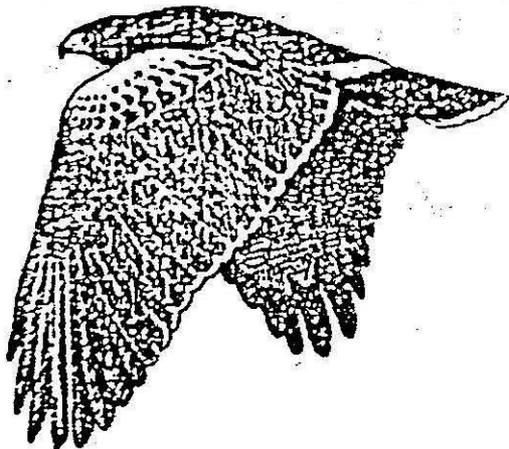


IBSE 0327-0157

APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N°11
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 M. Di Liscia
Bot. Ricardo Barbetti
Dirección, Administración y
Suscripciones
Serrano 1779 - 1663 SAN MIGUEL
Tel.: 664-0529 o 624- 6866

Pcia. de Buenos Aires
REPUBLICA ARGENTINA

Número 11

OCTUBRE DE 1988

INDICE:

Artículos científicos		
Pág.		
	2 a	5
	5 a	7
	8 a	12
	13 a	15
	16 a	25

TAPA: Cabeza de un ejemplar adulto de Dolichotis patagonum ("mara").

Fotografía de
Juan Mario Di Liscia

COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

Antonia De Simone
José Pareiro
Gustavo D. Tomasini
Marcos P. Torres
Vicente J. Di Martino
Juan C. Chebez
Sofía Heinonen Fortabat
Guillermo Heinonen Fortabat
Hernán Casañas
Adolfo L. Campagno
Claudio Bertonatti
Martín Adamovsky
Ángel J. Osciglia
Andrés Bosso
Diego Kostic
Diego Calp
Leonardo Aón
Héctor A. Piacentini
Andrea Pigazzi
Juan C. Drago
Sebastián Perea
Ian Heinrich
Daniel Blanco
Patricio Sutton
Marcelo Silva Croome
Egardo Brensoni
Guillermo C. Jefré
Javier Beltrán
Adrián Contreras
Hernando Aguila
Mauricio Rumboli
Marcelo Bettinelli
Alejandra Passucci
Armando Basualdo
Hugo A. Chaves
Cristian Reboledo
Alejandro Morici
Edith A. Schaab
Maximiliano Lezcane
Luis Hermann

Ernesto R. Maletti
Horacio Foerster
Eduardo Temchuk
Miguel A. Rinas
Héctor R. Basiluk
Andrés Johnson
Jorge A. Latorraca
Cristian Agote
Aldo Chiappe
Bibiana M. Massoia
Néstor Arbó
Cristian de Haro
Daniel Gómez
Adolfo A. S. Vetrano
Santiago Krapovickas
Bernabé López Lanús
Cecilia Muruve
Flavio De Mitri
Javier Cullén
Sergio A. Salvador
Daniel Forcelli
Fernando Biolé
Guillermo Gil
Pedro Blendinger
Santiago Ezcurra
Laura Burgos
Eduardo Haene
Alejandro Caruso
Gustavo Salcedo
Federico Schwenke
Osvaldo R. Bonifacio
Cristina Cruel
Mariano Masariche
Juan Vignogna
Nicola Vignona
Horacio Vignogna
Adrián Pomponio
Juan C. Recarey
Damián Estigarribia
Francisco R. La Rossa

ARTICULOS CIENTIFICOS

NUEVOS CRANEOS DE MAMIFEROS FOSILES ARGENTINOS -3-
EUMYSOPS LAEVIPLICATUS EN BARRANCA DE LOS LOBOS, PARTIDO
DE GENERAL PUEYRRREDON, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA

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

INTRODUCCION

Se documentan el hallazgo y los principales caracteres craneanos del roedor equimido citado, el que formó parte de la MASTOFAUNA LOCAL PLIOCENICA del Partido de General Pueyrredón.

MATERIAL Y METODOS

Un cráneo casi entero (CEMF 825), pero sin mandíbula, fue recolectado por E. Massoia y Antonia De Simone el día 4 de marzo de 1989 (Fig. 1).

Luego de su comparación con otros Echimyidae de la CEMF y de superponer el citado cráneo con el ilustrado por F. Ameghino, 1889 no quedan dudas sobre su determinación.

RESULTADOS

1) Sistemática:

Cuadro resumido de la clasificación

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN HYSTRICOMORPHA

SUPERFAMILIA CASTOROIDEA

FAMILIA ECHIMYIDAE

GENERO Eumysops

ESPECIE Eumysops laeviplicatus Ameghino, 1888

Las principales medidas del ejemplar estudiado se anotan a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud total máxima	59,7
Ancho bizigomático máximo (a)	32,0
Ancho interorbitario mínimo (a)	15,4
Ancho de la caja craneana (a)	25,2
Altura craneana máxima	20,7
Diámetro máximo del agujero coronal (a)	9,8
Longitud de la sutura nasal media	20,3
Longitud de la sutura frontal	23,8
Longitud de la sutura parietal (a)	15,3
Longitud de la serie molar superior	12,9
Longitud del agujero palatino	8,2
Ancho del agujero palatino	6,1

Referencias del Cuadro 1:

(a) medidas aproximadas, ancho interorbitario mínimo = constricción interorbitaria, agujero palatino = forámenes palatinos.

DISCUSION

Comentarios taxonómicos:

Es muy probable que de las 6 especies del género, que aceptaba Rovereto (1914) únicamente la citada sea válida; por lo menos en la Mastofauna Local Montehermosense. Se explica que los estudios del citado exclusivamente abarcan las superficies de oclusión de los molariformes, sin exponer criterios para valorar las diferencias individuales intraespecíficas.

El estudiado (CEMF 825) es el resto craneano publicado más completo y sus molares son homólogos a los del ejemplar ilustrado por Ameghino (1889, LAM. VI: Fig. 12 a 12b). Las diferencias observadas son debidas a que el CEMF 825 es un adulto muy viejo y el de Ameghino no.

CONCLUSIONES

Se presenta la primer fotografía de cráneo, en tres vistas y de las superficies de masticación de ambas series de molariformes (derecha e izquierda) de un ejemplar adulto viejo de Eumysops laeviplicatus Ameghino, 1888, roedor equinido que formó parte importante de la fauna local CEAPADMALALENSE de la EDAD MAMIFERO MONTEHERMOSENSE.

