Bol. cient. (27)).

Ref.: (a) aproximada, sup. superior, el ancho de la caja cerebral no es mastoideo.

B) Paleogeografía:

Hasta la fecha presente (octubre de 1994) únicamente estudiamos restos fósiles de la especie tratada, recolectados en las procedencias geográficas y bioestratigráficas siguientes:

- 1.- La Tablada, Partido de La Matanza, Provincia de Buenos Aires: Pleistoceno Ensenadense.
- 2.- Gonzalez Catán, Partido de La Matanza, Provincia de Buenos Aires: Pleistoceno Ensenadense.

• Museo de Historia Natural Francisco Javier Muñiz,
Ciudad de Moreno, Pcia. de Buenos Aires.

- 3.- Puente de la Ruta de Rosario a Santa Fe, costa del Río Carcaraña, Dpto. Carcaraña, Provincia de Santa Fe: Pleistoceno Lujanense.
- 4.- Costa del Río Reconquista, Cercanías de Dique Roggero, Partido de Moreno, Provincia de Buenos Aires: Pleistoceno Lujanense.
- 5.- Costa del Río Reconquista, Partido de Merlo, Provincia de Buenos Aires: Pleistoceno Lujanense.

COMENTARIOS FINALES

El estudiado e ilustrado es el segundo cráneo publicado de un ejemplar del género Pampatherium y el primero de la Provincia de Buenos Aires dado a conocer.

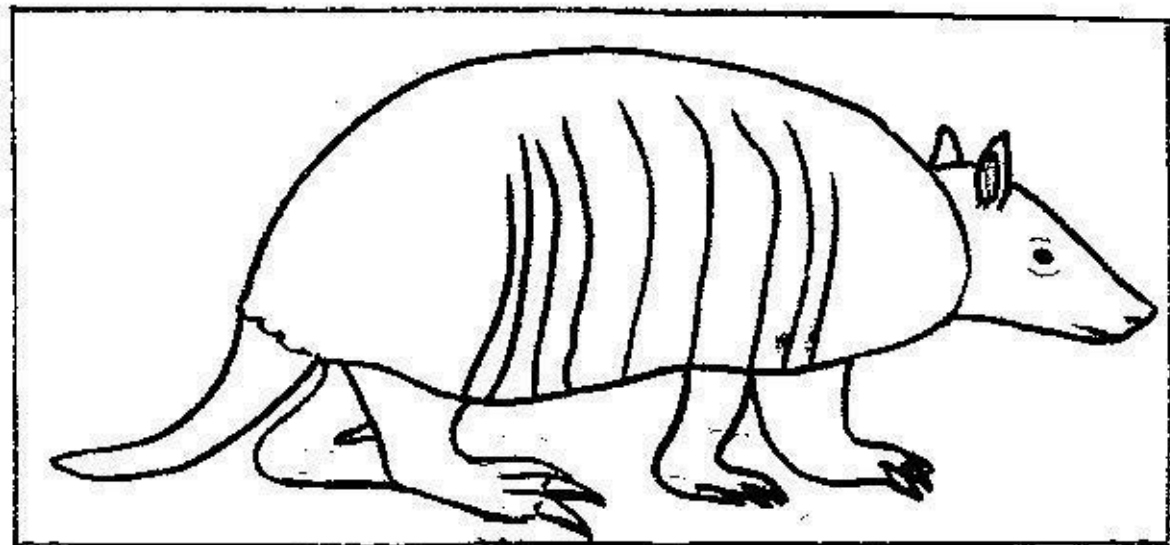


Fig. 2.- Dibujo esquemático de un ejemplar de la Familia Dasypodidae, Subfamilia Pampatheriinae, Género y especie Holmesina septentrionalis (modificado de Paula Couto: p.226, Fig.244 por E. Massoia).-

BIBLIOGRAFIA

La lista de las obras consultadas es la misma anotada en el trabajo anterior de Massoia (ver este boletín: pág. 8). A ellas debe agregarse la siguiente:

PAULA COUTO, C. de 1979. Tratado de paleomastozoología. Acad. Brasil. Cs.: 346 págs., Rio de Janeiro.

• No conocemos restos completos montados de Pampatherium. Por ello creímos interesante incluir el dibujo (Fig. 2).-

Podemos ver que los ríos son inseparables de una complicadísima realidad geológica, climática, humana, histórica, que incluye la vegetación, la fauna, las poblaciones, las lagunas, las napas subterráneas, con ciclos anuales de crecientes y bajantes.

Evidentemente, parte de la realidad actual es la escasez de comida, salud, casa y vestimenta adecuada para millones de personas; es la pérdida de suelos fértiles, la eliminación de los bosques; es la ausencia de acciones apropiadas para resolver estos problemas, para lo cual falta la comprensión de la totalidad, de la cual estos problemas son parte.

