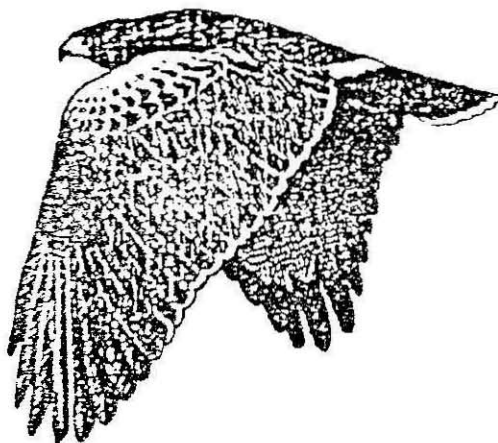


ISSN 0327-0157

APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N°10
1988



ASOCIACION PARA LA PROTECCION
DE LA NATURALEZA

COMISION DIRECTIVA

Director: Elio Massoia
Coordinador: Pablo Novas
Administrador: Gustavo Aprile
Secretario: Ulyses J. Pardiñas
Relaciones: Marcelo Bazán
Consejo Científico:

Mtro. N. Nacional Elio Massoia
Lic. Zool. Olga B. Vaccaro
Lic. Zool. Mariano Merino
Ing. Agr. Alejandro Serret
Lic. Zool. Sergio I. Tiranti
Méd. Vet. Marcelo Imposti
Ing. Agr. Horacio Rodriguez
Moulin

Dr. Med. Juan Mario Di Liscia
Bot. Ricardo Barbetti

Dirección, Administración y
Suscripciones

Serrano 1779 - 1663 SAN MIGUEL
Tel.: 664-0529 o 624-6866

Salón de Reuniones
Sarmiento 1247 - SAN MIGUEL
Pcia. de Buenos Aires
REPUBLICA ARGENTINA

Número 10

SETIEMBRE DE 1988

INDICE:

Artículos científicos

Pág.	2 a 3
	4 a 7
	8 a 11
	11 a 15
	16 a 18
	19 a 20
	21 a 23

Proyecto

Pág. 23

Instrucciones para los
autores

Pág. 24

TAPA: Perfil de la cabeza
de un ejemplar de Rhea
albescens ("ñandú"). Foto
de Juan M. Di Liscia.

COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

Antonia De Simone	Ernesto R. Maletti
José Pereiro	Horacio Foerster
Gustavo D. Tomasini	Eduardo Temchuk
Marcos P. Torres	Miguel A. Rinas
Vicente J. Di Martino	Héctor R. Basiluk
Juan C. Chebez	Andrés Johnson
Sofía Heinonen Fortabat	Jorge A. Latorraca
Guillermo Heinonen Fortabat	Cristian Agota
Hernán Casañas	Aldo Chiappe
Adolfo L. Campagno	Bibiana M. Massola
Claudio Bertonatti	Néstor Arbó
Martín Adamovsky	Cristian de Haro
Angel J. Osciglia	Daniel Gómez
Andrés Bosso	Adolfo A. S. Vetrano
Diego Kostic	Santiago Krapovickas
Diego Calp	Bernabé López Lanús
Leonardo Aón	Cecilia Muruve
Héctor A. Piacentini	Flavio De Mitri
Andrea Pigazzi	Javier Cullén
Juan C. Drago	Sergio A. Salvador
Sebastián Perea	Daniel Forcellí
Ian Heinrich	Fernando Biolé
Daniel Blanco	Guillermo Gil
Patricio Sutton	Pedro Blendinger
Marcelo Silva Croome	Santiago Ezcurra
Edgardo Brenzoni	Laura Burgos
Guillermo C. Jofré	Eduardo Haene
Javier Beltrán	Alejandro Caruso
Adrián Contreras	Gustavo Salcedo
Hernando Aguila	Federico Schwenke
Mauricio Rumboll	Oswaldo R. Bonifacio
Marcelo Bettinelli	Cristina Cruel
Alejandra Passucci	Mariano Masariche
Armando Basualdo	Juan Vignogna
Hugo A. Chaves	Nicola Vignogna
Cristian Reboledo	Horacio Vignogna
Alejandro Morici	Adrián Pomponio
Edith A. Schaab	Juan C. Recarey

IMPORTANTE:

Fieles cumplidores del Artículo 14 de la Constitución Nacional de la REPUBLICA ARGENTINA los miembros de la Comisión Directiva no se hacen responsables de las opiniones anotadas por los autores de los trabajos publicados.

ARTICULOS CIENTIFICOS

AVES RAPACES EN VUELO: 8

GUSTAVO APRILE y PABLO NOVAS
APRONA y GRUPO RAPACES DE FVSA

SISTEMATICA

ORDEN FALCONIFORMES

SUBORDEN FALCONES (FALCONAE)

INFRAORDEN ACCIPITRES

SUPERFAMILIA ACCIPITROIDEA

FAMILIA ACCIPITRIDAE

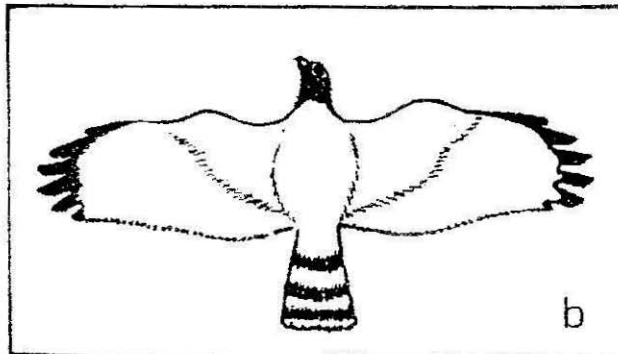
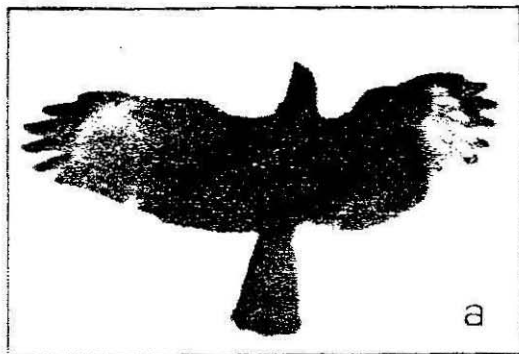
SUBFAMILIA BUTEONINAE

GENERO Buteo

ESPECIE Buteo magnirostris

SUBESPECIE Buteo magnirostris pucherani J. y E.
Verreaux, 1818.

Nombres vulgares: "gavilán común", "garganchillo", "tagua-
tó" y "gavilán de campo".



Siluetas: a en sombras (fotografía de José Pereiro), b con
sol a favor (dibujo esquemático de Elio Massoia).

Morfología y características de vuelo:

1) Larga cola en cuña o cuadrada al estar extendida.

- 2) Patas recogidas al abdomen.
- 3) Presenta alas cortas y anchas, de contornos redondeados.
- 4) Cabeza grande, bastante notoria en vuelo.
- 5) Al volar de una percha a otra, lo hace con un aleteo constante; cuando vuela a gran altura planea constantemente (planeo circular) para luego continuar aleteando por un breve período.

