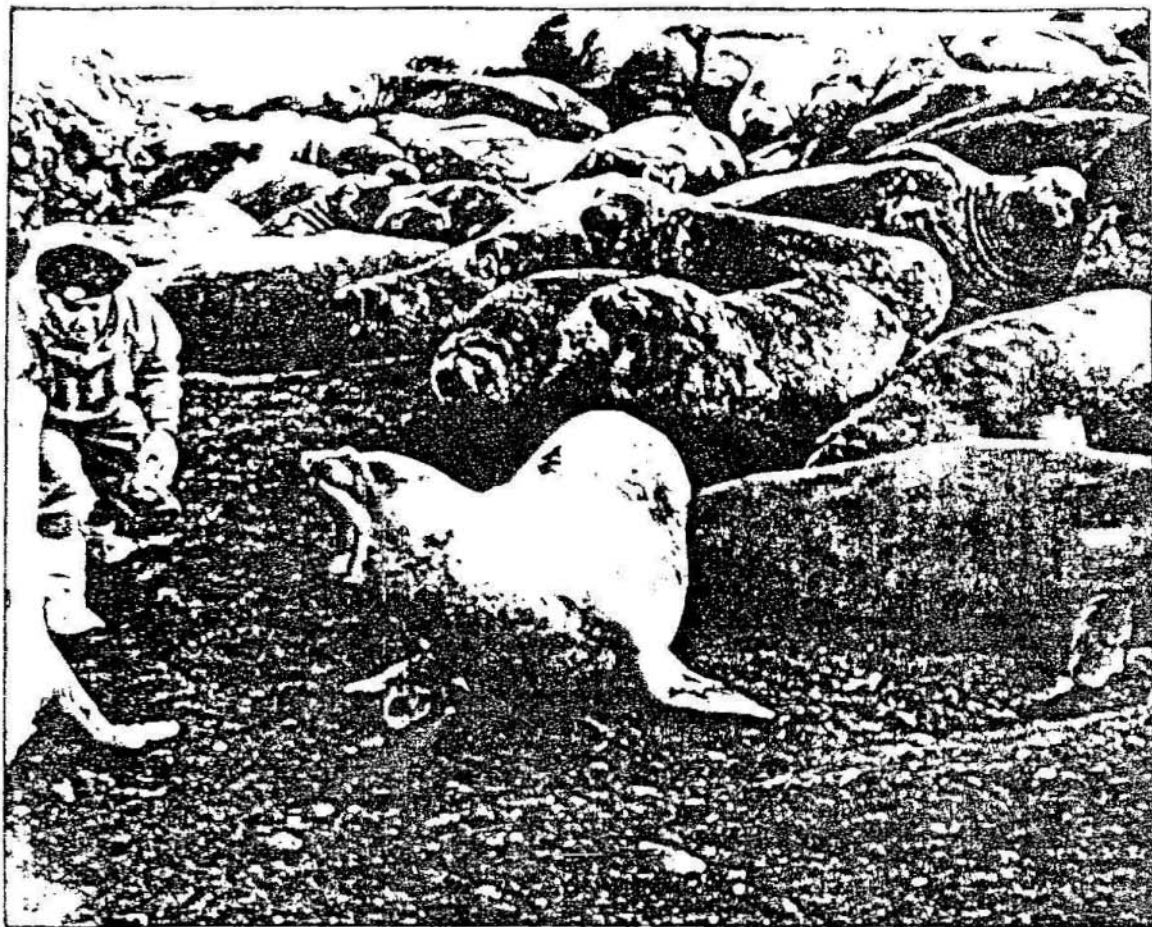


ISSN 0327-0157

APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N° 19
1991



ASOCIACION PARA LA PROTECCION
DE LA NATURALEZA

COMISION DIRECTIVA

DIRECTOR: ELIO MASSOIA
COORDINADOR: PABLO NOVAS
ADMINISTRADOR: GUSTAVO APRILE
SECRETARIO:

GUSTAVO DANIEL TOMASINI

RELACIONES: JUAN CARLOS CHEBEZ

SOFIA HEINONEN FORTABAT

FOTOGRAFIA: JOSE JORGE PEREIRO

CORRECTOR:

BIBIANA MONICA MASSOIA

CONSEJO CIENTIFICO:

Mtro. N. Nacional ELIO MASSOIA

Lic. Zool. SERGIO I. TIRANTI

Lic. Zool.

MARCELO A. SILVA CROOME

Lic. Zool. OLGA B. VACCARO

Ing. Agr. ALEJANDRO SERRET

Ing. Agr. EDUARDO IRIGOYEN

Ing. Agr. EDGARDO O. BRENZONI

Méd. Vet. MARCELO J. IMPOSTI

Dr. Med. JUAN M. DI LISCIA

Dirección, Administración y
Suscripciones

Serrano 1779 - 1663 SAN MIGUEL

Tél. 664-0529 o 624-6866

Pcia. de Buenos Aires

REPUBLICA ARGENTINA

TAPA:

Mirounga leonina ("elefante marino del sur"): colonia apostada en una costa de la Base Yubani, Antártida Argentina. En el sector izquierdo de la figura el Técnico Sr. Francisco Serratusell. Fotografía del citado.

REGISTRO PROPIEDAD

INTELECTUAL Nº 203.832.

COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

Antonia De Simono	Ernesto Rubén Maletti
Cristian Reboledo	Vicente Juan Di Martino
Alejandro Morici	Miguel Angel Rinas
Christian Morici	Francisco Serratusell
Jorge A. López	Rubén Osvaldo A. Montiel
Damián Estigarribia	Ricardo Alberto Montiel
Daniel Gómez	Santiago Ezcurrea
Claudio Bertoniatti	Jorge Eduardo Perez
Martín Adamovsky	Angel José Osciglia
Guillermo Heinonen Fortabat	Juan Carlos Recarey
Hernán Casañas	Adrián Pomponio
Diego Kostic	Guillermo Carlos Jofré
Leonardo Aón	Eduardo R. De Lucca
Héctor A. Piacentini	Miguel D. Saggese
Ian Heinrich	Flavio De Mitri
Mariano Masariche	Hernando Aguila
Daniel Blanco	Javier Beltrán
Guillermo Gil	Facundo Robles
Alejandra Passucci	Luis Hermann
Andrés Johnson	Aníbal Parera
Mauricio Rumboll	Edith A. Schaab
Francisco Rubén La Rossa	Daniel Forcelli
Santiago Krapovickas	Sergio A. Salvador
Eduardo Haene	Javier Cullén
Patricio Sutton	Alejandro Crojethovich
María Teresa Amela García	Eduardo Temchuk
Estefanía del Carmen Miranda	Delia Cali
Horacio Foerster	Laura Burgos
Oscar Jamarido	Bernabé López Lanús
Juan Manuel Guerrero	Federico Schwenke
Andrés Bosso	Diego Calp
Andrea Pigazzi	Adrián Contreras
Marcelo Bettinelli	Fernando Biolé
Cristian Agote	Cristian de Haro
Marcelo Bazán	María Teresa Boschín de V.
Jorge Alberto Latorraca	Héctor Ramón Basiluk
Aldo Chiappe	Adolfo A. S. Vetrano
Osvaldo Rubén Bonifacio	Adolfo Luis Campagno
Alejandro Garello	Angel José Osciglia
Gustavo Salcedo	Hugo A. Chaves
Cecilia Muruve	Alejandro Caruso
Pedro Blendinger	Cristina Cruel
Néstor Arbó	Héctor Coto
Bernardo Lartigau	Diego Albareda
Marcelo Canevari	Esteban Mazzucco.

Artículos científicos

LIMNOCTITES RECTIROSTRIS (GOULD, 1839) EN ROMULO

OTAMENDI, PARTIDO DE CAMPANA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ALEJANDRO MORICI°

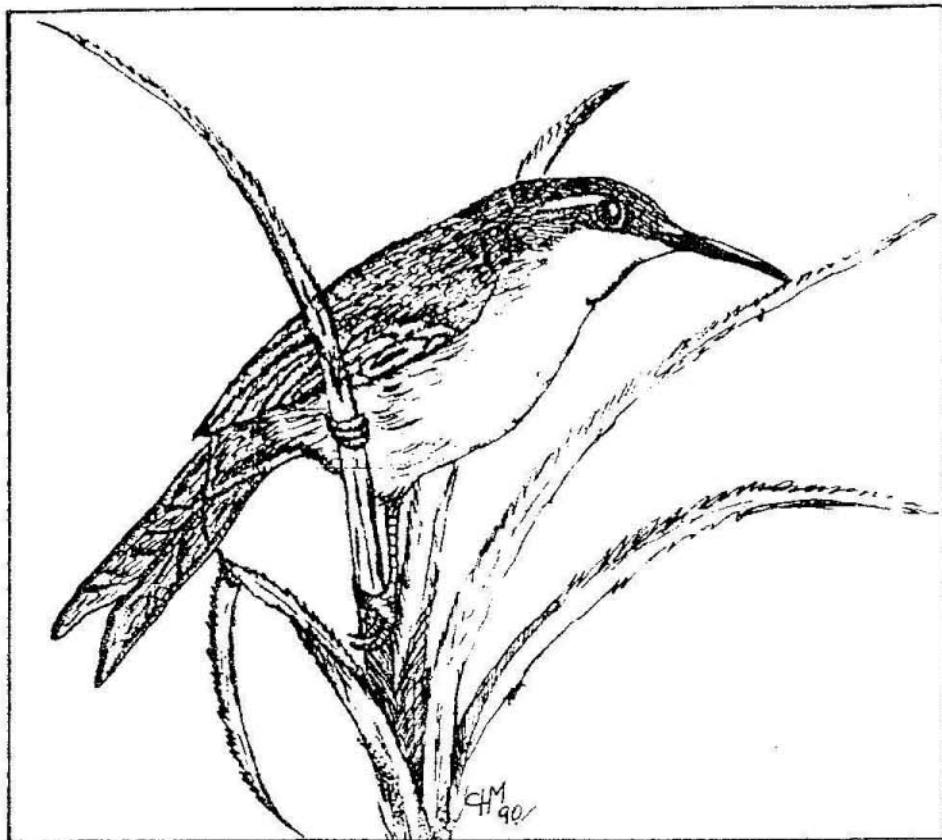


Fig. 1.- Limnoctites rectirostris: ejemplar adulto.
Dibujo de Christian Morici.

El 16 de octubre de 1990, mientras hacíamos un relevamiento de la avifauna del sitio citado con mi hermano Christian, pudimos observar dos ejemplares de Limnoctites rectirostris ("pajonalera pico recto"). Ellos habitaban el borde del canal que se encuentra junto al camino que une la Estación Rómulo Otamendi (F.G.B.M.) con la Estación Experimental Agropecuaria del INTA Delta del Paraná, situada en la confluencia del Río Paraná de las Palmas y el Canal 6.

Los ejemplares estaban posados y revoloteaban sobre un pajonal de Bryngium sp. ("serrucheta"), uno muy cerca del otro y por la forma de cantar y otras actitudes entre ellos se estimó que era una pareja en celo. La presencia de la "pajonalera pico recto" en la Provincia de Buenos Aires está limitada al noreste de la misma y se conocen pocos registros de la zona; uno de los más conocidos es el de Benavidez (ver Narosky e Yzurieta, 1987).

BIBLIOGRAFÍA

NAROSKY, T. e YZURIETA, D. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asoc. Orn. Plata, Vazquez Ed.: 345 pág., Buenos Aires.

**PRESENCIA DE TOLYPEUTES MATACUS (DESMAREST, 1804)
(MAMMALIA: CINGULATA: DASYPODIDAE) EN LA PROVINCIA
DE SAN JUAN, REPUBLICA ARGENTINA**

EDUARDO H. HAENE

ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES, Av. Santa Fe 690. 1065, Buenos Aires.

El 13 de noviembre de 1986 pude observar y fotografiar un ejemplar vivo de Tolypeutes matacus (Desmarest, 1804) en los "Balde de Chucuma", bolsón interserrano al Este de Chucuma, departamento Valle Fértil, Provincia de San Juan. Habiendo hallado el 17 de noviembre de 1986 dos caparazones óseos de esta especie en una casa de Agua Cercada, pequeña localidad entre Astica y San Agustín en el mismo departamento provincial, cazados en la región donde lo conocen con el nombre de "Mataco".

Esta zona corresponde a la porción sanjuanina del Distrito de Los Llanos (Ragonese y Castiglioni 1970), última expresión del Parque Chaqueño Occidental o Chaco Árido, formando un amplio ecotono con el Monte en esta parte marginal del mismo.

Este dasipódido se distribuye por el centro-norte de la Argentina, y aunque registrado para las provincias vecinas de Mendoza y San Luis (Cabrera 1958) y La Rioja (Crespo 1944) no se conocían citas concretas para la provincia de San Juan, a pesar de haber sido mapeada para todo el territorio de esta última por Olrog y Lucero (1981).

Cabe destacar que la cita de Crespo (1944) corresponde a observaciones de este investigador en Patquia, departamento Independencia en la Provincia de La Rioja, próxima a las localidades sanjuaninas aquí mencionadas, y que también corresponde al Distrito de Los Llanos, que penetra empobreciéndose paulatinamente por el Norte de San Luis hasta el borde Nordeste de Mendoza, donde ha sido citado para El Retamo y Lavalle (Roig 1965), considerándolo posteriormente (Roig 1972) un elemento presente en el área de influencia chaqueño de Mendoza.

AGRADECIMIENTOS

Al gobierno de la provincia de San Juan y a la Fund. Vida Silvestre Argentina que apoyaron este viaje; a J.C. Chebez y F. Cordeje que lo hicieron posible.

BIBLIOGRAFIA

CABRERA, A. 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "Bernardino Rivadavia", Zool., 4 (1): 1-307. Bs.As.

CRESPO, J. A. 1944. Contribución al conocimiento de la ecología de algunos dasipódidos (Edentata) argentinos. Rev. Arg. Zoogeografía IV (1-2): 7-37.

OLROG, C. C. y M. M. LUCERO 1981. Guía de los Mamíferos Argentinos. Min. Cultura y Educación, Fund. M. Lillo, 151 págs. San Miguel de Tucumán.

RAGONESE, A. E. y J. C. CASTIGLIONI 1970. La vegetación del Parque Chaqueño. Las Ciencias Naturales en el Nordeste Argentino y el este del Paraguay, XI Jorn. Arg. Bot., Bol. Soc. Arg. Bot. (supl.) XI: 133-160.

ROIG, V. G. 1965. Elenco sistemático de los mamíferos y aves de la provincia de Mendoza y notas sobre su distribución geográfica. Bol. Est. Geográficos XII (49): 175-222. Mendoza.

ROIG, V. G. 1972. Esbozo general del poblamiento animal en la provincia de Mendoza. Las Ciencias Naturales en la Provincia de Mendoza, I Jorn. Arg. Bot., Bol. Soc. Arg. Bot. (supl.) XIII: 49-88.

Wetzel (1985a) asigna a Tolypeutes matacus la distribución siguiente: "Santa Cruz, Bolivia y sur de Matto Grosso, Brasil al sur a través del Chaco de Paraguay a la Provincia de Santa Cruz, Argentina".

Wetzel (1985b) anota su distribución así: "Santa Cruz, Bolivia y sur de Matto Grosso, Brasil, al sur a través del Chaco de Paraguay a la Provincia de Buenos Aires, en Argentina". En un comentario agrega lo siguiente: "D. A. Meritt, Jr. (com. pers.) descubrió una forma negra de esta especie aislada en una porción árida de la Provincia de San Juan, Argentina".

BIBLIOGRAFIA

WETZEL, R. 1985a. The identification and distribution of Recent Xenarthra (= Edentata) in Montgomery, 6 () The evolution and ecology of armadillos, sloths and vermilingua. Smithsonian Institution: 5-21, Washington.

WETZEL, R. 1985b. Taxonomy and distribution of armadillos, Dasypodidae in Montgomery, 6 (). Op. cit.: 23-46, Washington.

CABRERA, M.R. y N.T. BEE DE SPERONI 1984. Composición y distribución de la lacertofauna de la provincia de Córdoba, Argentina. I. Familias Gekkonidae, Scincidae y Teiidae. Hist. Nat. IV (8): 69-72. Corrientes.

CEI, J.M. y V.G. ROIG 1973. Fauna y ecosistemas del Oeste Arido Argentino I. Reptiles de la provincia de Mendoza. Deserta 4: 69-91. Mendoza.

CEI, J.M. 1986. Reptiles del Centro, Centro oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. Monografie IV, Mus. Regionale di Scienze Naturale. Torino.

GALLARDO, J.M. 1968. Las especies argentinas del género "Mabuya" Fitzinger (Scincidae, Saurial). Rev.Mus.Arg.Cs.Nat."Bernardino Rivadavia", Zool. t.IX (8): 177-196. Bs.As.

GUDYNAS, E. 1980. Notas adicionales sobre la distribución, ecología y comportamiento de Mabuya dorsivittata (Lacertilia: Scincidae). Centro Educativo Don Orione. Contrib. Biol., Abril 1980, N° 2: 1-13. Montevideo.

LAURENT, R. y E. TERAN 1981. Lista de los anfibios y reptiles de la provincia de Tucumán. Misc. 71. Fund.M.Lillo, 15 págs.; Tucumán.

RAGONESE, A.E. y R.C. PICCININI 1976. Presencia del Horco-quebracho (Schinopsis haenkeana Engl.) en la Sierra de la Huerta (San Juan) y rasgos principales de su vegetación. Darwiniana, 20: 233-244. San Isidro.

ROIG, V.G. y J.R. CONTRERAS 1975. Aportes ecológicos para la bio-geografía de la provincia de Mendoza. ECOSUR 2(4): 185-217.

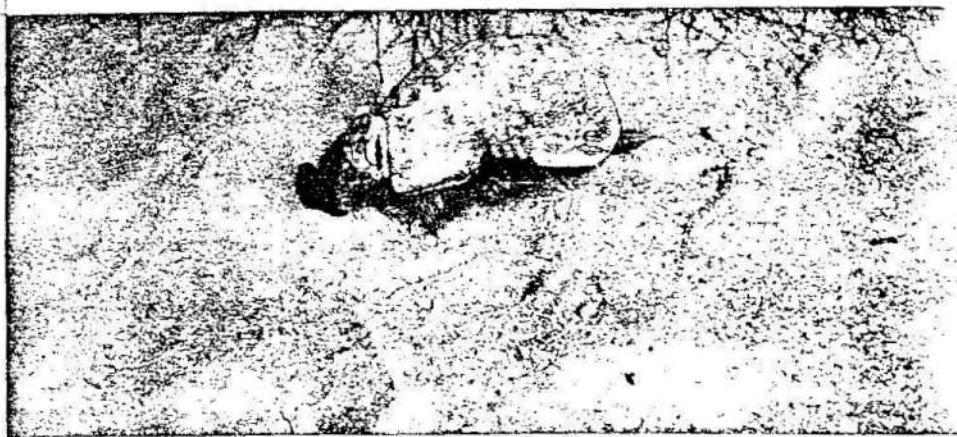
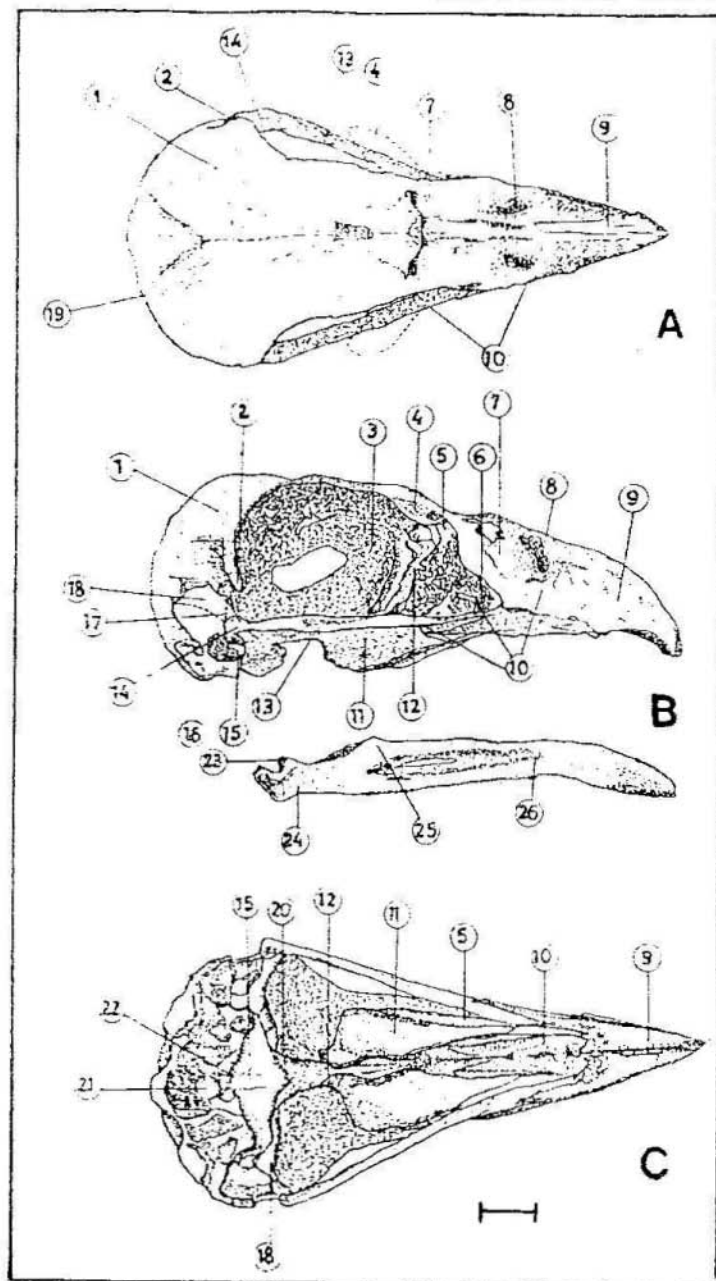


Fig. 1.- Tolypeutes matacus: el ejemplar estudiado.
Fotografía Eduardo H. Haene.

LOS CRANEOS DE AVES RAPACES VIVIENTES -1- POLYBORUS PLANCUS
PLANCUS DE GENERAL RODRIGUEZ, PROV. DE BUENOS AIRES

ALEJANDRO MORICI *



A vista dorsal
 B vista lateral
 C vista ventral

- 1 frontal
- 2 postorbital
- 3 etmoides
- 4 lacrimal
- 5 vómer
- 6 prevómer
- 7 nasal
- 8 orificio nasal externo
- 9 premaxilar
- 10 maxilar
- 11 palatino
- 12 porción rostral del
basi-fenoides
- 13 yugal
- 14 cuadradoyugal
- 15 basi-fenoides
- 16 supraoccipital
- 17 cuadrado
- 18 escamoso
- 19 occipital
- 20 parasfenoides
- 21 basioccipital
- 22 exoccipital
- 23 articular
- 24 abngular
- 25 suprangular
- 26 dental

Fig. 1.- Anatomía ósea craneana de Polyborus plancus ("carancho").
 Escala equivalente a 10 ms. Dibujos de Christian Morici.

INTRODUCCION

Con este trabajo se inicia una serie de artículos del presente autor. Sus objetivos son dar a conocer en la forma más completa posible, las anatomías craneanas de los representantes vivientes de dos órdenes de aves rapaces: FALCONIFORMES y STRIGIFORMES. De concretarse tal obra, sería única y de consulta obligada para los estudiosos de la sistemática de AVES, ya que con la excepción de publicaciones extranjeras es muy escaso lo escrito sobre el tema por autores argentinos.

MATERIALES Y METODOS

La metodología de trabajo es simple, se trata de recolectar cráneos aislados o de ejemplares hallados muertos. Luego, se los limpia y prepara para su estudio. En todos los casos se anotan datos etoecológicos, que en el futuro pueden volcarse en otros trabajos.

Para posibilitar el reconocimiento de cada cráneo y verificar su exacta determinación, de todos los ejemplares se incluyen ilustraciones en tres vistas. Las que fueron realizadas por el excelente dibujante, naturalista y compañero Christian Morici. Sin ellas nuestros artículos no cumplirían uno de los requisitos fundamentales de la investigación científica, que es la verificación por otros especializados de nuestras afirmaciones o negaciones.

AGRADECIMIENTOS

Al Señor Elio Massoia por alentarme constantemente para que realice esta serie y otros estudios sobre vertebrados.

A mi hermano Christian Morici por las razones ya citadas.

RESULTADOS

El cráneo de un ejemplar de "carancho" fue recolectado por el presente autor y su hermano en las cercanías de la "Granja 17 de Abril", a aproximadamente 17 kilómetros de la Ciudad de General Rodríguez el 18 de mayo de 1987. El mismo se deposita en la colección del autor con el Nº 21 (ver Fig. 1).

SISTEMATICA:

Cuadro resumido de la clasificación adoptada:

CLASE AVES

SUBCLASE NEORNITHES

SUPERORDEN NEOGNATHAE

ORDEN FALCONIFORMES

SUBORDEN FALCONES

FAMILIA FALCONIDAE

SUBFAMILIA POLYBORINAE

GENERO Polyborus Vieillot, 1816

ESPECIE Polyborus plancus Miller, 1777

SUBESPECIE Polyborus plancus plancus Miller, 1777.

Nombres vulgares: "carancho", "caracara".

Las principales medidas craneanas, en milímetros, son las anotadas a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud total máxima	91,4
Altura craneana máxima	31,3
Ancho craneano máximo	43,7
Longitud del pico	44,4
Ancho máximo del pico	20,3
Ancho interorbitario mínimo	17,9
Díámetro máximo del agujero occipital	10,1
Díámetro máximo de las fosas nasales	7,4
Longitud de la mandíbula	70,6
Ancho máximo entre las ramas mandibulares	45,5

COMENTARIOS FAUNÍSTICOS Y DE CONSERVACIONI

En el sitio donde se recolectó el cráneo estudiado, existe una población actual constituida por aproximadamente 25 "caranchos" (suma de juveniles y adultos), según el último conteo realizado el 6 de setiembre de 1990. Ellos coexisten con otras especies de aves rapaces, a saber: Buteo magnirostris, Falco sparverius, Falco femoralis, Milvago chimango, Parabuteo unicinctus, Bianus leucurus, Tyto alba, Falco sparverius, Otus choliba, Asio flammeus y Athene cunicularia. En síntesis, las aves rapaces observadas suman un total de 11 especies pertenecientes a los órdenes Falconiformes y Strigiformes.

