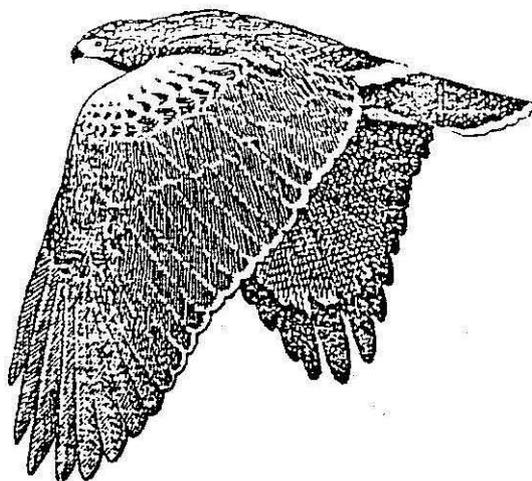


ISSN 0327-0157

APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N°17
1990



ASOCIACION PARA LA PROTECCION
DE LA NATURALEZA

COMISION DIRECTIVA

DIRECTOR: Elio Massoia

COORDINADOR: Pablo Novas

ADMINISTRADOR: Gustavo Aprile

SECRETARIO: Ulyses J. Pardiñas

BELACIONES: Juan Carlos Chebez

Soffa Heinsonen Fortabat

CONSEJO CIENTIFICO:

Mtro. N. Nacional Elio Massoia

Lic. Zool. Olga B. Vaccaro

Lic. Zool. Sergio I. Tiranti

Lic. Zool. Mariano Merino

Ing. Agr. Alejandro Serret

Ing. Agr. Horacio Rodriguez

Moulin

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

Número 17

OCTUBRE DE 1990

INDICE:

Artículos científicos

| | | | |
|------|----|----|----|
| Pág. | 2 | a | 4 |
| | 5 | a | 8 |
| | 9 | a | 14 |
| | | 15 | |
| | | 16 | |
| | 17 | a | 20 |
| | 20 | a | 21 |

TAPA: ejemplar adulto de
Aotus azarae ("Mirikiná").
Fotografía de
Anibal Parera.

COLABORADORES PERMANENTES DE APROHA

Antonia De Simone
José Pereiro
Bibiana Mónica Massoia
Gustavo Daniel Tomasini
Marcos Pablo Torres
Jorge A. López
Cristian Reboleado
Maximiliano Javier Lezcano
Alejandro Morici
Damian Estigarribia
Daniel Gómez
Claudio Bertonatti
Martín Adamovsky
Guillermo Heinsonen Fortabat
Hernán Casañas
Andrés Bosso
Diego Kostic
Diego Calp
Leonardo Aón
Héctor A. Piacentini
Andrea Pigazzi
Ian Heinrich
Daniel Blanco
Javier Beltrán
Adrián Contreras
Marcelo Bettinelli
Guillermo Gil
Alejandra Passucci
Edith A. Schaab
Francisco Rubén La Rossa
Santiago Krapovickas
Eduardo Haene
Patricio Sutton
Laura Burgos
Fernando Biolé
Cristian Agote
Hernando Aguila
Andrés Johnson
Cristian de Haro
Rubén Osvaldo Alberto Montiel
Marcelo Bazán
Alejandro Crojethovich
María Teresa Amela García
Estefanía del Carmen Miranda
Eduardo Irigoyen
Francisco Serratusell

Ernesto Rubén Maletti
Vicente Juan Di Martino
Miguel Angel Rinas
Horacio Foerster
Eduardo Temchuk
María Teresa Boschini de Vezub
Héctor Ramón Basiluk
Jorge Alberto Latorraca
Aldo Chiappe
Adolfo A. S. Vetrano
Osvaldo Rubén Bonifacio
Adolfo Luis Campagno
Edgardo Brenzoni
Santiago Ezcurrea
Alejandro Garello
Juan Manuel Guerrero
Juan Carlos Recarey
Adrián Pomponio
Francisco J. Goin
Angel José Osciglia
Marcelo Silva Croome
Sebastián Perea
Guillermo Carlos Jofré
Mauricio Rumboll
Bernabé López Lanús
Luis Hermann
Gustavo Salcedo
Federico Schwenke
Hugo A. Chaves
Cecilia Muruve
Flavio De Mitri
Alejandro Caruso
Pedro Blendinger
Cristina Cruel
Mariano Masariche
Daniel Forcelli
Javier Cullén
Néstor Arbó
Sergio A. Salvador
Ricardo Alberto Montiel
Jorge Perez
Oscar Jamarado
Delia Cali
Aníbal Parera
Facundo Robles
Javier Braco.

Artículos científicos

CRANEOS DE MAMIFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS ARGENTINAS Y URUGUAYAS -7- ARCTOCEPHALUS GAZELLA EN LA BASE YUBANI, ANTARTIDA ARGENTINA

ELIO MASSOIA

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

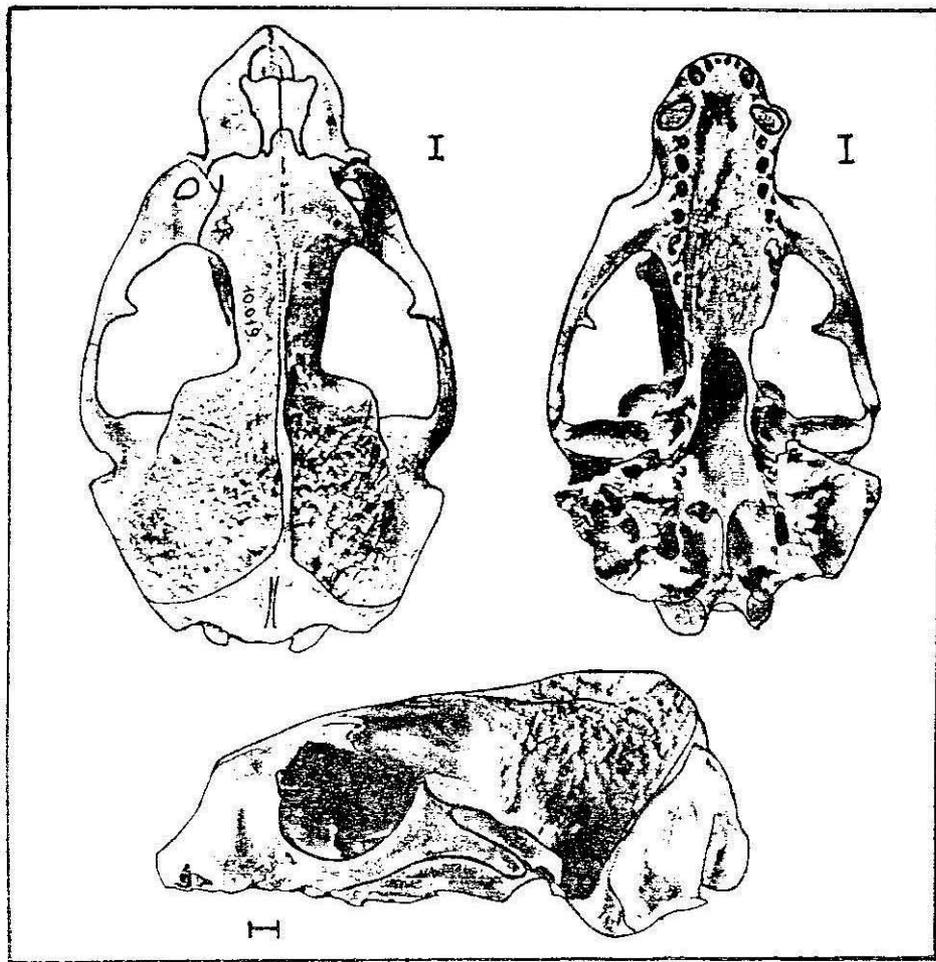


Fig. 1.- Arctocephalus gazella: tres vistas del cráneo recolectado en la Base Yubani. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de Osvaldo Rubén Bonifacio.



Fig. 2.- Arctocephalus gazella: en primer plano un ejemplar macho adulto en libertad en una costa de la Base Yubani, por detrás el Técnico Francisco Serratusell acercándose a él.