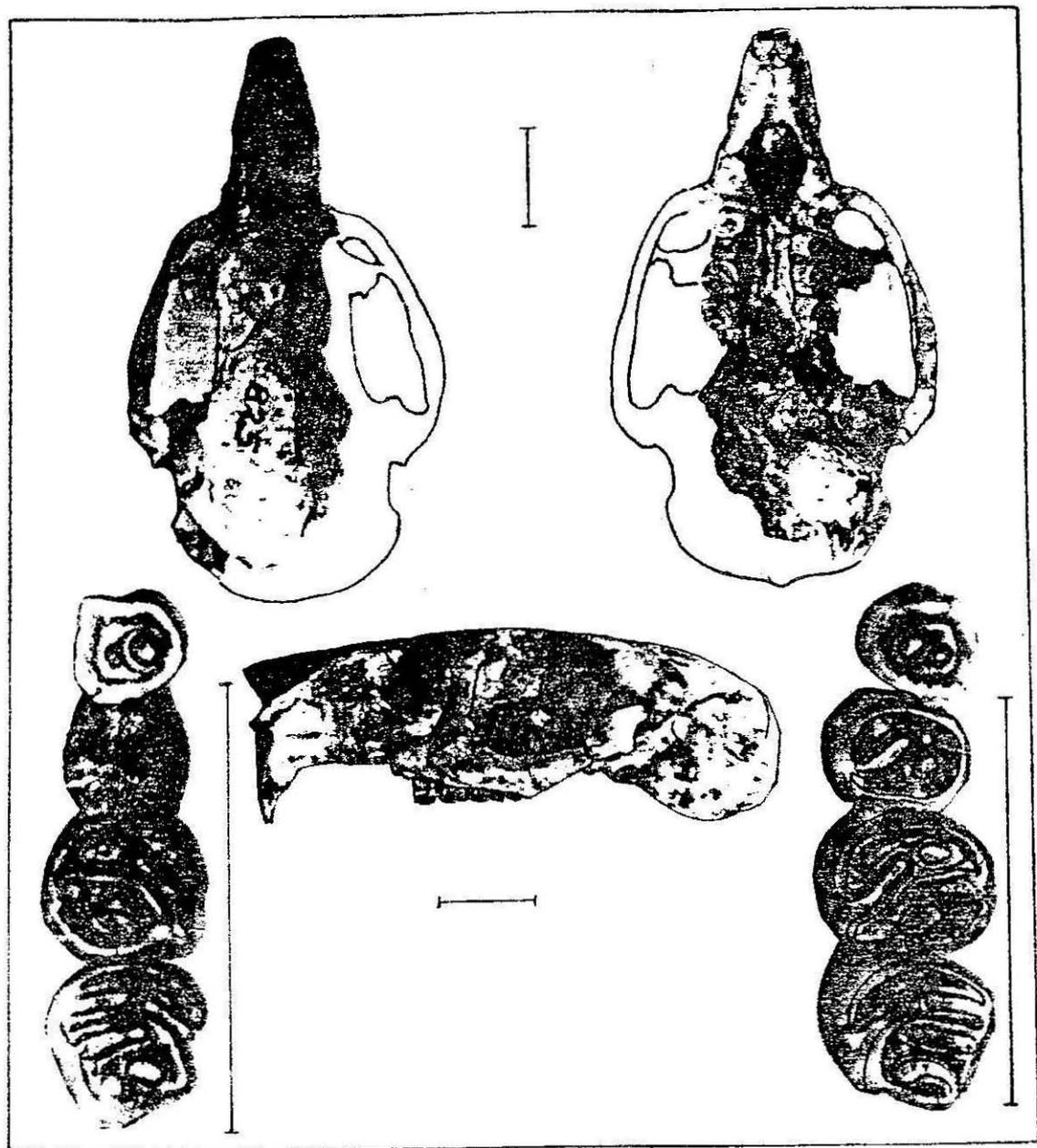


Fig. 1.- Eumysops laeviplicatus: cráneo en tres vistas y series de molariformes superiores. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

BIBLIOGRAFIA

BONDESIO, P. 1986. Lista sistemática de los vertebrados

terrestres del Cenozoico de Argentina. IV Congr. Arg. Paleont. Bioestrat. Actas 2: 187-190, Mendoza.

ELLERMAN, J. R. 1940. The families and genera of living rodents with a list of named forms (1758-1936). British Mus. (Nat. Hist.): 690 pág., London.

CRANEOS DE MAMIFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS ARGENTINAS Y URUGUAYAS -4- MIROUNGA LEONINA EN PENINSULA VALDES, DEPARTAMENTO BIEDMA, PROVINCIA DE CHUBUT

ELIO MASSOIA

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

INTRODUCCION

El estudio de otro cráneo de un gran pinipedio es el motivo de este trabajo.

MATERIAL Y METODOS

El cráneo: CEM 7741, de un ejemplar juvenil de mamífero anfibio fue recolectado por el joven naturalista Sergio Daniel Goldfeder, en febrero de 1981, en la Boca de la Caleta Valdés.

RESULTADOS

El cráneo (Fig. 1) está casi completo aunque ha perdido todos los dientes, el premaxilar y la mandíbula.

Las diferencias verificadas al compararlo con el ilustrado de Arctocephalus (Massoia, 1988: 11) son muy notables como corresponde a animales de familias diferentes. Sistemática:

CLASE MAMMALIA

ORDEN PINNIPEDIA

FAMILIA PHOCIDAE

GENERO Mirounga Gray, 1827

ESPECIE Mirounga leonina (Linnaeus, 1758)

Nombres vulgares: "elefante marino del sur", "elefante marino austral".

Las principales medidas se anotan a continuación:

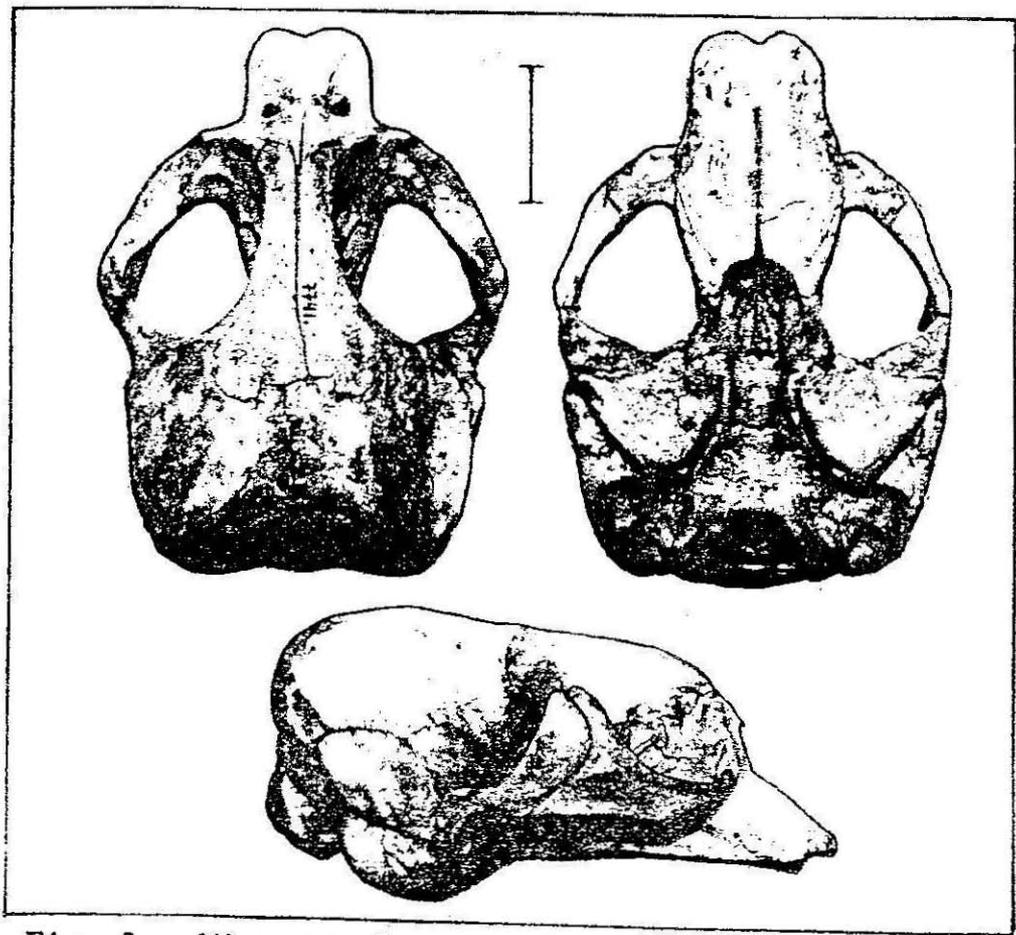


Fig. 1.- Mirounga leonina (juvenil): cráneo en tres vistas del ejemplar estudiado. Escala equivalente a 58 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud total máxima	228,9
Ancho bizigomático máximo	175,5
Ancho rostral máximo	58,0
Altura craneana máxima	116,1
Ancho interorbitario mínimo	28,3
Ancho máximo de la caja craneana	160,4
Longitud de la sutura nasal	37,0
Longitud de la sutura frontal	79,1
Longitud de la sutura parietal	43,5
Diámetro vertical agujero occipital	36,0
Diámetro transversal del agujero occipital	46,2
Longitud alveolar de la serie dentaria	59,3

Comentario ecológico:

El ejemplar, cuyo cráneo se documenta, puede haber sido muerto por otro de Orcinus orca ("orca"). El cetáceo citado es acérrimo enemigo de los Pinnipedia, de los que se alimenta; sus ataques a "elefantes marinos" han sido documentados en filmes de gran calidad realizados en las cercanías del lugar de recolección. Allí, ambas especies son todavía abundantes y es importante que sigan siendo protegidas.