El lugar es un predio dentro de una estancia abandonada, constituido aproximadamente por 60 hectáreas de arbolada, 30 de campos arbustivos y más de 100 de campos de pastoreo y de siembra. Además existe un bajo hidrológico surcado por el Arroyo El Barazno. Todo el conjunto es conocido como "Granja 17 de Abril" del Partido de General Rodríguez (ver MASSOIA, 1988).

Evidentemente el campo estudiado es un interesante relicto de la fauna provincial, cuyos representantes se ven absurdamente acosados por seres humanos desplazados. En efecto, se han encontrado muchos ejemplares de rapaces muertos o heridos. Cazadores furtivos que penetran a cazar liebres y perdices al no hallarlas le disparan a cualquier animal visible y ya encontramos ejemplares con tiros de carabina 22 y con municiones de escopeta. El "carancho" del que se extrajo el cráneo estudiado estaba muerto al pie de un Eucalyptus sp. con un tiro de carabina 22 en el pecho.

BIBLIOGRAFIA

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo -1 ("carancho"). APRONA, Bol. cient. (3): 28-29, San Miguel.

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

MASSOIA, E. 1988. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas -1- Cephalorhynchus commersoni en la Isla Grande de Tierra del Fuego. APRONA, Bol. cient. (8): 4-6, San Miguel.

MASSOIA, E. 1988. Presas de Buteo magnirostris en el Partido de General Rodríguez, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. cient. (10): 8-11, San Miguel.



Fig. 2.- Polyborus pliancus pliancus ("carancho"): aspecto externo. Fotografía de José J. Fereiro.

**CRANEOS DE MAMIFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS
ARGENTINAS Y URUGUAYAS - 9 - ARCTOCEPHALUS AUSTRALIS EN
PLAYA DRAGA, DEPARTAMENTO MALDONADO, REPUBLICA ORIENTAL
DEL URUGUAY**

ELIO MASSOIA* y FACUNDO ROBLES**

INTRODUCCION

El motivo de esta nota es el estudio de un ejemplar del género citado, recolectado en la República Oriental del Uruguay y, la anotación de algunos datos interesantes sobre su varamiento. Además, se aportan novedades acerca de sus diferencias anatómicas craneanas con ejemplares antárticos argentinos de la especie Arctocephalus gazella, (ver Massoia, 1990).

MATERIAL Y METODOS

El ejemplar fue avistado, fotografiado (Fig. 1 a) y diseccionado por uno de los presentes autores (F.R.). Estaba varado en el lugar anotado en el epígrafe y se deposita en la CEM con el Nº 10.321.

RESULTADOS

A) SISTEMÁTICA:

Cuadro clasificatorio resumido:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

SUPERORDEN CARNIVORA

ORDEN PINNIPEDIA

FAMILIA OTARIIDAE

GENERO Arctocephalus E. Geoffroy y F. Cuvier, 1826

ESPECIE Arctocephalus australis (Zimmermann, 1782)

Nombres vulgares: "lobo fino platense", "lobo marino de dos pelos", "oso marino", "lobo marino austral".

Las principales medidas del ejemplar se anotan a continuación:

<u>CUADRO 1</u>	
DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud externa máxima	
Longitud de la cola	
Longitud craneana máxima	233,7
Ancho bizigomático máximo	140,7
Ancho rostral máximo	51,5
Altura de la caja craneana	97,0
Ancho interorbital mínimo	30,1
Ancho máximo de la caja craneana	122,5
Ancho del frontal	55,1
Longitud de los nasales	27,2
Longitud del frontal	92,5
Longitud de los parietales	38,7
Ancho de la fosa mesopterigoidea	17,0
Longitud alveolar máxima de la serie dentaria superior	85,5
Longitud alveolar máxima de la serie dentaria inferior	66,8
Longitud máxima de la mandíbula	160,3

El ejemplar estudiado era una hembra adulta, aparentemente un adulto viejo, hecho no totalmente dilucidable por nuestra escasez de materiales coepecíficos. De todos modos el presente es mucho mayor que el cráneo antes (Massoia, 1988) ilustrado, que ahora puede afirmarse que pertenecía a una hembra juvenil, cuyas medidas son mucho menores.

* INTA, CICA.
** Carrera de la Licenciatura en Cs. Biológicas, UBA, Buenos Aires.

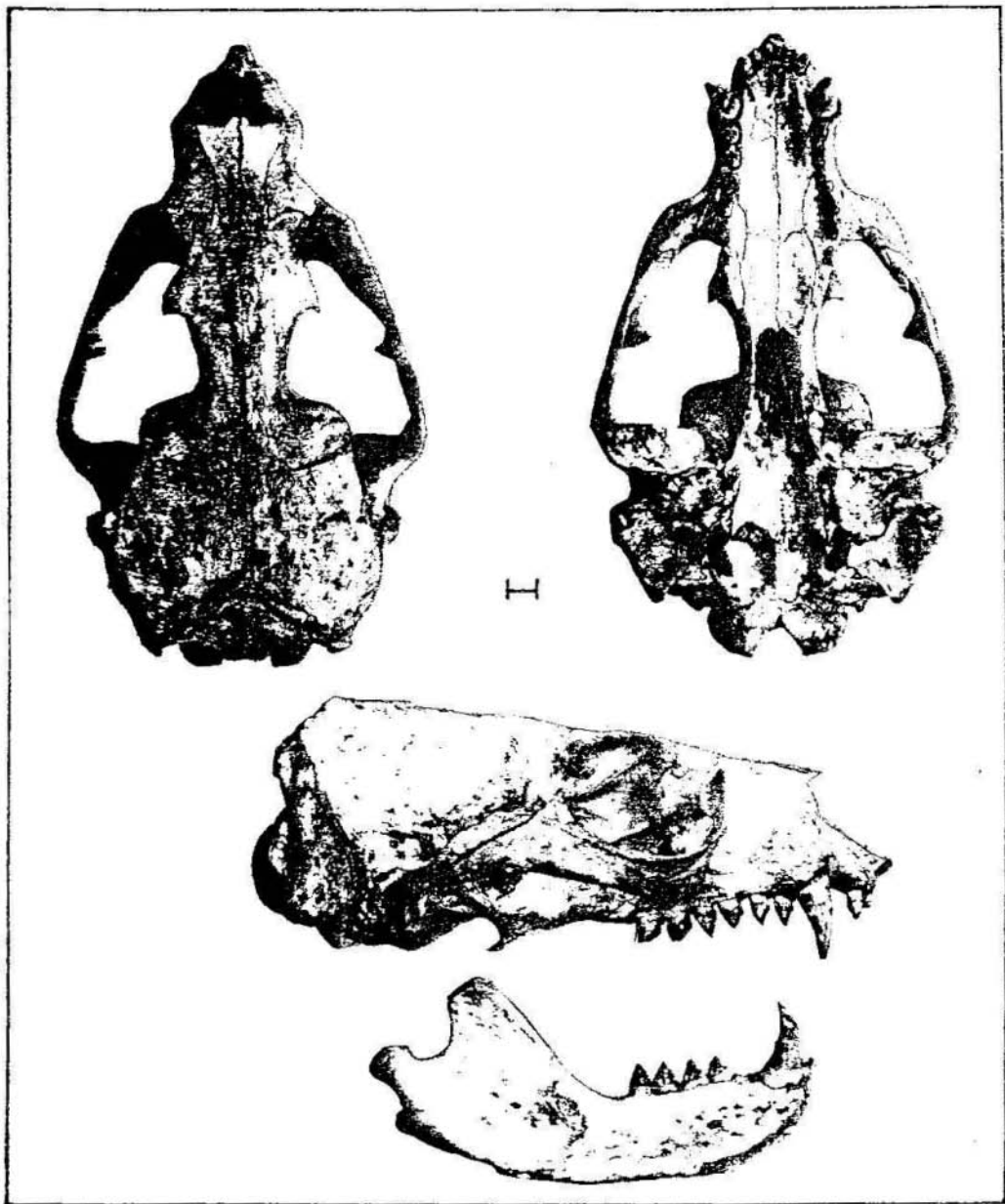


Fig. 1.- Arctocephalus australis: cráneo en tres vistas y vista lateral de la rama mandibular izquierda del ejemplar estudiado. Escala equivalente a 10 milímetros. Fotografías de José J. Pereiro.

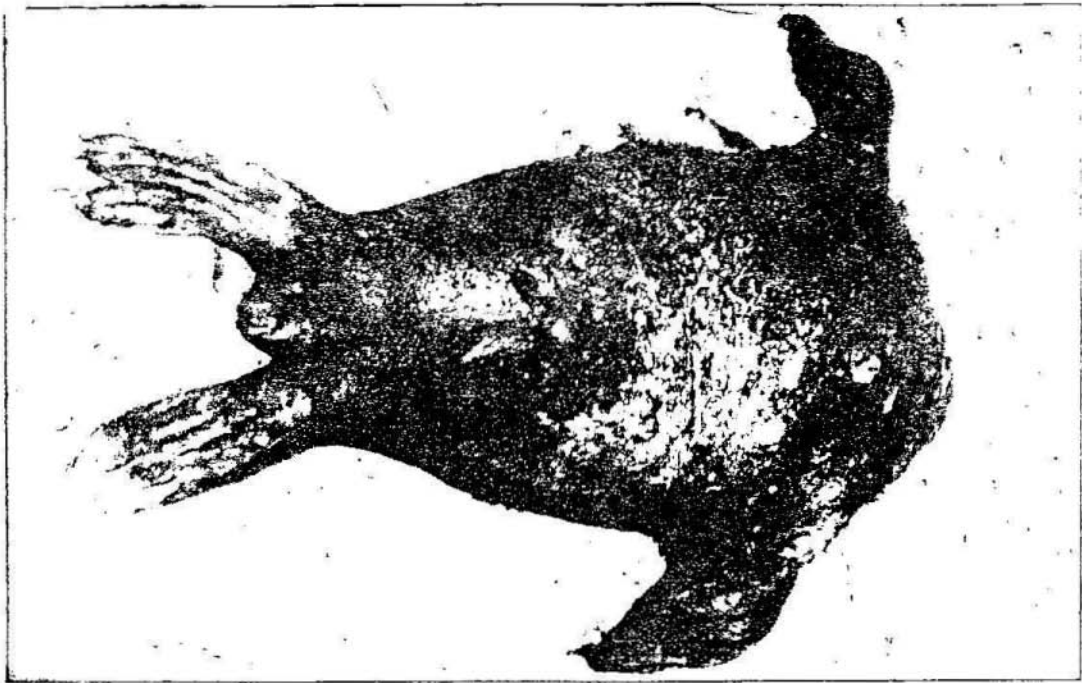
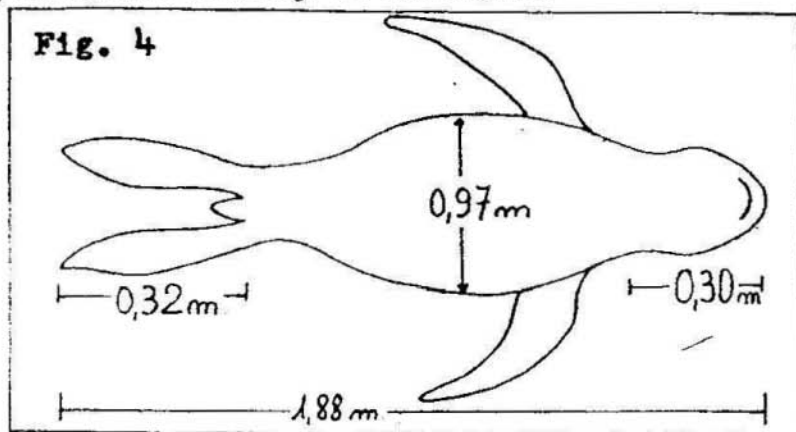


FIG. 2 y 3.- *Arctocephalus AUSTRALIS*: 2 vista ventral posterior del ejemplar estudiado, 3 Facundo Robles examinando el mismo ejemplar, recién hallado en la Playa Daza. Fotografías de Robles.

Las principales dimensiones externas aproximadas y tomadas sobre el ejemplar estudiado, se ilustran en la Fig. 4 a continuación:



Los autores de este trabajo tienen seguridad acerca de la presencia en aguas argentinas de dos especies del género Arctocephalus, cuyos caracteres craneanos distintivos se anotan a continuación:

CUADRO 2

CARACTERES DISTINTIVOS CRANEANOS ENTRE ARCTOCEPHALUS AUSTRALIS Y A. GAZELLA

Arctocephalus australis

Cráneo mucho menor, en longitud no supera los 240 milímetros.

Rostro más angosto.

Cráneo más bajo, con menor expansión inferior del occipital y los globos timpánicos.

Los forámenes anteorbitarios no son visibles en la vista inferior craneana.

En vista dorsal los bordes laterales de la constricción interorbitaria son mucho más cortos.

El ancho máximo de los nasales (extremo) no supera el 50 % del ancho máximo rostral.

Arctocephalus gazella

Cráneo mucho mayor, en longitud supera los 250 milímetros.

Rostro más ancho.

Cráneo más alto, con mayor expansión inferior del occipital y los globos timpánicos.

Los forámenes anteorbitarios son muy visibles en la vista inferior craneana.

En vista dorsal los bordes laterales de la constricción interorbitaria son mucho más largos.

El ancho máximo de los nasales (extremo) supera el 60 % del ancho rostral máximo.

B) DATOS ETOECOLOGICOS:

El suelo de la playa está constituido superficialmente por arena. Es muy frecuente encontrar sobre ella mamíferos marinos muertos. El motivo principal de los varamientos es que frente al sitio del hallazgo se encuentra la Isla de Lobos, en la que habita una colonia bastante numerosa de "lobos finos".

El animal estudiado estaba muerto desde hacía aproximadamente 5 días, su hallazgo se produjo el 15 de diciembre de 1990 (ver Fig. 2 y 3).

Aparentemente la muerte se produjo en forma natural; aunque se observó en la zona del pezcuelo una herida punzante y sangrante.

C) COMENTARIO FINAL:

Los presentes autores y los naturalistas Jorge E. Perez y Patricio E. Sutton, están estudiando, con la finalidad de publicar pruebas terminantes, la supuesta presencia de otras especies del género Arctocephalus en playas argentinas.

BIBLIOGRAFIA

- ALLEN, J. A. 1905. Mammalia of southern Patagonia. In W. B. Scott (Ed.). Reports Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899. J. Pierpont Morgan Publ. Fund. Zool. Part I: 1-210. USA.
- CABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "E. Rivadavia", Cs. Zool. IV: 732 pág., Buenos Aires.
- CONDY, P. R. 1978. Distribution, abundance and annual cycle of fur seals (Arctoccephalus spp.) on the Prince Edward Islands. S. Afr. Journ. Wildlife Res. 8(4): 159-168, Pretoria.
- DE BLAINVILLE, H. D. 1820. Sur quelques crânes de phoques. Journ. Ph., Ch., Hist. Nat. et Arts, 91: 286-300, Paris.
- GOODALL, H. P. de y SCHIAVINI, A. C. M. 1990. Cita de un ejemplar de Arctoccephalus tropicalis para Tierra del Fuego, Argentina. 4a. Reun. Trab. Espec. Mamif. Acnat. Amér. Sur, progr. y res., 12-15 nov. 1990: 67, Valdivia, Chile.
- GRAY, J. E. 1872. Dr. J. E. Gray on sea-bears. Proc. Zool. Soc. London: 657-662, Londres.
- HAMILTON, J. E. 1934. The southern sea lion Otaria byronia (de Blainville). Disc. Reports, (8): 271-318, USA.
- HORACKI, J. E., KIRMAN, K. E. y KOPPL, J. W. 1982. Mammal species of the World A taxonomic and geographic reference. Allen Press and The Assoc. Syst. Collect.: 694 pág., Lawrence, Kansas, USA.
- MASSOIA, E. 1976. MAMMALIA, Fauna de agua dulce de la República Argentina (Director Raúl A. Ringuelet), Vol. XLIV: 128 pág., FECIC, Buenos Aires.
- MASSOIA, E. 1988. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas -2- Arctoccephalus australis en Miramar, Partido de General Alvarado, Pcia. de Buenos Aires. APRONA, Bol. Cient. (9): 10-12, San Miguel.
- OLIVA, D. 1988. Otaria byronia (de Blainville, 1820), the valid scientific name for the southern sea lion (Carnivera Otariidae). Journ. Nat. Hist. 22 : 767-772, USA.
- PETERS, W. 1875. Über eine neue Art von Seebären, Arctophoca gazella, von den Kerguelen Inseln. Monatsh. Kön. Preuss. Akad. Wiss. Berlin pág. 393-399, Berlin.
- REPEKING, CH. A.; PETERSON, R. E. y HUBBS, C. L. 1971. Contributions to the systematics of the southern fur seals, with particular reference to the Juan Fernandez and Godealope species. Antarctic Pinnipedia (W. H. Burt, Editor). Ant. Res. Ser. 18: 1-34, Am. Geophys. U. Nat. Acad. Sc., Washington, USA.
- SHAUGHNESSY, P. D. 1976. The status of the Amsterdam Island fur seal. ACMRR/PM /SC. Roma, 53: 1-10.
- SIBLFELD, W. 1983. Mamíferos marinos de Chile. Univ. Chile, Ed. Univ.: 199 pág., Santiago de Chile.
- XIMENES, A. 1980. Sobre la presencia de Arctoccephalus tropicalis (Gray, 1872) en el nordeste del Brasil (Mammalia, Arctoccephalinae). Rev. Bras. Biol., 40 (3): 591-592, Rio de Janeiro.

CRANEOS DE MAMIFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS
ARGENTINAS Y URUGUAYAS - 10- OTARIA BYRONIA EN
BAHIA DE LOS NODALES, DEPARTAMENTO DESEADO, PROVINCIA
DE SANTA CRUZ

ELIO MASSOIA,^o JORGE E. PEREZ,^{oo} FACUNDO ROBLES^{ooo} Y
PATRICIO E. SUTTON^{oooo}

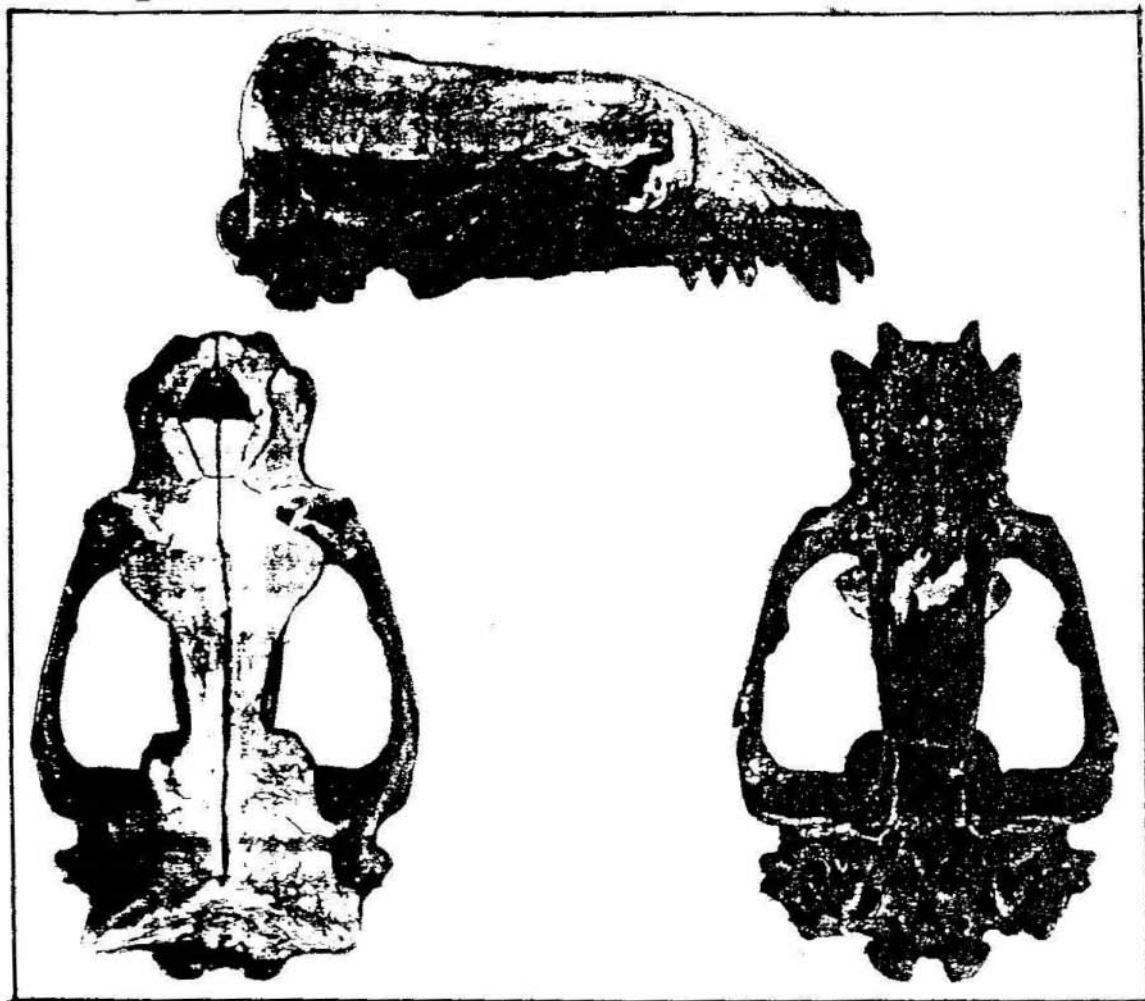


Fig. 1.- Otaria byronia: cráneo en tres vistas
de uno de los adultos viejos estudiados (CEM 10.318). Escala equivalente a
37,2 milímetros. Fotografías de José J. Pereiro.

o INTA, CICA.

oo y ooo Carrera de la Licenciatura en Cs. Biológicas, UBA, Buenos Aires.

oooo Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.

INTRODUCCION

Durante un viaje de recolección y obtención de datos faunísticos a la zona costera marina de la provincia, realizado desde el 27 de diciembre de 1990 al 18 de enero de 1991 por tres de los presentes autores (J.E.P., F.R. y P.E.S.), se recolectaron grandes cráneos de mamíferos del Orden Pinnipedia y del género *Otaria*, cuyos datos se anotan en el presente trabajo.

MATERIALES Y METODOS

La recolección se realizó al azar, igual que en otros trabajos de Massoia y otros colaboradores de APRONA se trató de obtener el mayor número de restos óseos posibles de transportar a pie.

Rasgos geográficos, faunísticos y ecológicos:

Se recolectaron los cráneos que se hallaron en mejor estado. Ellos estaban asociados a otros de pinípedos, otros mamíferos y algunos de aves, en la zona costera comprendida entre Punta Medanos y Punta Lobos, respectivamente extremos sur y norte de la Bahía de los Modales.

La presencia de los restos obedece, entre otros motivos, a que frente a Punta Lobos se halla la isla homónima donde existe un apostadero natural de Pinnipedia.

Los restos estaban diseminados en los grandes arenales costeros y además de los de *Otaria*, se recolectaron también de *Mirounga leonina*, *Dusicyon culpaeus*, *Dusicyon griseus*, *Zaedyx pichiy* y *Lepus capensis*.

La zona está incluida en la Estepa Patagónica, con vegetación rala y gran aridez. En Punta Lobos funcionó hace unos pocos años una factoría que industrializaba los cueros de estos mamíferos.

RESULTADOS

a) SISTEMÁTICA:

Cuadro resumido de la clasificación zoológica adoptada:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN PINNIPEDIA

FAMILIA OTARIIDAE

GENERO *Otaria* Péron, 1816

ESPECIE *Otaria byronia* (Blainville, 1820)

Nombres vulgares: "lobo marino de un pelo", "león marino".

No resulta posible utilizar para estos animales el nombre muy en boga: *Otaria flavescens* (Shaw, 1800) porque el ejemplar holotipus de esa especie corresponde a un juvenil del género *Arctocephalus* (ver BIBLIOGRAFIA). Por lo anotado, el ejemplar hembra publicado (Massoia, 1989) pertenece a *Otaria byronia*.

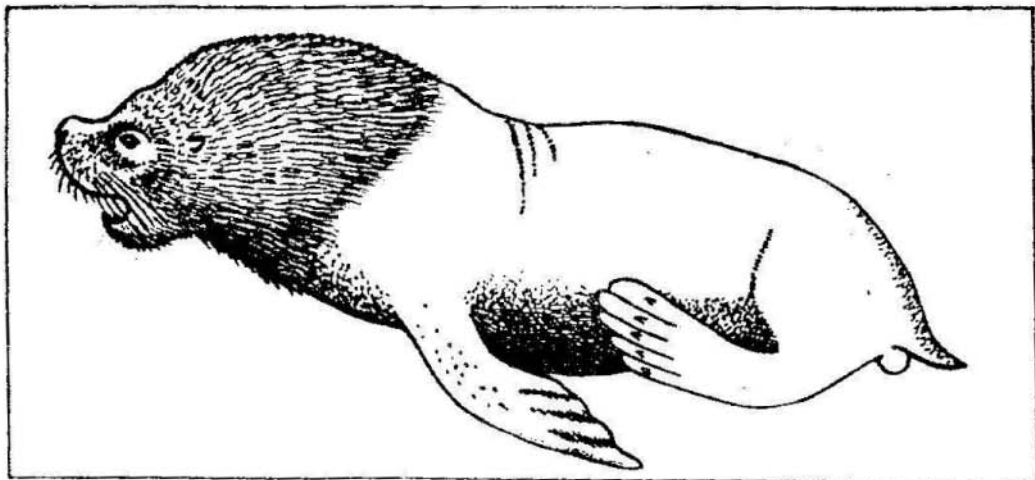


Fig. 2.- *Otaria byronia*: ejemplar macho adulto viejo. Dibujo de Elli Massoia.