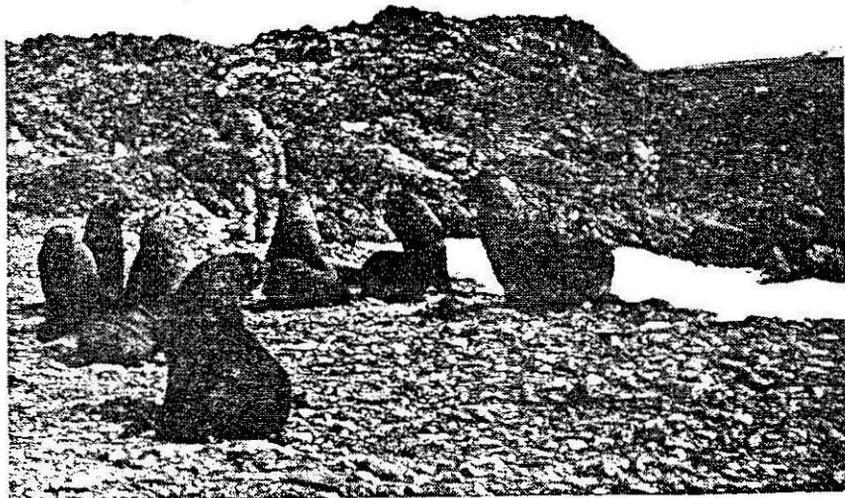


Fig. 3.- Arctocephalus gazella: otros 7 ejemplares fotografiados en territorio argentino de la Base Yubani y Francisco Serratusell observándolos a corta distancia. Ambas fotografías fueron cedidas gentilmente por el Técnico citado al autor de este trabajo.

INTRODUCCION

Otro interesante cráneo de pinípedo antártico es estudiado en este trabajo.

MATERIAL Y METODOS

El cráneo citado, sin mandíbula y carente de piezas dentarias, corresponde a un ejemplar adulto viejo, posiblemente macho, que fue recolectado por el Señor Francisco Serratusell durante el año 1989.

El presente autor no conoce ejemplares de la especie y de nuestro país, cuyos datos e ilustraciones hayan sido impresos en trabajos científicos. La importancia de los volcados en este trabajo es obvia (ver figuras 1 a 3), así como los datos métricos y etoecológicos.

AGRADECIMIENTO

Al citado Técnico de la Dirección Nacional del Antártico por su valioso aporte a nuestros estudios mastozoológicos.

RESULTADOS

A) SISTEMATICA:

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 gazella (Peters, 1875)

Nombres vulgares: "lobo fino antártico", "lobo marino de dos pelos antártico".

Las principales medidas craneanas del ejemplar se anotan a continuación:

CUADRO 1

| DIMENSIONES | MILIMETROS |
|--|------------|
| Longitud total máxima | 259,1 |
| Ancho bizigimático máximo | 153,0 |
| Ancho rostral máximo | 61,3 |
| Altura de la caja craneana | 106,4 |
| Ancho interorbitario mínimo | 30,0 |
| Ancho máximo de la caja craneana | 145,0 |
| Ancho del frontal | 60,2 |
| Longitud de los nasales (S) | 37,9 |
| Longitud del frontal(S) | 92,6 |
| Longitud de los parietales (S) | 54,9 |
| Ancho de la fosa mesopterigoidea | 20,8 |
| Longitud alveolar máxima de la serie dentaria superior | 105,9 |

Referencias del Cuadro 1: las medidas están expresadas en milímetros, (S) dimensiones tomadas sobre las suturas medias.

B) COMENTARIOS ECOLOGICOS:

Los "lobos finos antárticos" desaparecen todos los años, de la costa de la Base Yubani, durante el mes de marzo. Regresan a la misma durante el mes de setiembre. Inmediatamente las hembras tienen crías y, transcurrido un mes aproximadamente se aparean de nuevo.

Los ejemplares de la especie pueden resultar muy agresivos ante la presencia humana. Atacan a las personas y pueden causarles serios daños e incluso la muerte. Las heridas más graves suelen causarlas en las extremidades inferiores.

BIBLIOGRAFIA

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

**AVES DEPREDADAS POR TYTO ALBA TUIDARA -1- EN SAN MIGUEL,
PARTIDO DE GENERAL SARMIENTO, PROV. DE BUENOS AIRES**

**ALEJANDRO MORICI
APRONA, GESE, Moreno.**

INTRODUCCION

Este trabajo es el primero de una serie que se referirá exclusivamente a las aves depredadas por rapaces, tanto diurnas como nocturnas, en todo el territorio nacional.

MATERIALES Y METODOS

Se analizan los restos craneanos recolectados en una gran casa muy cercana al centro comercial de la Ciudad de San Miguel. En el techo y entretecho de una torre de la misma, habitaba una pareja de lechuzas, allí se recuperaron unas 400 egagrópilas enteras y un número algo mayor de disgregado de otras. El análisis de los maníferos extraídos y determinados fue realizado en un trabajo anterior (Massola, 1989).

RESULTADOS

A) Taxonómicos:

CUADRO 1

| PR | TAXA | N | % | MATERIALES |
|-------|-------------------------------|-----|------|------------|
| 1 | <u>Passer domesticus</u> | 231 | 74,3 | Cráneos. |
| 2 | <u>Columbina picus</u> | 21 | 6,8 | Cráneos. |
| 3 | <u>Zonotrichia capensis</u> | 21 | 6,8 | Cráneos. |
| 4 | <u>Molothrus</u> sp. | 14 | 4,6 | Cráneos. |
| 5 | <u>Zenaidura macroura</u> | 8 | 2,6 | Cráneos. |
| 6 | <u>Sicalis flaveola</u> | 4 | 1,3 | Cráneos. |
| 7 | <u>Columba livia</u> | 3 | 0,9 | Cráneos. |
| 8 | <u>Troglodytes aedon</u> | 3 | 0,9 | Cráneos. |
| 9 | <u>Mimus saturninus</u> | 2 | 0,6 | Cráneos. |
| 10 | <u>Sturnella superciliosa</u> | 2 | 0,6 | Cráneos. |
| 11 | <u>Anumbius anumbi</u> | 1 | 0,3 | Cráneo. |
| 12 | <u>Carduelis magellanica</u> | 1 | 0,3 | Cráneo. |
| TOTAL | | 311 | | |

Referencias del Cuadro 1: PR prioridad de depredación según los N decrecientes, TAXA determinación de las aves depredadas hasta el grado posible para el presente autor, N número mínimo de ejemplares de cada taxa, que corresponde a la suma de los restos craneanos homólogos únicos, % porcentaje de presencia en la muestra según el cociente de cada N sobre el TOTAL, que es la suma de todos los N y MATERIALES son los restos óseos utilizados para obtener los N, en este trabajo los cráneos o fragmentos reconocibles de ellos (ver Fig. 1 y 2).

Los nombres vulgares, vernáculos o literarios de las aves estudiadas (ver Cuadro 1) y sus nombres sistemáticos, incluidos los de las subespecies aceptadas se anotan a continuación:

- 1 Passer domesticus domesticus (Linné, 1758): "gorrión".
- 2 Columbina picus picus (Femminck, 1913): "torcacita".
- 3 Zonotrichia capensis hypoleuca (Todd, 1915): "chingolo común".
- 4 Molothrus sp.: "renegridos", "músicos" o "tordos".
- 5 Zenaidura macroura virgata A. de W. Bertoni, 1901: "torcaza".
- 6 Sicalis flaveola pelzelni Sclater, 1872: "jilguero dorado".
- 7 Columba livia livia Gmelin, 1769: "paloma casera".
- 8 Troglodytes aedon bonariensis Wellmayr, 1949: "ratona", "tacnarera".
- 9 Mimus saturninus modulator (Gould, 1836): "calandria común".
- 10 Sturnella superciliosa (Bonaparte, 1830): "pacho colorado".
- 11 Anumbius anumbi (Vieillot, 1817): "leñatero", "titiriti".
- 12 Carduelis magellanica magellanica (Vieillot, 1805): "cabeçita negra".

Resulta imposible, por ahora, al presente autor referir los cráneos de ejemplares de Molothrus, a alguna de las tres especies del lugar, a saber: Molothrus rufoaxillaris, Molothrus bonariensis y Molothrus badius. Por ello la determinación de los restos anotados se realiza en el grado de género.

B) Ecológicas y faunísticas:

La amplia diferencia presentada por el M de "gorriones" con respecto a las otras aves depredadas permite verificar que el M total de estos pequeños pájaros en la fauna local reciente del sitio estudiado es enorme. Además contradice con prueba irrefutable la tan mentada extinción de los "chingolos" debida a esa abundancia. Obsérvese que el M de Zonotrichia capensis es alto y tiene la prioridad 2 que comparte con las "torcacitas". Se recuerda que el "gorrión" es un ave exótica introducida por los seres humanos.

En el dormitorio y nido estudiado el ave mayor en tamaño, comida por Tyto resultó ser la "paloma casera", que también es exótica e introducida. Todas las otras aves citadas son nativas y también forman parte importante de la avifauna de la REGION PAMPEANA HUMEDA o LLANURA PAMPRANA o PAMPA HUMEDA.

En general, todas las aves comidas por Tyto alba en el sitio son muy frecuentes en las plazas de las ciudades o en áreas rurales teniendo muchas veces hábitos peridomésticos. Debe aclararse que también se las puede observar en zonas deshabitadas.

CONCLUSIONES

El presente es el primer trabajo publicado en nuestro país, sobre las depredaciones de Tyto alba uidara a una comunidad de aves silvestres; determinadas ellas hasta los niveles género, especie y subespecie.