Descripción:

- 1) Patas amarillas.
- 2) Cabeza negra en donde resaltan el pico y los ojos amarillos.
- 3) Alas: con borde externo (remeras primarias) negro, con forma de medialuna, seguido de resto ventral canela, más intenso hacia los extremos (remeras secundarias) que forman manchas; tapadas alares grises parduscas.
- 4) Tronco blanquecino estriado longitudinalmente y barrado transversalmente de canela, en el pecho y abdomen, respectivamente.
- 5) Cola también rayada transversalmente, con 1 o 5 bandas negras.

BIBLIOGRAFIA

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo: VI ("jote cabeza amarilla"). APRONA, Bol. Cient. (8): 2-3,

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo: VII ("gavilán mixto"). APRONA, Bol. Cient. (9): 2-3, San Miguel, Pcia. de Buenos Aires.

BLAKE, E. R. 1977. Manual of neotropical birds. I: 674 pág., Chicago, USA.

DE LA PEÑA, M. R. 1985. Guía de aves argentinas-Falconiformes, II: 65 pág., Esperanza, Pcia. de Santa Fe.

OLROG, C. C. 1984. Las aves argentinas, una nueva guía de campo. Adm. Parq. Nac.: 352 pág., Buenos Aires.

RESTOS DE ANIMALES RECOLECTADOS EN LA PLAYA CAMPING
AMERICANO, MONTE HERMOSO, PARTIDO DE CORONEL ROSALES,
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA, INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, CICA,
COMPLEJO CASTELAR, INTA, PROV. DE BUENOS AIRES.

INTRODUCCION

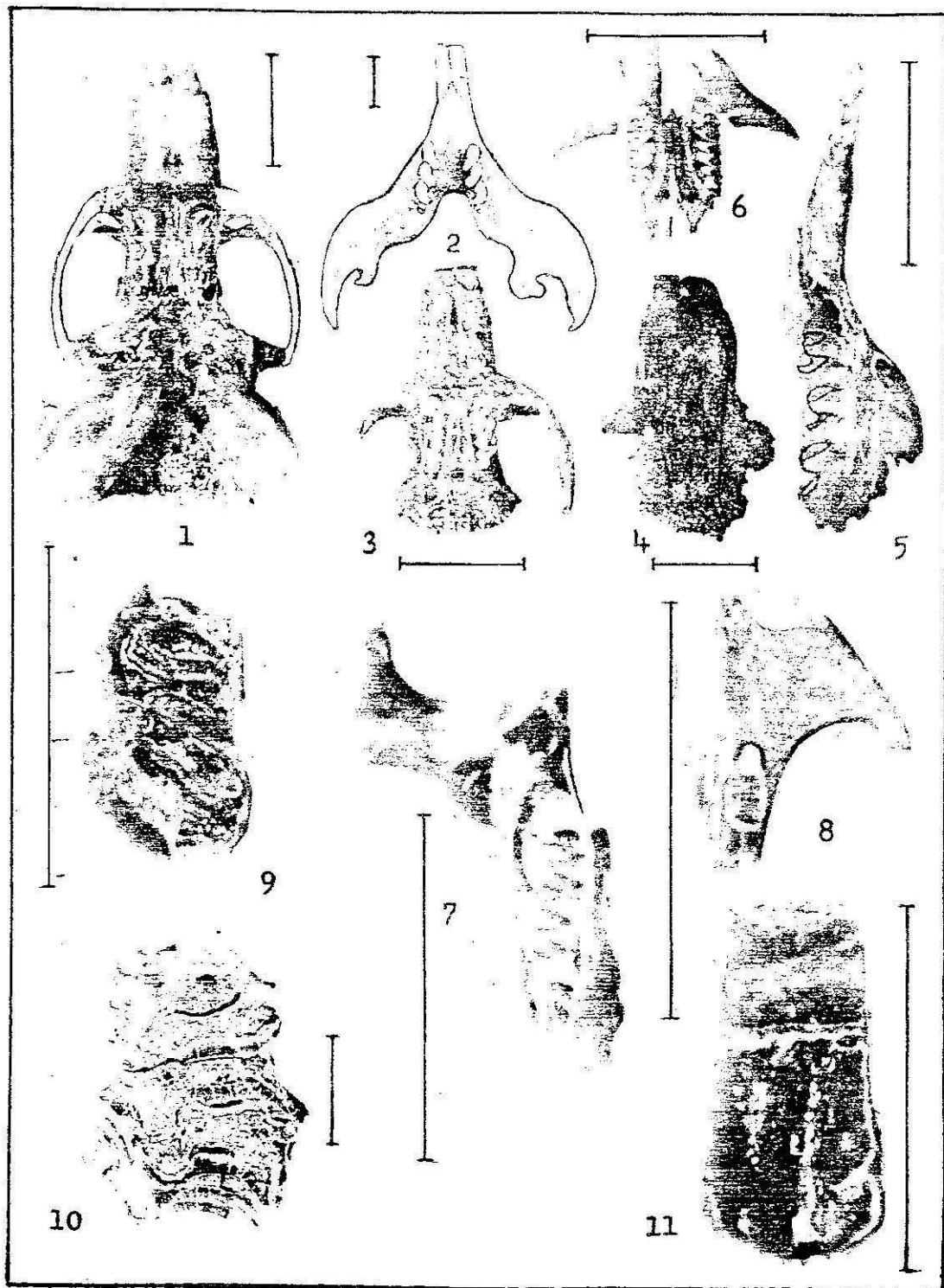
El objetivo del presente trabajo es anotar nuevos datos faunísticos sobre restos de mamíferos y otros animales recolectados por el Sr. Director del Museo Municipal de Ciencias Naturales "Carlos Ameghino" de Monte Hermoso Vicente J. Di Martino. El citado halló los restos en sedimentos arcillo-arenosos costeros, ahora marinos, asignados al Holoceno Antiguo y muy probablemente lacustres de agua dulce en la época de deposición, durante diciembre de 1984 y enero de 1985.

MATERIALES Y METODOS

Los materiales estudiados son muy heterogéneos, están constituidos por fragmentos craneanos y mandibulares de roedores y de un artiodáctilo, placas sueltas de caparzones de dasipódidos, aletas de peces, carapachos de moluscos, y dos fragmentos del cráneo de un ave pequeña y de una "raya".

Como es usual en los trabajos del presente autor se presenta en forma de cuadro (Cuadro 1) un análisis bioestadístico elemental cualitativo (taxa) y cuantitativo (número de ejemplares de cada taxa) que coincide con los ejemplares que se pudieron recuperar y determinar en la forma más aproximada que fue posible. Resta aclarar que los restos estaban semienterrados, muy cercanos, eran visibles a simple vista y en su mayoría quedaban sumergidos durante las pleamares. Tal hecho justifica que casi todos presentaban el color negro típico de los restos óseos o córneos sometidos a la acción de sales de manganeso.