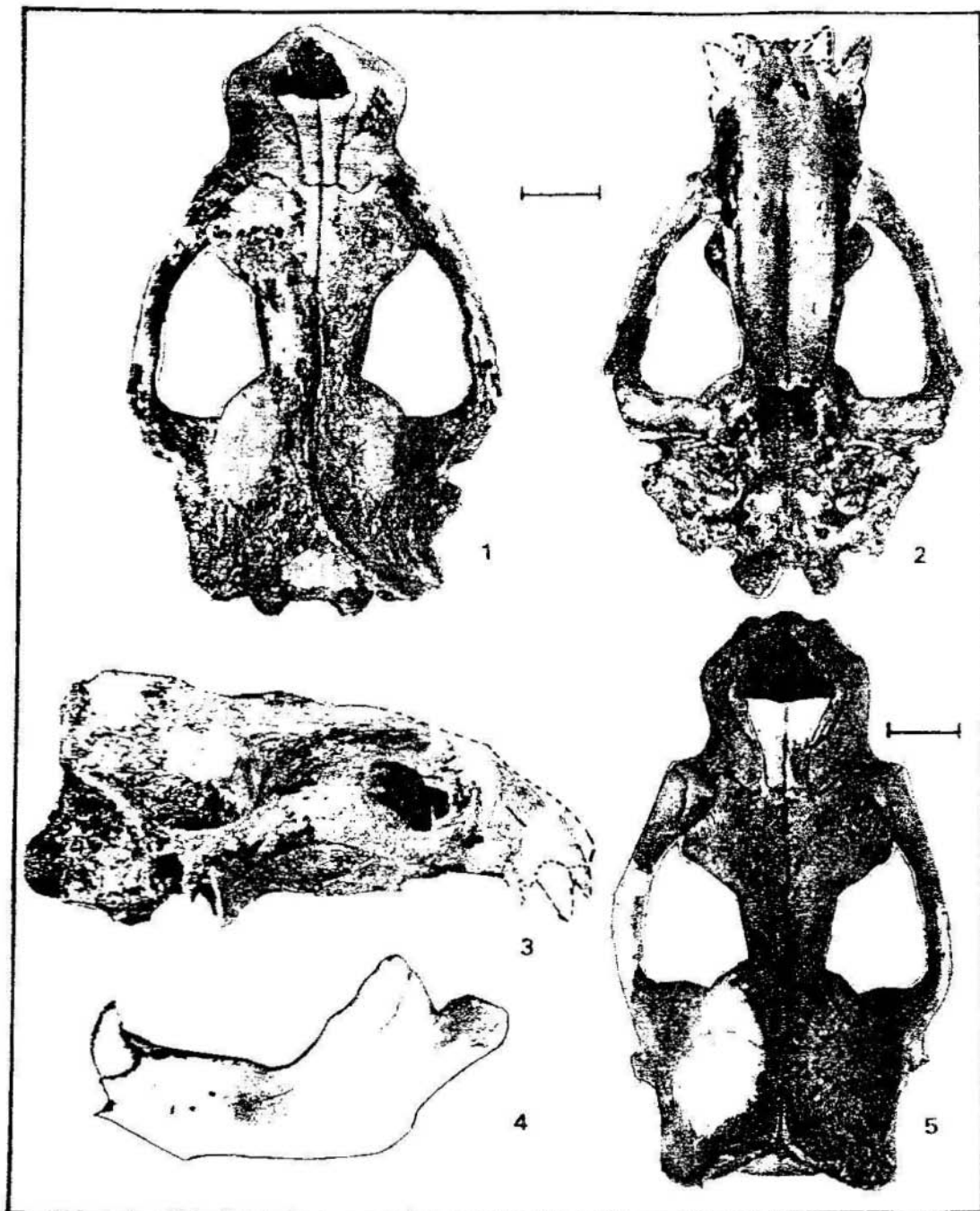


Fig. 3.- *Otaria byronia*: 1 a 3 vistas dorsal, ventral y lateral del cráneo y, 4 lateral de la rama mandibular izquierda del menor de los cráneos estudiados (CEM 10.320). Escala equivalente a 42,0 milímetros. 5 vista dorsal del otro espécimen de mayor tamaño (CEM 10.319), escala equivalente a 37,5 milímetros. Fotografías de José J. Pereira.

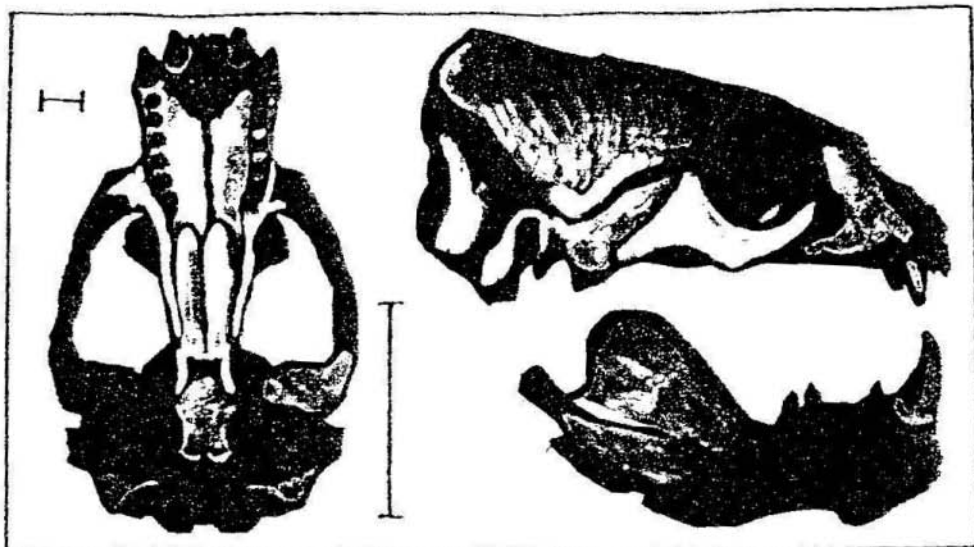


Fig. 4.- *Otaria byronia*: vista ventral craneana y lateral del cráneo y la rama mandibular derecha del ejemplar mayor estudiado (CEM 10.319). Escalas equivalentes a 31,6 y 132,9 milímetros, respectivamente. Fotografías de José J. Pereiro.

Los tres ejemplares, que son adultos viejos, aparentan ser machos. Sus grandes dimensiones y principales medidas craneanas, expresadas en milímetros, se anotan a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	COLECCION, Nº y MILIMETROS		
	CEM 10.318	CEM 10.319	CEM 10.320
Longitud máxima craneana.....	208,0	208,7	203,0
Ancho bizigomático máximo.....	104,9	104,6	102,0 a.
Altura de la caja craneana.....	149,0	167,9	143,2
Ancho interorbitario mínimo.....	37,2	37,5	42,0
Ancho máximo de la caja craneana.....	186,5	184,6	160,0
Ancho del frontal.....	103,8 a.	117,9	108,8
Longitud de los nasales.....	37,2 a.	54,3 a.	55,0
Longitud del frontal.....	160,5	131,5	128,7
Longitud de los parietales.....	50,8	54,6	46,4
Ancho de la fosa mesoptergoidea.....	31,6	31,6	31,8
Longitud alveolar de la serie dentaria sup..	132,0	125,5	120,0 a.
Longitud máxima de la mandíbula.....	---	254,1	236,2
Longitud alveolar máxima de la serie d. i....	---	97,3	87,2
Altura máxima de la mandíbula.....	---	132,9	120,0

Referencias del Cuadro 1: a. aproximada, sup. superior, d. i. dentaria inferior.

CONCLUSIONES

Los dos mayores Pinnipedia de Argentina: *Otaria* y *Mirounga*, citados, coexisten en la costa marina de Bahía de los Nodales, Provincia de Santa Cruz.

BIBLIOGRAFIA

NOWAK, R. M. y PARADISO, J. L. 1983. Walker's mammals of the World. Johns Hopkins Press, Ed. 4 (I y II): 1362 pág., Baltimore y London.

OLIVA, D. 1988. *Otaria byronia* (de Blainville, 1820), the valid scientific name for the southern sea lion (Carnivora: Otariidae). *Jour. Nat. Hist.* (22): 767-772, USA.

EL ESTADO SISTEMÁTICO DE
THOMASOMYS PICTIPES OSGOOD, 1933 (RODENTIA CRICETIDAE)

ELIO MASSOIA *, JUAN CARLOS CHEBEZ ** y
SOFIA HEINONEN FORTABAT ***

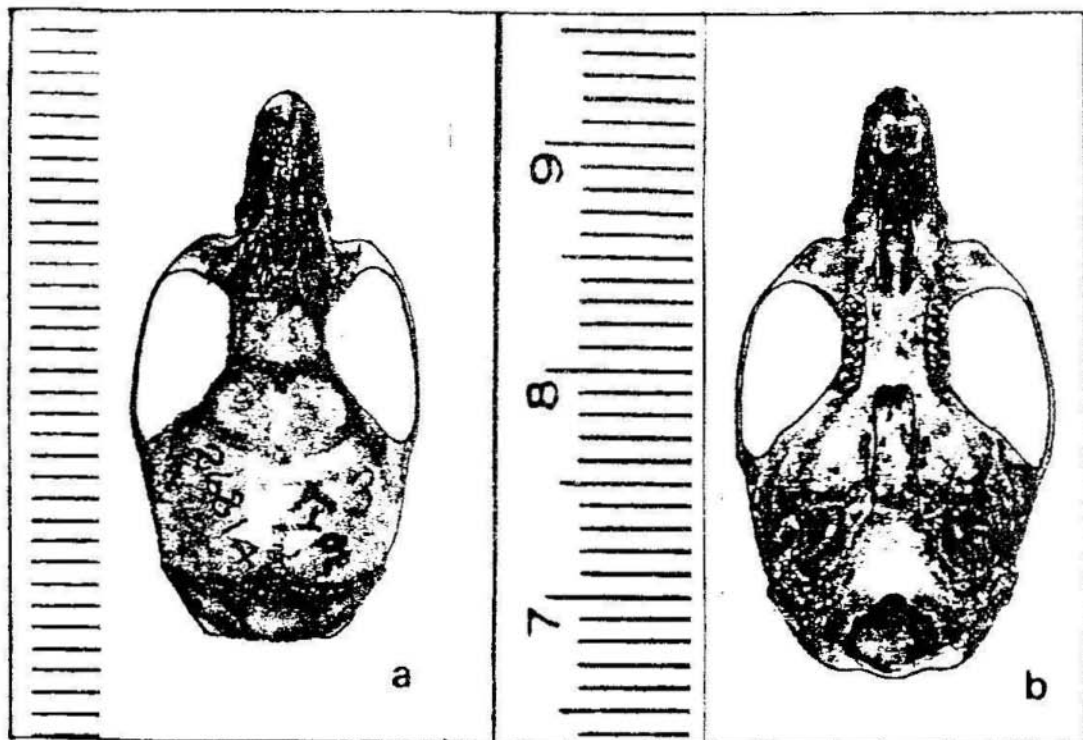


Fig. 1.- Ejemplar holotipo de *Thomasomys pictipes*: a) vista dorsal del cráneo y b) vista ventral del cráneo. Escalas equivalentes a milímetros.

INTRODUCCION

Por gentileza del Doctor Bruce Patterson, Conservador de la Colección de Mamíferos del Chicago Natural History Museum, USA., obtuvimos dos claras fotografías del cráneo del Holotipus de la citada supuesta especie de roedor cricétido de la República Argentina. En el presente trabajo se realiza su comparación con restos homólogos de ejemplares aparentemente conspecíficos y se anotan conclusiones no coincidentes con las anteriormente aceptadas por varios mastozólogos.

MATERIALES Y METODOS

En efecto, dos fotografías del cráneo del Holotipus de la especie citada (Fig. 1: a y b) constituyen el valioso material estudiado, que se comparó con los cráneos de numerosos ejemplares argentinos, uruguayos, paraguayos y brasileños de diversas especies del género *Oligoryzomys*.

* INTA, CICA.
** y *** Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires.

DISCUSION Y RESULTADOS

El cráneo, ilustrado por primera vez, del taxón en estudio parece un calco de los correspondientes a ejemplares determinados como *Oligoryzomys flavescens antonias* Massoia, 1979. ¿Cuál es entonces la propuesta de los presentes autores? Responder a ese interrogante merece una serie de consideraciones nomenclatoriales, a saber: la especie *Oligoryzomys flavescens* fue creada como *Mus flavescens* Waterhouse, en 1837: pág. 19, el nombre específico *flavescens* tiene una prioridad de 96 años con respecto a *pictipes*. El que resulta un sinónimo pleno del primero, en nivel de especie. En efecto, luego de comparar las fotografías citadas con cráneos de cinco especies argentinas de *Oligoryzomys* (*longicaudatus*, *glivurus*, *minimus*, *chacoensis* y *flavescens*) no resulta posible llegar a otra conclusión.

El otro problema que aparenta plantearse es el referido a la subespeciación de *Oligoryzomys flavescens*, pero debe advertirse que su resolución no incluye en absoluto el nivel específico, que es muy claro y, no hay razones para considerar inválidas las tres subespecies hasta ahora reconocidas. En síntesis, el cuadro clasificatorio resumido de la especie y subespecies estudiadas es el siguiente:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN MYOMORPHA

SUPERFAMILIA MURIDAE

FAMILIA CRICETIDAE

SUBFAMILIA SIGMODONTINAE

TRIBU ORYZOMYINI

GÉNERO *Oligoryzomys*

ESPECIE *Oligoryzomys flavescens* (Waterhouse, 1837)

SUBESPECIES ARGENTINAS:

Oligoryzomys flavescens flavescens (Waterhouse, 1837)

Localidad típica: Maldonado, República Oriental del Uruguay.

Oligoryzomys flavescens occidentalis Contreras y Rosi, 1980

Localidad típica: Colonia Alto del Algarrobal, Departamento San Rafael, Provincia de Mendoza.

Oligoryzomys flavescens antonias Massoia, 1979

Localidad típica: República Argentina, Provincia de Misiones, Departamento de Capital, Arroyo Itambé Miní, Debajo del puente sobre la Ruta Nac. N° 12.

Distribución de la especie: Sudeste de Brasil, toda la República Oriental del Uruguay, noreste argentino, centro y pequeño sector del este y por el sur hasta Bahía Blanca, en la Provincia de Buenos Aires.

Comentarios: Osgood, 1933 describió *Thomomys pictipes*, sin ilustraciones, para Puerto Caraguatay, Departamento Montecarlo, Provincia de Misiones. Usó para su breve descripción el ejemplar, cuyo cráneo ilustramos (Fig. 1: a y B). Pine (ver Bibliografía) vuelve a citar la especie, esta vez, para el Estado de Sao Paulo, Brasil; pero sin ilustrar sus ejemplares. Se aclara que las fotografías ilustradas en este trabajo tienen un rótulo que las determina como *Delomys dorsalis*. Tal determinación es incorrecta (ver Massoia, 1962).

CONCLUSIONES

- 1) Se invalida la combinación nomenclatorial *Thomomys pictipes* Osgood, 1933 que resulta un sinónimo pleno de *Oligoryzomys flavescens antonias* Massoia, 1979.
- 2) El género *Thomomys* no ha sido registrado válidamente en la República Argentina. Massoia (1980) ya rectificó su cita de *Thomomys dorsalis dorsalis* realizada en 1962 con ejemplares argentinos los que se asignaron luego a *Delomys dorsalis dorsalis*, determinación que mantenemos y que resulta válida.

AGRADECIMIENTOS

Al citado Dr. Patterson por su valiosa colaboración a nuestros estudios mastozoológicos.

BIBLIOGRAFIA

- CONTRERAS, J. R. y ROSI, M. I. 1980. Una nueva subespecie del ratón colligero para la Provincia de Mendoza: *Oligoryzomys flavescens occidentalis* (Mammalia: Rodentia: Cricetidae). *Hist. Nat.*, (22): 157-160, Mendoza.
- CYLIENSTOLPE, H. 1932. A manual of neotropical sigmodont rodents. *Kuugl. Sv. Vetensk. Handl.* XI (3). Estocolmo.
- HENSEL, H. 1873. Beiträge zur Kenntnis der Säugetiere Südbrasilens. *Abh. K. Akad. Wiss.*, Berlin.
- MASSOIA, E. 1962. Dos especies de oricóstidos nuevas para la Argentina. *PHYSIS* XIII (64): 27-34, Buenos Aires.
- MASSOIA, E. 1979. La alimentación de algunas aves del Orden Strigiformes en la Argentina. *Res. Ier. Enc. Iber. Orn. Mund. Ecol. Comp. Aves*, 2:2.3 Biol. Ecol. Migr.: 29, Buenos Aires.
- MASSOIA, E. 1980. MAMMALIA de Argentina -I- Los mamíferos silvestres de la Provincia de Misiones. *ACRA, IGUAZU I* (1): 15-42, Buenos Aires.

Sobre la presencia de algunos loros subtropicales en Buenos Aires
y alrededores (Aves: Psittaciformes: Psittacidae)

Por Juan Carlos Chebez¹ y Claudio C. Bertonatti²

Introducción:

El presente trabajo tiene como objeto exponer una serie considerable de observaciones sobre algunos psitácidos de distribución septentrional en la República Argentina, que en la última década han comenzado a expandirse en la Capital Federal y sus inmediaciones en la provincia de Buenos Aires, así como también algunas consideraciones sobre las causas de su repentina aparición y aclimatamiento.

A continuación, se exponen registros sobre siete especies: Amazona tucumana, Amazona aestiva, Aratinga nenday, Aratinga leucophthalma, Aratinga mitrata, Pyrrhura frontalis y Brotogeris versicolurus, incluyendo información bibliográfica preexistente y registros inéditos de los autores y/o de terceros. Se desea aclarar que Amazona petrei y Pyrrhura molinae fueron mencionados imprecisamente para la zona de estudio, en base a datos muy antiguos, motivo por el cual no son incluidas en esta revisión.

Especies tratadas

Amazona tucumana - Loro Alisero

Sólo es conocida para el área en base a 3 registros de enero (1 ejemplar) y septiembre (3 ejemplares) de 1983, en vuelo, sobre la Reserva Integral de Punta Lara, Partido de Ensenada (Klimaitis & Moschione, 1987 b). La especie no habría prosperado allí en los años subsiguientes (Moschione, 1989). La especie, según Olrog (1979) y Narosky & Yzurieta (1987) es propia en nuestro país de las yungas, en Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca.

1-Observador independiente. Administración de Parques Nac. Av. Sta Fe 600 (1065), Cap. Fed.

2-Observador independiente. Guevara 683 6° "16", C.P: 1425, Cap. Fed.

Amazona aestiva - Loro Hablador

Se avistaron 3 ejemplares, en vuelo, sobre las barrancas de Punta Chica (Beccar), partido de San Isidro, el 20 de abril de 1986 (S.Heinonen, com.pers.) Dos individuos fueron vistos volando sobre el Refugio Natural Educativo "Ri-bera Norte", en la costa del Río de la Plata, en el mismo partido, el 27 de noviembre de 1988 (Observación conjunta de uno de los autores-J.C.Chebez-en compañía de Sofía Heinonen y Adalberto Insaurrealde). Moschione (com.pers.) observó a un ejemplar a lo largo del año 1985, en Atalaya (Magdalena). M.Barbaskas (in litt.) registró una pareja en Magdalena, el 30 de agosto de 1986, y, el 7 de septiembre de 1989, un individuo, en la costa de Villa Domínico.

La especie se distribuye-en nuestro país- en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Formosa, Chaco, Misiones, Santiago del Estero, Corrientes y norte de Santa Fe (Olrog, 1979; Darrieu, 1983; y Narosky & Yzurieta, 1987). No obstante, existen registros también para San Juan (Fontana, 1908), La Rioja (Giacomelli, 1923), Córdoba (Nores et.al., 1983) y el río Guayquiraró, en el límite entre Corrientes y Entre Ríos (Doering, 1874), de lo que se desprende su probable dispersión histórica en el norte entrerriano, Cabe aclarar que su geonemia parece haber sufrido últimamente una marcada retracción pudiendo considerarse sólo histórica su presencia en La Rioja, San Juan, Entre Ríos y Misiones (Contreras y Chebez, en prep.) y muy localizada su área actual de dispersión en Córdoba y Corrientes. En Buenos Aires, fue señalada para el N.W de Bs As. (Dabbene, 1910) y por Marelli (1921) y Orfila (1938), mención de la que ya desconfían Steullet y Deautier (1945). Seguramente, por la misma mención de Marelli (op.cit), Ringuelet & Arámburu (1957) la incluye en la avifauna bonaerense con dudas.

Aratinga nenday - Nanday

Esta especie cuenta con numerosos registros inéditos para los partidos de San Fernando, San Isidro, Vicente López, Berazategui, San Martín, Ensenada, Berisso, Avellaneda y la Capital Federal, que se sintetizan a continuación:
-San Fernando, en el partido homónimo, en las vecindades del Club San Fernando, el 29 de mayo de 1983. (A.Ronchetti, com.pers.)
-San Isidro, en el partido homónimo, en el predio municipal ubicado al norte del Club Náutico "Las Barrancas", el 3 de octubre y el 22 de diciembre de

1982 (A. Ronchetti, com. pers.) y en el Refugio Natural Educativo "Riber-
r. Norte", sobre el Río de la Plata, en mayo de 1981; el 17 y el 29 de
agosto de 1982 (con uno de los autores, J. C. Chebez); el 18 de septie-
bre de 1982; el 12 de octubre de 1982; el 1, 14 y 21 de noviembre de
1982; el 22 de diciembre de 1982 (A. Ronchetti, com. pers.); mediados de
enero y febrero de 1982 (registros filmicos, Lucio Contigiani, com. pers.)
en el mismo año, comiendo las flores de los seibos (Erythrina crista-galli)
(E. Maene, com. pers.); el 30 de marzo de 1983; el 9 y 16 de abril de ese
mismo año; el 21 de septiembre de 1983 y el 31 de diciembre de 1983 (A.
Ronchetti, com. pers.); el 23 de julio de ese año, se avistó una bandada de
25 ejemplares (Ch. Henscke, in litt.); el 4 de marzo de 1984 (L. Contigiani
y H. Casañas, com. pers.); enero de 1985 (observación personal de C.C. Ber-
tonatti, en compañía de A. Serret); mayo de 1987 (S. Heinonen, com. pers.)
y el 30 de mayo de 1989 (E. Schaab, in litt.). La mayoría de los registros
corresponden a ejemplares en vuelo sobre la reserva, aunque se los ha vis-
to posados en un sauce seco (Salix sp.) y los seibos. Por lo general, se
los vieron en parejas ó pequeñas bandadas de 3 ó 4 individuos, aunque
existen registros de hasta 20, 27 y 45 ejemplares. Daniel Gómez (in litt.)
la observó el 18 de junio de 1983 (4 ejemplares posados sobre el sauce men-
cionado) y el 27 de agosto de ese año. Uno de los autores (C.C. Bertonatti,
en compañía de A. Ronchetti) registró 2 individuos en el mismo árbol el 17
de enero de 1985.

-Martinez, partido de San Isidro, en las cercanías de la estación homónima
del F.C.C.B.M., posados en una palmera pindó (Arecastrum romanzoffianum),
el 3 de junio de 1983 (A. Ronchetti, com. pers.).

-La Lucila, partido de Vicente López, sobre el Río de la Plata, el 18 de
septiembre de 1982 (A. Ronchetti, com. pers.).

Puerto de Olivos, partido de Vicente López, el 11 de diciembre de 1982, en
el Yacht Club de Olivos; y el 25 de abril de 1983, en el Club Náutico de
Olivos (A. Ronchetti, com. pers.).

-Olivos, partido de Vicente López, en vuelo, sobre la ciudad, el 27 de mar-
zo de 1983 (A. Ronchetti, com. pers.).

-Flátenos, partido de Berazategui, en un campo de la Policía Federal, el 7
de diciembre de 1983 (A. Ronchetti, com. pers.).

-En el partido de Berisso, fue observada por primera vez por Klimaitis, el
11 de mayo de 1980, y desde esa fecha, tuvieron lugar más de 60 avistajes
en Berisso, Punta Lara, y Hudson, en grupos de 6 a 30 individuos (F. Mos-
chione, in litt.).

Capital Federal, el 23 de septiembre de 1971, se vieron unos 10 ejemplares en los terrenos de la Facultad de Agronomía de Bs. As.; y entre enero y marzo de 1983, en 4 oportunidades se avistaron pequeños grupitos de 2 a 6 animales en la Ciudad Deportiva del Club Boca Juniors, en la Costanera Sur (Ch. Henscke, in litt.); en los bosques de Palermo, el 22 de septiembre y el 23 de diciembre de 1983; y en la plaza San Martín, posados sobre una tipa (Tipuana tipu), el 25 de octubre de ese mismo año (A. Ranchetti, com.pers.); Costanera Sur, el 23 de junio de 1985 (observación conjunta de uno de los autores, C.C. Bertonatti, con D.Gallegos Luque, y Ch.Henscke), octubre de 1986 (S.Heinonen y W.Heinonen, com.pers.), el 2 de julio de 1988, 15 ejemplares (M.Babarskas, in litt.). y el 13 de noviembre de ese año, 13 individuos (E.Haene, inf. inéd.); Bosques de Palermo, en invierno de 1987 (E. Schaab, in litt.); y Ciudad Universitaria (Barrio Núñez), en invierno de 1987, en 2 oportunidades (E. Schaab, in litt.); el 8 de abril de 1989, 20 individuos volando; el 6 de mayo de ese año, un grupo de 4 y otro de 15 ejemplares; el 5 de junio de 1989, 2 parejas volando; el 17 de octubre de 1987, 3 ejemplares comiendo los frutos de un árbol de nispero, y el 17 de noviembre de ese año, 7 individuos en vuelo (D. Gómez, in litt.). En esta última localidad, es muy frecuente observar grupos en vuelo, generalmente en dirección paralela a la costa del Río de la Plata. Gómez (in litt.) también la observó comiendo los frutos del paraíso (Melia azedarach).

- Villa Ballester, partido de San Martín, 1 ejemplar en abril de 1984, observado por Roberto Straneck (com.pers.).

- Villa Domínico, partido de Avellaneda, en la costa se avistaron 4 ejemplares, el 7 de septiembre de 1989 (Babarskas, com.pers.).

Narosky & Yzurieta (op.cit.) mapean a la especie para Corrientes (Contreras, 1979), Chaco, Formosa, y norte de Santa Fe. Pereyra (1950) la mencionó para Misiones, donde sólo existe un registro visual en el área de Moconá, que debe considerarse como extralimital o accidental (Contreras & Chebez, en prep.). Burmeister (1878) y Salvadori (1881) mencionaron a la especie para "Buenos Aires", basándose en un ejemplar de esa procedencia, en la colección de Solater, pero ya el primero de los autores se ocupó de aclarar que la especie no existía en esa localidad, adonde era traído para su comercialización desde Paraguay. Las únicas menciones recientes publicadas conocidas por los autores son las de 2 ejemplares en una palmera seca, en Palermo (Capital Federal), observados por Juan Horacio Pérez, el 2 de junio de 1983; y la de otros 2 individuos, posados en la vegetación palustre de la Costanera Sur (Capital Fede-

ral), el 1 de mayo de 1985, registrados por Alberto Naño (Anónimo, 1985) y las menciones de Klimaitis & Moschione (1987 a) para el partido de Berisso, como rara; y para la Reserva Integral de Punta Lara, Partido de Ensenada y Zona de influencia, con varios registros desde 1980, que permitían suponerla una especie, si bien escasa, residente (Klimaitis & Moschione, 1987, l.).