Según el estudio realizado de los regurgitados del sitio, su avifauna está constituida como mínimo por 12 especies y 12 géneros

AGRADECIMIENTOS

Al Señor Elio Massoia por brindarme el apoyo y la fuerza necesaria para iniciarme en estas investigaciones y por cedermé el material de estudio.

A todos los integrantes del GESE por su importante colaboración en mis tareas.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1988. Pequeños mamíferos depredados por Geranoaetus melanoleucus en el Paraje Confluencia, Departamento Collón Cura, Provincia de Neuquén. AFRONA, Bol. cient. (9): 13-16, San Miguel.

MASSOIA, E., TERANTI, N. y TORRES, M. P. 1988. La depredación de pequeños mamíferos por Tyto alba en Canal 6, Delta Bonarense, Partido de Campana, Provincia de Buenos Aires. AFRONA, Bol. cient. (13): 14-19, San Miguel.

NAROSKY, T. e YZURIBETA, D. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asoc. Orn. Plata 346 pág., Buenos Aires.

OLROG, C. C. 1984. Nueva lista de la avifauna argentina. Op. Lilloana XXVII: , Tucumán.

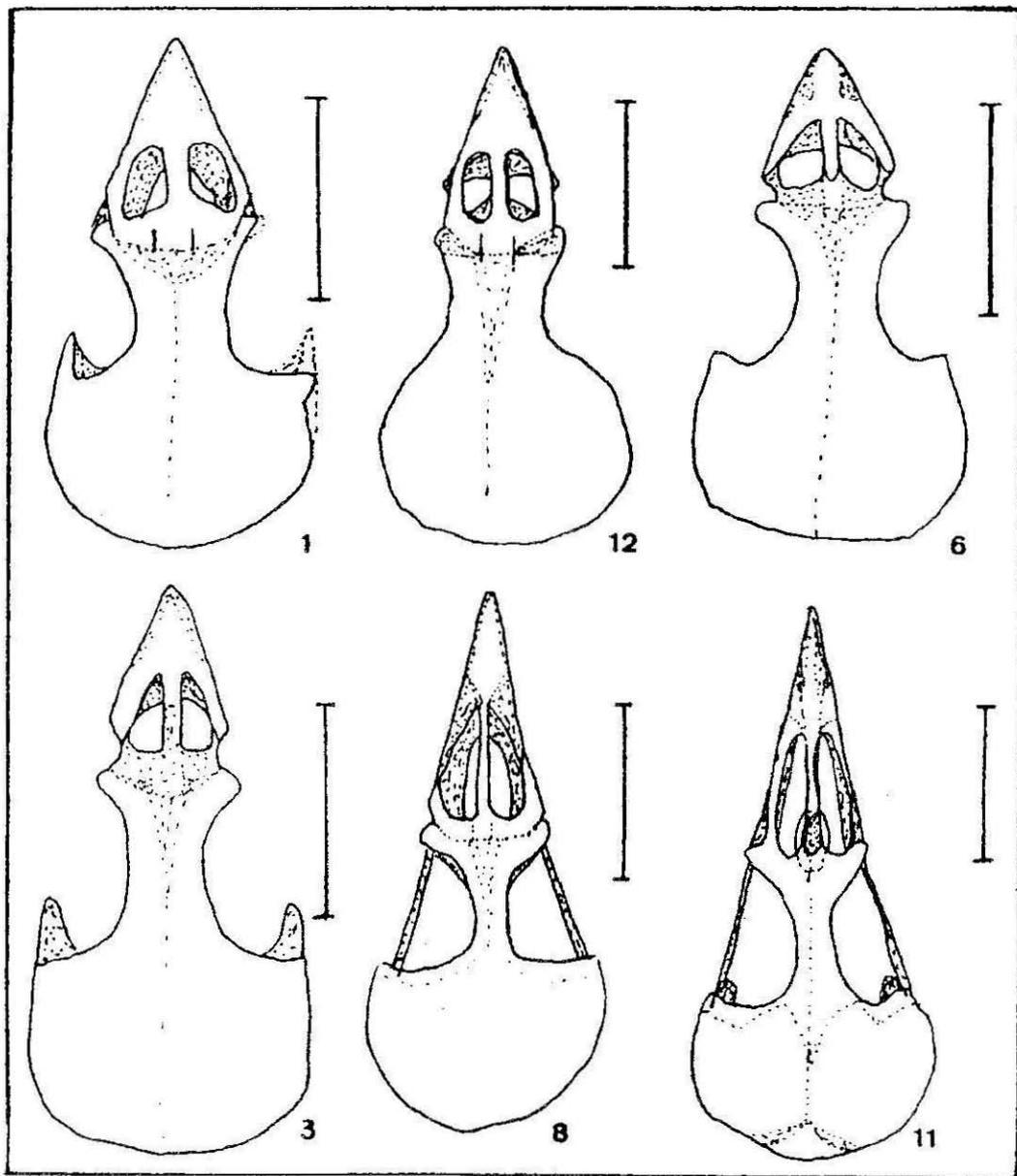


Fig. 1.- Vistas dorsales craneanas de las aves depredadas por *Tyto* en San Miguel, numerados según las prioridades del Cuadro 1: 1 *Passer domesticus*, 12 *Carduelis parcellanus*, 6 *Sicalia flaveola*, 3 *Zonotrichia querula*, 8 *Troglodytes aedon* y 11 *Ammodramus ammabilis*. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Alejandro Morici.

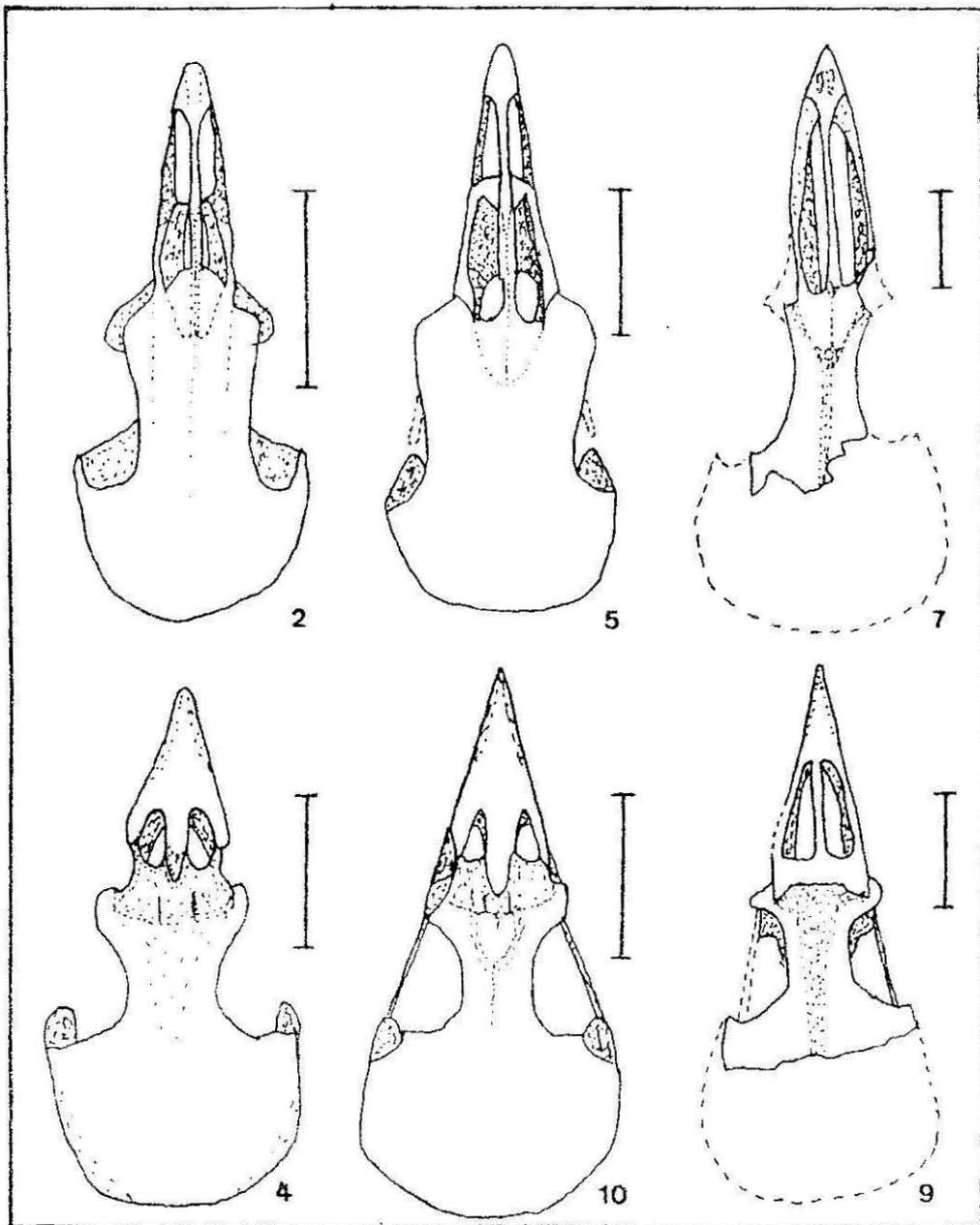


Fig. 2.- Otras seis vistas dorsales de cráneos de aves del dormitorio de Tyto en San Miguel: 2 *Columbina picui*, 5 *Zenaidura macroura*, 7 *Columba livia*, 4 *Holothrus* sp., 10 *Sturnella superciliosa* y 9 *Mimus saturninus*. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Alejandro Morici.