Fig. 1.- CLASE MAMMALIA: algunos de los restos recolectados en el yacimiento estudiado: 1 a 4 Ctenomys talarum ssp., 5 Microcavia australis australis, 6 y 7 Reithrodon auritus auritus, 8 Eligmodontia typus typus, 9 Myocastor coypus bonariensis, 10 Bos taurus y 11 Zaedyus pichiy pichiy. Las escalas equivalen a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.



RESULTADOS

El análisis realizado permite citar 406 ejemplares determinándose un total de 8 géneros de la CLASE MAMMALIA, según los valores siguientes:

CUADRO 1

PR	TAXA	N	%	MAT
1	<u>Ctenomys talarum</u> ssp.	166	40,8	C
2	CLASE MOLUSCA, O. BIVALVA, gén.?	106	26,1	FCA
3	<u>Eligmodontia typus typus</u>	67	16,5	C
4	CLASE MOLUSCA, O. GASTEROPODA, gén.?	27	6,6	FCA
5	CLASE MOLUSCA, O. GASTEROPODA, gén.?	17	4,1	FCA
6	CLASE PISCES, gén. indet.	10	2,4	A
7	<u>Reithrodon auritus auritus</u>	5	1,2	C
8	<u>Microcavia australis australis</u>	1	0,2	C
9	<u>Myocastor coypus bonariensis</u>	1	0,2	M
10	<u>Zaedyus pichiy pichiy</u>	1	0,2	P
11	DASYPODIDAE, gén. indet.	1	0,2	P
12	<u>Bos taurus</u>	1	0,2	M
13	CLASE AVES, gén. indet.	1	0,2	C
14	CLASE CRUSTACEA, gén. indet.	1	0,2	PI
15	CLASE PISCES, O. RAJIFORMES	1	0,2	C
TOTAL		406		

Referencias del Cuadro 1:

C cráneos o fragmentos determinables de ellos, FCA fragmentos de caparazones o valvas, A aletas, M molar o molares, P placas de carapacho y PI pinza de "cangrejo".

DISCUSION

Debe aclararse que junto con los restos estudiados se hallaron fragmentos de cáscaras de huevos de un ave de mediano tamaño. Por lo tanto es muy probable que, con excepción del resto de molar de Bos taurus, los demás

aparentan ser disgregados muy antiguos de regurgitados de un ave rapaz (Asio) o depredadora acuática (Stercorarius).

Es obvio que el resto de molar de vacuno no está relacionado con los otros estudiados.

La presunción de que los restos corresponden a bolos o presas de aves está avalada por su hallazgo en el mismo sitio: un socavón provocado por las mareas altas en el terreno costero.

Comentarios taxonómicos:

A criterio del presente autor el "tucu-tuco" de la zona es Ctenomys talarum Thomas, 1898, que puede ser un sinónimo de Ctenomys lujanensis Ameghino, 1889.

Los cráneos determinados como Eligmodontia typus typus y Reithrodon auritus auritus pertenecen a ejemplares topotípicos y su valor comparativo es importante.

Comentarios faunísticos y ecológicos:

Como los antes citados, Microcavia, Myocastor y Zaedyus son géneros de amplia distribución. El único mamífero de los estudiados en este trabajo que, por ahora, resulta típico representante de la Pampa Húmeda es el "tucu-tuco de los talaes".

Un caso curioso es el del "piche de orejas cortas", que con dos subespecies se extiende por tres regiones diferentes: la citada, el Monte Occidental y la Patagonia, y obviamente es especie común a varias faunas locales muy distintas.

No obstante que los restos estudiados (Fig. 1) son muy fragmentarios su estudio y determinación son exactos, y aportan nuevos datos cuantitativos sobre la Fauna del Holoceno Antiguo de las playas llanas (sin cantiles) de las cercanías de la Ciudad de Monte Hermoso.

AGRADECIMIENTOS

Al Sr. Vicente Juan Di Martino y familiares por su valiosa colaboración.

BIBLIOGRAFIA

CABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. ARG. Cs. Nat. Cs. Zool. IV: 732 pág. Buenos Aires.

PRESAS DE BUTEO MAGNIROSTRIS EN EL PARTIDO DE GENERAL
RODRIGUEZ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA
INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, CICA, COMPLEJO CASTELAR,
INTA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

INTRODUCCION

Es la finalidad de este trabajo contribuir al mayor conocimiento de la alimentación de Buteo magnirostris ("taguató", "garganchillo", "gavilán de campo", "gavilán común"); aumentándose también el conocimiento y reconocimiento de la fauna de pequeños y medianos mamíferos que todavía pueblan el lugar estudiado.

MATERIALES Y METODOS

Una pareja de aves de la especie citada habita las ramas secas más altas de la copa de un pino, donde también nidificó. El pino está ubicado a 200 metros aproximadamente de las perchas de "lechuzones" de la especie Rhinoptynx clamator estudiadas, en la Granja 17 de Abril, hoy abandonada. Alrededor de la base del pino citado recolectaron Cristian Reboledo y Alejandro Morici (GEBE) fragmentos de cráneos y ramas mandibulares de mamíferos y aves diseminados en el suelo, los días 1 y 10 de octubre de 1988 (Massoia, 1988).

RESULTADOS

Se anotan, según las referencias vertidas en trabajos anteriores del presente autor, en el cuadro siguiente:

CUADRO 1

PR	TAXA	R1 +	R2 -	N	%	MAT.
1	<u>Cavia aperea</u>	4 +	6 =	10	52,6	C
2	CLASE AVES, gén. indet.	2 +	2 =	4	21,1	C
3	<u>Lutreolina crassicaudata</u>	1 +	1 =	2	10,5	C y RMD
4	<u>Lepus capensis</u> ssp.	- +	2 =	2	10,5	RMI
5	<u>Didelphis albiventris</u>	- +	1 =	1	5,3	RMI
TOTALES		7 +	12 =	19		

Comentario taxonómico: las subespecies no citadas en el Cuadro 1 son: Cavia aperea pamparum Thomas, 1901 y Lutreolina crassicaudata paranalis Thomas, 1923.

CONCLUSIONES

La mastofauna local reciente del lugar de las recolecciones es bastante rica, como mínimo la componen los 4 géneros citados más los depredados por Rhinoptynx clamator (op. cit.: 5) o sea 11 especies de 10 géneros.

Buteo magnirostris pucherani es un depredador notable de pequeños y medianos mamíferos. Tal hecho era conocido para el presente autor pero únicamente a través de comentarios anotados en trabajos de divulgación, generalmente conservacionistas. En este trabajo queda documentado científicamente que: en el sitio estudiado sus presas predilectas son los "cuises" del género Cavia, aunque también se alimenta con aves pequeñas, "liebres europeas", "comadreja colorada" y "comadreja overa", tanto adultas como jóvenes. En el conurbano bonaerense y partidos cercanos es bastante frecuente observarlo y coexiste, compitiendo por varias presas con otras rapaces diurnas (Milvago, Polyborus y Parabuteo) y nocturnas (Tyto y Rhinoptynx); como ha sido observado por miembros del GEBE, APRONA en la misma finca 17 de Abril.

Es necesario que los habitantes y autoridades se acostumbren a su presencia, protegiendo por todos los medios posibles sus nidos y pichones.