Aratinga leucophthalma - Calancute alas rojas

Tito Narosky y Juan Klimaitis observaron una bandadita el 8 de enero de 1978 en Punta Blanca, partido de Berisso. (T.Narosky, in litt.)

Durante los días 17 y 28 de enero y en diciembre de 1982, Flavio Moschione (in litt.) observó bandaditas de esta especie en Punta Lara (partido de Ensenada). (Parcialmente en Klimaitis & Moschione, 1978 b). El 15 de agosto de ese año, Christian Henscke y Roberto Straneck observaron 5 ejemplares - en vuelo - sobre la Ciudad Universitaria -Capital Federal. El 25 de septiembre del mismo año, el primero de los mencionados avistó un ejemplar manso en el lago artificial de Palermo (Capital Federal), frente al campo de golf municipal (Henscke, in litt.). El 2 de febrero de 1983, Flavio Moschione (in litt.) registró 20 individuos en Punta Lara (Parcialmente en Klimaitis & Moschione, op.cit.). En marzo de ese año, fue observada una pareja volando sobre la costa del Río de la Plata, en dirección al sur, en Martínez (partido de San Isidro). El 12 de diciembre del mismo año, también Alejandro Ronchetti (com.pers.) observó a 4 individuos volando sobre las barrancas de San Isidro. En Olivos (partido de Vicente López), se detectaron 2 ejemplares - en vuelo - en ese mes (Roberto Straneck, com.pers.). El 10 de junio de 1984, Christian Henscke (in litt.) observó a un individuo en el campo de atletismo del CEBENA (junto al Tiro Federal Argentino), en Nuñez (Capital Federal); y el 29 de septiembre, observó otro ejemplar en el Jardín Zoológico de Buenos Aires, junto a catas comunes (Myiozetetes similis monacha). El 23 de junio de 1985, uno de los autores (C.C.Bertonatti) en compañía de Diego Gallegos Luque y Christian Henscke observó 2 ejemplares en el Parque Natural Costanera Sur (Capital Federal). El 23 de agosto de 1986, Flavio Moschione (in litt.) observó 20 de estas aves en el Parque Pereyra Iraola (partido de Berazategui), informando el avistaje de otros 12 por Marcelo Arturi, el 12 del mismo mes.

El 15 de noviembre de 1987, registró grandes bandadas de hasta 300 individuos en el mismo Parque, hallando un nido en el hueco de un árbol, cuyos pichones fueron extraídos por los lugareños, muriendo más tarde. En enero de 1988, analiza el contenido de 5 individuos cazados por los pobladores locales y en todos los casos se encuentran semillas de arvejas de los cultivos. En agosto de 1988, J.C.Chebez observó un loro de esta especie alimentándose de los frutos de una de las palmeras (Phoenix canariensis) de la Estación

Martínez del F.C.C.S.N. (partido de San Isidro). Daniel Gómez (in litt.) junto con Mariel Sanso observó 6 individuos en el Parque Lezama (Capital Federal), sobre la copa de una tipa blanca (Tipuana tipu) y una palmera pindó (Arecastrum romanzoffianum) (de cuyos frutos tal vez, también se alimentaban) el 25 de septiembre de 1988. El 17 de julio de 1989, observó un individuo de la variedad A.l.finschi (o Aratinga finschi) -que se distribuye desde Nicaragua hasta el oeste de Panamá-, sobre la copa seca de una gran tipa, ubicada en la intersección de las calles Araoz y Guatemala (Capital Federal). Ricardo Foti (com.pers.) la registró en grupos de 6 (el 16/9/89), 14 (el 17/9/89) y 4 (15/10/89) en Mataderos (Capital Federal). Alejandro Serret (com.pers.) observó a 2 individuos en un hueco de una pared de ladrillos en la calle Defensa (y Alsina), Capital Federal.

Olrog (1979) la cita "desde el norte hasta Tucumán, Sgo:del Estero, Santa Fe y Entre Ríos". Karosky e Yzurieta (1987) eliminan de dicha geonemia el sur de Santiago del Estero y la Provincia de Córdoba, agregando un pequeño sector de Catamarca contiguo al sur de Tucumán. Las citas de Entre Ríos se fundan - a nuestro entender - en un ejemplar macho adulto cazado en "San Joaquín, Entre Ríos" (Friedmann, 1926), otro de Arroyo Hondo (Dpto La Paz), depositado en la colección del Museo de Paraná (Freiberg, 1943), y en tres observaciones en Concordia, de octubre de 1988 (Torrano, 1990). Dichos registros serían probablemente los más australes del área de dispersión natural de la especie. En Buenos Aires, recientemente se la ha señalado como rara en el partido de Berisso (Klimaitis & Moschione, 1987 a) y para la Reserva Integral de Punta Lara (partido de Ensenada) - con 5 registros en primavera y verano - y Pereyra Iraola, partido de Berazategui (Klimaitis & Moschione, 1987 b).

Aratinga mitrata - Calancate cara roja

Juan Mazar (com.pers.) observó a 7 ejemplares volando sobre el Parque Natural Costanera Sur (Capital Federal), el 23 de noviembre de 1986.

Oitrog (1979) le indica una distribución espontánea en el país para Jujuy, Salta, Tucumán y zonas limítrofes de Catamarca, aclarando que también fue señalada para La Rioja (Giacomelli, 1907) y Córdoba (Salvadori, 1891; y Frenzel, 1891). La especie no contaba con menciones o registros anteriores para Buenos Aires.

Pyrrhura frontalis - Chiripepé común

Contamos con registros inéditos de la especie para los partidos de San Isidro, Vicente López, Ensenada y La Plata, y la Capital Federal. En el primero de los municipios nombrados se la conoce para la zona residencial, ubicada sobre las barrancas a la altura de Acausso y Martínez, en base a observaciones del 10 de septiembre, el 12 y 13 de diciembre de 1983 (Alejandro Ronchetti, com.pers.; el último de los mismos acompañado por J.C. Chebez); del 3 de enero de 1984- cuando unos 5 ejemplares comían membrillos de una quinta de la barranca cercana al refugio natural "Ribera Norte"- (Haene, inf. inéd.); de mayo de 1986 (Damiana Palau, in litt.), agosto de 1987 (Sofía Heinonen, com.pers.) y primavera de 1988- cuando bandaditas de unos 10 animales visitaban diariamente un jardín de Acausso para comer moras (Morus nigra); de abril y mayo de 1987 (S.Heinonen, com.pers.) en el refugio mencionado; del 14 de enero de 1989 (observación conjunta de S.Heinonen y J.C.Chebez) en la intersección de la Avda. Alvear y el Río de la Plata (en Martínez)- donde se avistaron 4 ejemplares en una bandadita-; y del 10 de junio de 1989 (Marcos Babarskas, in litt) en que se observaron unos 5 ejemplares en el refugio natural "Ribera Norte". En el partido de Vicente López, contamos con un registro para Olivos, de abril de 1986 (S.Heinonen, co.pers.) y el de una bandadita de unos 9 ejemplares observada en los alrededores de la Escuela Escocesa San Andrés, en el verano de 1989, y que permaneció en la zona hasta el mes de mayo (Eduardo de Lucca, com. pers.). En el partido de Ensenada, se observaron 2 individuos, el 18 de septiembre de 1983 y el 4 y 5 de noviembre de ese año en Punta Lara (Flavio Moschione, in litt. y Klimaitis & Moschione, 1987.). Para el partido de La Plata, todas las observaciones fueron efectuadas por F.Moschione (in litt.), en la capital homónima, donde observó a 3 ejemplares del 19 al 21 de julio de 1985, 6 en septiembre de ese año y animales solitarios el 27 de agosto de 1986, el 14 de abril de 1987 y el 28 de julio del

mismo año. En visitas posteriores pudo observar a la especie dentro y fuera de las jaulas del Zoológico de esa ciudad, donde curiosamente no estaba inscripta en los inventarios de dicha institución. En Capital Federal, conocemos avistajes para comienzos de febrero de 1982, en Parque Lezama (A. Ronchetti, com.pers.), y en ese mismo mes de 1984 se observaron 3 individuos junto a catas comunes (Myiopsitta monacha), en el Jardín Zoológico de Buenos Aires (Ch. Henscke, in litt.). El 20 de junio de 1985, F. Moschione (in litt.) observó varios grupitos en Palermo, es decir durante la estación invernal, en esa misma zona (Godoy Cruz y Seguí), en la primavera de 1987, Edith Shaab (in litt.) observó a una pareja probablemente nidificando en el hueco de un plátano (Platanus acerifolia); y en la Avda. Sarmiento y Avda. Santa Fe, posiblemente la misma pareja, en la misma época Daniel Gomez (in litt.) registró 5 ejemplares comiendo las semillas de uno de los olmos (Ulmus sp. aff. procera) del Jardín Botánico Municipal, el 24 de septiembre de 1987. Más tarde, el 6 de febrero del siguiente año, la observó en un grupo de 4 y un individuo solitario comiendo los frutos de la palmera pindó, junto a ejemplares de Myiopsitta monacha en el predio. En mayo de ese año, E. Schaab (in litt.), en Godoy Cruz y Seguí, avistó a 8 ejemplares comiendo frutos de paraíso y semillas de plátano y a otros 20 alimentándose de las inflorescencias de un ciprés (Cupressus sp.) del Jardín Zoológico, en la primavera del mismo año (observación conjunta con Eduardo Haene). Perez (1990) detectó la especie el 3 de abril de 1988 en el Parque 3 de Febrero, Capital Federal. El 20 de mayo de 1989, D. Gómez (in litt.) observó a 4 individuos muy confiados presumiblemente alimentándose de las semillas de un plátano de la calle Thames (esquina Paraguay). Juan Mazar (com.pers.) registró 2 ejemplares sobre una de las araucarias exóticas (Araucaria sp.) del Jardín Zoológico, el 23 de agosto de 1989. Poco tiempo después observó otros 4 animales, en 2 parejas bien constituidas acicalándose unos a otros y hurgando entre las oquedades características de los plátanos, con posibles intenciones de nidificar. Ricardo Foti (com.pers.) observó a 2 ejemplares nidificar en uno de los huecos de la especie arbórea mencionada, en Juncal y Berutti, en la primavera del mismo año, y el 11 de octubre de ese año vio a 5 de estas aves comiendo los frutos de un níspero (Mespilus germanica) del Jardín Botánico.

Tito Narosky (in litt.) observó la especie en plaza Constitución en 1990.

Según Narosky e Yzurieta (1987) su distribución en la Argentina abarca Misiones, norte de Corrientes y el este de Formosa y Chaco, lo que coincide con Darrieu (1983) quien considera que la especie está representada en nuestro país por una única subespecie: Pyrrhura frontalis chiripepe (Vieillot, 1817). Martínez Achenbach (1957) la menciona para Santa Fe, pero sin dar datos concretos de observaciones o ejemplares colectados. En Buenos Aires fue citada recientemente por Saibene y Narosky

(1983) para Atalaya (partido de Magdalena) en base a 5 individuos observados el 4 de abril de 1983. Klimaitis y Moschione (1987 b) comunican dos registros en septiembre y noviembre de 1983, en la Reserva Integral de Punta Lara (partido de Ensenada).

Brotogeris versicolurus- Catita ala amarilla

Se registraron dos ejemplares de esta especie posados sobre unos álamos (Populus sp.) en la Av.del Fomentista, frente al Refugio Natural "Ribera Norte" (partido de San Isidro), el 30 de mayo de 1989. La observación fue efectuada en forma conjunta por Edith Schaab, Adalberto Insaurralde y Wilson Mesa.

Según Olrog (1979) dos subespecies pueblan la Argentina: Brotogeris versicolurus chiriri (Vieillot, 1817) del este de Formosa, Chaco y Misiones, y B.v.behni. Neumaun, 1931 en el norte de Salta, distribución que repiten Narosky e Yzurieta (1987). Recientemente, Perez (1991) cita dos registros de la especie en julio de 1988 y mayo de 1989 en el Parque 3 de Febrero, Capital Federal.

Discusión

Como queda evidenciado por la enumeración de registros bibliográficos e inéditos detallados anteriormente, siete especies de la familia Psittacidae de distribución espontánea claramente subtropical y septentrional en Argentina se habrían aclimatado en el conurbano bonaerense. Tres de ellas con registros que abarcan diferentes estaciones anuales y en cantidades tales que hacen sospechar firmemente que habrían alcanzado un posible éxito reproductivo tal como lo suponen Klimaitis y Moschione (1987b). Se trata de Aratinga nenday, Pyrrhura frontalis y Aratinga leucophthalma, que parecieran experimentar un proceso de lenta expansión, en tanto que Amazona tucumana, A.aestiva, Aratinga mitrata y Brotogeris versicolurus aún parecen hallarse en las primeras etapas de colonización del área. El hecho de haberse observado también a estas especies en parejas -al menos- y a veces en épocas no muy favorables, nos permiten esperar su futura adaptación.

Originalmente, el nordeste bonaerense estaba ocupado por una especie residente de psittácido: Myiopsitta monacha (cata común), la que ocupaba la faja de talaes (Celtis tala) de las barrancas de los ríos Paraná y de la

Piata, con incursiones invernales de Cyanoliseus patagonus (loro barranquero) especie que en sus migraciones desde el sur alcanzaba la región (Pereyra, 1933). En la actualidad, la primera de esas especies no sólo subsiste en los relictos de talaes, sino también en las arboledas exóticas (especialmente en las de Eucalyptus spp.), donde nidifica. La segunda cuenta con registros esporádicos (Klimaitis & Moschione, 1987 a y b) atribuibles -como en el caso de otro loro del espinal del sudoeste bonaerense: Aratinga acuticaudata (Calancate común)- muy probablemente más a individuos escapados que a ejemplares migrantes.

Las poblaciones de las especies tratadas- separadas de las zonas más meridionales de distribución por un hiato de varios cientos de kilómetros- serían el producto de la fuga o suelta masiva de ejemplares comercializados como aves ornamentales o de compañía, y no de la colonización espontánea del área como en los casos de otras especies en expansión - como Bubulcus ibis (garceta bueyera), Syrigma sibilatrix (chiflón) y Columba picazuro (picazuro)- ayudadas por las forestaciones y las actividades agropecuarias y que han extendido su dispersión sobre la llanura pampeana en época reciente. Algunas de las especies de psitácidos tratados son activamente comercializados en el conurbano bonaerense (AOP, CIPA y FVSA, inf. inéd) y resultan habituales los cargamentos en tránsito o depósito de varios miles de aves vivas en Buenos Aires o alrededores, donde se concentran el mayor número y los más importantes comerciantes.

Además de la fuga accidental o liberación de ejemplares cautivos como mascotas, han existido focos concretos de suelta de aves en el área del Parque Pereyra Iraola (partido de Berazategui, provincia de Buenos Aires)- donde ese gran espacio arbolado suele ser escenario para la liberación de los animales decomisados por las autoridades bonaerenses- y en el Lazareto Animal del Servicio Nacional de Sanidad Animal (SENASA) ubicado en la Costanera Sur de la Capital Federal. Como es sabido, la Argentina es uno de los principales exportadores de aves vivas del mundo- y el abastecedor más importante de los Estados Unidos- con cifras que superan habitualmente los 100.000 animales por año (legales solamente), de los cuales más del 90% son psitácidos. Hasta hace poco tiempo, el SENASA era el responsable de hacer cumplir la cuarentena previa a la exportación exigida por los países importadores. Pero en un allanamiento llevado a cabo por la Fiscalía Nacional de Investigaciones Administrativas (el 11/10/88)- como consecuencia de una denuncia presentada por Tomás Waller y C.C. Bertonatti-, con la participación de miembros de TRAFFIC Sudamérica y de la Fundación Vida Silvestre Argentina, pudo constatar-se que en el Lazareto Animal mencionado tenían lugar serias irregularidades

No se registraban los ingresos ni egresos de los animales, carecía del personal capacitado para identificar a las especies silvestres, y, en la práctica, eran los comerciantes quienes administraban los depósitos-llorando a ser los únicos que disponían de su ingreso-; con lo cual muchos cargamentos de aves vivas fueron exportados sin haber cumplido efectivamente su cuarentena. Otro de los hechos que pudo comprobarse era que no se tomaban recaudos sanitarios de ningún tipo, hallándose dentro de los galpones casi una decena de calancates (Aratinga acuticaudata) escapados otros tantos muertos en el piso (algunos putrefactos) y hasta una rata (Rattus norvegicus) en el mismo estado, muy cerca de varias jaulas que contenían más de medio centenar de calancates de cara roja (Aratinga mitrata). Esa situación derivó en que el personal jerárquico de ese organismo fuera sumariado y removido de sus funciones, pocos meses más tarde (FVSA, 1988 y 1989; Gruss y Waller, 1988 y Bertonatti, 1989).

No puede dejar de llamar la atención que de las 12 especies de psittácidos que sufren mayor comercialización- desde la Argentina al mercado internacional - (Amazona aestiva, A. tucumana, Aratinga nenday, A. leucophthalma, A. mitrata, A. acuticaudata, A. aurea, Brotogeris versicolurus, Myiopsitta monachus, Cyanoliseus patagonus y Pionus maximiliani), 7 de ellas (las primeras) se hallaron presentes en la Capital Federal y la provincia de Buenos Aires fuera de sus áreas de distribución natural, motivo que reforzaría la hipótesis que parte significativa de esos animales podrían haber tenido su origen en fugas del Lazareto Animal, o bien de la zona portuaria- donde se producen muchos de los embarques.

Un fenómeno similar al planteado se observa en los Estados Unidos y Canadá, donde se han registrado- al menos- 27 especies de aves (que sufren comercio) asilvestradas en el área continental. Catorce de ellas son psittácidos y tres habitan en la Argentina (Aratinga nenday, Brotogeris versicolurus y Myiopsitta monachus). (Nilsson, 1981). Según otra fuente (National Geographic Society, 1988) se habrían asilvestrado en Norteamérica Myiopsitta monachus en el Estado de Florida y Brotogeris versicolurus en el sudeste de Florida y en los alrededores de Los Angeles. Además se conocen casos similares con otras especies exóticas como Melopsittacus undulatus oriunda de Australia y establecida en Florida, Psittacula krameri de Asia y África aclimatada en Miami y Los Angeles y Amazona oratrix de México introducida en Los Angeles, Texas y Florida.

Fisk y Crabtree (1974) atestiguaron la aclimatación de Aratinga nenday en California (EEUU) y Collar y Andrew (1988) comentan la exitosa adapta

orón de Amazona viridigenalis, endemismo de un sector muy restringido del nordeste de México, en Puerto Rico y las ciudades de Miami, Los Angeles, San Diego y Brownsville.

Otros focos menores de escape lo constituyen los Jardines Zoológicos de las ciudades de La Plata y Buenos Aires, donde es frecuente observar psitácidos (especialmente, Pyrrhura frontalis) dentro y fuera de las jaulas, aunque también algunos animales ajenos a dichos predios podrían llegar hasta allí atraídos por las voces de los ejemplares cautivos.

Por último, cabría considerar que la existencia actual de altas arboledas en el área, con un buen porcentaje de especies nativas y otras exóticas que resultaron comestibles y que alternan su floración y fructificación a lo largo del año, junto con la disponibilidad de huecos o follajes densos donde guarecerse podrían haber facilitado su actual propagación.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su especial agradecimiento a los informantes que desinteresadamente pusieron a su disposición sus valiosos conocimientos y datos: Edith Schaab, Sofía Heinonen, Damiana Palau, Christian Henscke, Roberto Straneck, Alejandro Ronchetti, Daniel Gómez, Hernán Casañas, Alejandro Serret, Eduardo de Lucca, Juan Mazar, Eduardo Haene, Flavio Moschione, Ricardo Foti, Marcos Barbaskas, Carlos Fernandez y Tomás Waller, y muy especialmente a Tito Narosky por la corrección del manuscrito y sus acertadas sugerencias.

BIBLIOGRAFIA

- Anónimo. 1985. Cotorra de cabeza negra en Buenos Aires. Nuestras Aves 3 (7): 7, AOP, Bs As.
- AOP, CIPA & FVSA. 1987. El comercio de fauna silvestre en las ferias de pájaros de Nueva Pompeya - Cap. Fed. - y Villa Dominico - Pdo. Avellaneda, Pcia. Buenos Aires.
- Bertonatti, C.C. 1989. Irregularidades con la fauna silvestre. Rev. Ecología. Año III, N°12. Bs As.
- Burmeister, H. 1878. Notes en Conurus hiliaris and other parrots of Argentine Republic. Proceed. Zool. Soc. London 1878: 75-77, London
- Collar, N.J. y P Andrew. 1988. Birds to watch. The ICBP World Checklist of threatened Birds. ICBP Techn. Publ (8): 301 pág, Smithsonian Inst. Press Washington

- Contreras, J.R. 1979. Avifauna correntina. I. Aratinga nenday (Vieillot) y Megarhynchus pitangua (Linné) (Aves, Psittacidae y Tyrannidae). Historia Natural I (2): 5-8, Corrientes
- Contreras, J. & J.C.Chebez. En preparación. Atlas ornitológico de la provincia de Misiones.
- Dabbene, R. 1910. Ornitología Argentina. An. Mus. Nac. Bs As 3 (18): 1-513, Bs As.
- Darrieu, C. 1983 b. Revisión de las razas geográficas de Amazona aestiva (Linné), (Aves, Psittacidae). Neotrópica 29 (81): 3-10, La Plata.
- Darrieu, C. 1983 a. Variaciones geográficas de Pyrrhura frontalis (Aves, Psittacidae). Hornero, N° extraordinario: 59-69, AOP, Bs As.
- Doering, A. 1874. Noticias ornitológicas sobre las regiones ribereñas del río Guayquiraró. Periód. Zool. Argent. I: 237-258; Acad. Nac. Cs. Córdoba, Córdoba.
- Fisk, L.M. y D. M. Crabtree. 1974. Black-hooded parakeet: New feral breeding species in California? American Birds 28 (1): 11-13
- Fontana, L.J. 1908. Enumeración sistemática de las aves de la región andina (Mendoza, San Juan, La Rioja y Catamarca). Esc. Nac. Ind. Quím. San Juan, 16 págs., San Juan.
- Freiberg, M.A. 1943. Enumeración sistemática de las aves de Entre Ríos. Mem. Mus. E. Ríos (Zool) (21): 1-110, Paraná
- Frenzel, J. 1891. Uebersicht über die in der provinz Córdoba (Argentinien vorkommenden Vögel) J.F. Orn. 15: 113-126
- Friedmann, H. 1927. Notes on some Argentine birds. Bull. Mus. Comp. Zool. 68 139-236
- FVSA. 1988. Nuevos golpes al tráfico de fauna. Notioso, Año V, N° 8. Bs As
- FVSA. 1989. Resultados positivos frente al tráfico de fauna. Notioso, Año VI, N° 2. Bs As
- Gruss, J.X & T. Waller. 1988. Diagnóstico y recomendaciones sobre la administración de recursos silvestres en Argentina: la década reciente (un análisis sobre la administración de la fauna terrestre), WWF, TRAFFIC Sudamerica y CITES. Bs As.
- Giacomelli, E. 1923. Catálogo sistemático de las aves útiles y nocivas de la provincia de La Rioja. Hornero III: 66-84, Bs As.
- Haene, E. 1989. Inf. Inéd. Notas de la avifauna bonaerense. I. Observaciones de campo. Bs As.

- Klimaitis, J. & F. Moschione. 1987 a. Cartilla sistemática de las aves del partido de Berisso. Municipalidad de Berisso.
- Klimaitis, J. & F. Moschione. 1987 b. Aves de la Reserva Integral de Selva Marginal de Punta Lara y sus alrededores; 120 pág., La Plata.
- Marelli, C. 1924. Elenco sistemático de la fauna de la provincia de Bs As. Minister. de Obras Públicas, Bs As.
- Martínez Achenbach, G. 1957. Lista de las aves de la provincia de Santa Fe. Anal Mus. Prov. Cs. Natur. "Flor. Ameghino" I (1), Santa Fe
- Moschione, F. 1989. Nuevas aves para la Reserva de Punta Lara. Garganchillo III (10): 7-1, Berisso.
- Narosky, T. 1978. Aves argentinas: guía para el reconocimiento de la avifauna bonaerense. AOP, 128 pág. Bs As
- Narosky, T & D. Izurieta. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. AOP, 345 pág. Bs As
- National Geographic Society. 1988. Field guide to the birds of North America 464 pag, N.C.S, Washington
- Nilsson, G. 1981. The bird business. A study of the Commercial Cage Bird Trade. USA
- Nores, M., D. Izurieta y R. Miatello. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina. Bol. Acad. Nac. Cs. 56: 1-114, Córdoba
- Olrog, C.C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana XXVII 324 pág., Tucumán.
- Orfila, R. 1938. Los Psittaciformes argentinos. Hornero 7 (1): 1-21, AOP, Bs As
- Pereyra, J. 1938. Aves de la zona ribereña nordeste de la provincia de BsAs. Mem. Jard. Zool. La Plata (9), La Plata
- Pereyra, J. 1950. Las aves del territorio de Misiones. An. Mus. Nahuel Huapi "Perito F.P. Moreno" II: 1-40, Bs As
- Perez, J. 1990. Catita chirirí (Brotogeris versicolurus) en Capital Federal Nuestras aves VIII (21): 27-28, AOP, Bs As
- Ringuelet, R & R. Aramburu. 1957. Enumeración sistemática de los vertebrados de la provincia de Buenos Aires. Minist. Asunt. Agrar. La Plata.
- Steullet, A. & E. Deautier. 1946. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. 100 pág, Univ. Nac. La Plata, La Plata.
- Torrano, F.J. 1990. Aratinga leucophthalma en Concordia, Entre Ríos. Nuestras aves VIII (22): 30, AOP, Bs As.
- Zotta, A. 1944. Lista sistemática de las aves argentinas. Tirada Mus. Arg. Cs. Nat. 236 pag, Bs As.
- Saibene, C & T. Narosky. 1983. Chiripepé en Atalaya. Nuestras Aves I (2): 4, AOP, Bs As
- Salvadori, T. 1891. Catalogue of birds of the British Museum. 20 : 181 pág, London.