**NUEVOS O POCO CONOCIDOS CRANEOS DE MAMIFEROS VIVIENTES-
2- EURYZYGOMATOMYS SPINOSUS SPINOSUS DE LA PROVINCIA DE
MISIONES, REPUBLICA ARGENTINA**

INTRODUCCION

Hasta 1979 la recolección de roedores con trampas dio escasos resultados (menores al 1%) al pretender capturar ejemplares de la subespecie Euryzygomatomys spinosus spinosus. Luego las sucesivas excursiones para obtener regurgitados de Strigiformes del presente autor, su esposa A. De Simone y su hija Bibiana Mónica y especialmente de dos eficientes colaboradores: Juan Carlos Chebez y Sofía Heinonen Fortabat, permitió reunir un número de 8 cráneos enteros o casi completos. Es el motivo de este trabajo dar a conocer sus datos y las inferencias que de su estudio pueden extraerse.

MATERIALES Y METODOS

El número de cráneos estudiados es el citado, pero el N de ramas mandibulares homólogas únicas permitió llegar al N total de ejemplares (52).

RESULTADOS

A) SISTEMÁTICA

Cuadro resumido de la clasificación zoológica adoptada:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN HYSTRICOMORPHA

SUPERFAMILIA ECHIMYOIDEA

FAMILIA ECHIMYIDAE

GENERO Euryzygomatomys Goeldi, 1901

ESPECIE Euryzygomatomys spinosus (G. Fischer, 1814)

SUBESPECIE Euryzygomatomys spinosus spinosus (G. Fischer, 1814)

Nombres vulgares: "rata pitoca", "rata espinosa de cola corta".

CUADRO 1

Medidas craneanas de 8 ejemplares (3 adultos: A, 2 adultos viejos: V, 1 subadulto: S, 1 juvenil: J y 1 lactante: L)

| DIMENSIONES | COLECCION, Nº, EDAD RELATIVA Y MILIMETROS | | | | | | | |
|-------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | CEM 5302 | CEM 5802 | CEM 5823 | CEM 6001 | CEM 6065 | CEM 9565 | CEM 9828 | CEM 10032 |
| | A | S | A | V | L | J | A | V |
| LTM | 44,9 | 42,3 | 45,3 | 45,9 | 37,4 | 40,6 | 42,3 | 45,3 |
| ABM | 25,6 | 24,9 | 26,9 | 26,7 | 22,6 | 23,9 | 24,0 | 24,7 |
| AIM | 10,9 | 10,0 | 10,7 | 10,3 | 8,7 | 9,2 | 10,1 | 10,2 |
| ACC | 22,5 | 21,8 | ---- | 22,6 | 19,8 | ---- | 21,0 | 22,3 |
| ACM | 17,5 | 16,1 | ---- | 16,2 | 15,5 | ---- | 17,4 | 15,6 |
| DMAC | 6,4 | 6,2 | ---- | 5,8 | 6,0 | ---- | 5,8 | 6,5 |
| LSNH | 13,5 | 13,1 | 12,9 | 13,1 | 8,4 | 11,3 | 11,3 | 13,0 |
| LSF | 14,1 | 11,6 | 13,6 | 13,8 | 11,0 | 11,9 | 13,0 | 13,7 |
| LSP | 10,2 | 9,4 | 9,8 | 9,9 | 8,9 | 8,3 | 10,2 | 9,6 |
| LI | 5,7 | 6,5 | ---- | 6,1 | 6,7 | 6,7 | 6,0 | 7,0 |
| LAP | 4,2 | 3,7 | 4,8 | 5,5 | 3,3 | 3,5 | 4,4 | 4,9 |
| AAP | 2,4 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,0 | 2,2 | 2,2 | 3,0 |
| SMS | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 8,8 | 6,8 | 8,9 | 9,2 | 8,8 |
| SMI | 9,5 | 10,3 | ---- | 9,3 | 8,0 | ---- | 10,5 | 10,2 |

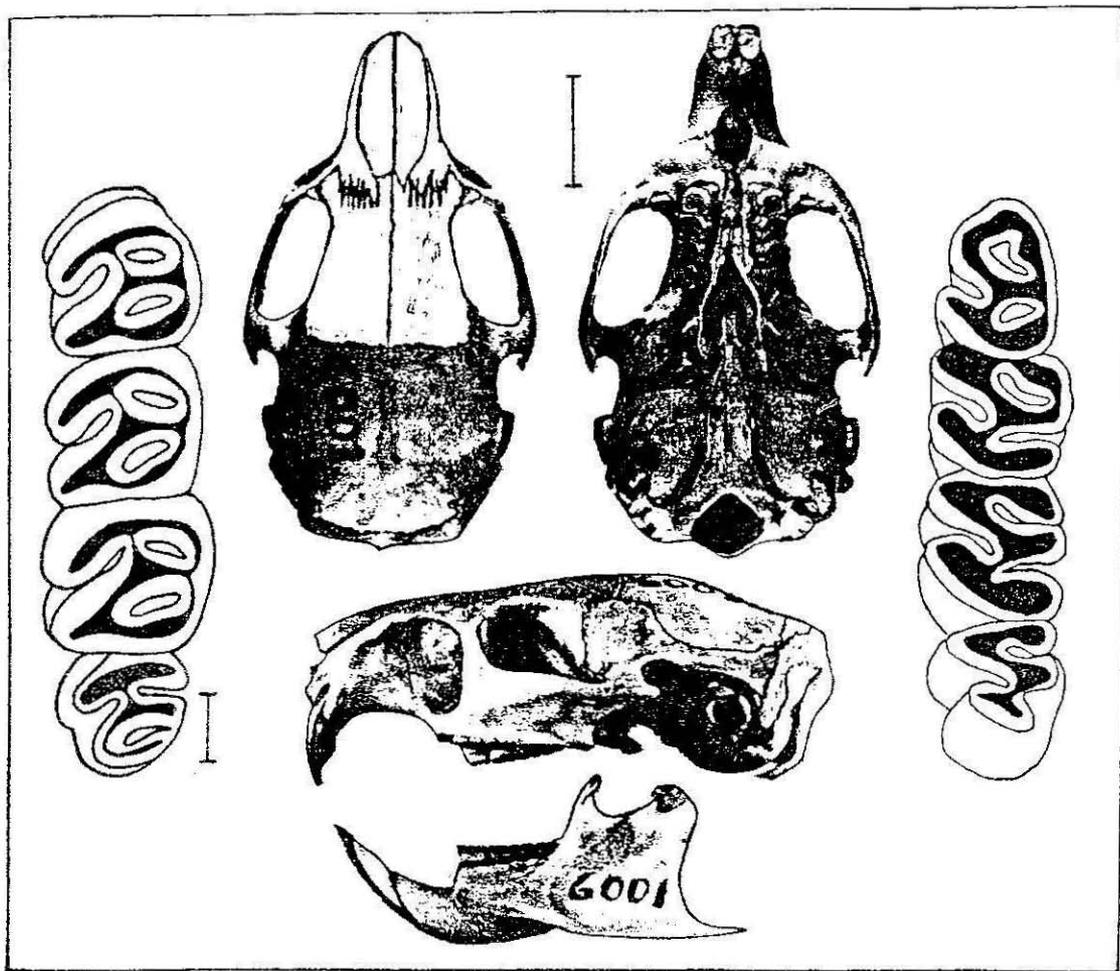


Fig. 1.- *Eryzgomatomys spinosus spinosus*: tres vistas del cráneo y vista lateral de la mandíbula de uno de los ejemplares estudiados (CEM 6.001) y vistas oclusales de los molariformes superiores (izquierda) e inferiores (derecha) de otro (CEM 5.302). Ambos eran adultos. Escalas equivalentes a 10 mm y a 1 mm, respectivamente. Fotografías de José Pereiro. Dibujos de Elio Massoia.