BIBLIOGRAFIA

- CABRERA, A. y YEPES, J. 1940. Mamíferos Sud-Americanos, Historia Natural Ediar: 370 pág., Buenos Aires.
- FRECHKOP, S. 1955. Ordre des Pinnipèdes. Traité de Zool. (Dir.: GRASSE, P.-P.) XVII (1): 292-336, Paris.
- MASSOIA, E. 1976. Mammalia, Fauna de agua dulce de la República Argentina (Director: RINGUELET, R. A.), XLIV: 128 pág., FECIC, Buenos Aires.
- NOWAK, R. M. y PARADISO, J. L. 1983. Walker's mammals of the World 4th Edition. II: 569-1307, The Johns Hopkins Univ. Press., Baltimore y London.

SERGIO I. TIRANTI

Museo Provincial de Ciencias Naturales y Antropológicas, Pellegrini 180, 6300 Santa Rosa, La Pampa.

INTRODUCCION

En el presente trabajo se informa sobre la composición de la dieta de la "lechuza de los campanarios" en seis localidades de La Pampa, determinada a través del análisis de regurgitados. La utilidad de este tipo de estudios ha sido analizada por Massoia (1984). Trabajos recientes sobre el tema son los de De Santis et al. (1988) y de Massoia y Vetrano (1988).

MATERIALES Y METODOS

Los materiales son los restos de 565 individuos/presa, siendo recuperados fragmentos de cráneos y/o mandíbulas de mamíferos, cráneos o sus fragmentos de aves (no se intentó su determinación) y restos quitinosos de insectos.

Los métodos son los habitualmente usados: Disgregado del regurgitado, separación, limpieza y protección con cola vinílica diluida de los restos identificables. Para su asignación taxonómica se compararon con especímenes previamente determinados y se usaron rasgos diagnósticos tomados de la literatura (Hershkovitz, 1962; Pearson, 1986).

LOCALIDADES

A continuación se presenta una lista de las localidades con su número de referencia (Cuadro 1), las fechas de colección y características generales del ambiente y de los sitios donde fueron hallados los regurgitados. Los rasgos de la vegetación según Cano et al. (1980).

1. Gobernador Duval, Departamento Curacó. 6 de Abril de 1987. Bardas cercanas al Rio Colorado. Arbustal bajo abierto de jarillas (Larrea cuneifolia y L. divaricata) sobre la terraza y comunidad mixta de especies semihalófilas (Atriplex lampa, Cyclolepis genistoides) y no halófilas en la pendiente de la barda.

2. Colonia San Miguel, Departamento Catrilo. 18 de Abril de 1987. Zona de cultivos. Una lechuza en un pozo de molino.

3. Vivero Forestal Provincial. 30 de Abril y 18 de Junio de 1987. Regurgitados hallados bajo un gran eucalipto.

4. Estancia Los Ranqueles, 20 km en dirección NE de Lihuel Calel. 12 y 13 de Octubre de 1987. Construcción debajo de un

tanque y barranca sobre un arroyo. Arbustal abierto perennifolio de jarilla (Larrea divaricata) y bosque abierto caducifolio de algarrobo (Prosopis flexuosa).

5. Estancia La Elenita, 40 km en dirección ONO de Victorica, Departamento Loventué. 18 de Noviembre de 1987. Base de un arbusto. Bosque abierto caducifolio micrófilo de caldén (Prosopis caldenia) con pastizal.

6 Estancia Arco Iris, 20 km en dirección SE de Chacharramendi, Departamento Utracán. 16 de Diciembre de 1987. Bolos en un tanque de molino. Arbustal abierto perennifolio de jarilla (Larrea divaricata) con gramíneas.

RESULTADOS

El Cuadro 1 resume el análisis de los regurgitados, siendo N el número de ejemplares y % el porcentaje que corresponde a N sobre el total de cada localidad. Las abreviaturas usadas son: AA: Akodon azarae; AM: Akodon molinae; Ca: Calomys sp.; Ct: Ctenomys sp.; ET: Eligmodontia typus; GM: Galea musteloides; GG: Graomys griseoflavus; OF: Oligoryzomys flavescens; OL: Oligoryzomys longicaudatus; RA: Reithrodon auritus; TP: Thylamys elegans; In: Insectos; N° R: Número de regurgitados; F: Regurgitados fragmentarios.

DISCUSION

Como generalmente ha sido observado (De Santis et al., 1988; Massoia y Vetrano, 1988), el mayor porcentaje de predación se efectúa sobre roedores cricétidos (94% del total de las seis localidades), y dentro de éstos, hay una prevalencia por los de pequeño tamaño, Calomys sp. y Eligmodontia typus.

Los datos presentados aportan al conocimiento de la distribución de algunas de las presas. Las localidades 4, 5 y 6 probablemente representen el límite occidental de distribución de Akodon azarae.

Akodon molinae tiene una amplia distribución en la provincia. El estudio preliminar del cariotipo de ejemplares de A. molinae de Santa Rosa (datos del autor) permite confirmar la identificación de esta especie. Se observó entre el complemento un cromosoma metacéntrico grande y dos elementos subtlococéntricos que corresponderían al polimorfismo del par 1 descrito por Bianchi et al. (1973).

La distribución de los Oryzomyini en la provincia es poco conocida. Massoia (1988) ha citado recientemente a Oligoryzomys flavescens para Alta Italia, Departamento Realicó, localidad a la que debe agregarse la 3 y la 4 de este trabajo, una cita

anterior (Siegenthaler et al., en prensa) y Bajo Giuliani (10 km al S de Santa Rosa), Laguna Don Tomás (Santa Rosa), Salinas Grandes (Departamento Atreucó) y Laguna Guatraché (Departamento Hucal), según datos del autor (ejemplares capturados).

Oligoryzomys longicaudatus ha sido recientemente documentado para la provincia (Tiranti, 1987), siendo la Estancia Los Ranqueles una nueva localidad. La mención de Oryzomys sp. por De Santis et al. (1988) probablemente represente a ambas especies. En el presente caso, en la Ea. Los Ranqueles, las dos son simpátricas. El primer trabajo que menciona para La Pampa a estos cricétidos a nivel genérico es el de De Santis et al. (1983) para el Bajo Giuliani, en donde se halló en regurgitados a Oryzomys sp. Allí mismo fueron capturados por F. Lemme y el autor, en Octubre y Noviembre de 1985, numerosos ejemplares de Oligoryzomys flavescens. También el análisis de regurgitados fragmentarios obtenidos en un sitio cercano al del estudiado por los autores mencionados reveló, entre un total de 55 presas (roedores, 1 marsupial, 1 ave), dos cráneos de esta especie.

El único insecto predado es un coleóptero escarabeido.

AGRADECIMIENTOS

M. Wrede y E. Adema coleccionaron regurgitados en las localidades 1 y 2 respectivamente. Las localidades de Ea. Los Ranqueles, Ea. La Elenita y Ea. Arco Iris fueron visitadas en cumplimiento del "Plan de Relevamiento de los Vertebrados de la Provincia de La Pampa", emprendido por el Gobierno Provincial. E. Massoia y G. Siegenthaler contribuyeron con su estímulo a la realización de este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

BIANCHI, N. O., L. VIDAL RIOJA y M. S. BIANCHI. 1973. Constitutive heterochromatin G bands and Robertsonian rearrangements in the chromosomes of Akodon molinae (Rodentia: Cricetidae). Can. J. Genet. Cytol. 15: 855/861.

CANO, E., B. FERNANDEZ y M. MONTES. 1980. Vegetación. En: Inventario Integrado de los Recursos Naturales de la Provincia de La Pampa (Clima, geomorfología y vegetación). INTA, Prov. La Pampa y UNLPam. 493 pg. ISAG. Buenos Aires.