NUEVOS CRANEOS DE MAMIFEROS FOSILES ARGENTINOS - 11 -
GLOSSOTHERIUM ROBUSTUM EN JAUREGUI, PARTIDO DE LUJAN ,
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA, INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, CNIA, CICA,
INTA, CASTELAR.

JUAN CARLOS RECAREY, GRUPO PALEONTOLOGIA, CENTRO FRANCISCO
JAVIER MUÑIZ, LUJAN.

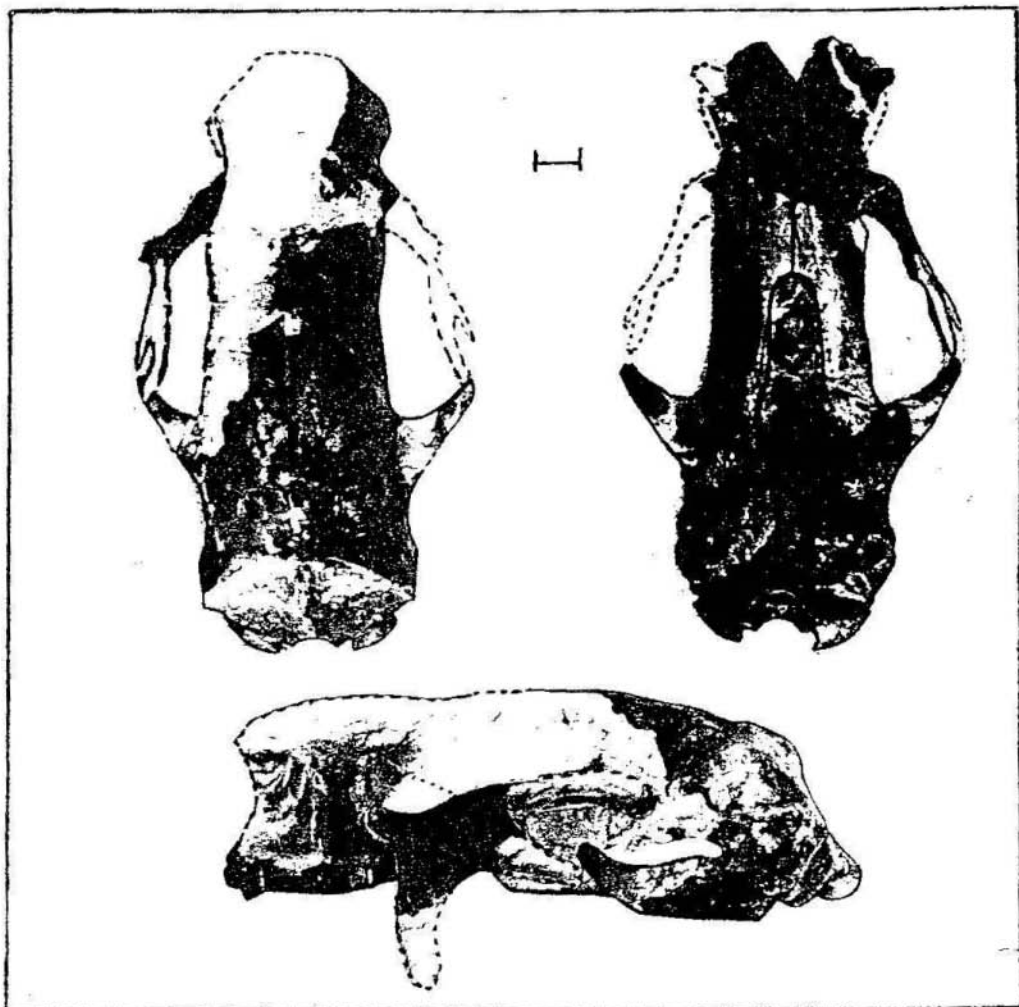


Fig. 1.- *Glossotherium robustum*; cráneo en tres vistas del ejemplar estudiado del Partido de Luján, Provincia de Buenos Aires. Escala equivalente a 30,5 mm. Fotografías de José J. Pereiro.

INTRODUCCION

El cráneo, casi entero, de un gran ejemplar de la Familia Mylodontidae fue hallado por uno de los presentes autores (J.C.R.) durante 1989 en la ex Colección Mignone. El presente trabajo tiene como finalidades: 1) documentar la presencia en el citado sitio del gran "glosoterio" lujanense y 2) comentar el estado genérico algo confuso de la especie.

MATERIALES Y METODOS

El citado cráneo estaba algo fragmentado y fue necesario reconstruirlo, utilizando yeso; esa tarea la realizaron con éxito (ver Fig. 1) Gustavo Daniel Tomasini y Elio Massoia.

RESULTADOS

a) Sistemática:

Cuadro resumido de la clasificación zoológica adoptada:

Phylum CHORDATA

SUBPHYLUM VERTEBRATA

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

SUPERORDEN EDENTATA

ORDEN TARDIGRADA

FAMILIA MYLODONTIDAE

SUBFAMILIA MYLODONTINAE

GENERO Glossotherium Owen, 1840

ESPECIE Glossotherium robustum (Ameghino, 1889)

Nombre vulgar: "glosoterio".

Las principales medidas del cráneo estudiado se anotan a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud total máxima	469,3
Ancho bizigomático máximo	275,5
Ancho interorbitario mínimo	130,7
Altura máxima craneana	135,3
Ancho rostral máximo	152,0
Ancho de la fosa mesopterigoidea	30,5
Diámetro máximo del agujero coronal	56,8
Longitud palatal	182,0
Longitud de la serie dentaria superior	145,4

Comentarios: a nuestro entender el género Lestodon Gervais, 1865 es válido porque los caracteres craneanos distintivos entre él y Glossotherium son muy grandes e importantes. El género Lestodon agrupa los mayores milodontes de pisos pleistocénicos bonaerenses.

b) Datos faunísticos y ecológicos:

Glossotherium ha sido hallado en los tres pisos (Uquiense, Ensenadense y Lujanense) del Pleistoceno. Pero por los datos que poseen los presentes autores sus porcentajes de presencia, con respecto al N total de ejemplares de las correspondientes faunas locales, es pobre. Massoia únicamente pudo recolectar además del ejemplar estudiado, uno más representado por una rama mandibular en el Partido de Cañuelas, cerca del cauce del Río de la Matanza, que se ilustra:

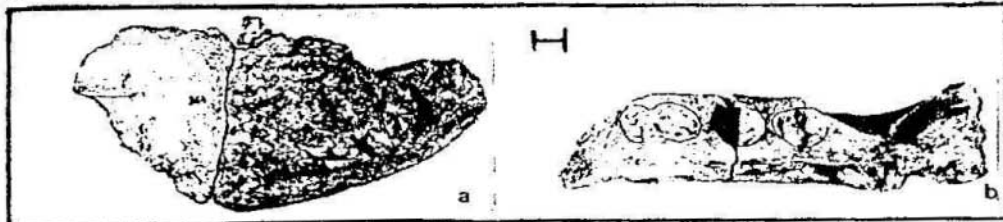


Fig. 2.- Glossotherium robustum: fragmento de rama mandibular derecha del Partido de Cañuelas (CEMF 364): a) vista lateral, b) vista dorsal.

Fotografías de Osvaldo Rubén Bonifacio. Escala equivalente a 10 milímetros.

BIBLIOGRAFIA

- BONDESIO, P. 1986. Lista sistemática de los vertebrados terrestres del Cenozoico de Argentina. IV Congr. Arg. Paleont. Bioestr. Actas 2: 187-190, Mendoza.
- MASSOIA, E. y JOFRE, G. C. 1988. Hallazgos de mamíferos pleistocénicos en el Partido de Merlo, Provincia de Buenos Aires: nueva fauna local de la Unidad Mamífero Lujanense. APRONA, Bol. cient. (5): 12-25, San Miguel.
- MASSOIA, E. 1988. Algunos mamíferos fósiles del Partido de Marcos Paz, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. cient. (11): 16-25, San Miguel.
- NAPLES, V. L. 1982. Cranial osteology and function in the tree sloths, *Bradypus* and *Choloepus*. Amer. Mus. Novitates (2739): 1-41 p., 1-21 f., 1-2 t., New York.
- SCILLATO-YANE, G. J. y PASCUAL, R. 1985. Un peculiar Xenarthra del Paleoceno Medio de Patagonia (Argentina). Su importancia en la Sistemática de los Paratheria. Ameghiniana 21 (2-4): 173-176, Buenos Aires.
- TONNI, E. P.; PRADO, J. L.; MENEGAZ, A. N. y SALEMME, M. C. 1985. La Unidad Mamífero (Fauna) Lujanense. Proyección de la estratigrafía mamaliana al Cuaternario de la Región Pampeana. Ameghiniana (Rev. Asoc. Paleont. ARG.) 22 (3-4): 255-261, Buenos Aires.

NUEVOS CRÁNEOS DE MAMÍFEROS FÓSILES ARGENTINOS - 12 - PROAGUTI CHAPADMALENSIS EN PLAYAS EL MARQUESADO Y CHUZ DEL SUR, P.D. DE GRAL. PUEYRREDON, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA *

INTRODUCCION

Se estudian dos cráneos de roedores equímidos recolectados por el presente autor y su esposa Antonia De Simone, durante excursiones de recolección a las barrancas marinas del sureste bonaerense. Es el objetivo del presente trabajo dar a conocer las morfologías craneanas de los ejemplares citados y mediante su estudio comparado, modificar el estado sistemático de Proaguti chapadmalensis (Ameghino 1908).

MATERIALES Y METODOS

Dos cráneos casi completos de ejemplares adultos viejos (EDAD V) y las dos ramas mandibulares de uno de ellos con los cuatro molariformes son los materiales estudiados e ilustrados (Fig. 1 a 3), cuyos datos de recolección son los siguientes: CEMF 404 de Playa Cruz del Sur, recolectores: Massoia y De Simone, fecha: 10 de febrero de 1984 y CEMF 499 de Playa El Marquesado, recol.: Massoia, De Simone, Gustavo Daniel Tomasini y Bibiana Mónica Massoia, fecha: 2 de febrero de 1985. Ellos fueron comparados con el cráneo casi entero de un ejemplar adulto viejo de Eumysops laeviplicatus y un nuevo fragmento de otro ejemplar de esa especie y la misma edad, recientemente recolectado por Maximiliano Javier Lezcano. Además, las series dentarias se compararon con las de un ejemplar típico de Proaguti chapadmalensis (Fig. 7) de C. Poverato, 1914: pág. 188)

* INTA, CICA, Castellar.

RESULTADOS

1) Sistemáticas:

a) Cuadro clasificatorio resumido:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN HYSTRICOMORPHA

SUPERFAMILIA ECHIMYCOIDEA

FAMILIA ECHIMYIDAE

SUBFAMILIA HETEROPSOMYINAE

GENERO *Proaguti* Ameghino, 1908

ESPECIE *Proaguti chapadmalensis* Ameghino, 1908

b) Nueva diagnosis del género *Proaguti*:

Echimyidae de tamaño mediano (similar al de *Cavia aperea*) que poseen con respecto a *Eumysops* (ejemplares ilustrados por Ameghino y Massoia) la longitud total craneana algo mayor, cráneo con la superficie dorsal curva, mucho más alta en la zona anterior del frontal, extremo de los nasales y occipital mucho más inferiores; frontal mucho más ancho y casi de la misma longitud, incisivos muy proodontos (= procumbentes) y con extremos libres más anchos; todo el cráneo es más globoso, ancho y alto; los arcos zigomáticos más anchos y espesos, especialmente en la zona anterior del yugal y son mucho más expandidos lateralmente; agujeros palatinos más estrechos y largos, sus bordes posteriores se transforman en crestas que penetran entre las series de molariformes, la zona del paladar entre ambas crestas inmediatamente anterior a los PM₃ se inclina hacia adelante formando una mayor depresión; molariformes de muy similar longitud y morfología (ver Fig. 3) típicas de Echimyidae, con los dos molares mayores y más complejos (M₂ y M₃) generalmente tetralofodontes y con el M₂ mayor que el M₃; los molariformes inferiores son casi iguales al ilustrado por Rovereto, pero con mayor desgaste oclusal (corresponden a un ejemplar más viejo).

c) Principales medidas craneanas de los ejemplares estudiados:

CUADRO 1

DIMENSIONES	COLECCION, Nº Y MILIMETROS	
	CEMF 404	CEMF 499
Longitud total máxima	64,4	62,3
Ancho bizigomático máximo	40,0	40,4
Ancho interorbitario mínimo	18,7	19,0
Ancho de la caja craneana	29,4	28,9
Altura craneana máxima	25,8	23,7
Diámetro máximo del agujero coronal	9,3	8,0
Longitud de la sutura nasal media	22,3	19,5
Longitud de la sutura frontal	24,8	23,5
Longitud de la sutura parietal	18,9	18,7
Longitud del agujero palatino	12,2	11,0
Ancho del agujero palatino	4,5	5,9
Ancho rostral máximo	11,9	11,8
Ancho máximo de los nasales	8,5	7,7
Ancho del extremo de los incisivos	3,8	3,7
Ancho de la fosa mesoptergoidea	3,6	3,9
Longitud de la serie molar superior	14,2	13,0
Longitud de la serie molar inferior	----	15,0

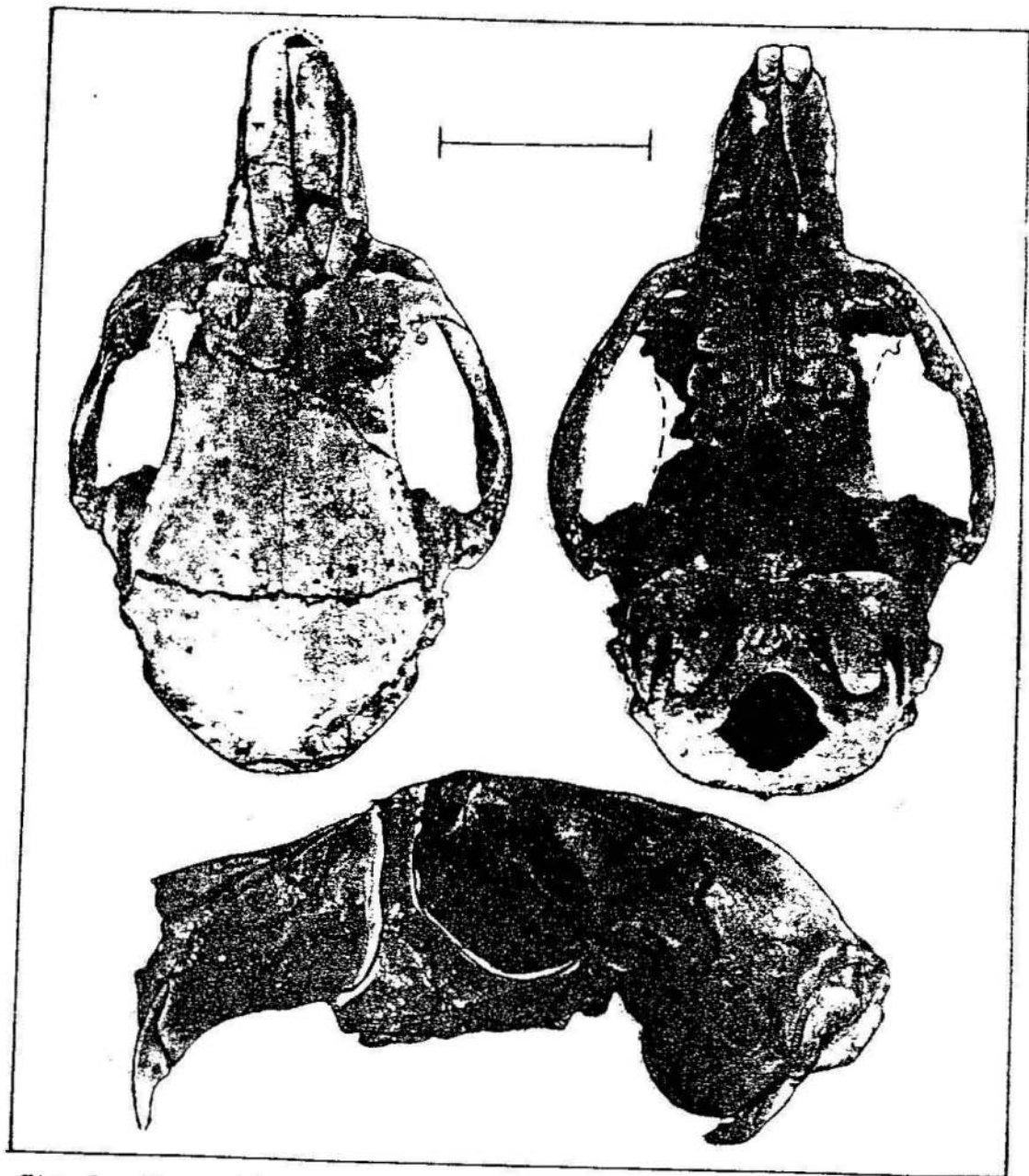


Fig. 1.- *Proaguti chapadmalensis*: cráneo en tres vistas del primer ejemplar recolectado (CEMF 404). Escala equivalente a 18,7 milímetros. Fotografías de Osvaldo Rubén Bonifacio.

Las anatomías de los molariformes superiores no dejan lugar a dudas, los cráneos estudiados son conespécíficos con el que posee las piezas dentarias ilustradas por Rovereto (1914: 188, Fig. 73) y denominado de la misma manera, es decir: *Proaguti chapadmalensis*.

Las diferencias de nuestros cráneos con respecto a los de ejemplares conocidos de *Eumysops* (al holotipo y al ilustrado por Massoia (1988: 4) son muy grandes y justifican su nueva separación generica. Es totalmente claro que corresponden a la Familia Echimyidae y no a Dasypodidae como pensaba Rovereto. Es más, por sus molares aunque son pentafodontos como los del género *Eumysops* y por ciertos muy parecidos y, por caracteres craneales generales, se asemeja también al género reciente *Euryzomatomyx*, mucho más que a *Dasypodidae*, también con especies vivientes.

Al comparar cráneos correspondientes a ejemplares de *Proaguti*, *Eumysops* y *Euryzomatomyx* con el de *Heteropsomyia imulana* (ver Walker, 1975: pág. 1051) no quedan dudas de que los cuatro géneros citados pueden ser incluidos en la SUBFAMILIA HETEROPSOMYLINAE.

CONCLUSIÓN

Se revalida el género de roedores equimidos *Proaguti*, que fue incluido en la lista de sinónimos de *Eumysops*. Ambos son conocidos en el estado de fósiles en sedimentos limo-arcillosos de las barrancas marinas del Partido de General Pueyrredón.

BIBLIOGRAFÍA

- BONDESIO, P. 1986. Lista sistemática de los vertebrados terrestres del Cenozoico de Argentina. IV Congr. Arg. Paleont. Bioest. 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., Londres.
- MASSOIA, E. 1988. Nuevos cráneos de mamíferos fósiles argentinos -3- *Eumysops laeviplicatus* en Barranca de los Lobos, Partido de General Pueyrredón, Provincia de Buenos Aires. *APRONA, Bol. cient.* (11): 2-5, San Miguel.
- MASSOIA, E. 1990. Nuevos o poco conocidos cráneos de mamíferos vivientes -2- *Euryzomatomyx ardeus spinosus* de la Provincia de Misiones, República Argentina. *APRONA, Bol. cient.* (17): 9-14, San Miguel.
- PASCUAL, R. 1966. *RODENTIA* (parte) en Paleontografía bonaerense Fasc. IV, Vertebrata (PASCUAL, R.: Director). CIC Prov. Buenos Aires: 205 pág., 101 lám., La Plata.
- ROVERETO, C. 1914. Los estratos araucanos y sus fósiles. *AN. MUS. NAC. HIST. NAT. BS. AS.*, t. XXV: 247, 31 lám., 92 fig., Buenos Aires.
- WALKER, E. P. 1975. *Mammals of the World Third Ed. Vol. II: 1500 pág.*, The Johns Hopkins Univ. Press, Baltimore y London.

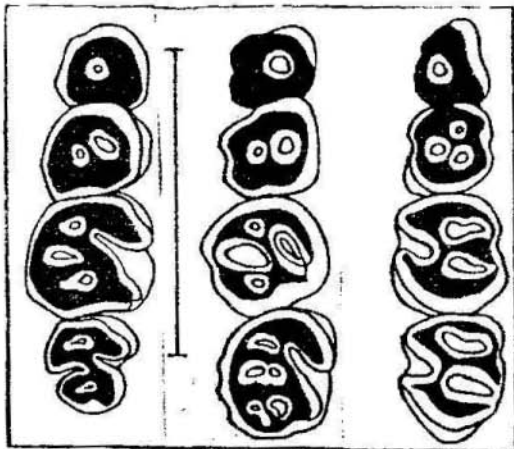


Fig. 2.- *Proaguti chapadmalensis*:
Molariformes: 404 (a), 499 (a) y 499 (b)
Dibujos de Elío Massoia, Esc. y 10 mm.

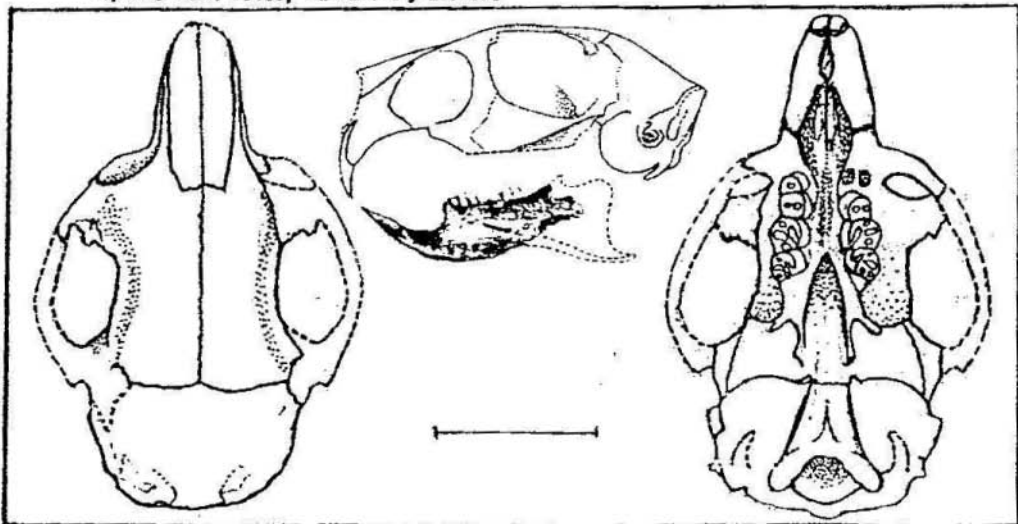


Fig. 3.- *Proaguti chapadmalensis*: cráneo y tres vistas y rama mandibular izquierda, en vista lateral del segundo ejemplar recolectado (CEMF499). Escala equivalente a 19 milímetros. Dibujos de Gustavo Daniel Tomassini.

NUEVOS O POCO CONOCIDOS CRANEOS DE MAMIFEROS VIVIENTES -
3 - ABRAWAYAOMYS RUSCHI DE LA PROVINCIA DE MISIONES ,
REPUBLICA ARGENTINA

ELIO MASSOIA, Instituto de Patología Vegetal, CICA, CNIA,
INTA, Castelar.

JUAN CARLOS CHEBEZ, Administración de Parques Nacionales,
Av. Santa Fe 690. 1065 Buenos Aires.

SOFIA HEINONEN FORTABAT, Asociación Ornitológica del Plata.
Buenos Aires.

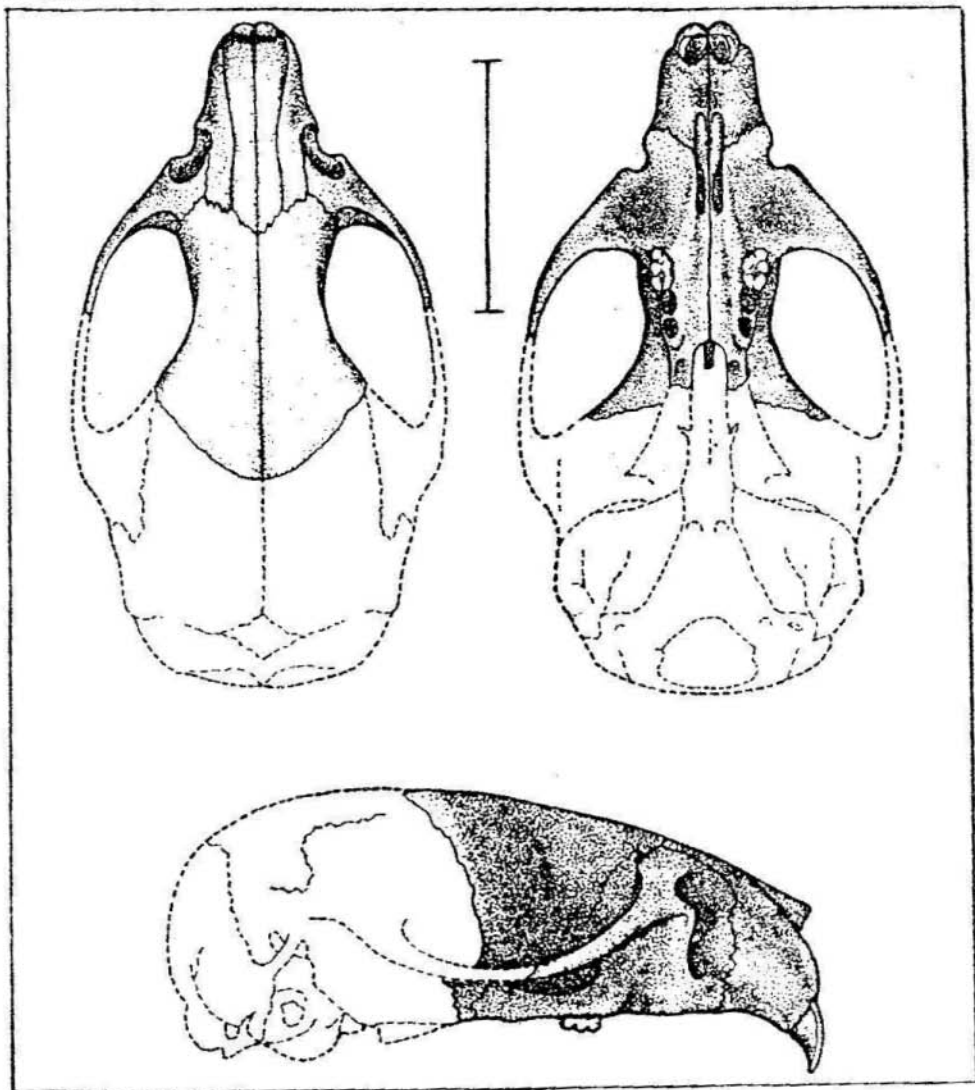


Fig. 1.- *Abrawayaomys ruschi* fragmento anterior craneano en tres vistas del
ejemplar misionero estudiado. La porción posterior se ha reconstruido con líneas
quebrada. Escala equivalente a 10 milímetros. Dibujos de Maximiliano J. Lezcano.

