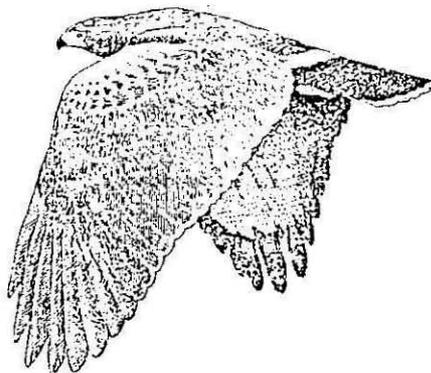


ISSN 0327-0157

APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N°15.
1989



ASOCIACION PARA LA PROTECCION
DE LA NATURALEZA

COMISION DIRECTIVA

DIRECTOR: Elio Massoia
COORDINADOR: Pablo Novas
ADMINISTRADOR: Gustavo Aprile
SECRETARIO: Ulyses J. Pardiñas
RELACIONES: Juan Carlos Chebez
Sofía Heinonen 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 15

DICIEMBRE DE 1989

INDICE:

Artículos científicos

Pág.	2	a	7
	8	a	13
	14	a	16
	17	a	18
	19	a	24
	25	a	27
	27	a	28

Notas de divulgación

Pág.	29
------	----

TAPA: ejemplares cautivos
de Procyon cancrivorus
nigripes ("mayuato", "mano
pelada" u "osito lavador").
Fotografía de Pablo Novas.

COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

Antonia De Simone	Ernesto Rubén Maletti
José Pereiro	Vicente Juan Di Martino
Bibiana Mónica Massoia	Miguel Angel Rinas
Gustavo Daniel Tomasini	Horacio Foerster
Marcos Pablo Torres	Eduardo Temchuk
Jorge A. López	María T. Boschín de Vezub
Cristian Reboledo	Héctor Ramón Basiluk
Maximiliano Lezcano	Jorge Alberto Latorraca
Alejandro Morici	Aldo Chiappe
Damián Estigarribia	Adolfo A. S. Vetrano
Daniel Gómez	Oswaldo Rubén Bonifacio
Claudio Bertonatti	Adolfo Luis Campagno
Martín Adamovsky	Edgardo Brenzoni
Guillermo Heinonen Fortabat	Santiago Ezcurra
Hernán Casañas	Alejandro Garello
Andrés Bosso	Juan Manuel Guerrero
Diego Kostic	Juan Carlos Recarey
Diego Calp	Adrián Pomponio
Leonardo Aón	Francisco J. Goin
Héctor A. Piacentini	Angel J. Osciglia
Andrea Pigazzi	Marcelo Silva Croome
Ian Heinrich	Sebastián Perea
Daniel Blanco	Guillermo Carlos Jofré
Javier Baltrán	Mauricio Rumboli
Adrián Contreras	Bernabé López Lanús
Marcelo Bettinelli	Luis Hermann
Guillermo Gil	Gustavo Salcedo
Alejandra Passucci	Federico Schwenke
Edith A. Schaab	Hugo A. Chaves
Francisco Rubén La Rossa	Cecilia Muruve
Santiago Krapovickas	Flavio De Mitri
Eduardo Haene	Alejandro Caruso
Patricio Sutton	Pedro Blendinger
Laura Burgos	Cristina Cruel
Fernando Biolé	Mariano Masariche
Cristián Agote	Daniel Forcelli
Hernando Aguila	Javier Cullén
Andrés Johnson	Néstor Arbó
Cristian de Haro	Sergio A. Salvador
Marcelo Bazán	Javier Braco.

ARTICULOS CIENTIFICOS

ANIMALES DEPREDADOS POR TYTO ALBA TUIDARA EN LA CIUDAD DE SAN MIGUEL, PARTIDO DE GENERAL SARMIENTO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA

Instituto de Patología Vegetal, CNIA, INTA, Castelar.



Fig. 1.- Tyto alba tuidara: curiosa pose de alarma y defensa del nido, de uno de los ejemplares adultos observados en horas diurnas en el nido estudiado de la Ciudad de San Miguel. Fotografía de José Pereiro.

INTRODUCCION

El presente autor ya documentó la importancia sanitaria agronómica y para la salud humana que tienen las Aves Strigiformes (ver Bibliografía). Sin embargo el presente es el mayor hallazgo realizado en una zona ur

...santes fotografías (ver Fig. 1 y Fig. 2).
 denominado "gran Buenos Aires". En el lugar
 citado en el epígrafe del presente trabajo
 existe una gran mansión, rematada por una
 torre rectangular con techo de tejas y con
 un entrecacho, el que desde hace unos 10 a-
 ños, está ocupado por varios ejemplares de
 Tyto alba (una o varias parejas),
 (ver Fig. 1 y 2).

MATERIALES Y METODOS

El hallazgo del dormidero y nido, con un
 huevo, fue realizado por el Sr. Adolfo L.
 Campagno (INTA), eficiente colaborador de
 APRONA, durante mayo de 1988. El citado con
 el presente autor y acompañados por los na-
 turales Pablo Novas y José Pereiro reco-
 lectaron todos los bolos y disgregados lim-
 piando el piso del dormidero (Fig. 2C), el
 día 7 de julio de 1988. En esa oportunidad
 el citado José Pereiro obtuvo las intere -

Los trabajos de limpieza y preparación de
 los restos óseos recolectados, fueron rea-
 lizados, en distintas fechas, por Massola y
 los señores Jorge A. Latorraca, Ulyses Pa-
 rdiñas, Gustavo Aprille, Alejandro Moricci y
 G. C. Jofré.

La metodología es la misma empleada para
 otros trabajos de Massola y colaboradores
 permanentes de APRONA.

RESULTADOS

Se presentan en dos cuadros, el primero
 taxonómicamente exacto sobre mamíferos de-
 predados y el segundo, sólo aproximado.