DE SANTIS, L., E. JUSTO, C. MONTALVO y M. KIN. 1988. Mamíferos integrantes de la dieta de Tyto alba tuidara (Gray) en la provincia de La Pampa, Argentina. Univ. Nac. La Pampa. Ser. Suplem. N° 4: 165/175.

CUADRO 1

	1		2		3		4		5		6	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
AA					10	14,1	7	3,2	11	6,7	1	4,3
AM	2	6,1			1	1,4	45	20,7	3	1,8	2	8,7
Ca	2	6,1	56	100	52	73,2	47	21,7	131	79,4	9	39,1
Ct	2	6,1			1	1,4	7	3,2				
ET	17	51,5					53	24,4			7	30,4
GM							1	0,5				
GG	1	3			2	2,8	34	15,7	19	11,5		
OF					2	2,8	2	0,9				
OL							3	1,4				
RA	1	3			3	4,2	4	1,8	1	0,6	1	4,3
TP	4	12,1					10	4,6			3	13
Aves	4	12,1					3	1,4				
In							1	0,5				
Total	33		56		71		217		165		23	
N° R	F		33		15 y F		71 y F		45		19	

TOTAL GLOBAL: 565

DE SANTIS, L. J. M., C. I. MONTALVO y E. R. JUSTO. 1983. Mamíferos integrnates de la dieta de Tyto alba (Aves: Strigiformes: Tytonidae) En la provincia de La Pampa, Argentina. Hist. Nat. 3(21): 187/188.

HERSHKOVITZ, P. 1962. Evolution of Neotropical cricetine rodents (Muridae) with special reference to the phyllotine group. Fieldiana Zoology, 46: 1/524.

MASSOIA, E. 1984. La importancia de los análisis de regurgitados de aves estrigiformes. INTA, ACINTACNIA 1(11): 38/39.

MASSOIA, E. y A. S. VETRANO. 1988. Análisis de regurgitados de Tyto alba de Alta Italia, Departamento Realicó, Provincia de La Pampa. APRONA, Bol. Cient. N° 3: 4/10.

PEARSON, O. P. 1986. Annotated keys for identifying small mammals living in or near Nahuel Huapi National Park and Lanin National Park, Southern Argentina. Mimeogr. 50 pg.

SIEGENTHALER, G., E. FIORUCCI, S. TIRANTI, P. BORRAZ, M. URIOSTE y A. GARCIA. En prensa. Informe de avance del "Plan de Relevamiento de los Vertebrados de la Provincia de La Pampa". Actas la Jornada Nacional de Fauna Silvestre. Santa Rosa, La Pampa.

TIRANTI, S. I. 1987. Tres roedores cricétidos nuevos para la fauna de la Provincia de La Pampa. Resúmenes la Jornada Nacional de Fauna Silvestre, Santa Rosa, La Pampa. UNLPam. 43.

Addenda: El Vivero Forestal Provincial está ubicado en Santa Rosa, Departamento Capital.

NOTA SOBRE LA FAUNA DE PEQUEÑOS ROEDORES DE VALLE
HERMOSO, DEPARTAMENTO ESCALANTE, PROVINCIA DE CHUBUT

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

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

INTRODUCCION

El objetivo de este trabajo es dar a conocer una pequeña muestra de la mastofauna de la localidad citada en el epígrafe, situada en las cercanías de la Ciudad de Comodoro Rivadavia. Las egagrópilas pertenecientes a Bubo virginianus nacurutu ("bubo") fueron recolectadas por uno de los autores (U. P.) el 15 de mayo de 1987, aprovechando su visita al lugar citado organizada por las autoridades de las IV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados.

MATERIALES Y METODOS

Únicamente se hallaron 7 regurgitados los que dieron luego de ser desintegrados por el método usual en el estudio de egagrópilas varios interesantes restos craneanos que motivaron la presente nota.

Las egagrópilas fueron recolectadas al pie de una barda de tobas eógenas. El área corresponde a la estepa patagónica con escaso índice pluviométrico y vegetación xerófitas.

RESULTADOS

La importancia de este hallazgo radica en el hecho de que en un número tan reducido de egagrópilas se han determinado seis géneros diferentes de roedores muroideos, los cuales permiten obtener un panorama, el primero aunque obviamente exiguo, de la fauna de pequeños mamíferos local.

Cuadro sistemático reducido

CLASE MAMMALIA

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN MYOMORPHA

SUPERFAMILIA MUROIDEA

FAMILIA CRICETIDAE

SUBFAMILIA SIGMODONTINAE

TRIBU PHYLLOTINI

GENERO Graomys Thomas, 1916.

ESPECIE Graomys griseoflavus (Waterhouse, 1837)

SUBESPECIE Graomys griseoflavus griseoflavus
(Waterhouse, 1837).

GENERO Phyllotis Waterhouse, 1837.

ESPECIE Phyllotis darwini (Waterhouse, 1837).

SUBESPECIE Phyllotis darwini xanthopygus
(Waterhouse, 1837).

GENERO Eligmodontia F. Cuvier, 1837.

ESPECIE Eligmodontia typus F. Cuvier, 1837.

SUBESPECIE Eligmodontia typus morganii J. A.
Allen, 1943.

GENERO Calomys Waterhouse, 1837.

ESPECIE Calomys musculinus (Thomas, 1913).

SUBESPECIE Calomys musculinus ssp.

TRIBU SIGMODONTINI

GENERO Reithrodon Waterhouse, 1837.

ESPECIE Reithrodon auritus (Fischer, 1814).

SUBESPECIE Reithrodon auritus cuniculoides
Waterhouse, 1837.

SUBORDEN HYSTRICOMORPHA

SUPERFAMILIA OCTODONTOIDEA

FAMILIA OCTODONTIDAE

SUBFAMILIA CTENOMYINAE

GENERO Ctenomys Blainville, 1826.

ESPECIE Ctenomys sp.