INTRODUCCION

Durante la realización de un viaje a la selva misionera, dos de los presentes autores (J. C. CH. y S. B. F.) y el Profesor Ernesto Eubén Maletti obtuvieron regurgitados de *Typo alba tridara* ("lechusa blanca"). Realizado un análisis, no exhaustivo, de ellos se logró una porción anterior craneana de un roedor cricétido, cuyos datos se dan a conocer en la presente nota.

MATERIAL Y METODOS

El valioso material logrado (Fig. 1) fue comparado con el cráneo del ejemplar holotipo de la especie citada, muy bien ilustrado (fotografías y dibujos) por sus autores (Souza Cunha y Cruz, 1979). Su identidad se basó entonces en una comparación anatómico-craneana, cuali-cuantitativa; es decir, en homologías estructurales y métricas.

RESULTADOS

El lugar exacto de procedencia de los regurgitados es: Iglesia en Km 11 de Ciudad de El Dorado, Departamento El Dorado, Provincia de Misiones, República Argentina. La recolección se realizó durante julio de 1988.

Una clasificación zoológica resumida del ejemplar es la siguiente:

- CLASE MAMMALIA
- SUBCLASE THERIA
- INFRACLASE EUTHERIA
- ORDEN RODENTIA
- SUBORDEN MYOMORPHA
- SUPERFAMILIA MUROIDEA
- FAMILIA CRICETIDAE
- SUBFAMILIA SIGMODONTINAE
- TRIBU ORYZOMIINI
- GENERO *ABRAVAYACOMYS* Souza Cunha y Cruz, 1979
- ESPECIE *ABRAVAYACOMYS RUSCHI* Souza Cunha y Cruz, 1979

Nombre vulgar: "ratoncito espinoso colicorto".

Las medidas principales del ejemplar (CEM 9970) se anotan, a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud total del cráneo, aproximada	28,3
Ancho bizigomático	16,0
Ancho interorbitario mínimo	5,9
Longitud de la sutura nasal	8,8
Longitud de la sutura frontal	9,9
Longitud de la sutura parietal, aproximada	7,0
Altura craneana máxima	11,0
Ancho rostral máximo	5,6
Longitud de los agujeros palatinos	4,4
Ancho de los agujeros palatinos	1,2
Ancho del foramen magno, aproximada	3,5
Ancho de los incisivos en la inserción	2,4
Ancho de los incisivos en el extremo	1,2
Longitud de la serie molar superior, alveolar	3,3

No se coincide con los citados autores brasileños en su inclusión del género en la Subfamilia Cricetinae y en la Tribu Hesperomyini. No existen Cricetinae en América del Sur en estado silvestre y tampoco se los conoce como fósiles. Son roedores de Europa y Asia (aj.: *Cricetus* y *Mesocricetus*), es decir son roedores de la Región Paleártica. No existe la Tribu Hesperomyini, ya que *Hesperomys* se denomina ahora *Calomys*. El nombre correcto de tal tribu es Phyllotini, la que como mínimo agrupa los géneros: *Phyllotis*, *Calomys*, *Elizmodontia*, *Gracomys*, *Euneomys*, *Loxodontomys*, *Auliscomys*, *Panomys*, *Chinchillula*, *Andinomys*, *Galenomys* e *Irenomys*. La Tribu Oryzomyini está también muy bien representada en la Argentina, como mínimo por los géneros conocidos: *Oryzomys*, *Oligoryzomys*, *Oecomys*, *Nectomys*, *Delomys*, *Rhipidomys* y *Abrawayaomys*.

CONCLUSION

Se registra por segunda vez en la República Argentina la presencia del pequeño roedor cricétido selvático *Abrawayaomys ruschi*.

BIBLIOGRAFIA

- REIG, O. A. y KIRSCH, J. 1988. Descubrimiento del segundo ejemplar conocido y de la presencia en la Argentina del peculiar sigmodontino (Rodentia: Cricetidae) *Abrawayaomys ruschi* Souza Cunha y Cruz. Res. 4 Journ. Arg. Mastozool.: pág. 80, (SAREM), 6 al 9 de nov., Tucumán.
- SOUZA CUNHA, F. L. y CRUZ, J. F. 1979. Novo gênero de Cricetidae (RODENTIA) de Castelo, Espírito Santo, Brasil. Bol. Mus. Biol. Prof. M. Leitao, Ser. Zool. (96): 1-5, Sta. Teresa, Est. ES, Brasil.

**CRANEOS DE MAMIFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS
ARGENTINAS Y URUGUAYAS -11- TRES EJEMPLARES DEL
GENERO ARCTOCEPHALUS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

**ELIO MASSOIA^o, PATRICIO E. SUTTON^{oo}, JORGE E. PEREZ^{ooo}
Y FACUNDO ROBLES^{oooo}**

INTRODUCCION

La recolección al azar de cráneos de vertebrados muertos, por causas naturales conocidas o no, es un método importante para la realización de investigaciones zoológicas (de sistemática, faunas, ecología, etc.). Tal quehacer, contando con medios y el entusiasmo necesarios, debe ser realizado continuamente por los jóvenes vocacionales estudiosos del Phylum Vertebrata.

Gran parte de los estudios realizados por Massoia y colaboradores (1987 a 1991) se efectuaron con materiales recolectados de esa manera. Incluido el presente que aporta datos interesantes sobre cráneos de "lobos finos" hallados por uno de los presentes autores (P.E.S.) en arenales o "conchillares" de la costa marina del sureste de la Provincia de Buenos Aires.

MATERIALES Y METODOS

En efecto, dos cráneos y un gran fragmento de un tercero se dan a conocer en este trabajo. Como se podrá estimar uno de ellos tiene importancia faunística y zoogeográfica mayor (ver Conclusiones).

RESULTADOS

A) Sistemática:

Cuadro clasificatorio resumido:

PHYLUM CHORDATA
SUBPHYLUM VERTEBRATA
CLASE MAMMALIA
SUBCLASE THERIA
INFRACLASE EUTHERIA
SUPERORDEN CARNIVORA
ORDEN PINNIPEDIA
FAMILIA OTARIIDAE
GENERO Arctocephalus E. Geoffroy y F. Cuvier, 1826
ESPECIES TRATADAS:

Arctocephalus tropicalis (Gray, 1872)

Nombres vulgares: "oso marino subantártico", "lobo fino subantártico", "lobo marino de dos pelos subantártico", "lobo marino de la Isla Amsterdam".

Arctocephalus australis (Zimmermann, 1783)

Nombres vulgares: "oso marino de Sudamérica", "lobo fino austral", "oso marino austral", "lobo marino de dos pelos común".

De los tres cráneos recolectados, uno el de Balneario Cariló pertenece a la especie de Gray. Existen antecedentes que hacen pensar que su determinación es correcta. En efecto, Ximenez (1980) y antes Castello y Pinedo (1977) mencionaron ejemplares de Arctocephalus tropicalis en muy distantes lugares de la costa brasileña (Estados de Alagoas y de Río Grande del Sur, respectivamente). Ximenez explica (op. cit.) que: "La presencia periódica de A. tropicalis en el nordeste del Brasil parece contrariar la opinión de Shaughnessy (1976) en cuanto a que la especie no sería migratoria." El hallazgo de nuestro ejemplar permite verificar el acierto de Ximenez. Aunque nos quedan dudas muy grandes sobre la frecuencia de traslaciones, las rutas de migración y sus causas. Uno de los autores (E.M.) no puede por ahora precisar con exactitud las diferencias anatómicas craneanas que permiten separar las especies congénéricas Arctocephalus tropicalis y Arctocephalus forsteri (Lesson, 1828).

Los otros dos cráneos ilustrados (ver Fig. 1 y 2) se determinan como pertenecientes a la especie Arctocephalus australis. Uno de ellos casi completo es del Balneario de Pinarari; el tercero es un gran fragmento anterior hallado en los sedimentos con valvas de moluscos ("conchillares") de los Campos del Tuyú.

^o INTA, CICA, Castelar.

^{oo} Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.

^{ooo} y ^{oooo} Carrera de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, UBA, Bs. As.

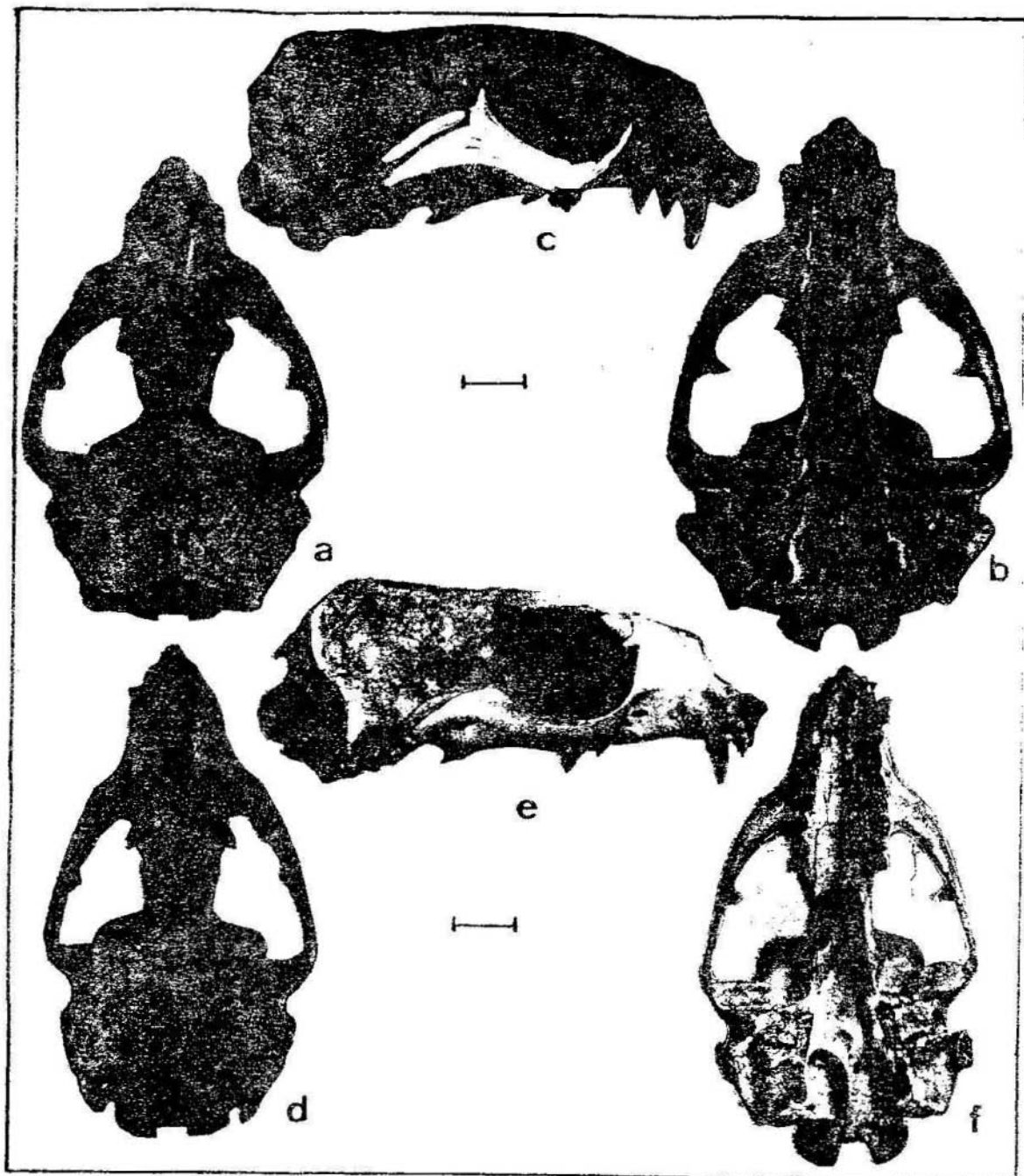


Fig. 1.- GÉNERO *Arctoccephalus*: e, b y c vistas dorsal, ventral y lateral del cráneo (CEM 10.315) de *Arctoccephalus tropicalis* de Balneario Cariló; d, e y f vistas dorsal, lateral y ventral del cráneo (CEM 10.316) de *Arctoccephalus australis* de Balneario Pinamar. Escalas equivalentes a 16 milímetros. Fotografías de José J. Pereira.

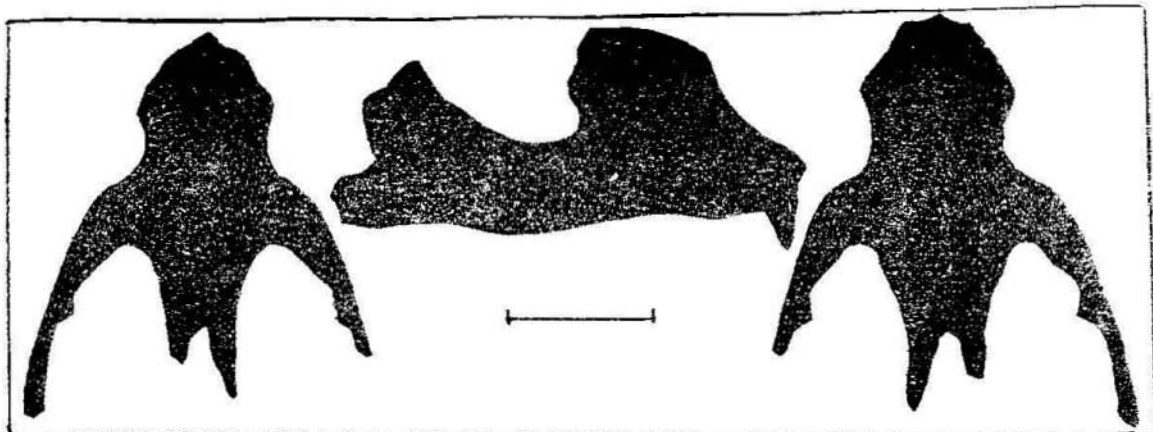


Fig. 2.- *Arctocephalus australis*: tres vistas del fragmento anterior craneano del ejemplar (CEM 10.317) de los campos del Tujú. Fotografías de José J. Pareiro. Escala equivalente a 54 milímetros.

RESULTADOS

Principales datos de los ejemplares estudiados:
Las medidas craneanas son las anotadas a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	ESPECIE, COLECCION, N° Y MILIMETROS		
	<i>Arctocephalus tropicalis</i>		<i>A. australis</i>
	CEM 10.315	CEM 10.316	10.317
Longitud total máxima	219,3	214,1	---
Ancho bisigomático máximo	141,8	119,0	144,0 a
Ancho rostral máximo	46,0	37,4	56,1
Altura de la caja craneana	88,8	81,5	---
Ancho interorbitario mínimo	26,1	26,2	---
Ancho máximo de la caja craneana	128,1	105,0	---
Ancho del frontal (en los procesos)	50,5	44,0	---
Longitud de la sutura nasal	20,6 a	20,9 a	---
Longitud de la sutura frontal	106,1 a	99,7 a	---
Longitud de la sutura parietal	27,3	17,2	---
Ancho de la fosa mesopterigoidea	16,9	16,8	12,5
Longitud alveolar máxima de la SDS	86,6	79,6	91,3

Referencias del Cuadro 1: CEM sigla correspondiente a la Colección de Mamíferos de Elío Massoia y Familia, a aproximada, SDS serie dentaria superior.

DISCUSION

El cráneo ilustrado (Fig. 1: a, b y c) es muy similar al del holotipus de la especie *Arctocephalus tropicalis* publicado por Gray (1872: 660, Fig. 5 y 6) como *Gypsophoca tropicalis*. Ambos presentan un proceso ascendente del zigomático largo, estrecho y aguzado en su extremo, agujeros anterorbitarios ("forámenes supraorbitarios") muy visibles en la vista ventral craneana, cráneo en general proporcionalmente más corto y ancho. Tales características no son compartidas por los ejemplares hasta ahora estudiados de *Arctocephalus australis*. Si existen en el ejemplar ilustrado de Nueva Zelanda por Condy (1978: 163 y 164: a).

Existen dos citas para *Arctocephalus tropicalis* en territorio de la República Argentina (Goodall y Schiavini, 1990). Una es de junio de 1985 para "cercañas de Estancia Sara, Isla Grande de Tierra del Fuego" y la segunda para la Provincia de Chubut, Argentina.

CONCLUSIONES

Se menciona por tercera vez la especie *Arctocephalus tropicalis* en la República Argentina y se ilustra por primera vez el cráneo de un ejemplar de nuestro país y de la Provincia de Buenos Aires.

BIBLIOGRAFIA

- CABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. *Rev. Mus. Arg. Ci. Nat. "B. Rivadavia"*, *Ci. Zool.* 19: 732 pág., Buenos Aires.
- CONDY, P. B. 1978. Distribution, abundance and annual cycle of fur seals (*Arctocephalus* spp.) on the Prince Edward Islands. *S. Afr. Journ. Wildlife Res.* 8(4): 159-166, Pretoria.
- GOODALL, M. P. de y SCHIAVINI, A. C. M. 1990. Cita de un ejemplar de *Arctocephalus tropicalis* para Tierra del Fuego, Argentina. *4a. Reun. Trab. Espec. Mamif. Acuat. Amer. Sur, progr. y res.*, 12-15 nov. 1990: 67, Valdivia, Chile.
- GRAY, J. E. 1872. Dr. J. E. Gray on sea-bears. *Proc. Zool. Soc. London*: 657-662, Londres.
- HORACKI, J. H., KIRMAN, E. E. y KOPPL, J. W. 1982. Mammal species of the World: A taxonomic and geographic reference. Allen Press and The Assoc. Syst. Collect. 694 pág., Lawrence, Kansas, USA.
- MASSOIA, E. 1976. MAMMALIA, Fauna de agua dulce de la República Argentina (Director Raúl A. Ringuelet), Vol. XLIV: 128 pág., FRCIC, Buenos Aires.

REPERKINS, CH. A.; PETERSON, R. S. y MURBE, C. L. 1971. Contributions to the systematics of the southern fur seals, with particular reference to the Juan Fernandez and Guadalupe species. Antarctic Pinnipedia (W. E. Burt, Editor). *Ant. Res. Ser.* 18: 1-34, Am. Geophys. U. Nat. Acad. Sc., Washington, USA.

BRADONESSI, P. D. 1976. The status of the Amsterdam Island fur seal. *ACMER/MO* /SC. Roma, 53: 1-10.

SILKFIELD, W. 1983. Mamíferos marinos de Chile. Univ. Chile, Ed. Univ.: 199 pág., Santiago de Chile.

CRÁNEOS DE MAMÍFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS ARGENTINAS Y URUGUAYAS -12- MIROUNGA LEONINA EN LA BASE YUBANI, ANTARTIDA ARGENTINA

ELIO MASSOIA* y JORGE E. PEREZO*

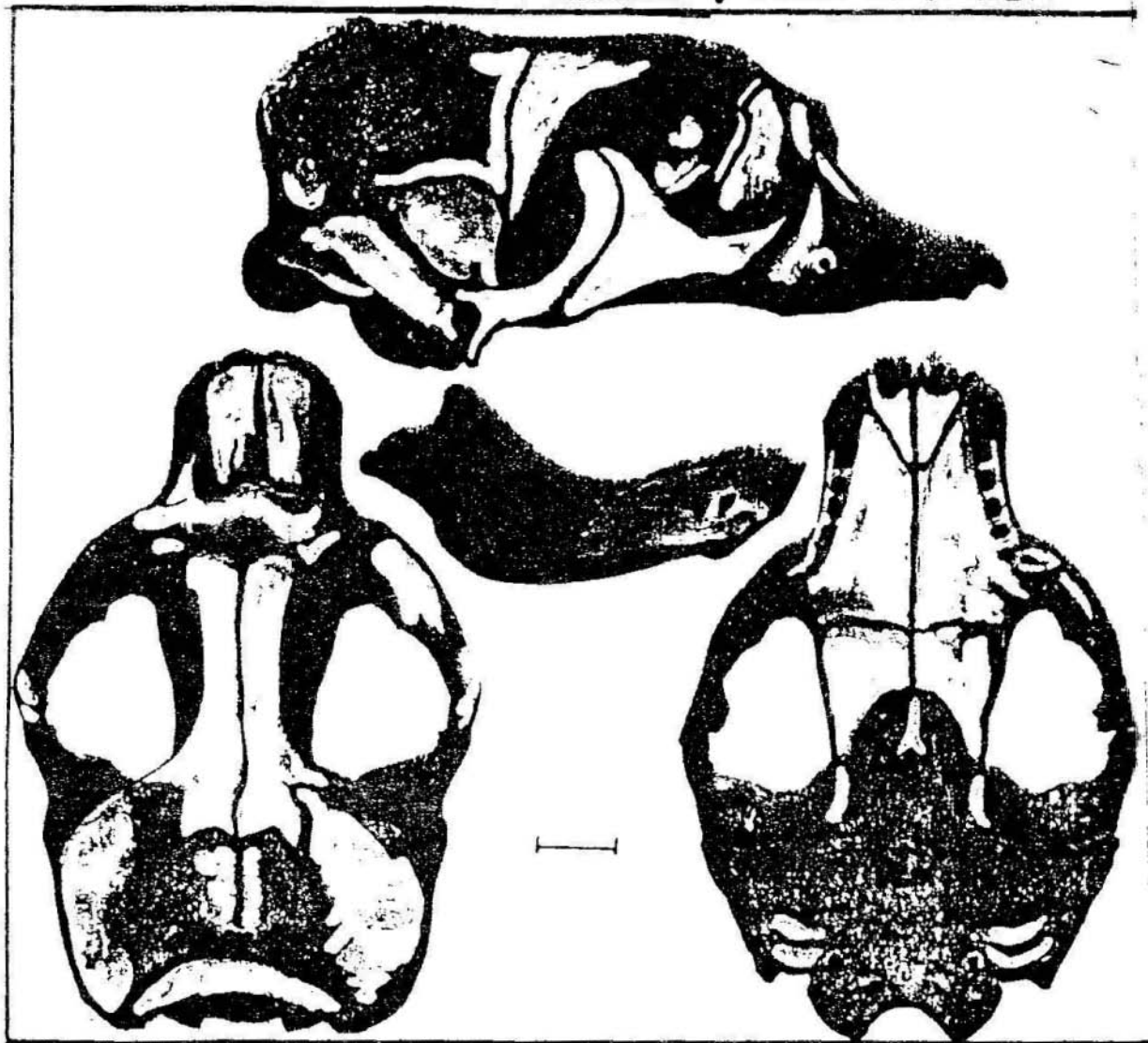


Fig. 1.- *Mirounga leonina*: tres vistas del cráneo y vista lateral de la rama mandibular derecha del ejemplar estudiado (CMN 10.322). Escala equivale a 35,4 mm. Fotografías de José J. Pereiro.

* INTA, CICA, Castelar y ** Carrera de la Licenciatura en Cs. Biol., UBA, P.C.A.

INTRODUCCION

Es el objetivo del presente trabajo documentar la presencia en la Base Yubani, Antártida Argentina de un interesante apostadero natural de "elefantes marinos del sur". A la fotografía que ilustra la tapa de este boletín y como prueba de la veracidad de los datos anotados, debe sumarse el presente estudio del cráneo de una hembra subadulte varada en la costa marina del lugar citado e ilustrado.

MATERIALES Y METODOS

El cráneo y la rama mandibular izquierda (ver Fig. 1) fueron recolectados por el Técnico Sr. Francisco Serratusell durante el verano de 1991.

AGRADECIMIENTOS

Al Sr. Francisco Serratusell su importante aporte a nuestras investigaciones faunísticas y bioecológicas marinas.

RESULTADOS

Este es el segundo ejemplar del género *Mirounga* Gray, 1827 depositado en la CEM (Nº 10.322). El primero pertenecía a un ejemplar juvenil de Chubut, cuyo cráneo y el cuadro clasificatorio resumido de la especie ya fueron publicados (Massola, 1988: 5).

Las principales medidas de la hembra antártica se anotan a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud total máxima	330,8
Ancho bizigomático máximo	223,2
Ancho rostral máximo	85,7
Altura de la caja craneana	134,5
Ancho interorbitario mínimo	38,4
Ancho máximo de la caja craneana	204,0
Ancho del frontal (zona posterior)	85,3
Longitud de la sutura nasal	49,5
Longitud de la sutura frontal	111,1
Longitud de la sutura parietal	49,8
Ancho de la fosa mesopterigoides	50,4
Longitud alveolar de la serie dentaria superior	102,3
Longitud alveolar de la serie dentaria inferior	76,0
Longitud de la mandíbula	218,5
Altura máxima de la mandíbula	95,0

CONCLUSIONES

Existen en la República Argentina, como mínimo, dos apostaderos importantes de *Mirounga leonina* (Linnaeus, 1758). Uno es el de Península Valdés y el otro el estudiado y fotografiado para este trabajo. Ambos deben ser protegidos.

BIBLIOGRAFIA

FRECHKOP, S. 1955. Ordre des Pinnipedes. Traité Zool. (Dir.: GRASSE, P. P.) XVII (1): 292-336, Paris.

MASSOLA, K. 1988. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas. 4- *Mirounga leonina* en Península Valdés, Departamento Biedma, Provincia de Chubut. *AFRONA, Bol. Cient.* (11): 5-7, San Miguel.



Fig. 2.- *Mirounga leonina*: hembra en actitud defensiva en Base Yubani. Fotografía de Francisco Serratusell.

PRESENCIA DE MABUYA DORSIVITTATA COPE (REPTILIA,
SCINCIDAE) EN LA PROVINCIA DE SAN JUAN,
REPUBLICA ARGENTINA.

EDUARDO H. HAENE

ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES, Av. Santa Fe 690. 1065, Buenos Aires.



Fig. 1.-

Mabuya dorsivittata, el ejemplar estudiado.
Fotografía de Eduardo H. Haene.