CUADRO 1
 MAMIFEROS DEPRIDADOS EN SAN MIGUEL

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<i>Akodon azarae</i> ssp.	153	32,9	Cráneos.
2	<i>Rattus</i> sp.	121	25,9	RMI.
3	<i>Cavia sberes pamparum</i>	75	16,1	Cráneos.
4	<i>Calomys</i> sp.	75	16,1	Cráneos.
5	<i>Oligoryzomys flavescens flavescens</i>	27	5,8	Cráneos.
6	<i>Molossus molossus crassicaudatus</i>	10	2,2	Cráneos.
7	<i>Lasiurus</i> sp.	2	0,4	RMI.
8	<i>Lutreolina crassicaudata paranalis</i>	2	0,4	RMD.
9	<i>Holochilus brasiliensis vulpinus</i>	1	0,2	RMD.
TOTAL		466		

CUADRO 2
 AVES Y BATRACIOS DEPRIDADOS EN SAN MIGUEL

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	ORDEN PASSERIFORMES, FAMILIA PASSERIDAE	231	69,4	Cráneos.
2	ORDEN COLUMBIFORMES, FAMILIA COLUMBIDAE	29	8,7	Cráneos.
3	ORDEN PASSERIFORMES, FAMILIA EMBERIZIDAE	25	7,5	Cráneos.
4	ORDEN PASSERIFORMES, FAMILIA ICTERIDAE	16	4,8	Cráneos.
5	ORDEN BATRACHIA, género indet.	16	4,8	Cráneos.
6	ORDEN BATRACHIA, FAMILIA LEPTODACTYLIDAE	3	0,9	Cráneos.
7	<i>Columba livia livia</i>	3	0,9	Cráneos.
8	ORDEN PASSERIFORMES, FAMILIA TROGLODYTIDAE	3	0,9	Cráneos.
9	ORDEN PASSERIFORMES, FAMILIA MIMIDAE	2	0,6	Cráneos.
10	ORDEN BATRACHIA, FAMILIA BUFONIDAE, <i>Bufo</i> sp.	2	0,6	Cráneos.
11	ORDEN BATRACHIA, FAMILIA CERATOPHYRIDAE	1	0,3	Cráneo.
12	ORDEN PASSERIFORMES, FAMILIA FURNARIIDAE	1	0,3	Cráneo.
13	ORDEN PASSERIFORMES, FAMILIA FRINGILLIDAE	1	0,3	Cráneo.
TOTAL		333		

H NCC = 0,762
 H NH = 0,147

CUADRO 3
 TOTALES DEPRIDADOS DE CADA CLASE DE VERTEBRATA

PR	CLASE	N	%
1	MAMMALIA	466	58,3
2	AVES	309	38,7
3	BATRACHIA	24	3,0
TOTAL		799	

Referencias de los cuadros: RMI ramas mandibulares izquierdas, RMD ramas
 mandibulares derechas o rama mandibular derecha.

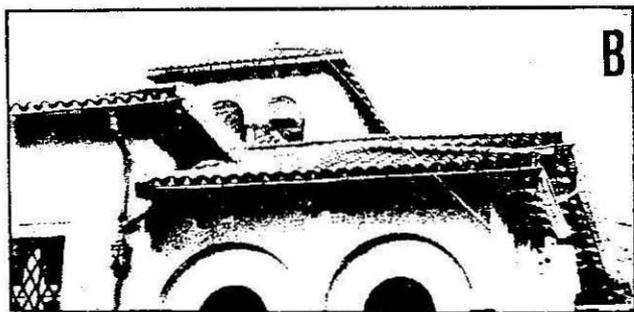
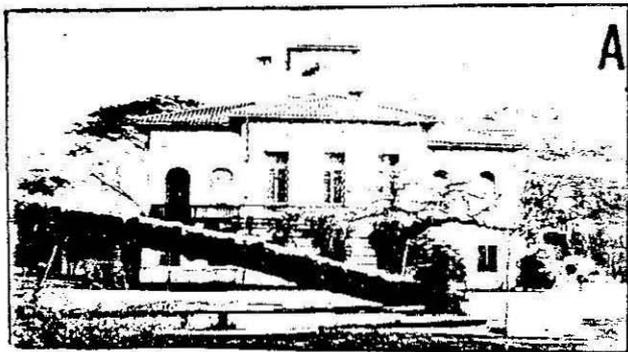


Fig. 2.- Tres vistas del edificio habitado cuya torre sirve de dormitorio y nido de parejas de Tyto alba tuidara en San Miguel: A vista completa del edificio, B vista parcial inferior de la torre habitada por las lechuzas y C piso de la torre (inferior) con gran número de regurgitados enteros y disgregados.

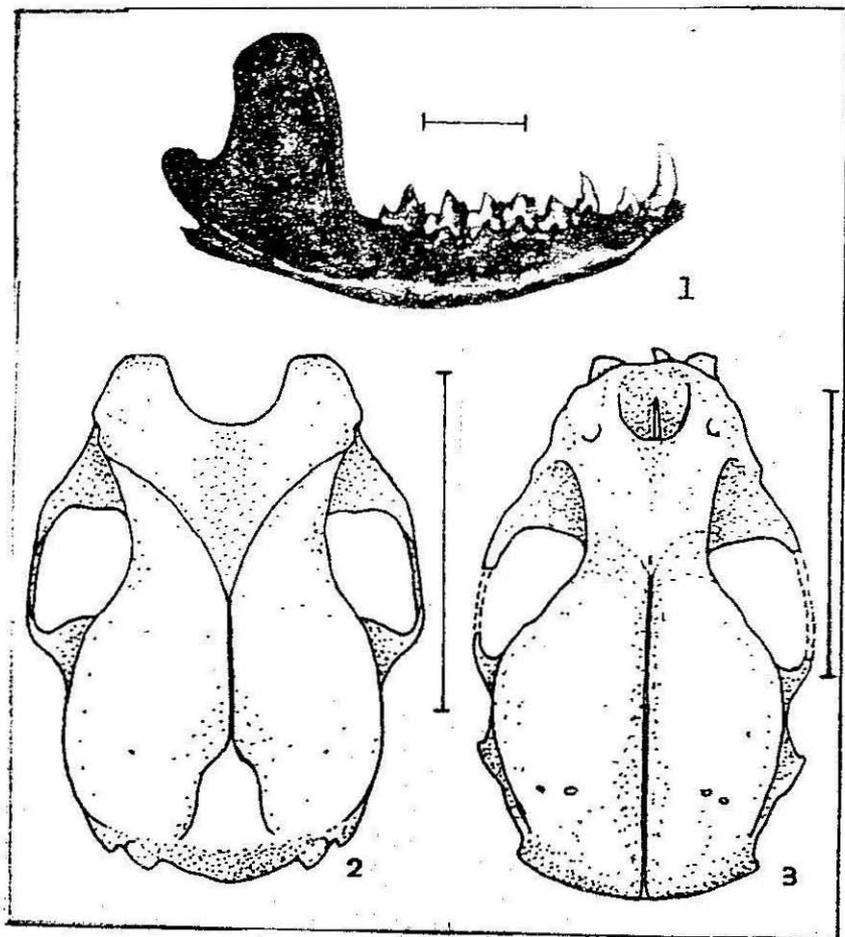


Fig. 3.- Restos óseos mandibular y craneanos, en vistas lateral y dorsal, respectivamente, de un marsupicarnívoro y dos murciélagos comidos por Tyto alba en San Miguel: 1 Lutreolina crassicaudata paranalis, 2 Lasiurus sp. y 3 Molossus molossus crassicaudatus. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