BIBLIOGRAFIA

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

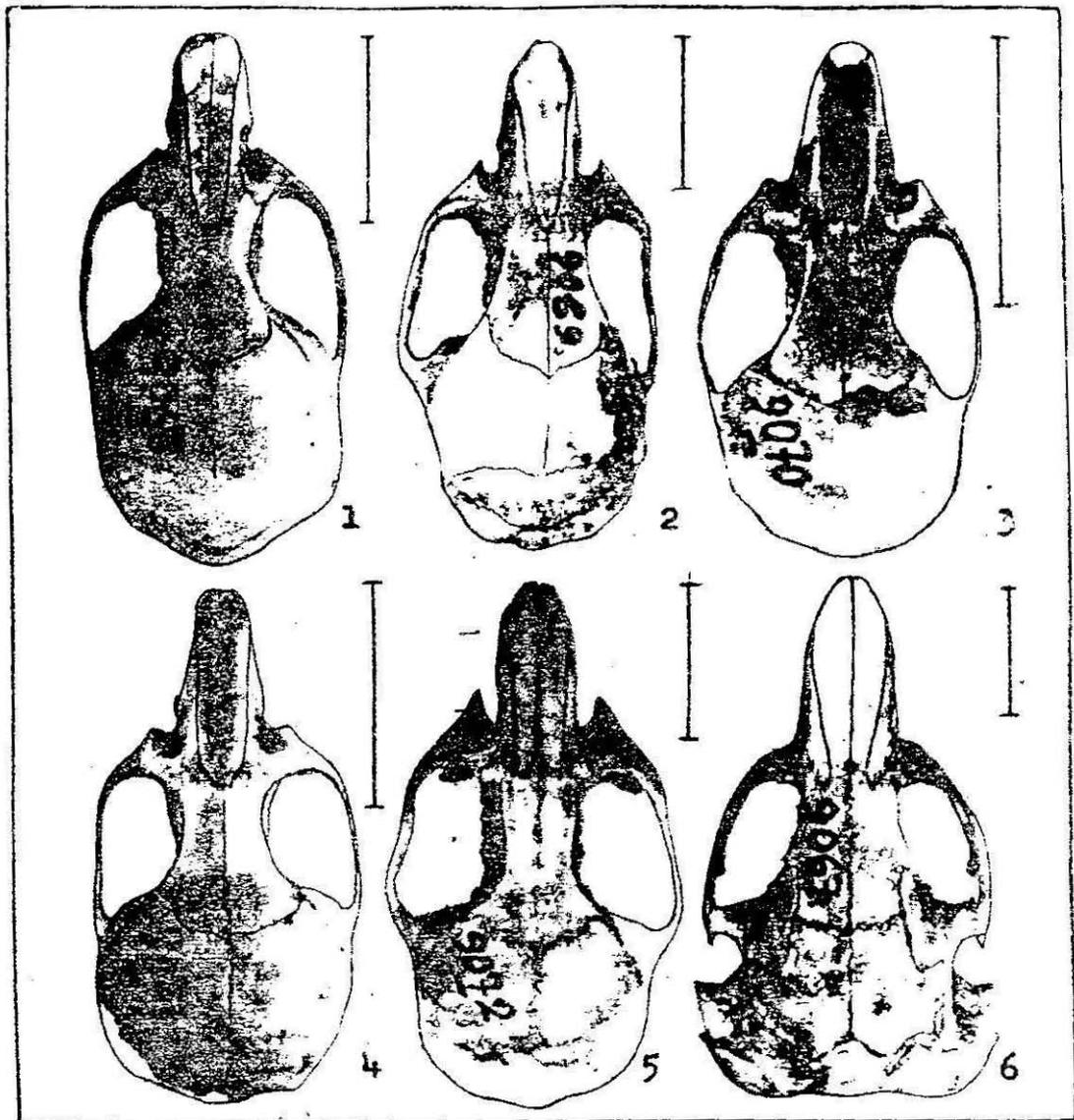


Fig. 1.- Vistas dorsales craneanas de los roedores estudiados: 1 Phyllotis darwini xanthopygus, 2 Graomys griseoflavus griseoflavus, 3 Calomys musculus ssp., 4 Eligmodontia typus morgani, 5 Reithrodon auritus cuniculoides y 6 Ctenomys sp. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

**ALGUNOS MAMIFEROS FOSILES DEL PARTIDO DE MARCOS PAZ,
PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

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

INTRODUCCION

El resumen y algunos resultados de este trabajo fueron presentados durante 1986 en una de las Reuniones de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina. El presente autor incurrió en un error involuntario, por el que no fueron incluidos en el Boletín Informativo Nº 16. Sí fue publicado su epígrafe (pág. 7).

Se anotan los resultados de recolecciones sucesivas realizadas en el Kilómetro 48, Partido de Marcos Paz, Provincia de Buenos Aires, en excavaciones que limitan con la Ruta Nacional Nº 3.

Los recolectores principales fueron el presente autor, su esposa Antonia De Simone y su hija Bibiana Mónica Masseia; los que contaron con la eficaz colaboración de los Sres. Nicola Vignona, Juan Vignona, Horacio Vignona y Armando Basualdo.

MATERIALES Y METODOS

Se estudiaron solamente restos craneanos, mandibulares, dentarios y de caparazones o placas sueltas de ellos.

Los taxa fueron determinados de la manera más aproximada posible, el número mínimo de ejemplares que es estimativo corresponde en todos los casos a la suma de restos homólogos únicos.

Las recolecciones fueron realizadas al azar, aprovechando las excavaciones autorizadas por autoridades competentes. El sitio está ubicado muy cerca, aproximadamente a 700 metros del cauce del Río de La Matanza y a unos 50 kilómetros de su desembocadura en el Río de la Plata, en la Costanera Sur.

La mayor parte de los restos estaban recubiertos por capas muy gruesas de calcáreo ("toscas") y los suelos tienen gran abundancia de arcillas limo loessoides rojizas.

Como el sitio paleontológico seguirá siendo estudiado no se ilustraron todos los restos sino algunos (Fig. 1 a 8).

RESULTADOS

CUADRO 1

TAXA	N	%	MAT.
ORDEN CINGULATA			
FAMILIA DASYPODIDAE			
<u>Eutatus</u> sp.	1	2,3	P
<u>Zaedyus</u> sp.	1	2,3	P
<u>Chaetophractus villosus</u>	1	2,3	P y RM
FAMILIA GLYPTODONTIDAE			
<u>Glyptodon clavipes</u>	4	9,3	CA y C
<u>Sclerocalyptus ornatus</u>	1	2,3	TC
<u>Panochthus tuberculatus</u>	1	2,3	TC
ORDEN TARDIGRADA			
FAMILIA MYLODONTIDAE			
<u>Scelidotherrium</u> sp.	1	2,3	C
ORDEN NOTOUNGULATA			
FAMILIA TOXODONTIDAE			
<u>Toxodon</u> sp.	1	2,3	M
ORDEN LITOPTERNA			
FAMILIA MACRAUCHENIIDAE			
<u>Macraucheniaopsis</u> sp. (?)	1	2,3	RM
ORDEN PROBOSCIDEA			
FAMILIA GOMPHOTHERIIDAE			
<u>Stegomastodon</u> sp.	2	4,7	MA y M
ORDEN ARTIODACTYLA			
FAMILIA CAMELIDAE			
<u>Lama guanicoe</u>	1	2,3	C
ORDEN CARNIVORA			
FAMILIA FELIDAE			
<u>Smilodon</u> sp.	1	2,3	C
ORDEN RODENTIA			
FAMILIA OCTODONTIDAE			
<u>Ctenomys</u> sp.	1	2,3	RM
FAMILIA MYOCASTORIDAE			
<u>Myocastor coypus</u>	3	7,0	RMD
FAMILIA CHINCHILLIDAE			
<u>Lagostomus maximus</u>	21	48,8	C
FAMILIA CAVIIDAE			
<u>Cavia aperea</u>	1	2,3	RM
<u>Galea musteloides</u>	1	2,3	RM
TOTAL	43		

Referencias del Cuadro 1:

P placa o placas, RM rama mandibular, C cráneo o cráneos, CA caparazón o fragmento de él, TC tubo caudal, M diente molariforme, MA mandíbula y RMD ramas mandibulares derechas.

DISCUSION

Todos los nombres de las especies correspondientes sin dudas a los géneros anotados (con excepción de Macrauchenia) deben estudiarse con nuevos restos. Anotar una determinación sería poco serio y se prefiere esperar hasta hacerla exacta.

Como sucede en muchos pisos del Pleistoceno Medio y del Pleistoceno Superior la composición faunística está constituida por 9 mamíferos extinguidos y 8 mamíferos todavía vivientes, el porcentaje de estos últimos es grande (47).

La presencia de grandes y macizas capas de "calcáreo" ("tosca") hace pensar que la EDAD MAMIFERO ENSENADENSE es la que corresponde a la excavación. Pero tal asignación es aproximada porque a la misma profundidad media (-3 m) se han hallado en Gonzalez Catán, Partido de La Matanza, restos craneanos de Mesotherium cristatum y de Megatherium sp. y en Marcos Paz, Km 48 no. La ausencia de ambos géneros, especialmente el primero, obliga a esperar nuevos hallazgos para asignar a los restos estudiados una EDAD MAMIFERO exacta, aunque resulta obvio señalar que ella corresponderá a la LUJANENSE o a la ENSENADENSE.

CONCLUSIONES

La mastofauna local pleistocénica del sitio estudiado estaba constituida por las 17 especies de 17 géneros citados, como mínimo.