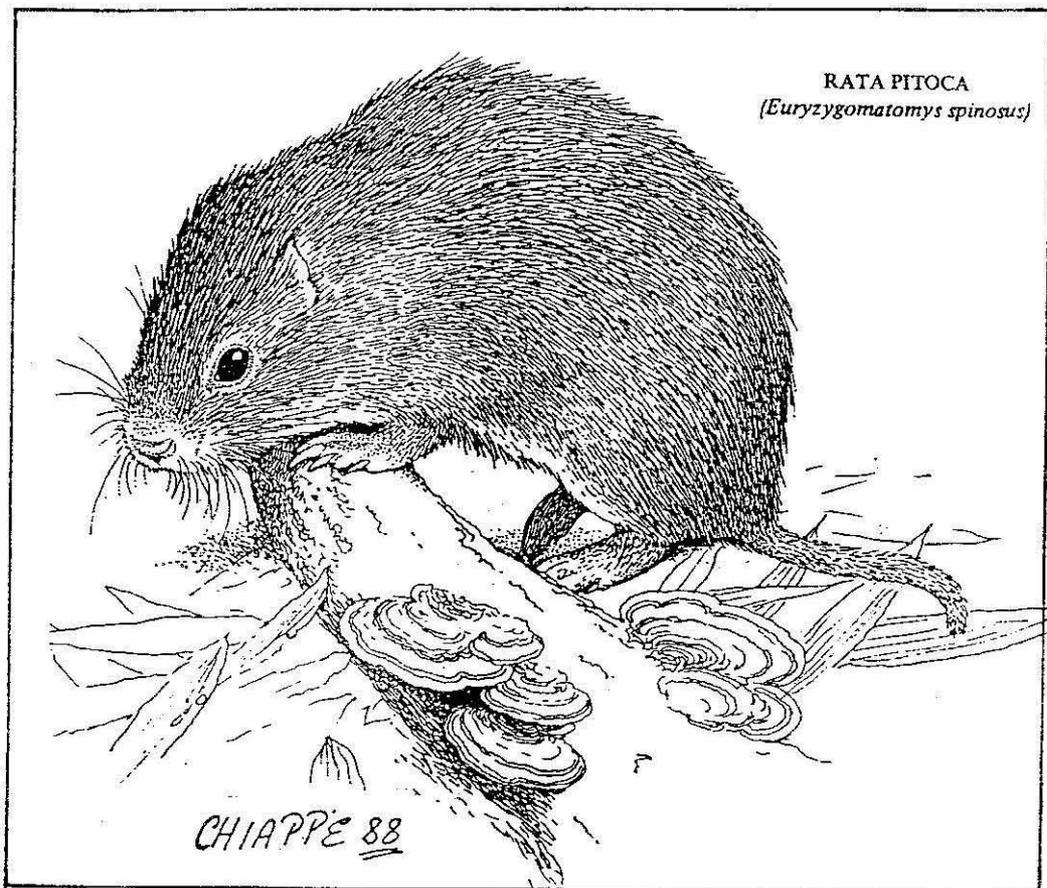


Fig. 2.- *Euryzomatomys spinosus spinosus*: aspecto externo de un ejemplar adulto. Dibujo de Aldo Chiappe. Gentileza de FUNDACION VIDA SILVESTRE ARGENTINA.

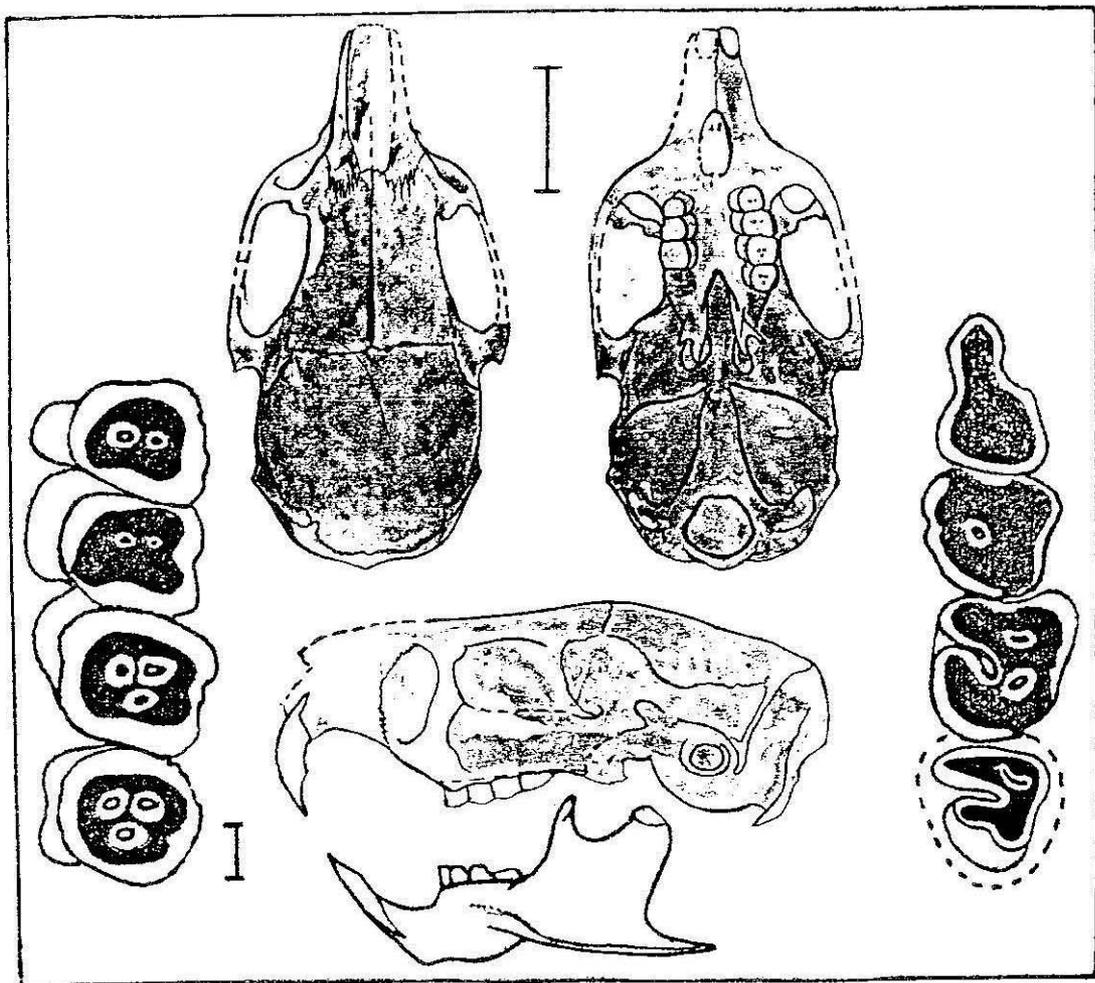


Fig. 3.- *Euryzygomatomys spinosus spinosus*: tres vistas del cráneo, vista lateral de la rama mandibular izquierda y vistas oclusales de los molariformes superiores e inferiores del ejemplar de mayor edad relativa (adulto viejo) obtenido en regurgitados de *Tyto alba tuidara* en el Arroyo Yabebyrí (CEM 10.032). Escalas equivalentes a 10 mm y a 1 mm, respectivamente. Fotografías de Osvaldo Rubén Bonifacio, dibujos de Elio Massoia.

A la rama mandibular del ejemplar se le soltó el tercer molar, al que se ilustra y marca con un círculo quebrado corresponde a otro ejemplar adulto viejo.

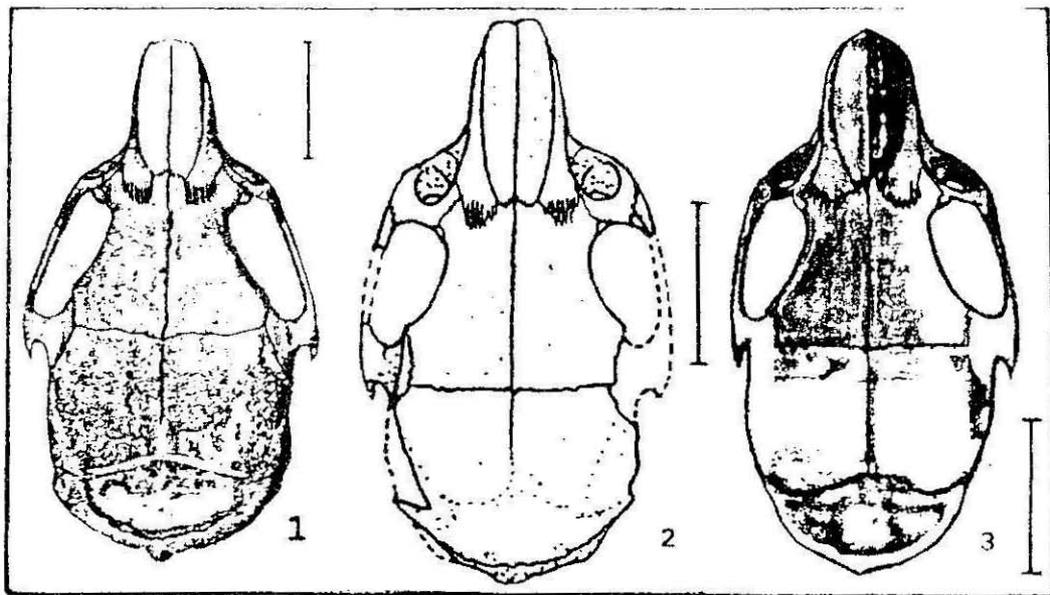


Fig. 4.- Vistas dorsales craneanas de tres de los ejemplares de *Euryzygomatomys* recolectados en regurgitaciones de *Tyto alba tuidara* de Misiones: 1 CEM 9565 de Campo Ramón, 2 CEM 9828 de Bompland y 3 CEM 9550 de Arroyo Yabebyrí. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro. Dibujo de Maximiliano Lezcano.