A través de la televisión, los diarios y otros medios de difusión, nos enteramos que muchos técnicos y funcionarios proponen y promocionan docenas de proyectos para los ríos usando frases "vendedoras" como:

- "Gran importancia GEOPOLITICA"
- "Máxima producción de ENERGÍA"
- "LUCHA CONTRA EL DESIERTO"
- "REGULACION de caudales hidroeléctricos"
- "Uso ARMÓNICO del agua"
- "...el RIEGO... y también LA RE-VEGACION"
- "Protección del SUELO y del MEDIO AMBIENTE"
- "mantenimiento del CAUDAL ECOLOGICO"

Se trata invariablemente de proyectos gigantescos, de sofisticada super-tecnología, y muy costosos. Requieren préstamos.

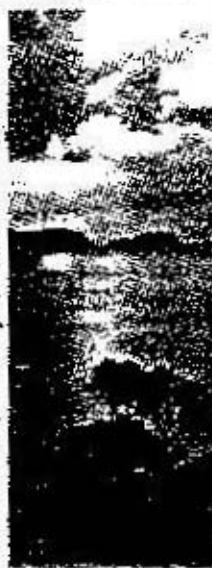
Si observamos con atención estos hechos, podemos ver como un trasfondo de ideas, promesas, prejuicios, ambiciones, planes, pre-conceptos, pretensiones y hábitos de pensar ("todo río debe ser represado") distraen de la observación y comprensión total de lo real, del presente, que sólo es considerado desde el punto de vista de cómo hacer realidad los proyectos. No se le da importancia a la realidad presente como hecho en sí mismo. Y sin comprender la realidad, ¿es posible la acción correcta?

Dejando de lado por el momento los fascinantes proyectos con

¿QUE HACER CON LOS RIOS?

Por RICARDO BARRETTI

*naturalista del
Núcleo Argentino
de la Reserva Natural
Bernardino Rivadavia
de Capatzen, Paraguay*



sus informes tentadores llenos de cifras, no es evidente que, en vez de destruir con represas, vertificaciones y canalizaciones estos sistemas vivientes que son los ríos y las regiones que recorren, estos sistemas que funcionan desde hace siglos con una productividad que permitió fundar y mantener ciudades y diócesis a innumerables seres, lo adecuado es comprender mejor tales sistemas, para cuidarlos, repararlos, y usar mejor sus cualidades características?

En vez de buscar el progreso con "Super-obras" en los ríos, se lo puede lograr plantando bosques en las regiones que esos ríos recorren. Los bosques moderan las crecientes y bajantes de los ríos, estabilizan el clima, protegen y reconstituyen el suelo fértil, reducen la cantidad de sedimento que se deposita en los ríos. Y dan, además de madera para carpintería y combustible, innumerables productos alimenticios, medicinales, industriales, forrajeros y muchos otros. Todo esto traería grandes beneficios sin destruir nada, traería más vida, sin préstamos del exterior daría más ocupación productiva permanente a gran cantidad de personas, hasta a los chicos y la gente de mucha edad; plantar árboles y cosechar sus productos, plantando combinaciones adecuadas de árboles nativos de cada región, que los hay del mayor valor!!!, no serán necesarios ni el riego, con sus peligros de salinización y anegamiento, ni los plaguicidas y fertilizantes químicos, costoso y con peligros de contaminación y envenenamiento. Una reforestación genuina y continua traería progreso y desarrollo integrados a la realidad regional, sin remediaciones ni intentos violentos y destructivos del ambiente. Esta es una explicación muy simplificada, pero si en vez de buscarle objeciones se buscan soluciones, puede hacerse.

(1) Lauacho, cigarrón, cedro, nostonero, palo santo, mistol y mulinas, etc.

COLLABORARON EN ESTE NUMERO:

ANTONIA DE SIMONE	JORGE ALBERTO LATORTACA
ALEJANDRO MORICI	ANDRES BOSSO
CRISTIAN REBOLEDO	JUAN CARLOS CHEREZ
GRACIELA ROSSO DE PRESTA	SOFIA HEINONEN FORTABAT
ROBERTO ROMERO	JOSE JOSE PEREIRO
ANIBAL PARERA	GUILERMO GIL
SERGIO ICOR TERANTI	FERNANDO HADJIMANUKIAN
ROKANA SCICRELLI BORRELLI	ULYSES F. J. PARDINAS
DANIEL BOH	MAXIMILIANO J. LEZCANO
ADRIAN GIACCHINO	RODRIGO DET
MARCELO BETTINELLI	DIEGO KOSTIC
SANTIAGO KRAPOVICKAS	SANDRA BUSTAMANTE
HERMAN PASTORE	BERNARDO LARTICAU
GUSTAVO APRILE	PABLO NOVAS

IMPORTANTE:

Fieles cumplidores del Artículo 14 de la Constitución Nacional de la REPUBLICA ARGENTINA los miembros de la COMISION DIRECTIVA de AFRONA no se hacen responsables de las opiniones anotadas por los autores de los trabajos publicados en el Boletín científico.