ILUSTRACIONES

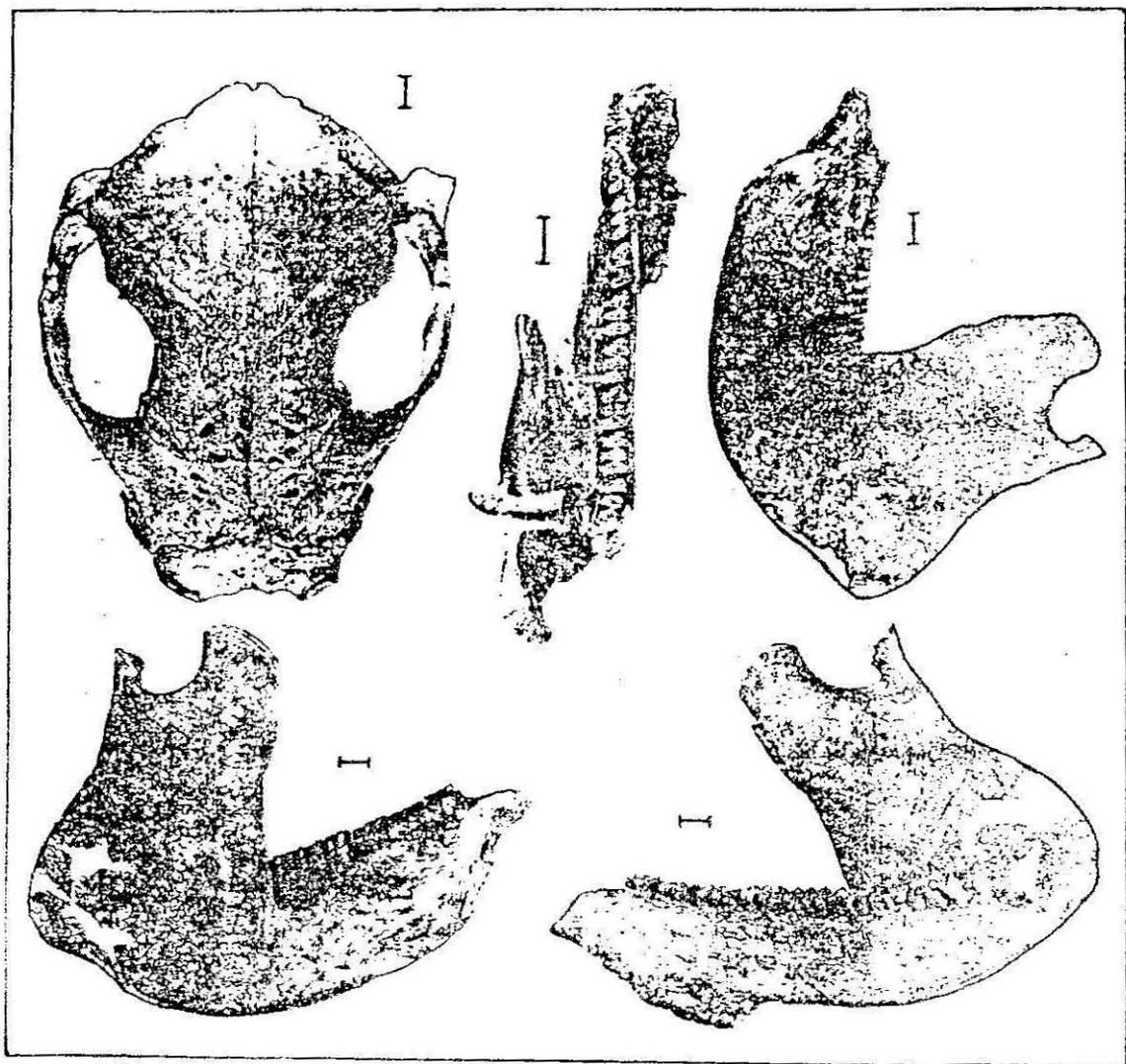


Fig. 1.- Glyptodon clavipes: a vista dorsal del cráneo, b a d vistas de las ramas mandibulares del mismo ejemplar: b vista superior de la rama mandibular izquierda, c vista lateral de la misma, d vista lateral externa de la rama mandibular derecha y e vista lateral interna de la misma. Escalas equivalentes a 20 milímetros. Fotografías de Osvaldo R. Bonifacio.

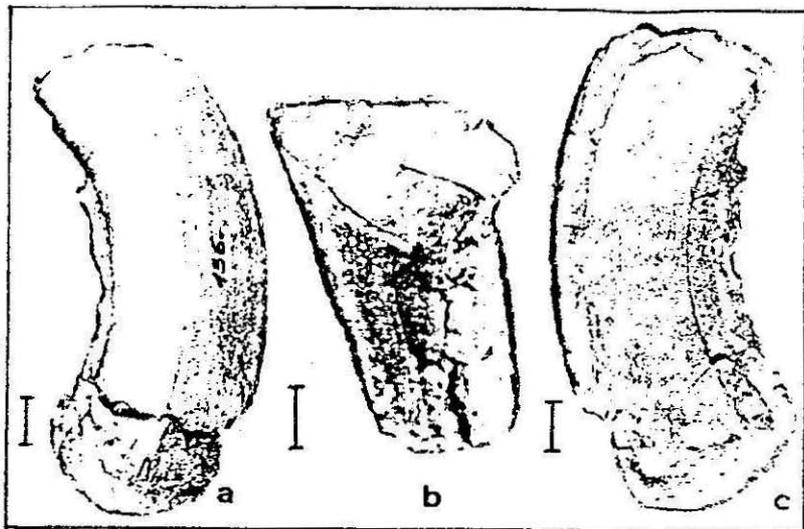


Fig. 2.- Toxodon sp. : diente molariforme en tres vistas: a y c laterales, b de la superficie de masticación.

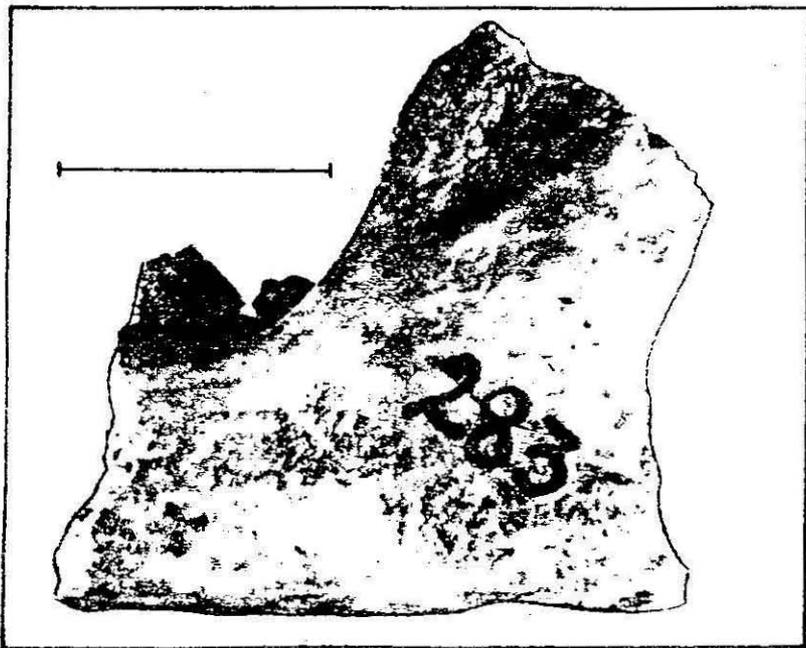


Fig. 3.- Chastophractus villosus: fragmento posterior de rama mandibular izquierda.
En ambas figuras las escalas equivalen a 10 milímetros. Fotografías de Osvaldo R. Bonifacio.