Durante un relevamiento biológico de la región este-centro de la provincia de San Juan, se encontró el 16 de noviembre de 1986 un ejemplar de Mabuya dorsivittata en las Sierras de la Huerta-Valle Fértil, unos 4 kilómetros al oeste de Astica (30° 55' S, 67° 22' W), departamento Valle Fértil. Se hallaba al borde de un pequeño remanso del Arroyo Astica, con vegetación de hierbas hidrófilas y un sector reducido de "Totoras" (Typha). Este arroyo baja por una quebrada angosta en esta parte, rodeado de un bosque abierto de "Quebrachos Colorados" u Horco Quebrachos (Schinopsis haenkeana) y "Molle" o Molle de beber (Lithraea ternifolia), típicos del Chaco Serrano, como ya fuera señalado para la región por Ragonese y Piccinini (1976). Aún no habían llegado las lluvias estacionales, por lo cual el curso de agua tenía poco caudal, quedando numerosos pozos o piletones remanentes aislados. Una vez capturado, se lo clasificó utilizando a Cei y Roig (1973), y luego de fotografiarlo, se lo liberó en el lugar.

En enero de 1989, en compañía de Santiago Krapovickas, hemos observado en dos oportunidades diferentes, ejemplares solitarios de Mabuya dorsivittata, también en la quebrada del Arroyo Astica, 5 a 8 kilómetros al oeste de la localidad de Astica, sin poderlos capturar.

La especie tiene distribución irregular (Cei 1986), "pareciendo evitar la zona chaqueña propiamente dicha" (Gallardo 1968); se la ha mencionado para ambientes similares a los aquí anotados en la provincia de Córdoba, donde "...es principalmente serrana" (Cabrera y Bee de Speroni 1983), y en la provincia de Tucumán, en el "Bosque chaqueño serrano" (Schinopsis haenkeana 500-1000 m.), donde también se la encuentra en otros tipos de vegetación (Laurent y Terán 1981). Según Gudynas (1980) es una especie "generalista de hábitats" ("Habitat-generalist"), hallándola con alta frecuencia en zonas cercanas a cursos de agua.

Aunque está presente en los ambientes de Monte en la provincia de Mendoza (Roig y Contreras 1975), que se continúan hacia el norte por el centro y este de San Juan, no había sido citada para esta última provincia (Cei 1986).

AGRADECIMIENTOS

En lo referente al viaje de Noviembre de 1986, quisiera agradecer al gobierno de la provincia de San Juan y a la Fund. Vida Silvestre Argentina que apoyaron este relevamiento; a J.C.Chebez y F.Cordeje que lo hicieron posible; y a M.V.Paredes, M.A.Berón y G.D.Berón por su inestimable colaboración a campo. Finalmente a S.Krapovickas, T.Waller y C.Pertonatti por su apoyo para realizar esta nota.

**EL ESTADO SISTEMÁTICO DE LOS GÉNEROS
SPHIGGURUS F. CUVIER, 1825 Y COENDOU LACÉPÈDE, 1799
(MAMMALIA RODENTIA HISTRICOMORPHA ERETHIZONTIDAE)**

ELIO MASSOIA^o y OLGA BEATRIZ VACCARO^o

INTRODUCCION

El objetivo del presente trabajo es dilucidar en forma clara las controversias entre varios mastozólogos, advertidas por la lectura de trabajos especializados, acerca de la validez de los géneros citados en el epígrafe y su correcto uso en combinaciones nomenclatoriales actualizadas.

MATERIALES Y METODOS

Los materiales estudiados son 9 cráneos: 8 correspondientes a ejemplares miso-neros de *Sphiggurus spinosus spinosus* (F. Cuvier, 1822) y 1 determinado como *Coendou prehensilis boliviana* Gray, 1850.

El único ejemplar boliviano fue capturado por el técnico de Salud Pública señor Tomás Rozas Navarro en las cercanías del poblado de San Joaquín, Beni, Bolivia. Se le asignó el número 10.242 de la CEM.

Los ejemplares argentinos fueron recolectados por Massoia, De Simone y varios colaboradores permanentes y ocasionales en la selva misionera, sus datos exactos se anotan a continuación:

CUADRO 1

CEM Nº	SITIO (DEPARTAMENTO y LUGAR)	FECHA	RECOLECTOR
4522	Caingua, Dos de Mayo.	1973	J. Foerster
4564	Caingua, Dos de Mayo	Marzo 1974	J. Foerster
4805	Candelaria, Colonia Mártires.	Enero 1975	C. Rodríguez Bonjour
5448	Guaraní, Cuartel Río Victoria, Rta 14.	Febrero 1977	Massoia-De Simone
6193	Montecarlo, Ayo. El Doradito.	Octubre 1978	H. B. Basiluk
6324	Montecarlo, costa del Paraná Guazú.	Mayo 1979	H. B. Basiluk
8556	San Pedro, cercanías de la Ciudad, R.14	Febrero 1983	J. C. Cheber
9425	Iguazú, Gobernador J. J. Lanusse.	1987	M. Chady.

La metodología fue simple. Se realizó únicamente un estudio morfológico y morfométrico craneano comparado y, se revisó toda la bibliografía a nuestro acceso sobre el tema.

RESULTADOS

a) **Sistemática:**

Cuadros clasificatorios resumidos:

- CLASE MAMMALIA
- SUBCLASE THERIA
- INFRACLASE EUTHERIA
- ORDEN RODENTIA
- SUBORDEN HISTRICOMORPHA
- SUPERFAMILIA ERETHIZONTOIDEA
- FAMILIA ERETHIZONTIDAE
- SUBFAMILIA ERETHIZONTINAE

GÉNEROS TRATADOS:

Sphiggurus F. Cuvier, 1825

ESPECIE: *Sphiggurus spinosus* (F. Cuvier, 1822)

SUBESPECIE: *Sphiggurus spinosus spinosus* (F. Cuvier, 1822)

Nombres vulgares: "couiy", "coendú de cola corta", "coandú".

Coendou Lacépède, 1799

ESPECIE: *Coendou prehensilis* (Linneo, 1758)

SUBESPECIE: *Coendou prehensilis boliviana* (Gray, 1850)

Nombres vulgares: "coendú de cola larga", "pucarco espín sudamericano".

Debe advertirse a los lectores que ya Honacki, Kirman y Koepl en 1982 reconocen el valor de ambos géneros. Que queda verificado simplemente con la observación comparada de los cráneos estudiados en este trabajo (Fig. 1 y 2).

^o INIA, CICA, Castelar.

^o Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia", Buenos Aires.

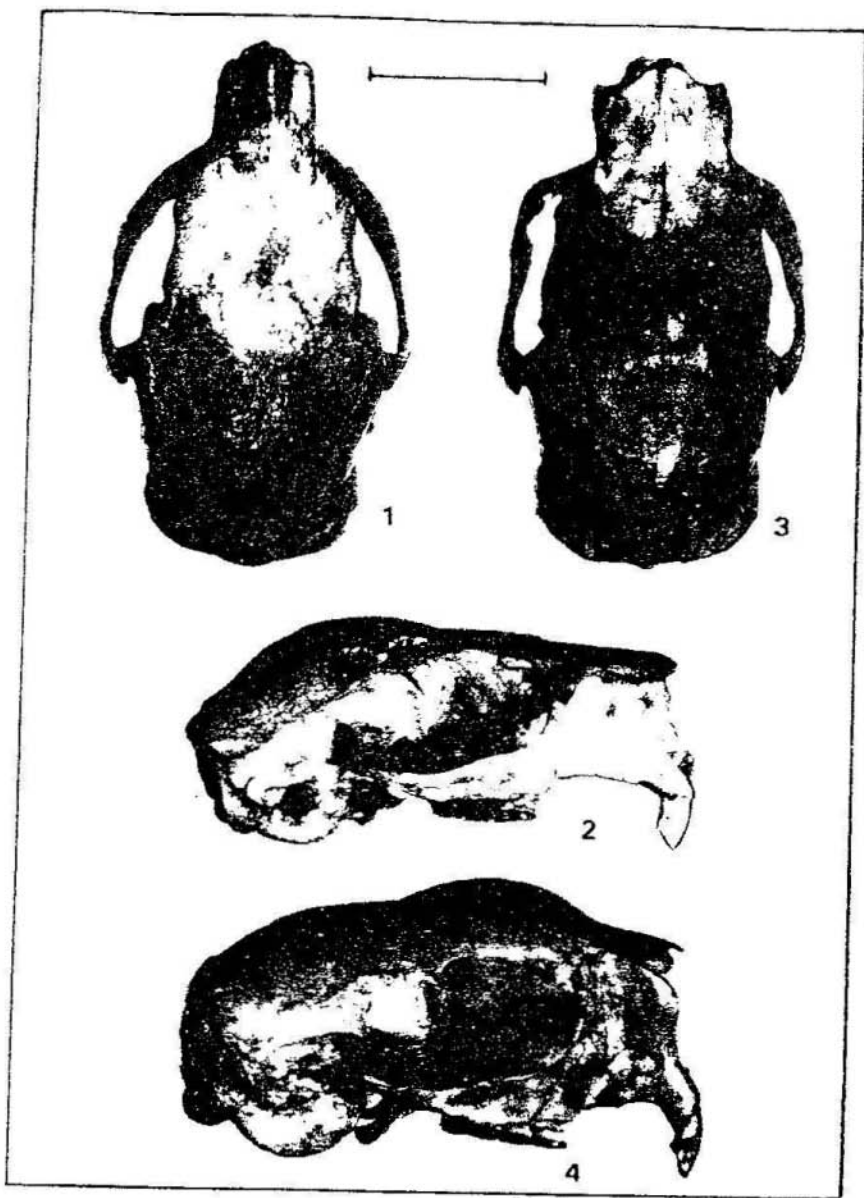


Fig. 1.- *Spizogurus* y *Coendou*: 1 y 2 vista dorsal y lateral del cráneo del ejemplar de *Spizogurus spinosus spinosus* (CEM 4522) de Misiones, 3 y 4 ídem del ejemplar de *Coendou prehispánicus bolivianus* (CEM 10.242) de Bolivia. Fotografías de José J. Fereiro. Escala equivalente a 24 milímetros.

Las principales medidas craneanas de 7 ejemplares de *Sphiggurus* y de uno del género *Coendou*, ya citados, se anotan a continuación:

CUADRO 2.

D	COLECCION, N° y MILIMETROS							Coendou CEM 10.242
	Sphiggurus							
	CEM 4522	CEM 4564	CEM 5448	CEM 6193	CEM 6324	CEM 8556	CEM 9425	
LTM	73,0	70,5	75,1	62,8	69,8	a. ----	70,1	88,8
ABM	44,9	44,7	---	40,2	43,6	a. ----	43,3	53,4
AIM	24,0	24,2	24,2	19,3	21,6	---	23,0	33,2
ACC	31,0	31,5	31,4	29,7	---	---	32,3	38,7
HCC	31,3	32,1	32,2	27,5	---	---	31,9	46,1
DMAC	12,8	12,3	11,2	11,5	---	---	11,7	16,3
LSF	22,1	17,6	21,8	17,6	20,8	---	21,7	30,6
LSF	20,2	20,3	19,9	15,7	15,5	---	21,4	20,5
LSP	16,5	14,8	19,0	12,0	12,9	---	12,6	18,4
LSMS	15,0	15,5	14,5	14,6	15,1	15,7	15,8	20,1
LSMI	---	16,8	15,9	16,4	---	17,6	16,9	---
LAP	3,6	4,9	3,5	2,6	3,9	4,6	3,3	6,0
AI1	5,7	5,7	5,8	5,3	5,8	7,2	6,2	8,2
A1E	4,2	4,5	4,3	3,7	4,6	4,8	---	6,4
LRMD	---	48,6	54,1	44,9	---	57,1	51,0	a. ----
RRMD	---	19,8	20,7	18,0	---	24,1	21,1	---
ARMd	---	14,5	15,9	13,7	---	18,1	15,7	---
LSI	---	16,7	10,7	12,5	13,3	---	13,0	12,4
DS	16,8	15,9	18,0	14,3	16,3	19,0	16,7	19,5
EDAD R.	V	V	V	S	V	V	A	V

Aclaraciones y referencias del Cuadro 2:

Síglas: LTM longitud total máxima, ABM ancho bizigomático máximo, AIM ancho interorbitario mínimo (= constricción interorbitaria), ACC ancho de la caja craneana (nastóideo), HCC altura máxima de la caja craneana, DMAC diámetro máximo del agujero coronal (= foramen magno) transversal, LSF longitud de la sutura nasal, LSF longitud de la sutura frontal, LSP longitud de la sutura parietal, LSMS longitud alveolar de la serie molar superior, LSMI longitud alveolar de la serie molar inferior, LAP longitud del agujero palatal (= forámenes palatinos), AI1 ancho de los incisivos en la zona de inserción, A1E ancho de los incisivos en su extremo, LRMD longitud de la rama mandibular derecha, RRMD altura máxima de la rama mandibular derecha, ARMd altura de la rama mandibular derecha sobre el PM, LSI longitud de la sutura interparietal (= longitud del interparietal sobre la línea medial craneana), DS longitud de la diastema superior. V adulto viejo, S subadulto, A adulto, CEM Colección de Mamíferos Recientes de Elio Messola y Familia, D dimensiones, PM premolar (= primer molariforme superior).
Abreviaturas a. aproximada, R relativa.

El anterior cuadro de medidas se considera una guía útil para el reconocimiento de ejemplares aislados de ambos géneros y especies. No pretende caracterizar un forma métrica completa sabos taxa, porque no agota la variabilidad dimensional, la que teóricamente sí se agotaría contando con un número de 30 ejemplares de cada especie pero homogéneos (en edad relativa como mínimo). En toda la Clase Mammalia la citada variabilidad métrica de los elementos óseos craneanos y no craneanos (corporales y de las extremidades) es tan marcada que resulta casi imposible contar con el citado número "biestadísticamente significativo". Sin embargo, la comparación anatómica no es únicamente métrica o métrica sino también cualitativa (ej.: agujero coronal circular ≠ agujero coronal ovoidal, nasales muy cortos ≠ nasales muy largos, etc.). Esta es, sin dudas, la principal razón de dos hechos importantes: a) se pueden describir taxa nuevos sin apelar a las Ciencias Matemáticas, simplemente anotando diferencias cualitativas que permiten reconocerlos b) las Ciencias Zoológicas no son exactas aunque sí pueden utilizar conocimientos de las Ciencias Matemáticas y de otras (Física, Química, Ciencias Médicas) sin perder su identidad. Es muy claro para los presentes autores que existen personas de gran intelecto o cultura que están muy lejos de entender esa realidad...

En síntesis, nuestros trabajos con datos cualitativos o cuantitativos pueden ser muy útiles a otros especializados porque aportan datos de valor para reconocimientos o estudios futuros. Ese es justamente el caso del presente.

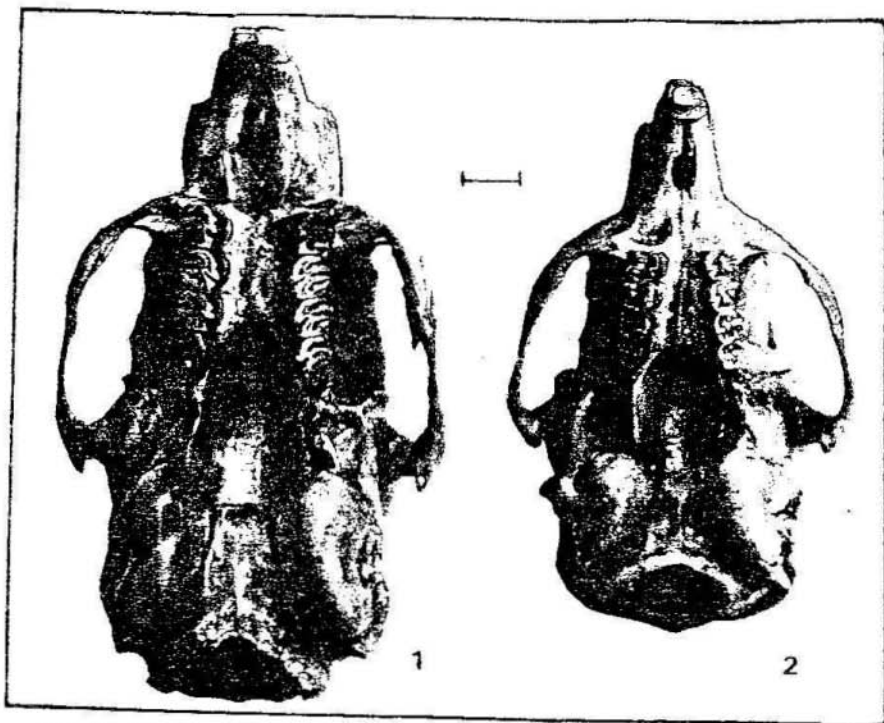


Fig. 2.- *Sphiggurus* y *Coendou*: vistas ventrales de los cráneos del 1 *Coendou prehensilis boliviensis* (CEM 10.242) y 2 *Sphiggurus spinosus spinosus* (CEM 4522). Escala equivalente a 8,2 milímetros. Fotografía de José J. Pereiro.



Fig. 3.- *Sphiggurus spinosus spinosus*: animal vivo de Oberá, Misiones. Fotografía de Juan Carlos Chebez.

CUADRO 3

CARACTERES DISTINTIVOS CRANEANOS ENTRE
SPHIGGURUS Y COENDOU

<u>SPHIGGURUS</u>	<u>COENDOU</u>
Cráneo mucho menor, en longitud no supera los 76 milímetros.	Cráneo mucho mayor, en longitud supera los 85 milímetros.
Rostro y nasales mucho más angostos.	Rostro y nasales mucho más anchos.
La altura craneana máxima corresponde al punto más alto de los parietales.	La altura craneana máxima corresponde al punto más alto del frontal.
Frontal liso casi plano, y de posición inferior a los parietales.	Frontal globoso y elevado, y de posición superior a los parietales.
Fosa mesopterigoidea proporcionalmente más ancha.	Fosa mesopterigoidea proporcionalmente más angosta.
Cráneo en general más angosto y fusiforme, menos esferoidal.	Cráneo en general más ancho y esferoidal.
Globos timpánicos más pequeños.	Globos timpánicos más grandes.
Incisivos proporcionalmente más anchos y fuertes.	Incisivos proporcionalmente más angostos y débiles.
Serie de molariformes mucho más pequeñas.	Serie de molariformes mucho más grandes.

Aclaraciones del Cuadro 3:

Los caracteres craneanos distintivos anotados son comparados por Coendou prehensilis y Coendou bicolor, especies existentes en la República Argentina (ver Lucero, 1987).

Debe entenderse que las muestras son homogéneas, por su misma edad relativa: adultos viejos (edad V). Tal proceder ha sido adoptado por Massoia, desde hace ya largo tiempo. Es decir que para valoraciones sistemáticas o nomenclatoriales se descartan para las comparaciones los ejemplares

de las otras cinco edades relativas aceptadas por los presentes autores, a saber: fetales en término o recién nacidos (Edad F), lactantes (Edad L), jóvenes (Edad J), semiadultos o subadultos (Edad S) y adultos (Edad A).

En edición a los datos anotados, se ofrecen las medidas externas de un ejemplar de la especie Sphiggurus spinosus, macho adulto (CEM 5448; ver cuadros 1 y 2), recolectado en Ruta 14, Km 272, Cuartel Río Victoria, Departamento Guaraní, Provincia de Misiones, por E. Massoia, Antonia De Simone y Héctor R. Basiluk, el día 23 de febrero de 1977. El roedor fue atropellado y muerto por un vehículo:

CUADRO 4

DIMENSIONES	MILIMETROS
Longitud total.....	626
Cabeza y cuerpo.....	328
Cola.....	298
Oreja.....	20
Pie (sin uñas).....	62

CONCLUSIONES

En coincidencia con los nuevos datos aportados, el género Sphiggurus es válido y diferente de Coendou. Los caracteres comunes que poseen son de grado familiar, aunque algunos autores los sigan considerando cenespecíficos.

Continúan en estado viviente en la Argentina tres especies de la Familia Erethizontidae, a saber: Sphiggurus spinosus, Coendou prehensilis y Coendou bicolor. La primera únicamente conocida en Misiones, la segunda en Salta (Tartagal) y la tercera en Yuto, Jujuy.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E., VACCARO, O. B., GALLIARI, C. y AMBROSINI, S. 1987. La mastofauna del Río Uruguay, Provincia de Misiones. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", Zool. XIV (8): III-124, Buenos Aires.

LUCERO, M. M. 1987. Sobre la presencia de dos taxa de Coendou en el norte argentino (Mammalia, Erethizontidae). Acta Zool. Lilloana XXXIX (1): 37-41, Tucumán.

ANÁLISIS DE REGURGITADOS DE BUBO VIRGINIANUS EN LA LIPELA,
DEPARTAMENTO LOS LAGOS, PROVINCIA DE NEUQUEN

ELIO MASSOIA^o, JOSE JORGE PEREIRO ^{oo} y CRISTIAN REBOLEDO^{ooo}

INTRODUCCION

Otro dormitorio de Bubo virginianus ("ñacurutú", "buho grande") es el hallado en el Paraje La Lipela, ya citado, por uno de los presentes autores (J. J. Pereiro) y sus familiares, el 20 de enero de 1991. Aunque pertenece al mismo departamento que el Lago Nahuel Huapí, en el sitio casi es inexistente la Selva Valdiviana que lo rodea. Tal hecho fue un acicate para realizar esta contribución al conocimiento de los pequeños roedores que allí coexisten.

MATERIALES Y METODOS

Aproximadamente 50 bolos de regurgitación o egagrópilas fueron recolectados y constituyen los materiales estudiados. Los bolos fueron desintegrados con agua hirviendo y se procedió a separar todos los restos óseos craneanos y mandibulares. La suma de los homólogos únicos es el N anotado para cada taxa (ver Cuadro 1), el total de ejemplares de roedores obtenido es el resultado de sumar todos los N.

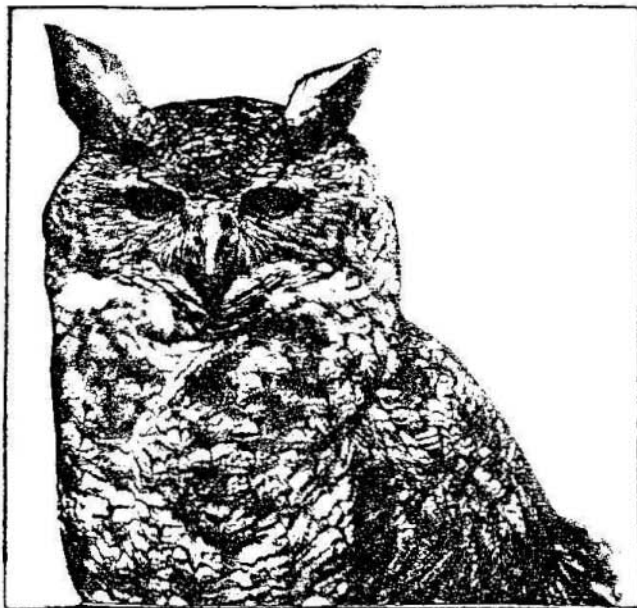


Fig. 1.-
Bubo virginianus:
vista anterior de la
cabeza y el pecho.-
Fotografía de P. Novas.

^o INTA, CICA, Castelar.
^{oo} AFRONA, Castelar y TVA Canal 5, Castelar.
^{ooo} AFRONA, GESE, Moreno.

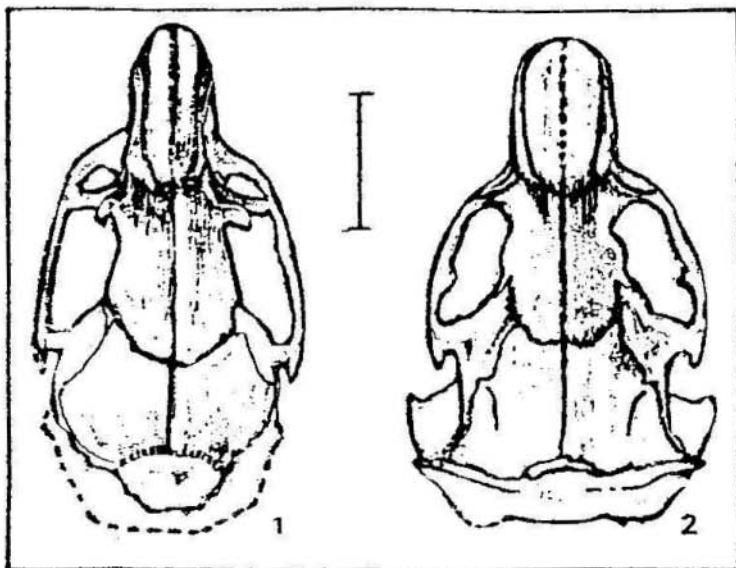


Fig. 2.- Cráneos (vistas dorsales) de roedores comidos por *Bubo virginianus* en el Paraje La Lipela, Neuquén: 1 *Octodon bridgesi* y 2 *Ctenomys* sp. (RODENTIA HYSTRICOMORPHA OCTODONTIDAE OCTODONTINAE y CIROMYINAE). Fotografías de José J. Pereiro. Retoques de Elio Massoia. Escala equivalente a 10 mm.

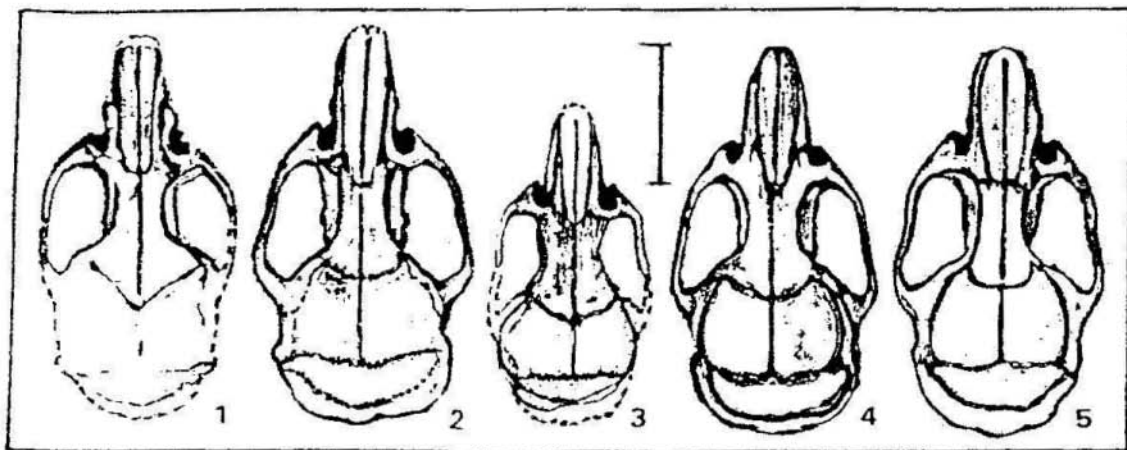


Fig. 3.- Cráneos (vistas dorsales) de roedores comidos por *Bubo virginianus* en el Paraje La Lipela, Neuquén: 1 *Irenomys tarsalis tarsalis*, 2 *Euneomys chinchilloides mordax*, 3 *Elismodontia typus morganii*, 4 *Phyllotis darwini xanthopygus* y 5 *Loxodontomys micropus albus*. (RODENTIA MYOMORPHA MURIDAE CRICETIDAE SIGMODONTINAE PHYLLOTTINI). Fotografías de José J. Pereiro. Retoques de Elio Massoia. Escala equivalente a 10 milímetros.