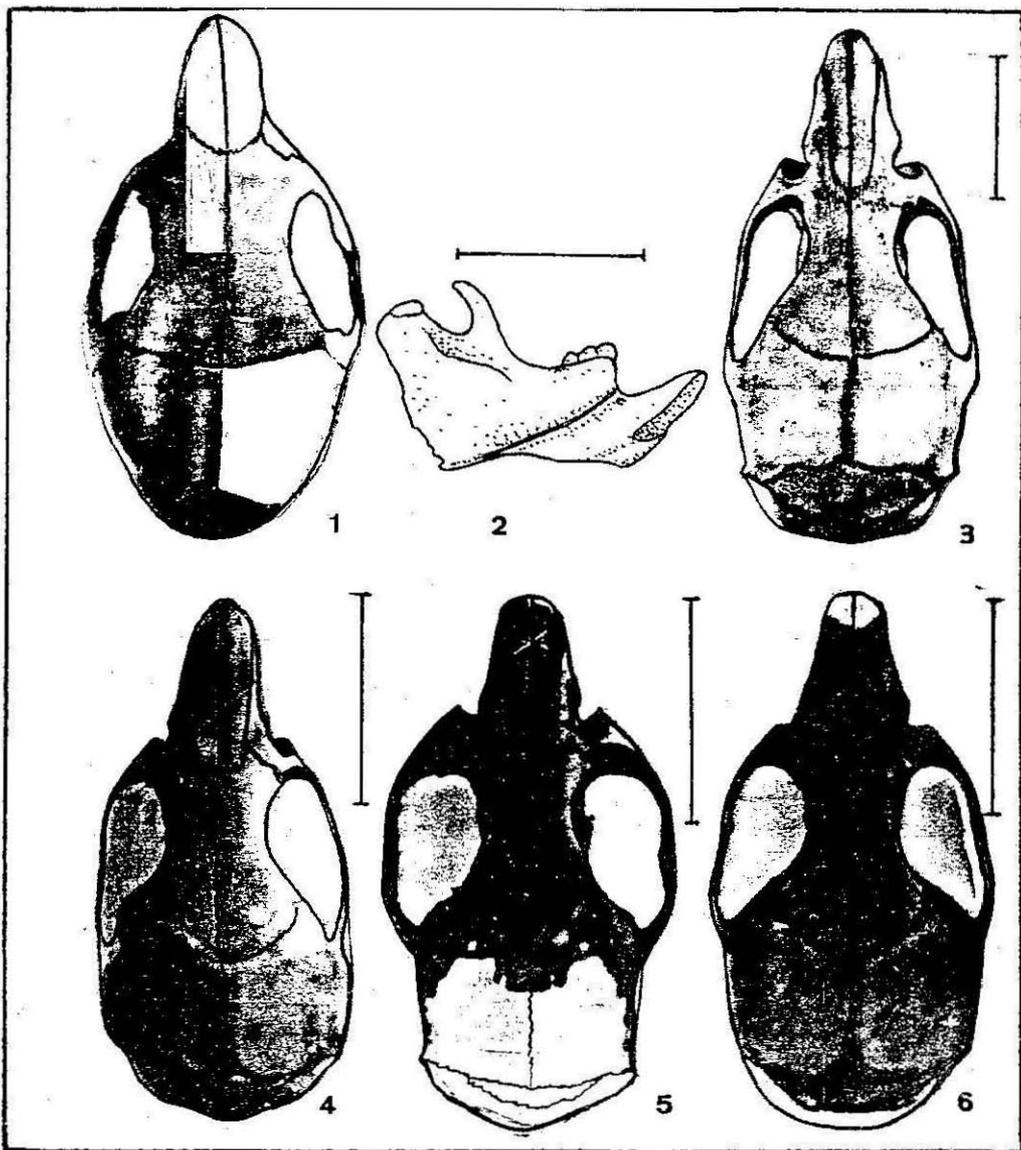


Fig. 4.- Otros restos craneanos en vista dorsal y vista lateral de una rama mandibular derecha de roedores comidos por Tyto alba en San Miguel: 1 Cavia aperea damparum, 2 Holochilus brasiliensis vulpinus, 3 Rattus rattus, 4 Akodon azarae ssp., 5 Calomys musculinus musillus y 6 Oligoryzomys flavescens flavescens. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujo de Maximiliano Lezcano. Fotografías de José Pereiro.

DISCUSION

1) Lista de TAXA determinados de mamíferos:

- Rattus rattus (Linnaeus, 1758)
NV: "rata negra".
Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)
NV: "rata parda".
Akodon azarae (Fischer, 1829)
NV: "ratón de campo".
Cavia apera pamparum Thomas, 1901.
NV: "apera", "cuis grande".
Calomys musculus murillus (Thomas, 1916)
NV: "laucha manchada mediana".
Oligoryzomys flavescens flavescens (Waterhouse, 1837)
NV: "collargo del Plata".
Molossus molossus crassicaudatus Geoffroy, 1805.
NV: "murciélago moloso chico".
Calomys laucha laucha (Fischer, 1814)
NV: "laucha manchada chica".
Lasiurus sp.
NV: "murciélago".
Lutreolina crassicaudata paranaensis Thomas, 1923.
NV: "zarigüeya colorada".
Holochilus brasiliensis vulpinus (Brants, 1827).
NV: "rata nutria menor", "rata colorada".

2) Comentarios taxonómicos:

En el N de ejemplares de Rattus, que está basado en el estudio de 119 ramas mandibulares izquierdas, se agrupan las dos especies, cuya determinación se realizó con el estudio de cráneos (ver figuras). Para ambas especies congénéricas no se mencionan subespecies introducidas porque existen en nuestros campos numerosos ejemplares mestizos y, no es posible reconocerlos por el sólo estudio craneano y dentario.

La subespecie correspondiente a Akodon, en la Pampa Húmeda no ha sido todavía correctamente determinada; pero es seguro que no puede determinarse con los nombres subespecíficos: hunteri y arenicola, que corresponden a ejemplares isleños y uruguayos, respectivamente.

Con mandíbulas de ejemplares de gran tamaño de Lasiurus no le es posible al presente autor decidir a cuál de las dos especies es bonaerenses (aga y cinereus) corresponden.