El género Buteo está muy bien representado en la Argentina por 8 especies, a saber: Buteo polyosoma, Buteo ventralis, Buteo swainsoni, Buteo magnirostris, Buteo brachyurus, Buteo leucorrhous, Buteo albicaudatus y Buteo poecilochrous. Tales datos han sido tomados de Olrog, 1959 pero parcialmente y agregando la última especie citada a nuestra fauna (Olrog, 1968). En ese trabajo anota sin explicar sus razones los nombres magnirostris y leucorrhous en el género Rupornis. De todas las especies citadas, con excepción de Buteo magnirostris es casi total el desconocimiento científico sobre su alimentación.

AGRADECIMIENTOS

A los jóvenes vocacionales Cristian Reboledo y Alejandro Morici por cedernos el material estudiado y los datos bioecológicos anotados.

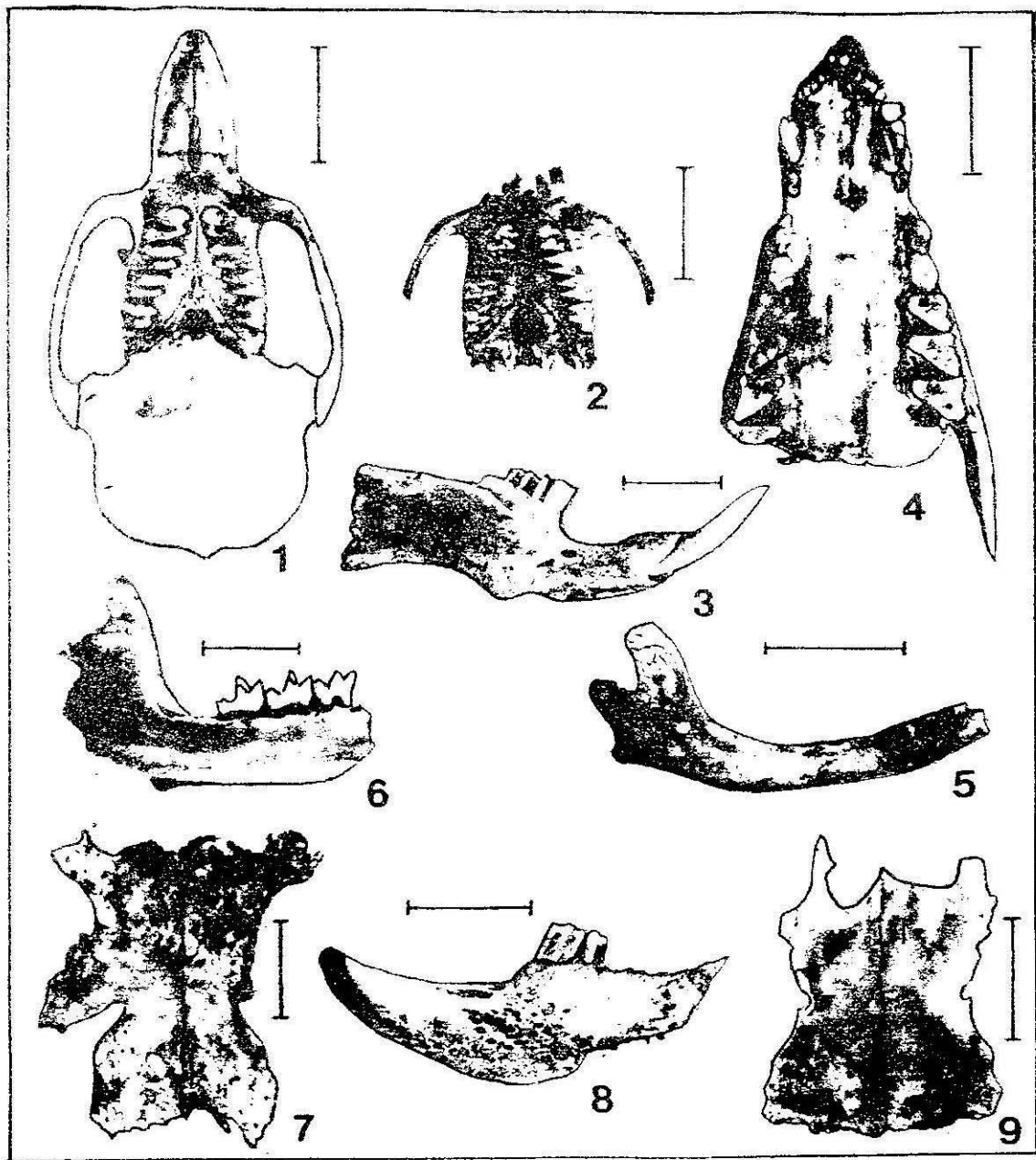


Fig. 1.- Restos craneanos y mandibulares de mamíferos depredados por Buteo magnirostris en el sitio : 1 a 3 Cavia aperea pamparum, 4 y 5 Lutreolina crassicaudata paranalis, 6 Didelphis albiventris y 7 a 9 Lepus capensis ssp. Escalas equivalentes a 10 mm. Fotografías de José Pereiro.

Al excelente fotógrafo técnico Sr. José Pereiro por su constante superación en la fotografía de cráneos y su importante colaboración permanente.

BIBLIOGRAFIA

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo: 8 ("gavilán común"). APRONA, Bol. Cient. (10): 2-3, San Miguel, Provincia de Buenos Aires.

MASSOIA, E. 1988. Análisis de regurgitados de Rhinoptynx clamator del Partido de Marcos Paz, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. Cient. (9): 4-9, San Miguel, Bs. As.

OLROG, C. C. 1959. Las aves argentinas una guía de campo. Univ. Nac. Tucumán, Inst. "Miguel Lillo": 343 pág., Tmán.

OLROG, C. C. 1968. Las aves sudamericanas una guía de campo, I (pingüinos-pájaros carpinteros). Univ. Nac. Tucumán, Fund.-Inst. "Miguel Lillo": 507 pág., 73 lám., Tmán.

NUEVOS CRANEOS DE MAMIFEROS FOSILES ARGENTINOS - 2 -
PAEDOTHERIUM TYPICUM EN LA BARRANCA DE LOS LOBOS, PARTIDO
DE GENERAL PUEYRREDON, PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Y MASTOFAUNA ASOCIADA

ELIO MASSOIA
INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, CICA, COMPLEJO CASTELAR,
INTA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

ULYSES J. F. PARDIÑAS
INSTITUTO DE CIENCIAS ANTROPOLOGICAS, FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

INTRODUCCION

Se anotan los datos más originales e interesantes de un cráneo casi entero, únicamente le faltan los incisivos, recolectado por el presente autor (E. M.), su esposa A. De Simone (parte anterior) y por U. Pardiñas (occipital completo) el 27 de Setiembre de 1987 y el 14 de agosto de 1988, respectivamente.

MATERIAL Y METODOS

Ambas porciones craneanas, ahora reunidas (Fig. 1), estaban aflorando en las arcillas rojas que conforman la base del Mirador Turístico de la Barranca de los Lobos. De allí fueron extraídas por los recolectores mencionados.