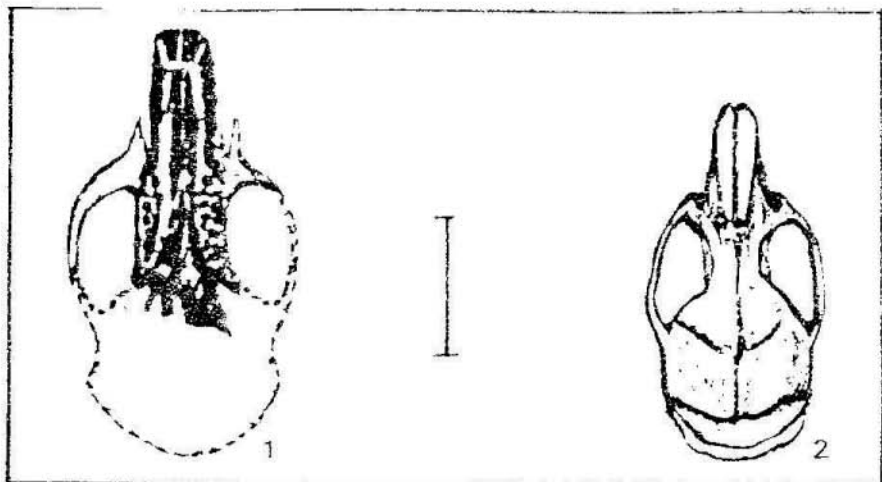


Fig. 4.- Cráneos (vistas ventral y dorsal, respectivamente) de roedores comidos por *Bubo virginianus* en el Paraje La Lipela, Neuquén: 1 *Reithrodon auritus evae* (RODENTIA MYOMORPHA MURIDEA CRICETIDAE SIGMODONTINAE SIGMODONTINI) y 2 *Oligoryzomys longicaudatus philippi* (RODENTIA MYOMORPHA MURIDEA CRICETIDAE SIGMODONTINAE ORYZOMYINI). Fotografías de José J. Pereiro. Retoques de Elio Massoia. Escala equivalente a 10 milímetros.

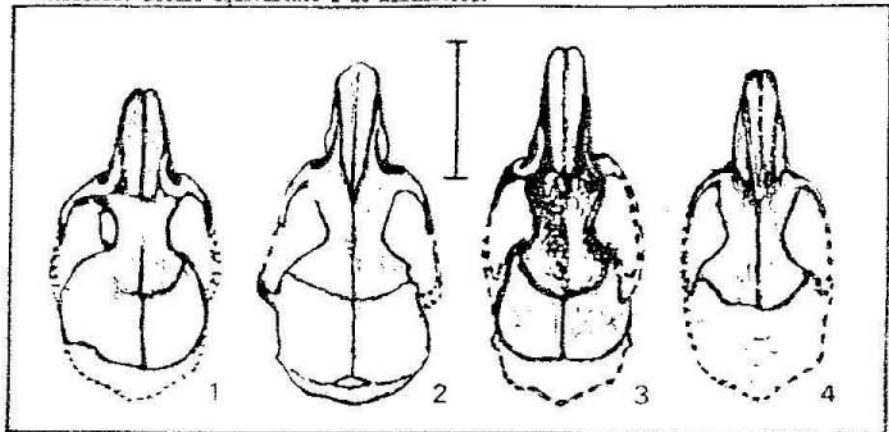


Fig. 5.- Cráneos (vistas dorsales) de roedores comidos por *Bubo virginianus* en el Paraje La Lipela: 1 *Akodon* sp., 2 *Geoxus valdivianus fossor*, 3 *Abrothrix longipilis muerens* y 4 *Abrothrix xanthorhina canescens*. (RODENTIA MYOMORPHA MURIDEA CRICETIDAE SIGMODONTINAE AKODONTINI). Fotografías de José J. Pereiro. Retoques de Elio Massoia. Escala equivalente a 10 milímetros.

RESULTADOS

CUADRO 1

PR	TAXA	N	%
1	<i>Phyllotis darwini xanthopygus</i>	13	23,6
2	<i>Oligoryzomys longicaudatus philippi</i>	9	16,4
3	<i>Loxodontomys xizirovus xizirovus</i>	7	12,7
4	<i>Akodon</i> sp.	4	7,3
5	<i>Geomys valdivianus forster</i>	4	7,3
6	<i>Irenomys tarsalis tarsalis</i>	4	7,3
7	<i>Abrothrix xanthochinns capescens</i>	4	7,3
8	<i>Eligmodontia tytus tytus</i>	3	5,5
9	<i>Ctenomys</i> sp.	2	3,6
10	<i>Abrothrix longipilis morensis</i>	2	3,6
11	<i>Octodon bridgei</i>	1	1,8
12	<i>Neitrodon suritus svae</i>	1	1,8
13	<i>Eumomys chinchilloides mordax</i>	1	1,8
TOTAL.....		55	

Referencias del Cuadro 1: PR prioridad de depredación.

Comentarios:

a) Sistemáticos:

En sitios relativamente cercanos de Neuquén se ha verificado la coexistencia de dos especies pequeñas del género *Akodon*, a saber: *Akodon iniscatus* y *Akodon olivaceus*. A una de ellas corresponden los restos obtenidos.

Por falta de materiales los ejemplares del Género *Ctenomys* no se determinan en nivel de especie. Si es posible anotar que tres especies de él han sido citadas para Neuquén, a saber: *Ctenomys mendocinus*, *Ctenomys emiliannus* y *Ctenomys esulians*.

b) Faunísticos, bioecológicos y zoogeográficos:

El paraje estudiado está ubicado en el noreste del Departamento Los Lagos, casi sobre la costa del Río Limay y aproximadamente 20 Km al sur de Confluencia. Es decir, su situación es bastante alejada de la costa norte del Lago Nahuel Huapi (unos 40 Km). Está ubicado dentro del Parque Nacional homónimo.

Aunque por su vegetación es muy diferente a la costa citada, su fauna es muy similar, pero con componentes de gran labilidad ecológica ya que con excepción de *Irenomys*, género hasta ahora conocido como endemita de zonas muy boscosas, de los otros géneros se conoce una muy amplia distribución geográfica que extralimita las fronteras entre las regiones zoogeográficas hasta hoy aceptadas.

Irenomys: únicamente consultando los trabajos de Massoia y colaboradores (ver Bibliografía) se obtuvieron ejemplares en tres sitios de Neuquén, a saber: Eja Quilquines, Dpto. Lacar, cercanías de Collon Cura, Dpto. Collon Cura y en el presente. Su presencia inesperada en La Lipela, como la de los otros roedores valdivianos (especialmente *Geomys* y *Octodon*) puede deberse a la cercanía de las aguas lúricas y con vegetación hidrófila del Río Limay, por cuya costa los roedores se trasladan fácilmente y seguramente encuentran refugios para nidificar y reproducirse.

Geomys: desde Lago Barreister (datos inéditos) su distribución es casi continua, tan amplia dispersión desde Santa Cruz a Neuquén obedece a razones no conocidas...

Abrothrix longipilis, *Abrothrix xanthochinns*, *Oligoryzomys longicaudatus*, *Neitrodon suritus* y el género *Ctenomys* son muy abundantes en la Provincia de Tierra del Fuego. Como explicar su presencia en ambas márgenes del Estrecho de Magallanes. La respuesta puede resultar sencilla: de tres de los géneros citados se conocen ejemplares fósiles pleistocénicos luego, quizás, su dispersión fue anterior a la formación del gran brazo marino o existieron conexiones terrestres entre Tierra del Fuego y Santa Cruz, hoy inexistentes...

Octodon bridgei: otra vez hallamos este roedor en la Argentina y ahora, sin dudas, gracias por Dubois (Massoia, 1977, 1980 y 1981).

Eumomys, *Eligmodontia*, *Phyllotis* y *Loxodontomys*: todos de amplísima distribución patagónica y, el segundo y el tercero abundantes en la Pampa de Jujuy, Catamarca, Salta, etc.. Evidentemente es muy grande su poder adaptativo a la vida en lugares de las más diversas características ecológicas.

CONCLUSIONES

Se verifican las citas (Massoia, 1977) del roedor *Octodon bridgei* en estado viviente en la República Argentina.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1979. El género *Octodon* en la Argentina (Mammalia Rodentia). *Neotrópica* 25 (73): 36, La Plata.

MASSOIA, E.; RENARD, S. de C. y FERNANDEZ, J. 1980. *Lama guanicoe* en la economía primitiva, según registros arqueológicos verificados en la excavación de Chenque Baichel, Neuquén. *INTA, IDIA* N° 389-390: 79-82, Buenos Aires.

MASSOIA, E. 1987. Restos de mamíferos recolectados en el sitio arqueológico de Chenque Baichel, Picunches, Provincia de Neuquén. *Rev. Antropol. Pampas* 1 (2): 15-21, Buenos Aires, Argentina.

MASSOIA, E. 1988. Pequeños mamíferos depredados por *Gerrhonotus melanoleucus* en el Paraje Confinencia, Departamento Collen Cura, Provincia de Neuquén.

APRONA, Eol. cient. (9): 13-18, San Miguel.



Fig. 6.- MAMMALIA RODENTIA, aspecto externo de dos cricétidos de Neuquén: 1 *Phyllotis darwini* ("pericote orejudo") y 2 *Chelemys macronyx* ("rata topo"). El primero abundante en La Lipela y el segundo no registrado allí.

Dibujos de Elio Massoia.

ACTUALIDAD

SANTIAGO DEL ESTERO REZUEVA SU INTERES POR LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

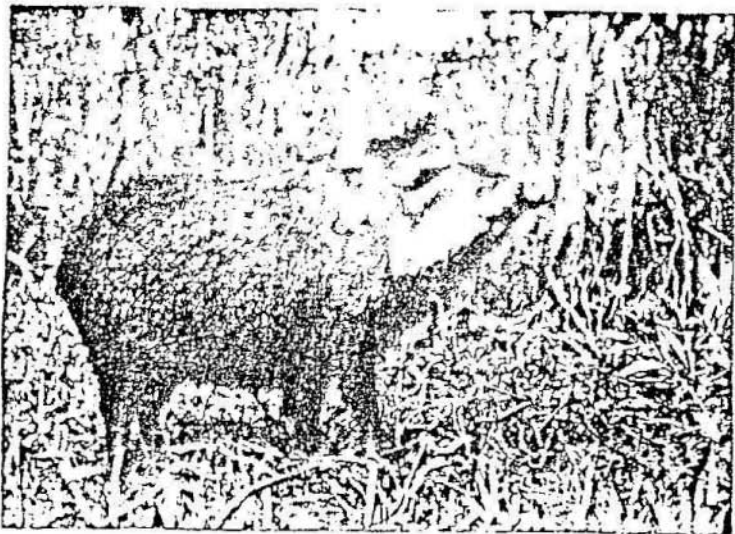
En el mes de Octubre de 1990 se materializó un paso fundamental para la conservación de la naturaleza en la Provincia de Santiago del Estero. La Administración de Parques Nacionales, representada por su presidente Lic. Jorge Aumedes, y el gobierno provincial a través del Ministro de Economía Lic. Héctor Neme, firmaron un convenio de cooperación técnica cuyos principales objetivos son: la realización conjunta de tareas de investigación, docencia, difusión y cualquier otra relacionada con actividades de interés común. El mismo, se implementa en el marco que establece la Red Nacional de Cooperación Técnica en Áreas Naturales Protegidas, que la APN preside, con vistas a desarrollar en la provincia un sistema de áreas naturales protegidas.

A través de este convenio, se aguarda promover en la provincia la creación de un sistema de reservas que protejan muestras representativas de sus principales ambientes naturales y proveer de la infraestructura y vigilancia adecuadas a la única área protegida existente, la Reserva Provincial Copo. Actualmente equipos de técnicos especializados, ya están realizando tareas de investigación en las áreas propuestas y planificando las acciones a desarrollar en el futuro.

Esta provincia debe sentirse orgullosa y privilegiada ante la gran riqueza natural que posee. El mítico "País de la Selva", con sus impenetrables bosques de quebrachos, último refugio del temido tigre o yaguareté, del kakuy famoso por su leyenda, del tatú carreta y del oso hormiguero, dos rarezas zoológicas, y del casi desconocido chancho quimilero, necesita de la participación de todos para salvarlo.

Fuente inagotable de inspiración





para escritores, poetas y cantores, el "monte" y sus criaturas forma parte inseparable de la idiosincracia del ser santiagueño. El empobrecimiento del patrimonio natural lleva inevitablemente a la pérdida de las expresiones culturales más valiosas.

Como consecuencia de un estudio preliminar, surgen 14 áreas que de-

berían contar con algún tipo de protección que permita conservar a largo plazo sus particulares formas animales y vegetales. Ese informe, incluye a los singulares ecosistemas serranos de Guasayán, Ambargasta y Sumampa; los bañados de Figueroa y del Río Dulce por su estratégica importancia para las aves migratorias; un importante sector de los Bajos Submeridionales que sustentan ambientes no repetibles en el resto de la provincia; las salinas de Ambargasta donde se hallan sorprendentes adaptaciones en la flora y fauna silvestres a tan rigurosas condiciones ambientales; además de otras no menos valiosas áreas naturales. Asimismo, se está impulsando la creación de Reservas privadas en aquellas áreas que no se ubiquen sobre tierras fiscales provinciales. Este sistema permitiría la participación directa del poblador en la conservación de la naturaleza local y contaría también con el apoyo y asistencia necesarios por parte de la APN.

Santiago del Estero, provincia lamentablemente postergada desde el punto de vista de la conservación de su medio natural, constituye ahora un ejemplo, digno de imitar por otras provincias, como impulsora de iniciativas que tiendan a la protección efectiva de sus ambientes naturales, que son en definitiva, parte fundamental del patrimonio ambiental común de todos los argentinos.

DANIEL GOMEZ

Fotografías (chuña real y pecarí labiado): Roberto R. Cinti/ APN.

Brote de fiebre hemorrágica: cuatro muertos y 370 enfermos en Santa Fe

El doctor Antonio Cegarra, un especialista en el Mal de los rastrojos, advirtió que si no se desarrollan acciones de prevención se podría llegar al millar de casos de esta enfermedad en 1991, lo que significaría un marcado incremento respecto de años anteriores. Actualmente hay 370 enfermos y cuatro personas murieron. Aunque el mayor riesgo de contraer la fiebre hemorrágica se produce en las áreas rurales, no se descarta que puedan aparecer casos en las ciudades. En los próximos meses podría aplicarse en la Argentina una vacuna contra la enfermedad, descubierta por el virólogo Julio Barrera Oro.

Un nuevo pico epidemiológico de **Fiebre hemorrágica argentina** —el temible Mal de los rastrojos— ha provocado ya **cuatro muertos**, en tanto **370 personas están afectadas por el mal** de acuerdo con lo denunciado por las autoridades sanitarias santafesinas.

Según el doctor Antonio Cegarra, de la ciudad de Venado Tuerto, "si se hacen proyecciones la cifra podría alcanzar al millar durante 1991, lo que significaría un marcado incremento respecto de períodos anteriores".

El especialista santafesino indicó que, en general, la posibilidad de contraer la fiebre hemorrágica sigue estando localizada en la zona rural, aunque precisó que "no se descarta que aparezcan casos en las ciudades". El médico explicó que si la enfermedad se trata en los primeros siete días, la posibilidad de mortalidad es del 2 por ciento, pero si el tratamiento comienza después de la semana de contraído el mal el riesgo de muerte llegaría al 20 o 30 por ciento.

Dos de los hombres muertos, oriundos de Venado Tuerto, habrían contraído la enfermedad trabajando en la zona rural. Las otras dos personas habrían sido pobladores de la localidad de Elortondo, a 150 kilómetros de Rosario.

Desde esa ciudad, precisamente, llegaron denuncias respecto de la notable can-

tidad de lauchas de campo en un silo ubicado frente a un colegio.

La fiebre hemorrágica se contrae cuando una persona toma contacto con la sangre, la orina o la saliva de una "laucha de campo" contaminada. A partir de ese momento, los síntomas se asemejan a los de un estado gripal, con decaimiento general, fiebre, dolores musculares y pérdida del apetito.

El Mal de los rastrojos no deja secuelas ni ningún tipo de discapacidad si se trata de inmediato. Por ser una afección endemoepidémica se registran casos a lo largo de todo el año, aunque el período de mayor incremento se produce entre los meses de marzo y agosto con un rebrote en el mes de mayo, asociado con la época posterior a la cosecha.

♦ **Mandarían vacunas**

Una vacuna contra el Mal de los rastrojos descubierta por el virólogo Julio Barrera Oro podría aplicarse en la Argentina en los próximos meses, dado que las autoridades nacionales tramitan la entrega de unas 300.000 dosis por parte de los Estados Unidos, país donde se llevó a cabo la fabricación del medicamento a través de un convenio bilateral.

El doctor Julio Maiztegui, director del equipo que elaboró la vacuna contra el virus Junín —que provoca la denominada



Se proyecta una campaña de vacunación masiva en las zonas críticas con 300 mil dosis de una flamante vacuna descubierta por un argentino y fabricada en Estados Unidos.

fiebre hemorrágica—, calificó el descubrimiento como "un logro sin precedentes en la salud pública del país", tras quince años de investigaciones realizadas con el apoyo de la Organización Panamericana de la Salud y otros organismos internacionales.

El especialista refirió que en los Estados Unidos hay "una cantidad de dosis fabricadas por cuenta y riesgo de ese país, cuya provisión fue solicitada por el ministro de Salud, Avelino Porto, para inocular

en una primera etapa a una buena proporción de la población de riesgo".

Maiztegui confía en que se pueda contar con este suministro de vacunas para la próxima primavera, lo que permitirá que el país tenga tiempo de fabricar localmente las vacunas para ofrecer una mayor provisión ante una demanda estimada en unos 2.000.000 de unidades. Al parecer, existen buenas posibilidades de que el gobierno norteamericano acceda a la entrega de las primeras dosis.

El tema del "MAL DE LOS RASTROJOS" no puede dejar indiferentes a los especializados en el estudio de roedores de América del Sur. Una nota sobre él aparecida en CLARIN me permite realizar una serie de comentarios. La citada nota, cuyo epígrafe ha sido fotoreducido, y los comentarios sugeridos por su lectura, se incluyen.

COMENTARIOS

1) Durante el año 1965 el que suscribe, ELIO MASSOIA (DNI 4.186.507), fue Técnico Contratado de la COMISION NACIONAL COORDINADORA PARA EL ESTUDIO Y LUCHA CONTRA LA FIEBRE HEMORRAGICA ARGENTINA, con asientos de trabajo en el Instituto Nacional de Microbiología "C. G. Malbrán" y en el INTA de Pergamino.

2) Formó parte activa del equipo coordinado por el Dr. Julio Maiztegui y cuyo director era el Dr. Antonio M. Vilches.

3) Tuvo relaciones técnico-científicas muy cordiales con el Dr. Julio Barrera Oro, a quien no vacila ahora en felicitar calurosamente por su importante aporte médico.

4) Con otros técnicos se ocupó de estudios sistemáticos y bioecológicos de roedores de la zona endemoepidémica, los que continúan, con ejemplares conoespecíficos, de otros lugares ahora en 1991; siendo estudiados y publicados los resultados logrados en revistas argentinas y del exterior (Massoia, 1966 a 1991).

5) En 1966 entró en la planta permanente del INTA de Castelar como Técnico Investigador, ocupándose de continuar y ampliar sus estudios sobre roedores y otros mamíferos de evidente importancia agropecuaria y sanitaria humana. Mucho antes, durante 1958, fue Técnico Contratado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, más precisamente del Departamento de Ciencias Biológicas, donde escribió su primer trabajo en 1961.

6) Ya ha publicado 180 trabajos originales sobre Mastozología. Muchos de ellos versan sobre roedores argentinos vinculados, en mayor o menor grado, a la virosis citada.

7) Aunque revista en categoría alta (A1-13 del INTA), tiene 54 años de vida y más de 30 dedicado a las investigaciones científicas mastozoológicas, no logra entender los motivos de su inclusión en la lista de personal "en disponibilidad". Las razones aducidas por "personal competente" no responden a los siguientes dos interrogantes:

¿Se deja, en forma absurda, el estudio de los roedores fuera de las funciones y obligaciones del INTA?

¿Tal proceder, que por nueve meses es obligatorio para las Autoridades del INTA, puede considerarse una desprolijidad?

ELIO MASSOIA

CORREO IMPORTANTE

A los DOCTORES SILFORD PEARRE y GIOVANNI MAFFEI:

¡¡ MUCHAS GRACIAS !! POR SU INTERES EN LA CONSULTA DE NUESTRO
BOLETIN CIENTIFICO, SEGUN CONSTA EN LAS CARTAS QUE SE PUBLICAN
A CONTINUACION:

El Massoia

S. PEARRE

Department of Oceanography
Dalhousie University
Halifax, Nova Scotia
Canada B3H 4J1

Dear *Dr. Massoia*

I would appreciate a reprint of your paper(s) _____

*Mammals and birds
preyed upon by *Tyto alba*
tuidara in *Bonpland*, Dep.*

which appeared in *Candelaria* _____

APRONIA Bol. Cient. 15:

19-24

Thank you,

Yours sincerely,

Silford Pearre, Jr.

PHOTO BY: Roger Belanger
Bedford Institute of Oceanography

217

POST CARD

Dr. E. Massoia

Inst. Patol. Vegetal

CNIA, CICA, INTA

Castelar

Misiones

Argentina

GPSO



GRUPPO PIEMONTESE STUDI ORNITOLOGICI
Segreteria: Giovanni Maffei
Lungo Po Machiavelli 29 - 10124 TORINO - ITALY

Dear Doctor

E. MASSOIA
Inst. Patol. Vegetal
CNIA, CICA, INTA
CASTELAR, MISIONES
ARGENTINA

we would greatly appreciate receiving a reprint of your paper:

Massoia, Chebez & Heinonen 1989: [Mammals and birds
preyed upon by *Tyto alba* in Bonpland].
Aprona Bol.Cient. 15:19-24

and other reprints on similar subjects. (feeding behaviour and diet
of birds)

With many thanks, yours sincerely

Maffei

Torino, 26-3-1991

INDICE
ARTICULOS CIENTIFICOS

MORICI, A. <u>Limnocites rectirostris</u> (Gould, 1839) en Rómulo Otamendi, Partido de Campana, Provincia de Buenos Aires.....	2
HAENE, E. H. Presencia de <u>Tolypetes matacus</u> (Desmarest, 1804) (MAMMALIA: CINGULATA: DASYPODIDAE) en la Provincia de San Juan, República Argentina.....	3 a 4
MORICI, A. Los cráneos de aves rapaces vivientes -1- <u>Polyborus plancus plancus</u> de General Rodríguez, Prov. de Buenos Aires.....	5 a 7
MASSOIA, E. y ROBLES, F. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas -9- <u>Arctocephalus australis</u> en Playa Draga, Departamento Maldonado, República Oriental del Uruguay.....	8 a 12
MASSOIA, E.; PEREZ, J. E.; ROBLES, F. y SUTTON, P. E. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas -10- <u>Otaria byronia</u> en Bahía de los Nodales, Departamento Deseado, Provincia de Santa Cruz.....	13 a 16
MASSOIA, E., CHEBEZ, J. C. y HEINONEN FORTABAT, S. El estado sistemático de <u>Thomasomys pictipes</u> Osgood, 1933 (RODENTIA CRICETIDAE).....	17 a 18
CHEBEZ, J. C. y BERTONATTI, C. C. Sobre la presencia de algunos loros subtropicales en Buenos Aires y alrededores (AVES: PSITTACIFORMES: PSITTACIDAE)-.....	19 a 32
MASSOIA, E. y RECARREY, J. C. Nuevos cráneos de mamíferos fósiles argentinos-11- <u>Glossotherium robustum</u> en Jáuregui, Partido de Luján, Provincia de Buenos Aires.....	33 a 35
MASSOIA, E. Nuevos cráneos de mamíferos fósiles argentinos - 12 - <u>Proaguti chapadmalensis</u> en Playas El Marquesado y Cruz del Sur, Pdo. de Gral. Pueyrredón, Provincia de Buenos Aires.....	35 a 38
MASSOIA, E.; CHEBEZ, J. C. y HEINONEN FORTABAT, S. Nuevos o poco conocidos cráneos de mamíferos vivientes - 3 - <u>Abravavaomys ruschi</u> de la Provincia de Misiones, República Argentina.....	39 a 40
MASSOIA, E.; SUTTON, P. E.; PEREZ, J. E. y ROBLES, F. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas - 11 - Tres ejemplares del género <u>Arctocephalus</u> en la Provincia de Buenos Aires.....	41 a 44
MASSOIA, E. y PEREZ, J. Cráneos de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas - 12 - <u>Mirounga leonina</u> en la Base Yubani, Antártida Argentina.....	44 a 45
HAENE, E. H. Presencia de <u>Mabuva dorsivittata</u> Cope (REPTILIA SCINCIDAE) en la Provincia de San Juan, República Argentina.....	46
MASSOIA, E. y VACCARO, G. B. El estado sistemático de los géneros <u>Sphiggurus</u> F. Cuvier, 1825 y <u>Coendou</u> Lacépède, 1799 (MAMMALIA RODENTIA HYSTRICOMORPHA ERETHIZONTIDAE).....	47 a 52
MASSOIA, E.; PEREIRO, J. J. y REBOLEDO, C. Análisis de regurgitados de <u>Bubo virginianus</u> de La Lipela, Departamento Los Lagos, Provincia de Neuquén.....	53 a 57

ACTUALIDAD

GOMEZ, D. Santiago del Estero renueva su interés por la conservación de la naturaleza.....	58 a 59
IMPORTANTE NOTA PERIODISTICA.....	60 a 62
CORREO IMPORTANTE.....	63 a 64

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.