3) Comentarios faunísticos:

La comunidad de pequeños mamíferos del sitio estudiado, es la misma que existe en casi todo el conurbano bonaerense. La ausencia de algunas especies es por ahora poco explicable (vg.: Didelphis albiventris, Mus musculus, Eumops bonariensis, Tadarida brasiliensis, etc.) pero puede deducirse que se debe a razones ecológicas o etológicas

cas independientes del concepto de fauna local e incluso al de fauna regional. En síntesis, los mamíferos registrados son componentes conocidos e importantes de una superficie grande de la REGION DE LA PAMPA HUMEDA, con dos intrusos cosmopolitas, que son ambas especies de Rattus. La presencia de ejemplares de dos especies del género Calomys permite verificar una clara diferencia con los sitios con Selva Marginal Paranaense de la misma Región (sitios del Delta de Entre Ríos y Buenos Aires) así, como la ausencia de Scapteromys, Bibimys, Oryzomys, Deltamys, Thylamys agilis y Oligoryzomys delicola, típicos de esos sitios. En realidad el conjunto de los 6 mamíferos citados sólo se conoce de ellos; pero obviamente acompañados por otros mamíferos grandes inexistentes en San Miguel mas 9 de los anotados en el Cuadro 1 del presente trabajo.

CONCLUSIONES

La mastofauna local reciente de la Ciudad de San Miguel y sus cercanías está constituida, como mínimo, por las 11 especies anotadas en la lista anterior; sin embargo debido al tipo de recolección realizado se supone que tal lista es incompleta (ver Comentarios faunísticos). El N de ejemplares de vertebrados depredados por Tyto alba (799) es el mayor registrado en el Conurbano de Buenos Aires y el N de aves (333) es bastante menor al de mamíferos (466) y bastante mayor al de batracios (24).

La mayor abundancia de mamíferos, hasta 1989 se verificó en todos los análisis de regurgitados de las Strigiformes de los géneros Tyto, Bubo, Rhinoptyx y Asio.

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, San Miguel.

MASSOIA, E. 1988. Presas de Tyto alba en Saladillo, Partido de Saladillo, Provincia de Buenos Aires - I. APRONA, Bol. Cient. (6): 10-14, San Miguel.

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

MAMIFEROS Y AVES DEPREDADOS POR TYTO ALBA TUIDARA EN EL
ARROYO YABEBYRI, DEPARTAMENTO CANDELARIA, PROVINCIA DE
MISIONES

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

JUAN CARLOS CHEBEZ
MINISTERIO DE ECOLOGIA Y REC. NAT. RENOV., POSADAS.

SOFIA HEINONEN FORTABAT
ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA, BUENOS AIRES.

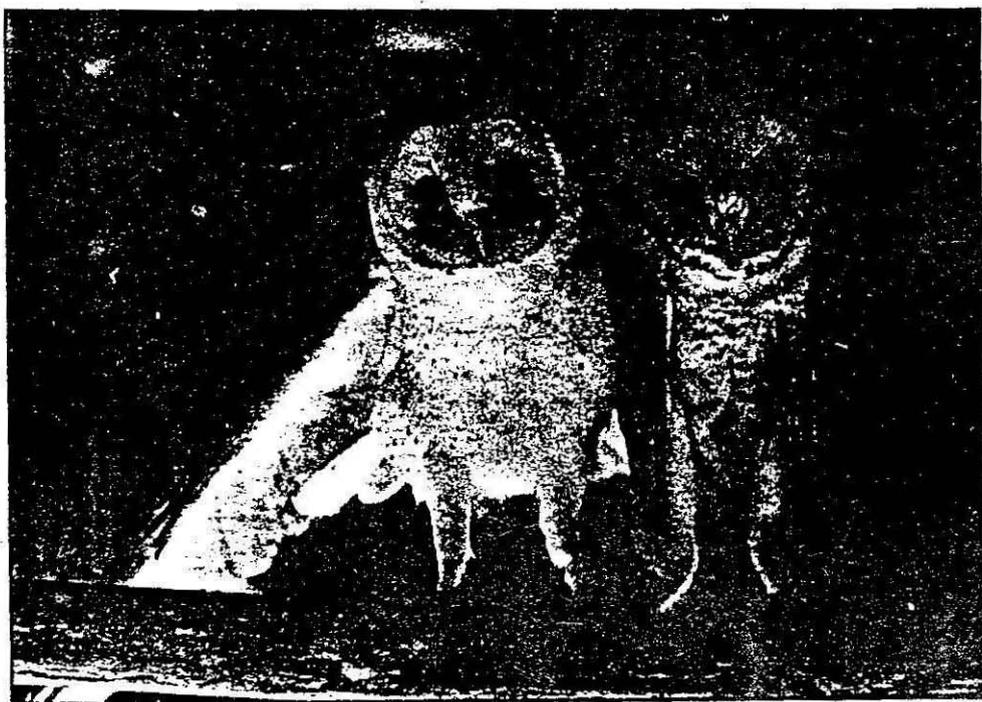


Fig. 1.- Tyto alba tuidara ("lechuza blanca"): ejemplares cautivos que presentan diferentes coloraciones ventrales. Ellas no tienen valor en la clasificación zoológica anotada. Fotografía de Pablo Novas.

El presente trabajo es otro aporte al conocimiento de varios interesantes aspectos de la función sanitaria agropecuaria que cumplen los ejemplares, en libertad, de la denominada "lechuza blanca" y "lechuza de los campesinos". Tales aspectos son: 1) documentar el hallazgo de otro importante dormitorio y nido, 2) aportar nuevos conocimientos ecológicos (zoogeográficos, ecológicos, etc.) sobre los citados Tytonidae y sus presas predilectas y 3) aportar en forma cualitativa y cuantitativa datos originales sobre la mastofauna local reciente de mamíferos del sitio estudiado.

MATERIALES Y METODOS

El nido y dormitorio estaba ubicado, durante 1988, en la torre del tanque de agua de una escuela, cuya situación geográfica ampliada es la siguiente: costa del Arroyo Ya

yo citado, sobre la Ruta Nacional N° 12, y casi en el límite entre los Departamentos Candelaria y San Ignacio.

El hallazgo y la recolección de los regurgitados fueron realizados por el Profesor Ernesto Ruben Maletti, Director del Museo de Ciencias Naturales de la Ciudad de Oberá, Misiones y dos de los presentes autores (J. C. CH. y S. H. F.).

El número de bolos enteros más los disgregados fue superior levemente a 1.000.