La EDAD MAMIFERO en que se incluye el ejemplar junto con los que componen la MASTOFAUNA LOCAL o mastofauna asociada coincide con la anotada por Ameghino (1889) y Rovereto-Ameghino (1914).

RESULTADOS

1) Sistemática:

Un cuadro resumido de la clasificación zoológica adoptada es el siguiente:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

SUPERORDEN UNGULATA

ORDEN NOTOUNGULATA

FAMILIA HEGETOTHERIIDAE

GENERO Paedotherium Burmeister, 1888.

ESPECIE Paedotherium typicum (Ameghino, 1889)

Sinonimia: Pachyrucos typicus Ameghino, 1889 :Lám. XIII: 1 a 14.

En la lámina citada que posee un gran valor documental, los parietales y el occipital han sido acortados por el dibujante; en el ejemplar estudiado en este trabajo la sutura medial parietal es bastante más larga y los globos timpánicos están mucho más expandidos hacia atrás.

Es necesario aclarar que el género Pachyrukhos es considerado válido, pero que sus representantes únicamente han sido recolectados en pisos de la Región Patagónica (Bondesio, 198 : 189). Se conocen únicamente tres especies del género: la estudiada en este trabajo, de Edad Montehermosense, Paedotherium minor de Edad Chasiquense y Paedotherium borrello de Edad Huayqueriense (ver ZETTI, J., 1972, Publ. Mus. Mun. Cs. Nat. Mar del Plata II (2): 41-51, Argentina.

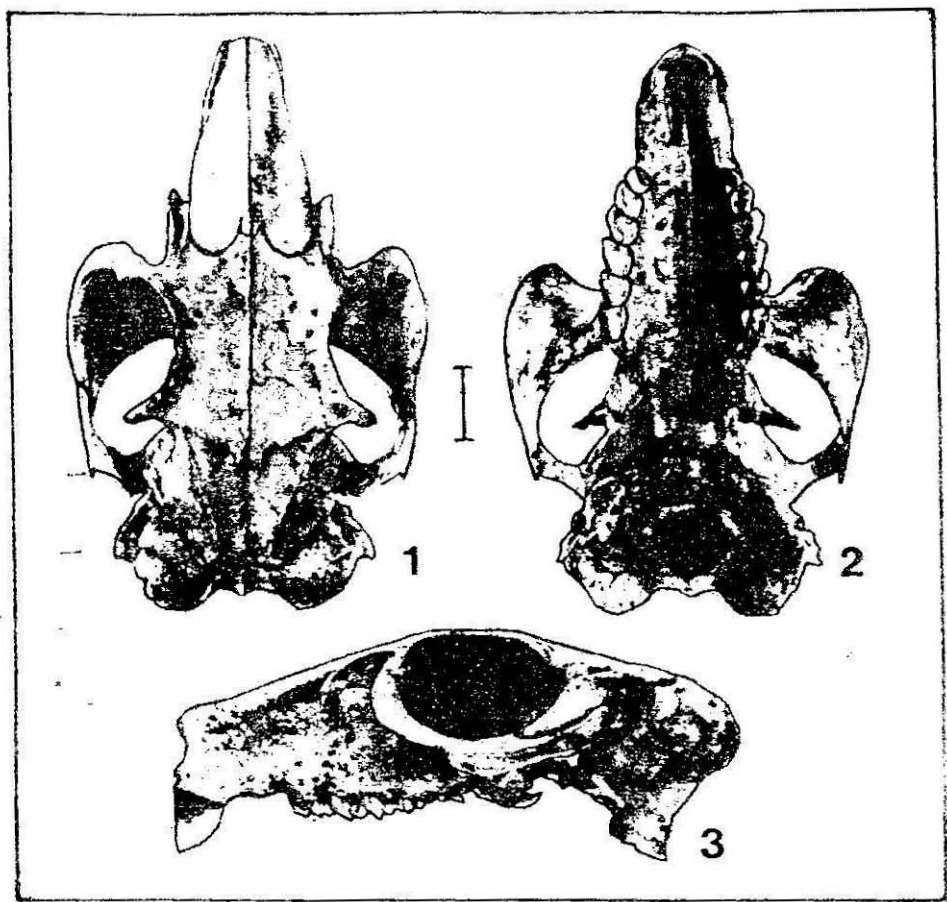


Fig. 1.- Paedotherium typicum: tres vistas del cráneo dorsal (1), ventral (2) y lateral (3) del ejemplar recolectado en la Barranca de Los Lobos. Escala equivalente a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

CUADRO 1

<u>DIMENSIONES</u>	<u>MILIMETROS</u>
LTM	82,8
ABM	53,8
ABMI	45,8
AIMI	20,7
AIM	35,3
ACC	38,4
ACCM	23,9
ACM	30,8
DMAC	10,3
LSN	27,0
LSF	34,2
LSP	14,7
LSDS	43,7
LSMS	25,4

Referencias del Cuadro 1:

LTM longitud total máxima, ABM ancho bicigomático máximo, ABMI ancho bicigomático mínimo, AIMI (o constricción interorbitaria) ancho interorbitario mínimo, AIM ancho interorbitario máximo tomado en los extremos de los procesos frontales, ACC ancho de la caja craneana (mastoideo), ACCMI ancho mínimo de la caja craneana en la zona de inserción de los procesos escamosales de los arcos zigomáticos, ACM altura craneana máxima, DMAC diámetro máximo del agujero coronal (vertical), LSN longitud de la sutura nasal. LSF longitud de la sutura frontal, LSP longitud de la sutura parietal, LSDS longitud de la serie dentaria superior desde el borde anterior de los incisivos hasta la cara posterior de los últimos molares superiores, LSMS longitud de la serie de molares superiores.

DISCUSION

Comentarios taxonómicos:

Debido a que no poseen materiales comparativos de otras especies del género Paedotherium los presentes autores se hallan imposibilitados de opinar sobre la validez de ellas.

Comentarios faunísticos, ecológicos y estratigráficos:

Por los cálculos de los autores, obtenidos durante sucesivas recolecciones, el notoungulado estudiado resultó el segundo en abundancia, según los restos de mamíferos aflorantes hallados en el sitio, a saber:

CUADRO 2

MASTOFAUNA LOCAL FOSIL DE BARRANCA DE LOS LOBOS, BASE DEL MIRADOR TURISTICO

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<u>Actenomys</u>	18	46,0	RMD y RMI
2	<u>Paedotherium typicum</u>	8	20,5	RMD
3	<u>Lagostomus</u>	2	5,1	RMI
4	<u>Dolicavia minuscula</u>	2	5,1	C y RMI
5	<u>Eumysops</u> sp.	2	5,1	RMI
6	<u>Sparassocynus</u> sp.	1	2,6	C
7	<u>Zaedyus</u> sp.	1	2,6	C
8	CAVIIDAE, gén. indet.	1	2,6	C
9	<u>Ringueletia simpsoni</u>	1	2,6	C
10	<u>Chorobates recens</u>	1	2,6	10 PMM
11	<u>Microcavia</u> sp.	1	2,6	RMD
12	<u>Eutatus</u> sp.	1	2,6	3 P
TOTAL		39		

En el Cuadro 2 queda evidenciado que la Mastofauna Local del sitio estudiado posee 6 géneros y 6 especies comunes con la de Playa El Marquesado (Massoia, 1988: 22). De ese dato se infiere que él corresponde al Piso Chapadmalalense y a la EDAD MAMIFERO MONTEHERMOSENSE o sea al PLIOCENO MEDIO.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1988. Nuevos cráneos de mamíferos fósiles argentinos-1- Thylatheridium cristatum en Playa El Marquesado, Pdo. General Pueyrredón, Provincia de Buenos Aires.
APRONA, Bol. Cient. (9): 19-22, San Miguel, Provincia de Buenos Aires.