El presente autor, no es muy partidario de separar los Echimyoides en un Suborden diferente de otros varios Hystricomorpha. No cree que es posible reunir los Echimyoides con los Caviidae y con los Octodontoides en el mismo Suborden o Superfamilia. Ni los Caviidae, Hydrochaeridae, Chinchillidae, Abrocomidae, etc. tienen molares de tipo trilofodonte o pentafodonte, ni tampoco los poseen los Octodontidae. Si los presentan los Echimyidae, Dasyproctidae, Agoutidae, Hystricidae, Erethizontidae y Capromyidae que pueden agruparse con los Hystricomorpha típicos.

Euryzygomatomys es un roedor viviente, cuyo cráneo es lo suficientemente similar al de *Eumysops* y otros Echimyidae fósiles. Sus molares aunque son trilofodonte también presentan mucha similitud. Se recuerda que los géneros del Plioceno bonaerense tienen tres millones de años en estado fósil. Tal hecho permite considerar a los Echimyidae como Hystricomorpha. Sin negar la existencia de un grupo de grado Suborden Caviomorpha, lo que no resulta claro es incluir en él a roedores que por sus molariformes son típicos hystricomorfos como *Eumysops*, *Kannabatomys* y el género estudiado en este trabajo.

b) ZOOGEOGRAFIA

Datos de recolección de ejemplares, anotados por departamentos misioneros:

CUADRO 2

| DEPARTAMENTO | SITIO | N |
|--------------|--|-----------|
| OBERA | Campo Viera, Lote 56, Secc. 4 | 10 |
| | Campo Viera, Escuela 290, Secc. 9 | 3 |
| | Campo Ramón, Escuela 639 | 10 |
| | General Alvear, Escuela 278 | 5 |
| MONTECARLO | Ciudad de Montecarlo, Iglesia Luterana | 5 |
| CANDELARIA | Arroyo Yabebyrú | 7 |
| | Ciudad de Bonpland | 6 |
| GUARANI | Cuartel Río Victoria, INTA | 5 |
| EL DORADO | Ciudad de El Dorado, Iglesia San Miguel, Km 11 | 1 |
| TOTAL | | 52 |

c) ECOLOGIA

Rasgos bioecológicos:

Las "ratas pitocas" no son roedores muy abundantes. Tal hecho lo demuestra la escasa captura en trampas, únicamente los 5 ejemplares de Cuartel Río Victoria y, el N° 52 de las cuales 47 corresponden a restos craneanos extraídos de regurgitados de Tyto alba tuidara.

Se verifica que pueden vivir en las cercanías de ciudades importantes y en lugares muy selváticos, en la base de plantas de "bananas" suelen cavar sus galerías subterráneas. Usando como cebo atractivo trozos de la fruta suelen caer en trampas. Aparentemente son vegetarianas y frugívoras.

COMENTARIOS FINALES Y CONCLUSIONES

El presente trabajo aporta nuevos datos, especialmente, sobre la anatomía craneana y dentaria de Euryzyromatomyx spinosus, pero se ha extendido adrede debido a que pudieron aportarse otros datos originales e inéditos que extralimitaron ese primer objetivo.

La subespecie se extiende ampliamente por casi todo el territorio provincial y junto con Kannabateomys amblyonyx pallidior ("rata de las tacuaras") son los únicos Echimyidae conocidos en estado viviente en la República Argentina. La presencia de ambas está restringida, según nuestros conocimientos, a la SELVA TROPICAL ORIENTAL ARGENTINA.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1988. Nuevos cráneos de mamíferos fósiles argentinos -3- Emysora laeviplicatus en Barranca de los Lobos, Partido de General Pueyrredón, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. cient. (11): 2-5, San Miguel.

MASSOIA, E., CHEBEZ, J. C. y HEINONEN FORTABAT, S. 1989. Mamíferos y aves depredados por Tyto alba tuidara en Bonpland, Departamento Candelaria, Provincia de Misiones. APRONA, Bol. cient. (15): 19-24, San Miguel.

MASSOIA, E. 1988. Presas de Tyto alba en Campo Ramón, Departamento Oberá, Provincia de Misiones. APRONA, Bol. Cient. (7): 4 - 16, San Miguel.

MASSOIA, E., CHEBEZ, J. C. y HEINONEN FORTABAT, S. 1989. Mamíferos y aves depredados por Tyto alba tuidara en el Arroyo Yabebyrú, Departamento Candelaria, Provincia de Misiones. APRONA, Bol. cient. (15): 8-13, San Miguel.

REGISTRO DE LA PRESENCIA DE COLUMBA MACULOSA TEMMINCK,
1813 EN EL NORESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ALEJANDRO MORICI, APRONA, GESE, Moreno.

BERNARDO LARTIGAU, APRONA, GESE, Moreno.

Desde principios de octubre de 1989, uno de los presentes autores (B. L.) observó varias veces, cerca de su casa ubicada a 10 cuadras de la Estación de Moreno, varios ejemplares de Columba maculosa. El registro se consideró dudoso, porque no se tenían noticias acerca de su presencia en la zona, porque el límite norte de su distribución (Narosky e Yzurieta, 1978 y 1987) es el sur de la Provincia de Entre Ríos y en Buenos Aires, era el sudoeste de la provincia.

El 9 de octubre de 1989 se comenzaron a tomar notas y se observó a 2 ejemplares que estaban nidificando en un gran pino del parque de la casa de B. L.. Se registraron sucesivamente: la construcción del nido, la cópula y la salida de un pichón. Paralelamente a esto se observaron varios ejemplares en distintos sitios del Partido de Morano y también en el vecino Partido de General Rodríguez; así hasta el 4 de enero de 1990 se contaron alrededor de 25 ejemplares, casi siempre en arboledas grandes o en suelos de quintas, alimentándose junto a otros de Columba picazuro y de Zenaida auriculata.

BIBLIOGRAFIA

NAROSKY, T. 1978. Aves argentinas. Guía para el reconocimiento de la avifauna bonaerense. Asoc. Ornitológica Plata, Ed. Albatros: 235 pág., Buenos Aires.

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



Fig. 1.- Columba maculosa ("paloma cenicienta").
Fotografía de Juan Mario Di Liscia.

AVES RAPACES EN VUELO: 9

GUSTAVO APRILE y PABLO NOVAS,
GRUPO RAPACES DE APRONA

SISTEMATICA

ORDEN FALCONIFORMES

SUBORDEN CATHARTAE (CATHARTES)

SUPERFAMILIA CATHARTOIDEA

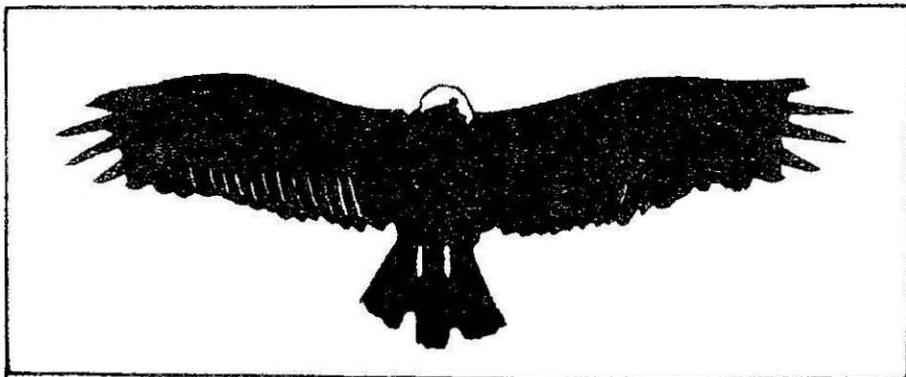
FAMILIA CATHARTIDAE

GENERO CATHARTES Illiger, 1811.

ESPECIE Cathartes aura Dabbene, 1910.

SUBESPECIE Cathartes aura ruficollis Spix, 1824.

Nombres vulgares: "jote cabeza roja", "jote de cabeza colorada".



Ejemplar del Parque Nacional Lihúé Calel, La Pampa.
Fotografía de José Pereiro.