AGRADECIMIENTOS

Al citado Profesor Maletti, sin cuya colaboración este trabajo no podría haberse realizado.

RESULTADOS

Los resultados, cualitativos y cuantitativos se anotan en los Cuadros 1 y 2 a continuación:

CUADRO 1

PR MAMIFEROS DEPREDADOS POR TYTO ALBA

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<i>Oligoryzomys elinurus</i>	576	32,4	Cráneos
2	<i>Thylamys</i> sp.	360	19,2	RMD
3	<i>Oligoryzomys flavescens</i>	344	18,4	Cráneos
4	<i>Necomys temchuki</i>	274	14,4	Cráneos
5	<i>Calomys laucha</i>	151	8,1	Cráneos
6	<i>Bibimys labialis</i>	47	2,4	Cráneos
7	<i>Akodon cursor</i>	36	1,8	Cráneos
8	<i>Rattus rattus</i>	21	1,1	RMD
9	<i>Cavia aperea</i>	13	0,6	RMI
10	<i>Holochilus brasiliensis</i>	12	0,6	RMD
11	<i>Euryzomatomys spinosus</i>	7	0,3	RMI
12	<i>Oryzomys ratticeps</i>	6	0,3	Cráneos
13	<i>Nectomys ganemipes</i>	5	0,2	Cráneos
14	<i>Lasius borealis</i>	2	0,1	Cráneos
15	<i>Leptoeolina crassicaudata</i>	2	0,1	Cráneos
16	<i>Molossus ater</i>	1	0	Cráneo
17	<i>Micoureus cinerea</i>	1	0	Cráneo
18	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	1	0	RMI
19	<i>Nyctinomys laticaudatus</i>	1	0	Cráneo
TOTAL		1860		

CUADRO 2

AVES DEPREDADAS POR TYTO ALBA TUIDARA

PR	TAXA	N	%
1	EMBERIZIDAE	38	84,5
2	FURNARIIDAE	3	6,7
3	ICTERIDAE	1	2,2
4	COTINGIDAE	1	2,2
5	TYRANNIDAE	1	2,2
6	TURDIDAE	1	2,2
TOTAL		45	

DISCUSION

Comentarios faunísticos:

A 18 géneros corresponden los restos craneos y mandibulares recolectados. De los mismos tres son marsupicarnívoros, tres de

los restantes son quirópteros, uno es un lagomorfo y 11 corresponden al Orden RODENTIA (8 CRICETIDAE, un múrido, un cávido y un e-

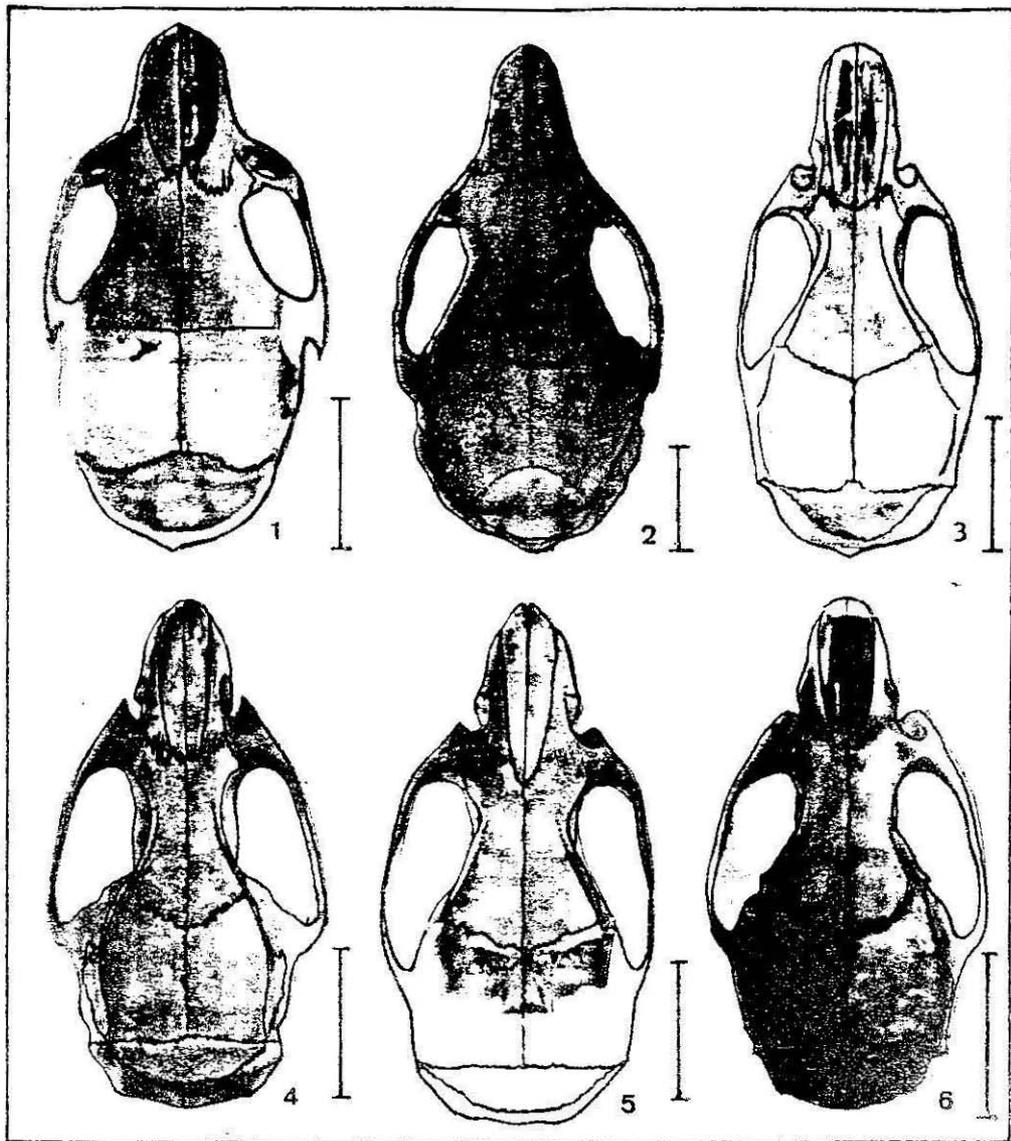


Fig. 2.- Vistas dorsales craneanas de roedores depredados por Tyto alba tudara en el Arroyo Yabebyri:
 1 Euryzgomatomys spinosus spinosus, 2 Cavia apera pamparum, 3 Rattus rattus, 4 Holochilus brasiliensis brasiliensis, 5 Nectomys squamipes pollens y
 6 Necromys temchuki temchuki. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de José Pereira.