ROVERETO, C. y AMEGHINO, C. 1914. Los estratos araucanos y sus fósiles. An. Mus. Nac. Bs. As. XXV: 247 pág., 31 lám
Buenos Aires.

CRANEOS DE MAMIFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS
ARGENTINAS Y URUGUAYAS - 3 - TURSIOPS TRUNCATUS
GEPHYREUS EN SAN CLEMENTE DEL TUYU

ELIO MASSOIA
INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, CICA, COMPLEJO CASTELAR,
INTA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

INTRODUCCION

En éste el tercer artículo sobre el tema el presente autor documenta el hallazgo, recolección y anotación de datos de interés científico de un cráneo determinado como de Tursiops truncatus ("tursión común", "boto", "delfín"). Además, realiza comentarios acerca de su estado subespecífico, que ya ha suscitado controversias entre varios especialistas (ver Bibliografía).

MATERIAL Y METODOS

El único material básico de estudio es el cráneo citado: CEM 8144 (ver Fig. 1). Para la elección de caracteres métricos craneanos se siguió la tónica internacional en estudios sobre cetáceos.

RESULTADOS

SISTEMATICA:

CLASE MAMMALIA

ORDEN CETACEA

FAMILIA DELPHINIDAE

GENERO Tursiops Gervais, 1855

ESPECIE Tursiops truncatus (Montagu, 1821)

SUBESPECIE Tursiops truncatus gephyreus Lahille, 1908

Nombres vulgares: "tursión común", "boto", "pez boto".

El uso de la anterior NUEVA COMBINACION NOMENCLATORIAL es provisorio y se fundamenta a continuación:

Los expertos argentinos y extranjeros que han estudiado los Delphinidae de la costa marina bonaerense no aceptan el uso de Tursiops truncatus aduncus como sinónimo de Tursiops gephyreus, tal como propuso Hershkovitz, 1966. Es más siguen considerando, sin explicaciones, a Tursiops gephyreus como especie válida y diferente de las existentes en mares neárticos y paleárticos. Se aclara que Cabrera (1957-61: 612) ya había establecido la sinonimia entre Tursiops truncatus y Tursiops gephyreus.

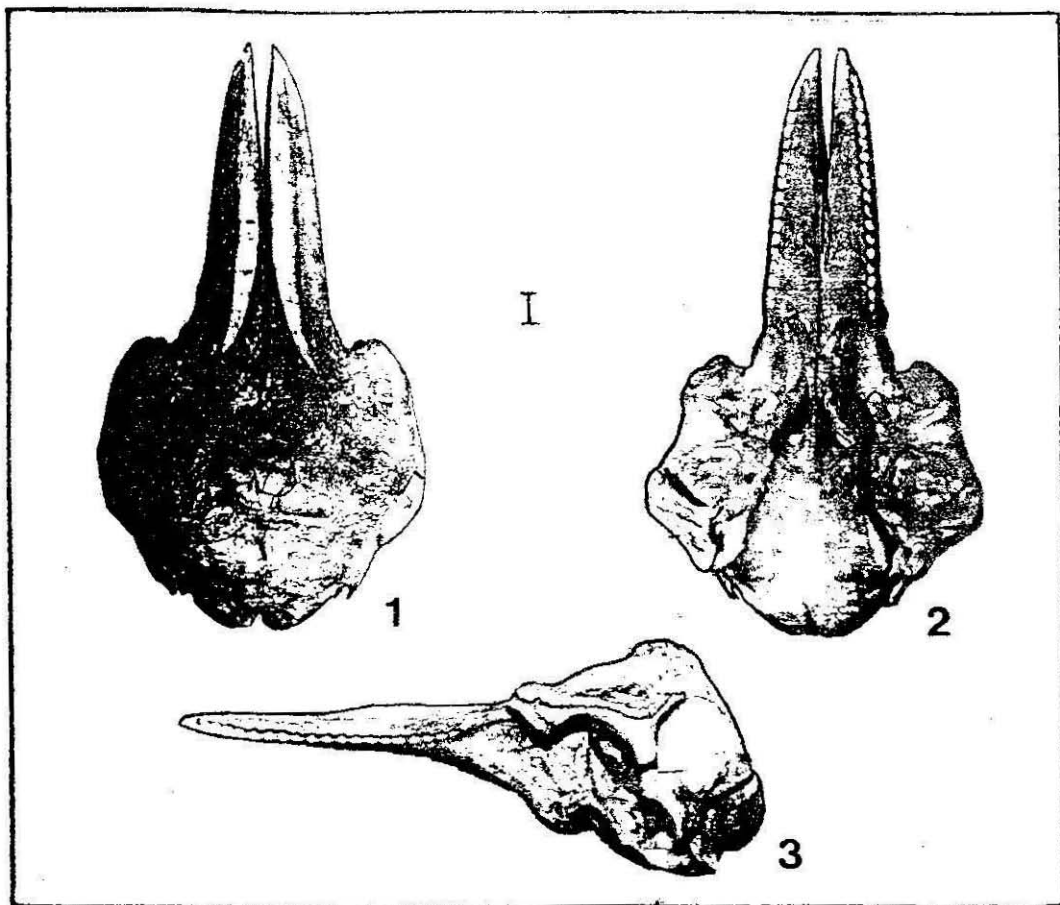


Fig. 1.- *Tursiops truncatus gephyreus*: cráneo en tres vistas: 1 dorsal, 2 ventral y 3 lateral del ejemplar estudiado de San Clemente del Tuyú. Escala equivalente a 40 mm. Fotografías de José Pereiro.

Las grandes dimensiones del ejemplar quedan documentadas, a continuación:

CUADRO 1

Dimensiones	Milímetros
Longitud total máxima	583,0
Ancho bicigomático máximo	380,0
Ancho rostral máximo	119,8
Altura craneana máxima	239,0
Ancho rostral mínimo	40,0
Longitud alveolar de la serie dentaria	261,1
Diámetro máximo transv. del agujero occipital	49,1
Diámetro mínimo vert. del agujero occipital	39,7

DISCUSION

Comentarios taxonómicos: existiendo una lista mundial de Cetáceos, el reconocimiento de la invalidada combinación Tursiops geophysus como especie diferente de Tursiops truncatus tiene carácter provisorio y aparentemente endeble. Parece basarse en que los "tursiones" argentinos tienen mucho mayor tamaño, apreciación no basada en datos con valor bioestadístico. Es decir que, además de la muy documentada lista de Hershkovitz (1966) no existen trabajos científicos de revisión del género. El interrogante es: ¿son o no interfértiles los ejemplares de ambas supuestas especies?. Esta nuestra duda y la de otros casos similares quizás pueda ser contestada recurriendo a la inseminación artificial. Pero como es un tema de ciencia pura y cultura general no demasiado rentable no se realizan investigaciones dilucidatorias. El presente autor prefiere considerar los "tursiones" del Nuevo Mundo como una subespecie de la frecuente en los mares del norte.