MORFOLOGIA Y CARACTERISTICAS DE VUELO:

- 1) Morfología casi idéntica a la de Cathartes burrovianus (ver Aprile y Novas, 1988).
- 2) Cola con borde posterior más recto.
- 3) Alas también largas y delgadas, con mayor envergadura.
- 4) Pico largo y delgado.
- 5) Suele dejarse llevar por el viento, en planeo recto o circular, generalmente ascendente y con las alas formando una "v" sobre la línea horizontal. Durante el descenso o cuando no dispone de grandes corrientes de aires, suele desequilibrar su vuelo tambaleándose hacia los lados.
- 6) La cabeza, desde abajo, se ve circular.

DESCRIPCION:

- 1) Remeras alares y cola que varían del

blanquecino pálido al gris oscuro (variaciones individuales, por la edad, etc.).

- 2) Patas blancas.
- 3) Resto general del cuerpo negro o marrón oscuro, pero más claro que en Coragyps atratus y más oscuro que en Cathartes burrovianus.
- 4) Cabeza y cuello rojizos totalmente (diferencia con Cathartes aura jota), con ápice del pico blanco.

BIBLIOGRAFIA

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo: II ("jote de cabeza negra"). APRONA, Bol. Cient. (4): 2-3, San Miguel.

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

**ROEDORES DEPREDADOS POR TYTO ALBA TUIDARA EN MAR DEL TUYU,
PARTIDO DE GENERAL LAVALLE, PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

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

INTRODUCCION

El presente trabajo tiene dos finalidades principales: 1) reconocer los roedores que conformaron la dieta alimentaria de Tyto alba tuidara en Mar del Tuyú durante el año 1990 y 2) comparar los datos cuantitativos obtenidos con los logrados durante el mes de octubre de 1968 mediante el uso de trampas. Además de presentar un nuevo panorama de la mastofauna del sitio.

MATERIAL Y METODOS

Aproximadamente 80 regurgitados fueron recolectados por Marcelo A. Silva Croome el 15 de febrero de 1990. Correspondían a una pareja de "lechuza blanca" con un juvenil que apenas volaba, que habitaban el tanque de agua de una casa en construcción, dentro del pueblo en la calle 67 entre 1 y 2 y, aproximadamente a 300 metros de la línea de marea. De los citados regurgitados se extrajeron los cráneos estudiados (Cuadro 1).

Doce roedores de la Familia Cricetidae fueron recolectados, también dentro del poblado mediante el uso de jaulas-trampa y cepos nº 0 para captura de roedores vivos, entre los días 12 al 15 de octubre de 1968 por el presente autor, su esposa Antonia De Simone y su hija Bibiana Mónica. Tal excursión tenía como objetivo obtener ejemplares de Holochilus brasiliensis vulpinus y anotar datos sobre su biología.

RESULTADOS

CUADRO 1

análisis de regurgitaciones

| PR | TAXA | N | % | MATERIALES |
|-------|---|-----|------|------------|
| 1 | <u>Ctenomys luijanensis luijanensis</u> | 32 | 29,9 | Cráneos. |
| 2 | <u>Reithrodon auritus auritus</u> | 22 | 20,0 | Cráneos. |
| 3 | <u>Akodon azarae ssp.</u> | 15 | 13,6 | Cráneos. |
| 4 | <u>Holochilus brasiliensis darwini</u> | 15 | 13,6 | Cráneos. |
| 5 | <u>Oligoryzomys flavescens flavescens</u> | 8 | 7,0 | Cráneos. |
| 6 | <u>Calomys laucha laucha</u> | 8 | 7,0 | Cráneos. |
| 7 | <u>Oryzomys rufus platensis</u> | 3 | 2,7 | Cráneos. |
| 8 | <u>Cavia aperea pamparum</u> | 1 | 0,9 | RMD |
| 9 | CLASE AVES, FAMILIA FURNARIDAE, gen. ind. | 6 | 5,3 | Cráneos. |
| TOTAL | | 110 | | |

CUADRO 2

Roedores capturados con trampas

| PR | TAXA | N | % | MATERIALES |
|-------|---|----|------|--------------|
| 1 | <u>Oryzomys rufus platensis</u> | 4 | 33,4 | PR y cráneo. |
| 2 | <u>Akodon azarae ssp.</u> | 2 | 16,7 | PR y cráneo. |
| 3 | <u>Holochilus brasiliensis darwini</u> | 2 | 16,7 | PR y cráneo. |
| 4 | <u>Oligoryzomys flavescens flavescens</u> | 1 | 8,3 | PR y cráneo. |
| 5 | <u>Cavia aperea pamparum</u> | 1 | 8,3 | PR y cráneo. |
| 6 | <u>Reithrodon auritus auritus</u> | 1 | 8,3 | PR y cráneo. |
| 7 | <u>Calomys laucha laucha</u> | 1 | 8,3 | PR y cráneo |
| TOTAL | | 12 | | |

Referencias de las siglas (Cuadros 1 y 2):

RMD rama mandibular derecha, PR piel rellena o taxidermizada.

NCC = 9,211

RR = 0

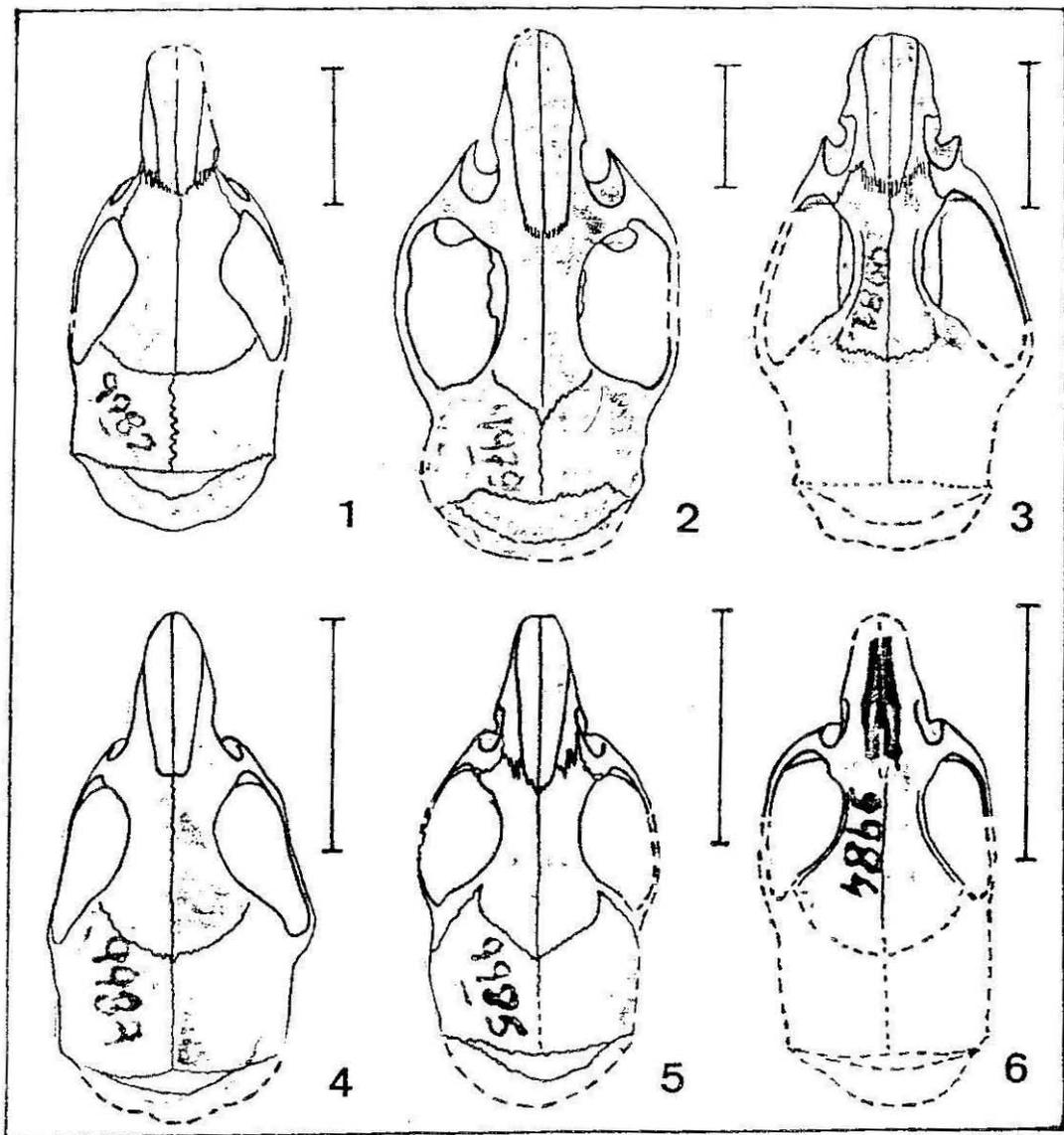


Fig. 1.- Vistas dorsales craneanas de roedores cricétidos extraídos de los regurgitados de Mar del Tuyú: 1 Oryzomys rufus platensis, 2 Reithrodon auritus, 3 Holochilus brasiliensis darwini, 4 Akodon azarae ssp., 5 Oligoryzomys flavescens flavescens y 6 Calomys laucha laucha. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de Osvaldo Rubén Bonifacio.