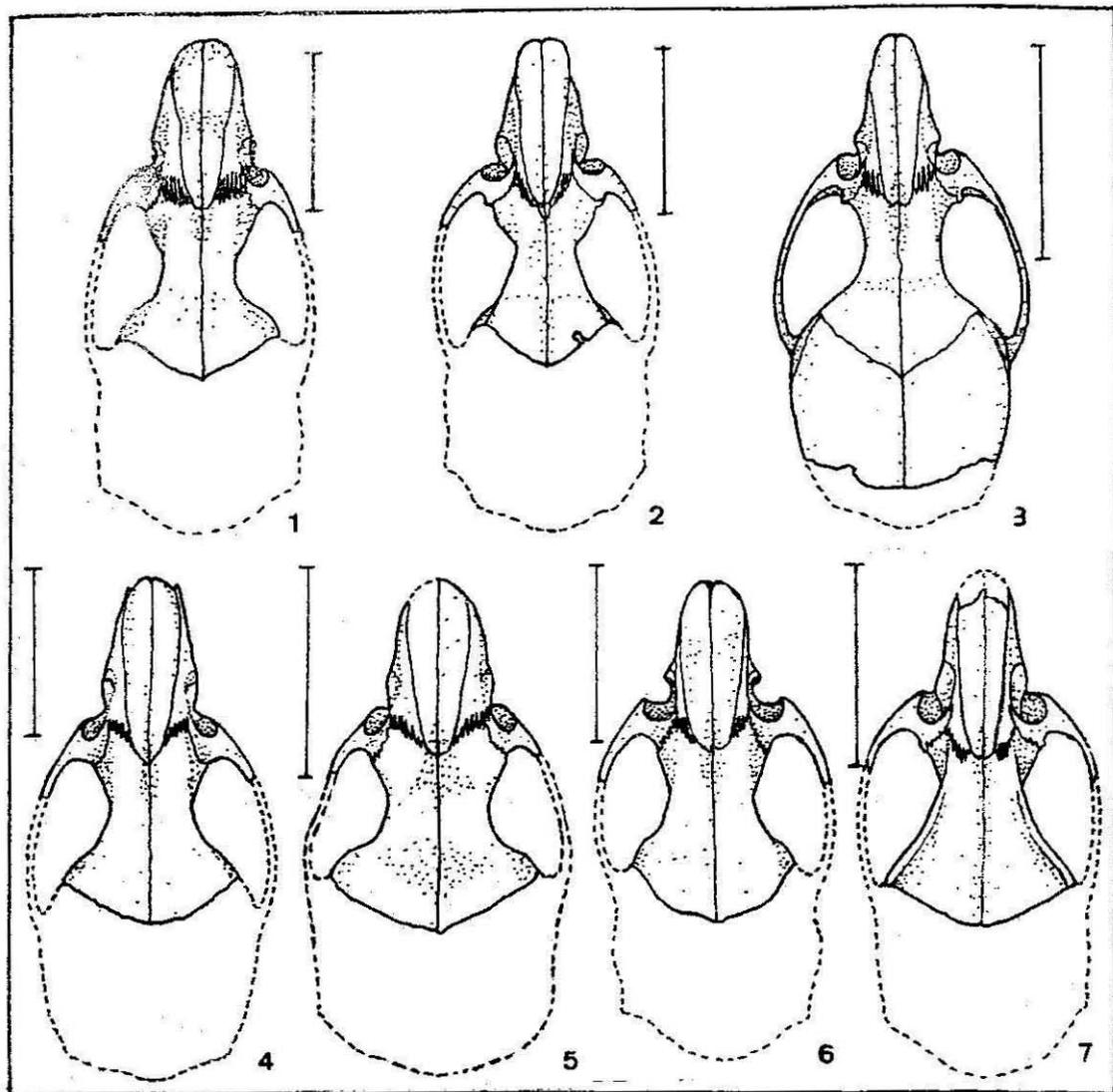


Fig. 3.- Otras 7 vistas dorsales craneanas de roedores recuperados de bolos del Arroyo Yabebyri: 1 Oryzomys ratticeps ratticeps, 2 Oligoryzomys eliurus, 3 Oligoryzomys flavescens antoniae, 4 Akodon cursor cursor, 5 Thaptomys subterraneus, 6 Bibimys labiosus y 7 Calomys laucha laucha. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