Comentarios ecológicos: el cráneo ilustrado (Fig. 1) fue recolectado en la costa de San Clemente del Tuyú, Partido de General Lavalle, Provincia de Buenos Aires por los hermanos Mendez, muy conocidos en la zona por ser expertos en el manejo y domesticación, con fines altruistas, de mamíferos marinos, en sus instalaciones muy modernas denominadas MUNDO MARINO.

AGRADECIMIENTOS

A los citados Hnos. Mendez por ceder el ejemplar estudiado y su cordial trato durante la visita que el presente autor les hiciera el 3 de febrero de 1982.

BIBLIOGRAFIA

- CABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. Cs. Zool., IV: 732 pág., Buenos Aires.
- HERSHKOVITZ, P. 1966. Catalog of living whales. Smiths. Inst. Un. St. Nat. Mus., Bull. 246: 259 pág., Washington.
- MASSOIA, E. 1976. Mammalia, Fauna de agua dulce de la República Argentina (Director: R. A. Ringuelet), XLIV: 128 pág., FECIC, Fund. Ed. Cienc. Cult., Buenos Aires.

PROYECTO TATU CARRETA - 1 -

DATOS DE UN EJEMPLAR DE SANTIAGO DEL ESTERO

Elio Massoia, INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, COMPLEJO CASTELAR, CICA, INTA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

INTRODUCCION

Se anotan datos originales e inéditos de un ejemplar santiaguense de Priodontes maximus, cuya fotografía (Fig.1) se adjunta.

MATERIAL Y METODOS

El ejemplar, hasta la fecha, único estudiado de la Provincia de Santiago del Estero, fue recolectado por el Sr. Héctor R. Perren, quién lo capturó y taxidermizó durante 1979, en la localidad de Tintina, Departamento Moreno.

Está depositado en la colección particular del citado en la Ciudad de Santiago del Estero y, su fotografía fue obtenida por el Sr. Jorge A. Latorraca, eficaz colaborador y recolector de APRONA.

RESULTADOS

Por comentarios de Latorraca sabemos que en el Departamento Moreno sobrevive un número interesante de estos grandes dasipódidos, los que son protegidos por varios lugareños conservacionistas.

Una clasificación resumida de estos mamíferos, que mantendremos vigente en posteriores artículos es la siguiente:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

SUPERORDEN EDENTATA

ORDEN CINGULATA

SUPERFAMILIA DASYPODOIDEA

FAMILIA DASYPODIDAE

SUBFAMILIA DASYPODINAE

TRIBU PRIODONTINI

GENERO PRIODONTES F. Cuvier, 1825

ESPECIE Priodontes maximus (Kerr, 1792).

Nombres vulgares, vernáculos o literarios: "tatú carreta", "tatú guazú", "armadillo gigante" y "tatú gigante".

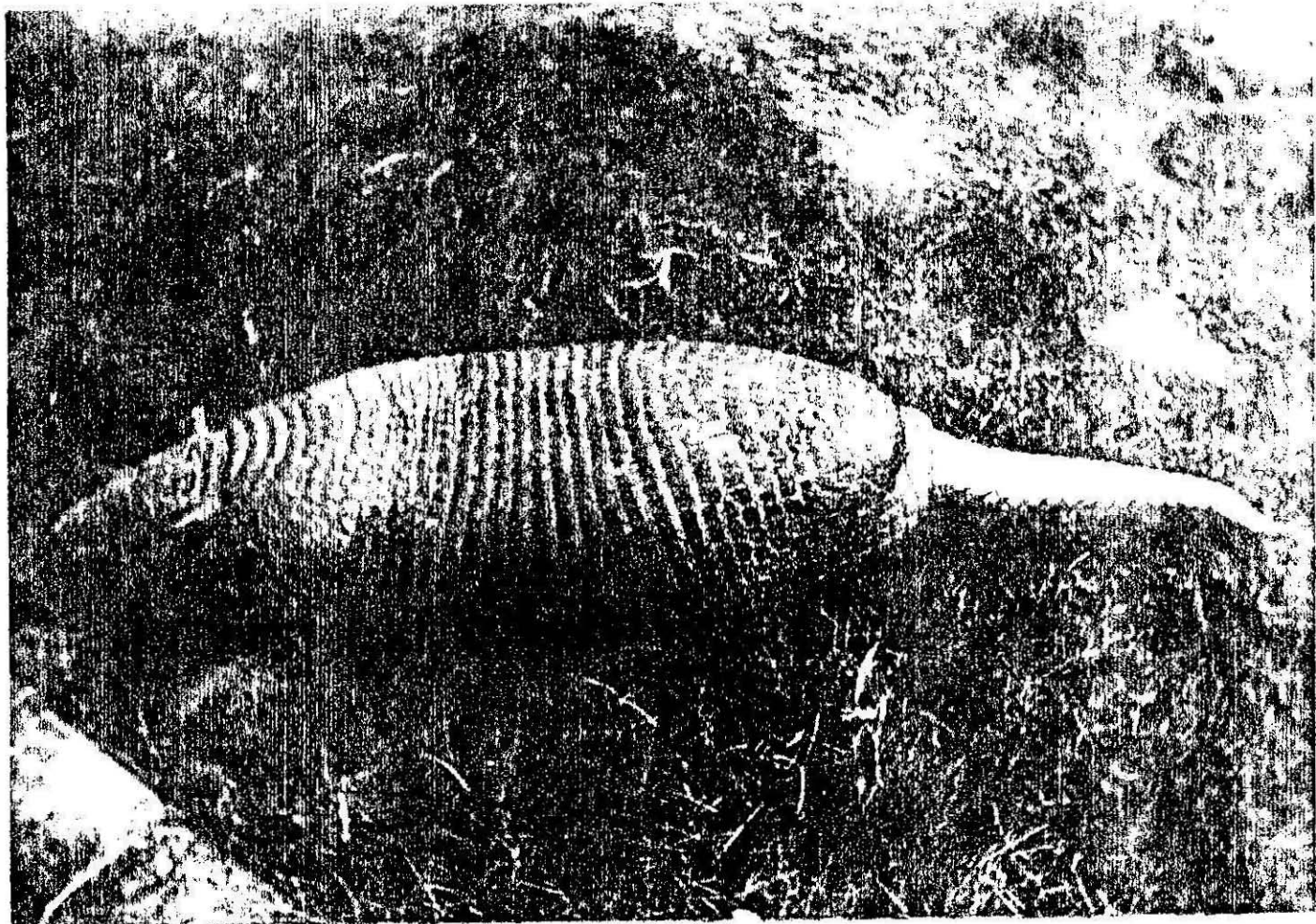


Fig. 1.- Priodontes maximus: ejemplar estudiado de Tintina.
Fotografía de Jorge A. Latorraca.