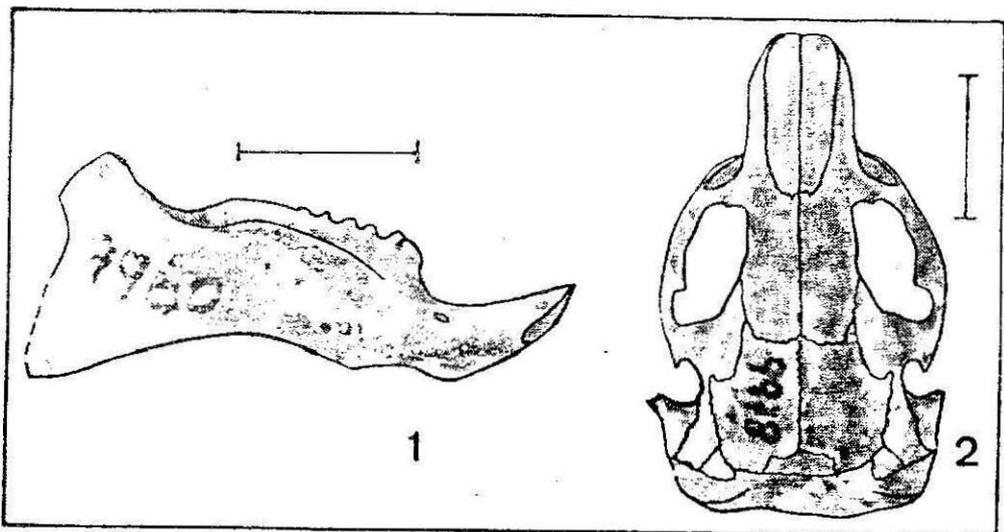


Fig. 2.- Otros dos restos óseos hallados en los regurgitados de Mar del Tuyú: 1 rama mandibular derecha de Cavia aperea pamparum y 2 cráneo en vista dorsal de Ctenomys lujanensis lujanensis. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de Osvaldo Rubén Bonifacio.

DISCUSION

1) Comentarios taxonómicos: el estado sistemático actualizado del "tucutuco" existente en el sitio estudiado es el siguiente:

Ctenomys lujanensis lujanensis Ameghino, 1889.

= Ctenomys talarum Thomas, 1898.

Nombre vulgar: "tucutuco de los talaras".

La razón de la consideración de una subespecie típica es que existe otra válida que a criterio del autor es Ctenomys lujanensis puncti Nehring, 1900, NUEVA COMBINACION NOMENCLATORIAL. Ejemplares de las cercanías de la localidad típica y de otros lugares de San Luis y Córdoba recolectados en su mayoría por Sergio I. Tiranti pertenecen a la especie de Ameghino, incluyendo fósiles del Arroyo Santa Catalina. Como resultado se reconoce el taxón puncti pero no como subespecie de Ctenomys mendocinus sino de Ctenomys lujanensis, rectificando lo anotado por Don Angel Cabrera.

Con excepción de Akodon azarae (Fischer, 1829) que no se asigna a una subespecie conocida, especialmente porque los roedores de la especie son malos nadadores, los otros Cricetidae citados corresponden a las subespecies anotadas.

2) Comentarios biocológicos: el viaje para capturar ejemplares con trampas no fue planeado para obtener Ctenomys lujanensis, pero en la fecha citada se observaron numerosas cuevas de ejemplares de la especie y subespecie citada. Puede afirmarse entonces que la coincidencia entre los taxa de ambas listas (Cuadros 1 y 2) es total. Es decir, la composición faunística cualitativa de los pequeños mamíferos del sitio no varió durante los años transcurridos entre ambas recolecciones.

En cuanto a los porcentajes de presencia se observa que siempre es el análisis de regurgitados un excelente demarcador cuantitativo, muy superior al uso de trampas. Las experiencias del presente autor demuestran que colocando 100 trampas por noche, durante un mes, se pueden capturar aún en lugares con rica fauna aproximadamente 100 roedores. En un solo día hallando un dormitorio grande de Tyte alba tuidara se pueden recolectar 1000 o 2000 restos craneanos, sino más. La diferencia es muy notable.

CONCLUSIONES

El biocrón de Ctenomys lujanensis abarca desde el Plioceno Superior al Reciente. En efecto forma parte de las mastofaunas de los pisos Montehermosense, Uquiense, Ensenadense, Lujanense y cuenta con numerosas poblaciones vivientes en el Reciente (Córdoba, San Luis, La Pampa y Buenos Aires).

La mastofauna obtenida es, aproximadamente, la misma del noreste (no islaño) y centro de la Provincia de Buenos Aires. Es decir, corresponde a la Pampa Húmeda o Región de la Pradera Pampeana.

Los "lechuzones blancos" no ingirieron ningún marsupicarnívoro, ni Nocronys, Calomys musculinus murillus, Mus y Rattus bastante frecuentes en otros cómputos bonaerenses publicados. El presente autor no comprende con claridad las razones de tales ausencias.

Se establece la NUEVA COMBINACION NOMENCLATORIAL : Ctenomys lujanensis rundti Nehring, 1900.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1988. Análisis de regurgitados de Tyto alba de Ituzaingó, Partido de Morón, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. Cient. (2): 13-19 pág., San Miguel.

MASSOIA, E. 1988. Análisis de regurgitados de Rhinotyx clamator del Partido de General Rodríguez, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. cient. (9): 4-9 pág., San Miguel.

MASSOIA, E.; REBOLEDO, C. y MORICI, A. 1989. Restos de algunos vertebrados fósiles del Pleistoceno Superior del Partido de Moreno, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. cient. (14): 6 - 7 pág., San Miguel.

MASSOIA, E. 1989. Animales depredados por Tyto alba tuidara en la Ciudad de San Miguel, Partido de General Sarmiento, Provincia de Buenos Aires. APRONA, Bol. cient. (15): 2-7 pág., San Miguel.

PROYECTO TATU CARRETA - 4 - DATOS DE UN EJEMPLAR DEL DEPARTAMENTO RIVADAVIA, PROVINCIA DE SALTA

ELIO MASSOIA, INST. PAT. VEG., CNIA, CICA, INTA, Castelar.

MAXIMILIANO LEZCANO, APRONA - GESE, Moreno.

GUSTAVO APRILE, APRONA, San Miguel.

En el año 1951 fue obtenido un ejemplar de Priodontes maximus, cazado con fines alimenticios, por aborígenes pertenecientes a la etnia Wichi, en las cercanías del Río Bermejo, Departamento Rivadavia, Provincia de Salta. Se encontraban en la región, con fines cinegéticos, el Señor Julio Della Coletta y la Sra. María Nelly Lucy Cancelleri quienes registraron fotográficamente el ejemplar citado.

En este nuevo aporte se le otorga interés científico al citado registro y se documenta la fotografía que nos donara la Sra. Cancelleri.

Según Della Coletta (ver Bibliografía) los amerindios de la etnia citada suelen incluir en su dieta a estos grandes Dasipodidae, aclarando que "la caza y la pesca en esos dominios no están sujetas a restricción alguna".

Con respecto al ejemplar ilustrado (ver Fig. 1), podemos anotar que su longitud total era de 1,40 metros y pesaba 25 kilogramos. Della Coletta agrega que "mulitas aún mayores que ésta se encuentran en dicha zona".

Si bien el registro cuenta con casi 40 años, es de mucha importancia faunística y ecológica ya que la comunidad biológica del Departamento Rivadavia aparenta no haber sufrido grandes modificaciones antropomórficas desde entonces.

Como resultado de los comentarios realizados es muy posible la presencia actual, en libertad, de ejemplares vivientes conspecificos.



Fig. 1.- Priodontes maximus: el ejemplar de Rivadavia, Provincia de Salta que motivó esta nota. Está recién muerto sostenido por dos nativos Wichí. Fotografía de María Nelly Lucy Cancelleri.

BIBLIOGRAFIA

DELLA COLETTA, J. 1951. Paraíso de caza. NOTICIOSO ORBEA: p. 17. Buenos Aires.

APRILE, G. y MASSOIA, E. 1989. PROYECTO TATU CARRETA - 3- Aportes sobre la distribución geográfica de Priodontes maximus, con un nuevo registro en el norte de la Pcia. de Córdoba. APRONA, Bol. Cient. (15): 17-18. San Miguel.

MASSOIA, E. 1988. PROYECTO TATU CARRETA -1- Datos de un ejemplar de Santiago del Estero. APRONA, Bol. Cient. (10): 19-20. San Miguel.

MASSOIA, E. 1988. PROYECTO TATU CARRETA -2- Datos de un ejemplar del Departamento Matacos, Provincia de Formosa. APRONA, Bol. Cient. (12): 1-3. San Miguel.

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.