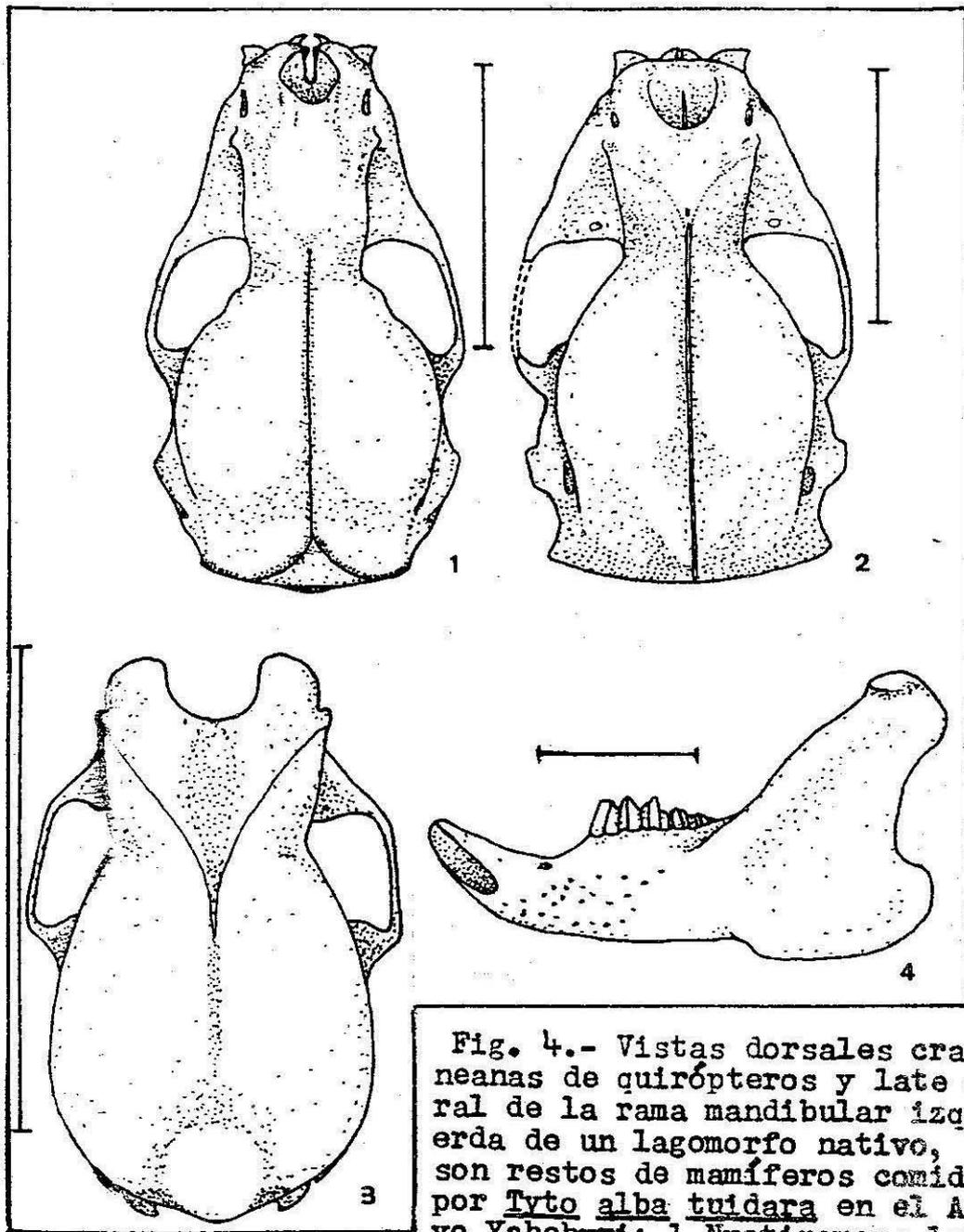


Fig. 4.- Vistas dorsales craneanas de quirópteros y lateral de la rama mandibular izquierda de un lagomorfo nativo, son restos de mamíferos comidos por Tyto alba tuidara en el Arroyo Yabebyri: 1 Nyctinomops laticaudatus laticaudatus, 2 Molossus ater castaneus, 3

Lasiurus borealis blossevilli y 4 Sylvilagus brasiliensis paraguensis. Escalas equivalen a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

químido). Del total de presas (suma de mamíferos y aves) que es de 1905, el 97,6 % correspondió a mamíferos y el 2,4 % a ejemplares de aves del ORDEN PASSERIFORMES exclusivamente. Puede ya dejarse establecido que los mamíferos siempre resultan más depredados que las aves, tal afirmación resulta válida por ahora para Tyto alba tuidara de la República Argentina. Asimismo puede afirmarse que los porcentajes de presas más altos, en general, corresponden a roedores.

Comentarios taxonómicos:

Los nombres vulgares, vernáculos o literarios de los mamíferos cuyos restos se citan son los siguientes:

Oligoryzomys eliius (Wagner, 1845): "colilargo chico de orejas oscuras".

Oligoryzomys flavescens antoniae Massoia, 1983: "colilargo chico de orejas claras".

Necromys temchuki temchuki (Massoia, 19): "ratón cavador".

Calomys laucha laucha (Fischer, 1814): "laucha manchada chica".

Bibimys labiosus (Winge, 1888): "ratón de los pajonales".

Akodon cursor cursor (Winge, 1888): "ratón selvático oriental".

Rattus rattus (Linnaeus, 1758): "rata negra".

Caria aperea pamparum Thomas, 1901: "cuira grande", "aperea".

Holochilus brasiliensis brasiliensis (Desmarest, 1819): "rata natia chica".

Euryzomatomys spinosus spinosus (G. Fischer, 1814): "rata espinosa colicorta".

Oryzomys ratticens ratticens (Hensel, 1872): "colilargo gigante".

Neotoma sunnypus rollens Hollister, 1914: "rata nadadora de pies escamosos".

Asiurus borealis blossvilli (Lesson & Garnot, 1826): "murciélago boreal rojizo".

Lutreolina crassicaudata crassicaudata (Desmarest, 1804): "xariguera colorada".

Molossus ater castaneus Geoffroy, 1805: "murciélago moloso grande".

Nicoures cinerea paraguayana Tate, 1931: "mamosa cenicienta".

Sylvilagus brasiliensis paraguayensis Thomas, 1901: "tapeti", "conejo selvático".

Erythronomys laticaudatus laticaudatus (Geoffroy, 1805): "murciélago cola de ratón mediano".

Thylogys sp.: en este género se incluyen restos craneanos de aparentemente las 2 especies siguientes: Thylogys agilis agilis (Burmeister, 1854): "comadreja agila" y Thylogys microtarus (Wagner, 1842): "comadreja de pies chicos". Sobre sus estados sistemáticos se continúan estudios, ya que no resultan claros a los presentes autores.

Varias otras inferencias sobre la lista de taxa del cuadro son las siguientes: hay

varios importantes componentes de faunas locales del norte y sur misioneros, cuya ausencia no entendamos todavía con claridad, vg.: las tres especies del género Oryzomys de presencia provincial comprobada (Massoia, 1980), a saber: O. rufus rufus, O. iberingi y O. misionalis. Tampoco se obtuvieron restos de Mus, Rattus porvegicus, Thaptomys, Oryzomys megacephalus intermedius, Delomys dorsalis y Mopodelphis (con 4 especies en Misiones). Es curioso que Delomys nunca fue citado todavía como presa de Tyto alba u otro rapaz. Queda también sin respuesta ¿Porqué en algunos sitios la "lechuza blanca" depreda muchos murciélagos y en otros muy pocos o ninguno. Vale aclarar que: un estudio supuestamente bioestadístico-faunístico no es demasiado serio sino se aboca a resolver los infinitos interrogantes que hoy los presentes autores pueden plantear, luego de haber estudiado los restos de mamíferos de numerosos sitios del Territorio Nacional. Algunos son de suma importancia para entender el concepto de FAUNA LOCAL, como ejemplo vale otra interrogación: ¿Porqué no existen en Misiones ejemplares de Calomys callosus, Calomys musculus, Reithrodon auritus y Holochilus chagaria, siendo especies de amplia distribución tres de las cuales han sido bien registradas en el norte de Corrientes? o mejor expresado: ¿No existirán relictos poblacionales de esos mamíferos que todavía no han sido detectados?. Tales interrogantes sumados a otros problemas aún sin respuestas, incluidos temas totalmente inéditos y de importancia agropecuaria (vg.: alimentación de varias águilas de gran tamaño y efecto en las poblaciones de roedores y otros mamíferos) constituyen sólidos acicates para continuar el tipo de estudios emprendido (Massoia y colaboradores, 1964 y 1987 a 1989).