LA PRESENCIA DE CONEPATUS CHINGA SUFFOCANS (ILLIGER, 1811) (MAMMALIA: CARNIVORA: MEPHITIDAE) EN LA PROVINCIA DE MISIONES

Por Miguel A. Rinas* y Juan Carlos Chebez*

INTRODUCCION

Cabrera (1957) citó a Conepatus chinga suffocans (Illiger, 1811) para el "Nordeste de Argentina, en el distrito subtropical". Massoia (1980) al efectuar el primer listado sistemático de mamíferos silvestres de la provincia de Misiones no lo incluye como especie de presencia comprobada por carecer de materiales y registros fehacientes.

En recientes recorridas por el sur de Misiones hemos reunido evidencias de la presencia de la especie en los Dptos. Capital, Apóstoles y Candelaria coincidiendo con el distrito fitogeográfico de los campos que se continúa en el nordeste de la vecina provincia de Corrientes. Es por ello que creemos que debe asignarse provisoriamente el zorrino misionero a la subespecie Conepatus chinga suffocans (Illiger, 1811) característica de la Mesopotamia Argentina.

EJEMPLARES ESTUDIADOS

En todos los casos se trata de ejemplares atropellados por vehículos en rutas asfaltadas y por ello los cráneos se hallaban aplastados.

1) Un ejemplar atropellado en la ruta nacional N°105, unos 7 km al N.O. de San José en el dpto. Apóstoles el 29 de abril de 1988. El mismo fue fotografiado y medía desde la punta del hocico hasta el extremo de la cola 60 cm. Dado el avanzado estado de putrefacción la piel no fue conservada. (Fig. 1).

2) Un ejemplar hallado muy cerca del sitio anterior en la ruta nacional N°105 a la altura de la estancia "La Milagrosa" el 30 de abril de 1988. Por carecer de elementos apropiados no pudo ser medido, pero era mas grande que el anterior. Tampoco se conservó la piel.

3) Un ejemplar en la banquina de la ruta nacional N°12, a la altura del campo "San Juan", entre los arroyos San Juan y Santa Ana (Dpto. Candelaria) en julio de 1988. Se recolectó la piel que se conserva en la Dirección de Fauna del Ministerio de Ecología de la provincia de Misiones. La misma estirada medía desde el hocico a la cola 69 cm.

4) Un ejemplar atropellado en la banquina de la ruta nacional N°12, 4000 m al sur del arroyo Santa Ana, dpto. Candelaria, el 17 de octubre de 1988. El mismo no fue colectado (Rubén Maletti, com. pers.).

*Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables de la Prov. Misiones. Av. Corrientes 2565. (3300) Posadas. Misiones.



Fig. 1.- Conepatus chinga suffocans: piel
de uno de los ejemplares de Apóstoles,
Provincia de Misiones.

También conocemos referencias concretas de su presencia en la Ea. "Rosita" ubicada en el Rincón del Tororó, al noroeste de la localidad de Pin-dapoy (Dpto. Capital) (Sr. Alfredo Lomuto, com. pers.). Los autores quieren agradecer especialmente la colaboración prestada por los Sres Hugo Chaves y Julián Pared en las tareas de campo.

BIBLIOGRAFIA

- Cabrera, A.L.. 1957. Catálogo de los mamíferos de América del sur I. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. (Zool.), Tomo IV:267-268, Bs.As.
- Massoia, E.. 1980. Mammalia de Argentina. I. Los mamíferos silvestres de la provincia de Misiones. Iguazú I (1): 24, A.C.N.A., Castelar.

PROYECTO

ESTUDIO SOBRE LA EXISTENCIA DE SUBESPECIACION EN Chaetophractus villosus (Desmarest, 1804) Fitzinger, 1871.

Desde el año 1986 se viene desarrollando un estudio tendiente a determinar la existencia o no de subespeciación en una especie de dasipódido de amplia distribución en nuestro país como es Chaetophractus villosus (nombre vulgar: "peludo", "peludo argentino").

Para tal fin se ha elaborado una ficha de Análisis Craneométrico que contempla 35 medidas. Los demás datos necesarios para completar la información de base es la procedencia del material y la edad del individuo.

El objetivo es lograr un cúmulo de datos lo suficientemente voluminoso y representativo como para contemplar la posibilidad de un Análisis Estadístico.

Toda persona o institución interesada en el tema y poseedora en sus colecciones de cráneos de peludo sería de suma importancia la incorporación de los mismos al análisis.

Para mayor información sobre este proyecto contactarse telefónicamente o por carta a:

Ulyses F. J. Pardiñas

Instituto de Ciencias Antropológicas
Carlos Calvo 3647. Capital Federal.
C.P. 1230. Bs.As. TE 97-9072

Alem 1665. Quilmes (1878)
Bs.As.
TE 254-2020 - 257-0708

INSTRUCCIONES PARA LOS AUTORES

1. PRESENTACION: El texto del manuscrito se presentará escrito a doble espacio con máquina de escribir (preferentemente) u otro tipo de impresión legible (impresoras de computación, etc.). Se adjuntarán las correspondientes ilustraciones con sus explicaciones.
2. CLASIFICACION DE LOS ARTICULOS: a) Normales: no más de 6 páginas dactilografiadas.
b) Notas: no más de 2 páginas dactilografiadas.
3. ORGANIZACION: a) Debe incluirse el nombre completo de/l los autor/es con su lugar de trabajo.
b) La diagramación del artículo debe corresponderse con las formas usuales: Introducción, Materiales y Métodos, Resultados, Conclusiones, Agradecimientos y Bibliografía.
c) Los nombres científicos de animales deben resaltarse por algún medio de la tipografía normal del texto, indicándose el autor y año correspondiente.
d) No se aceptarán trabajos sin BIBLIOGRAFIA. La misma debe disponerse en orden alfabético (por orden cronológico al citar varias obras del mismo autor) e indicarse la cita completa.
4. ILUSTRACIONES: a) No se aceptarán trabajos donde figuren listados sistemáticos (determinaciones) o descripción de materiales sin ilustraciones de los taxa mencionados.
b) Las ilustraciones deben tener en cuenta en todos los casos el tamaño de caja del Boletín (18,5 x 14,5 cm.), dejándose el espacio correspondiente para la leyenda que corresponda.
c) Las fotos de materiales deben ser copias en papel blanco y negro, de buena definición y contraste. Debe acompañarse escala gráfica.
d) Los dibujos deben confeccionarse en papel de plano con tinta negra.
e) Todos los trabajos que hagan referencia a una localidad de estudio precisa deben constar del croquis de ubicación de la misma con indicación de la carta topográfica correspondiente.
5. Los autores tienen derecho a 5 Boletines sin cargo. Los demás deben abonarse al precio correspondiente a los suscriptores.