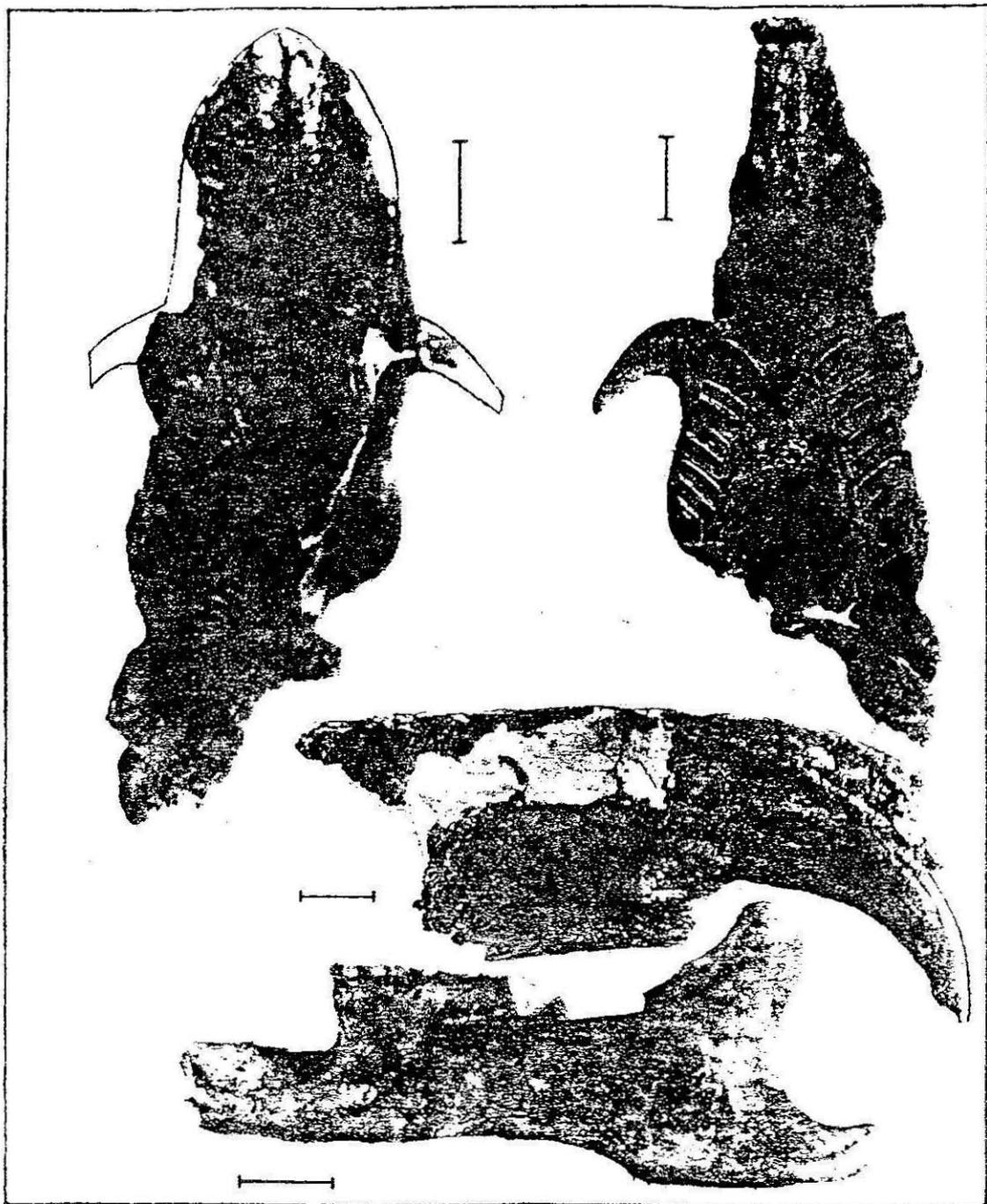


Fig. 4.- Lagostomus maximus: tres vistas de un gran fragmento anterior craneano y vista lateral de la rama mandibular izquierda. Escalas equivalentes a 10 mm. Fotografías de Osvaldo R. Bonifacio.

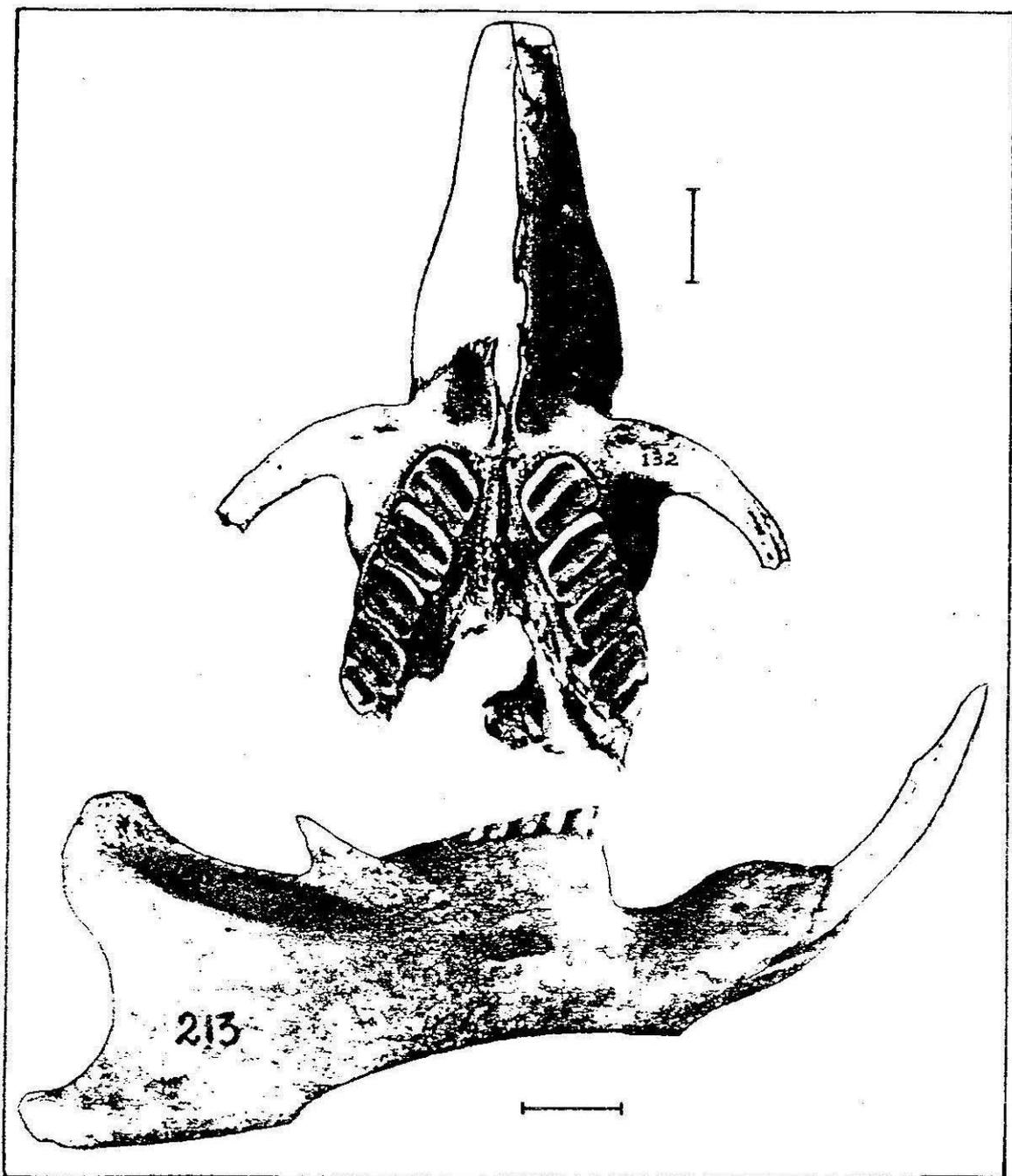


Fig. 5.- Lagostomus maximus: restos fósiles de otros dos ejemplares de Marcos Paz, Km 48: a paladar y b rama mandibular derecha. Escalas equivalentes a 10 mm. Fotografías de Osvaldo R. Bonifacio.

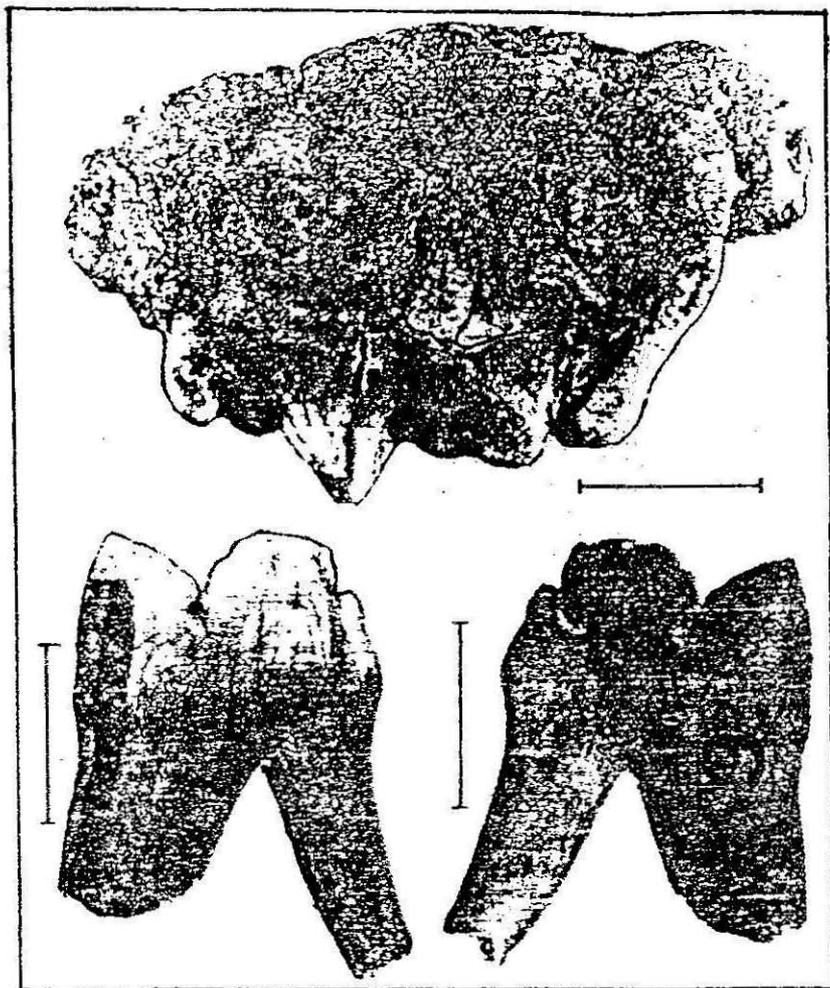


Fig. 6.- Smilodon sp.: fragmento de maxilar izquierdo con dos molariformes y un molariforme inferior en vistas lateral externa e interna, respectivamente. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de Osvaldo R. Bonifacio.

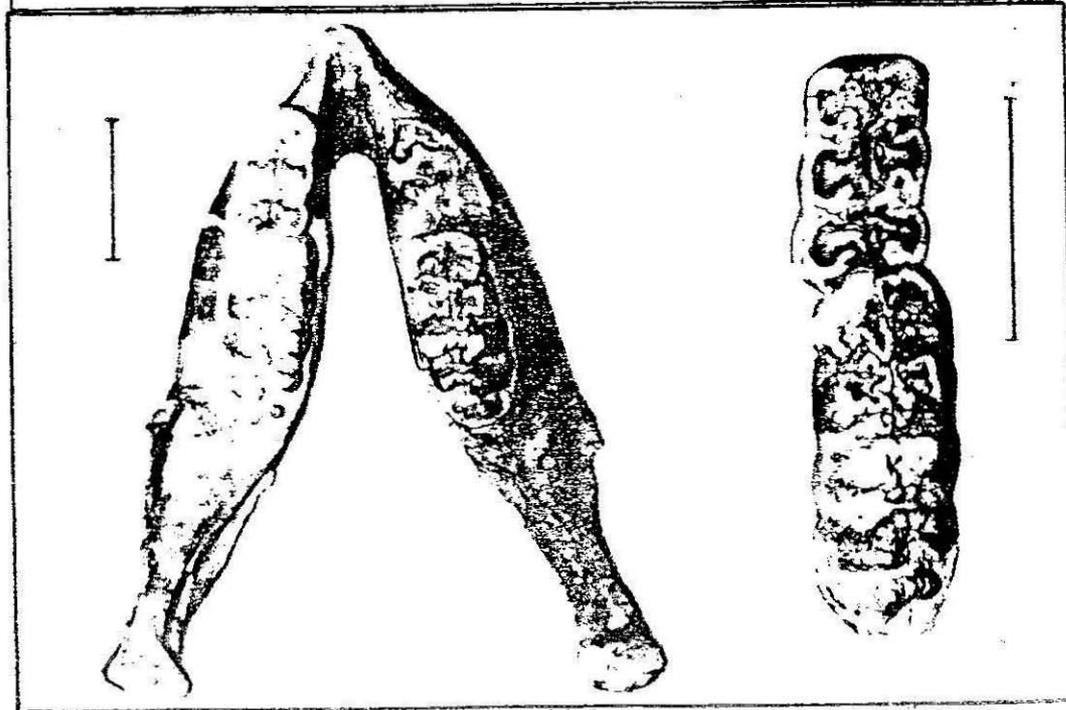
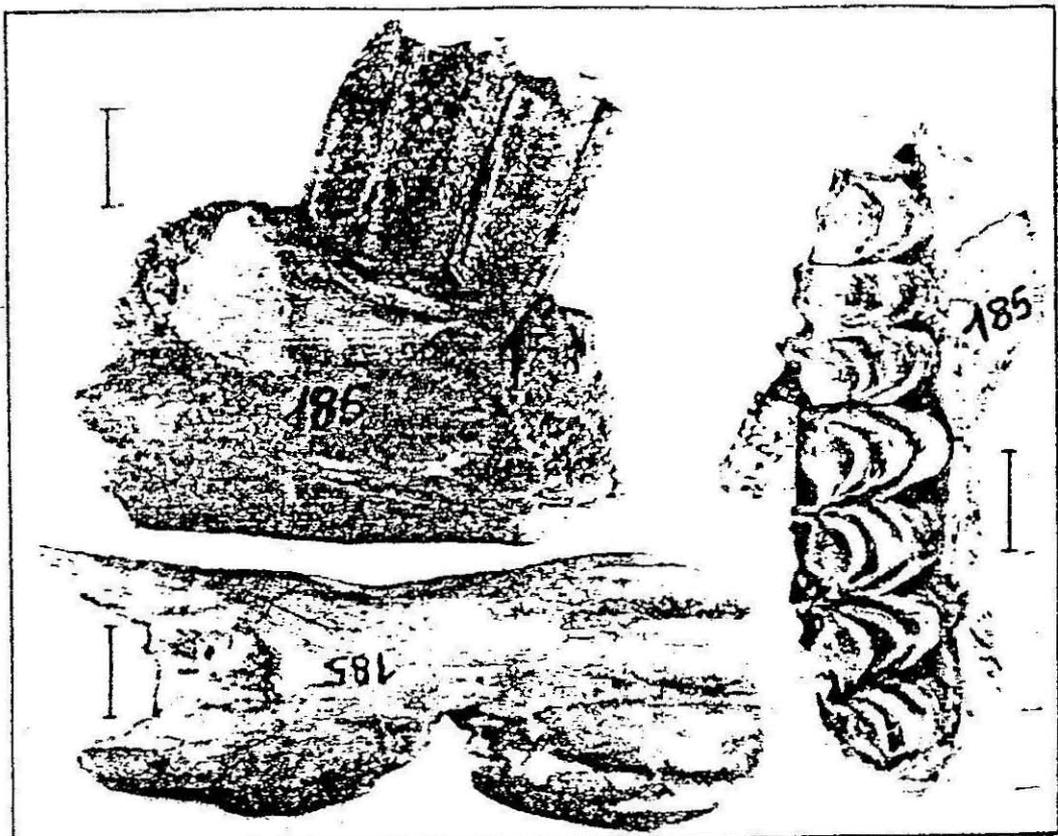


Fig. 7.- Lama guanicoe: a maxilar superior derecho, b fragmento de rama mandibular derecha y c sínfisis mandibular del mismo ejemplar (es teratológica ya que posee 4 incisivos solamente). Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de Osvaldo R. Bonifacio.

IMPORTANTE

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

Fig. 8.- Stegomastodon sp.: a mandíbula en vista dorsal y b los molariformes de la rama mandibular izquierda en vista oclusal. Escalas equivalentes a 150 milímetros. Fotografías de José Pereiro.