CONCLUSIONES

El presente estudio es el primero publicado sobre la MASTOFAUNA LOCAL RECIENTE del sitio "ARROYO YABEBYRI". Además, el cómputo cuantitativo de presas de Tyto es el segundo más alto registrado para Argentina.

También, se anotó una SUBESPECIE NUEVA PARA ARGENTINA: Erythronomys laticaudatus laticaudatus con el primer registro para la Provincia de Misiones de ella. El cráneo del único ejemplar recolectado se ilustra.

Se documenta por primera vez, un ejemplar de Sylvilagus brasiliensis paraguayensis, lagomorfo autóctono, como presa de la "lechuza blanca".

BIBLIOGRAFIA

Los trabajos consultados son los mismos anotados para el estudio anterior:

MASSOIA, E., CHEREZ, J. C. y HEINONEN FORTABAT, S. 1989. Segundo análisis comparado de egagrópilas de Tyto alba tuidara en el Departamento de Apóstoles, Provincia de Misiones. (En este Bol.).

NUEVOS O POCO CONOCIDOS CRANEOS DE MAMIFEROS VIVIENTES-
1- RHIPIDOMYS LEUCODACTYLUS AUSTRINUS DE LA PROVINCIA
DE SALTA, REPUBLICA ARGENTINA

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

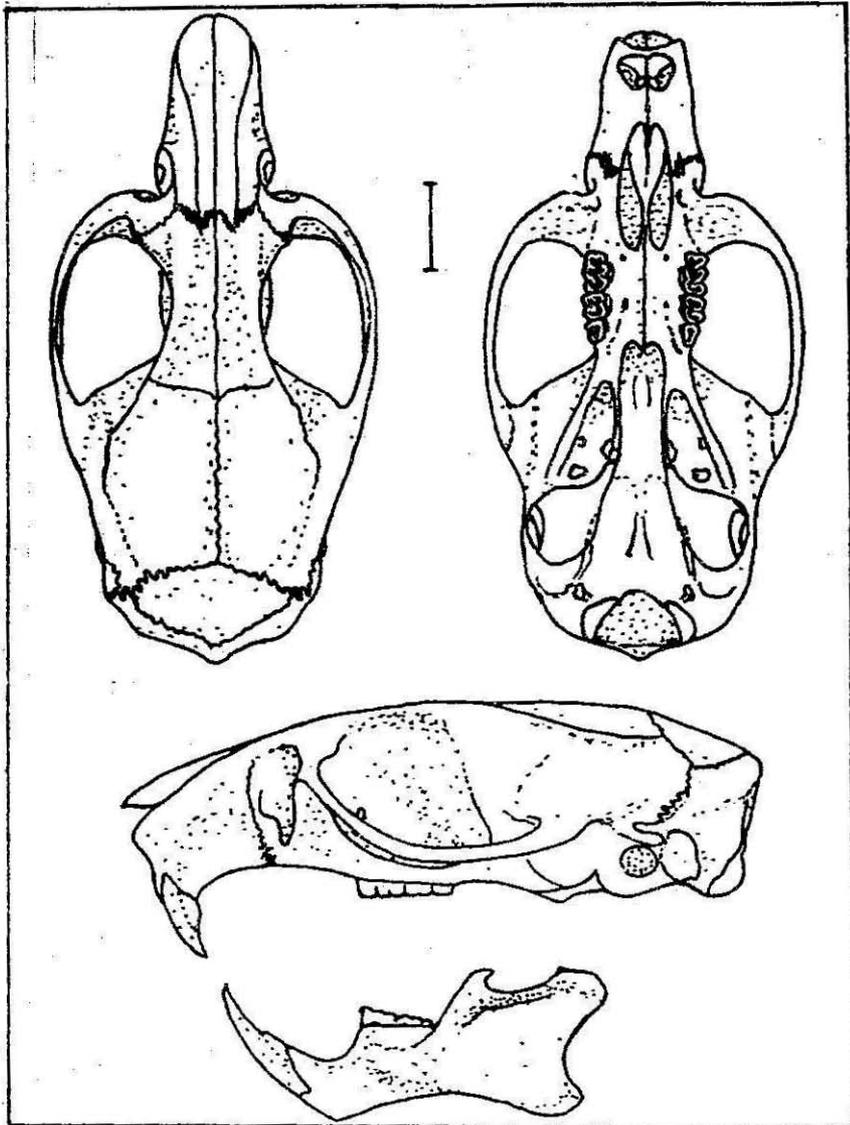


Fig. 1.- Rhipidomys leucodactylus austrinus: cráneo en tres vistas (dorsal, ventral y lateral) y vista lateral de la rama mandibular izquierda del mayor de los dos ejemplares del Parque Nacional Baritú. Escalas equivalentes a 5,4 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

INTRODUCCION GENERAL

Al interrogante: ¿ se conocen los cráneos de todos los mamíferos vivos y especialmente de los argentinos ?. La respuesta es terminante: no. Lo cierto es que de muchas especies argentinas nunca se documentaron cráneos de ejemplares ni con dibujos ni con fotografías. ¿ Cómo es posible entonces emprender ciertas investigaciones zoológicas (taxonómicas, faunísticas, ecológicas, etc.) con tan grande desconocimiento ?. Lamentablemente varias prosiguen ininterrumpidamente, pero son incorrectas, porque faltan a una de las leyes principales para la aceptación de un nuevo conocimiento como de jerarquía científica: es decir, éste no es verificable para otras personas por loables títulos universitarios que ellas hayan obtenido. Debe quedar bien claro que el estudio anatómico comparado de los cráneos, no únicamente de los taxa de la CLASE MAMMALIA sino de todo el PHYLUM VERTEBRATA, es el pilar principal donde se apoyan todos los otros nuevos conocimientos de las Ciencias Zoológicas. Pretender desconocer tal verdad es como ser un lego en tales ciencias, y obviamente los supuestos técnicos o investigadores que no la aceptan deberían dedicar sus horas a otro tipo de estudios.

La serie de artículos que con éste se inicia tiene como principal finalidad: proveer a muchos mastozoólogos de sólida formación intelectual y moral de nuevos o poco conocidos datos sobre la anatomía craneana de varios mamíferos argentinos y de otros países, ofreciéndose en muchos temas embrollados, especialmente, taxonómicos, nuevas alternativas para su aceptación o invalidación.

INTRODUCCION

En el presente trabajo se documenta el cráneo de un ejemplar de la subespecie citada de la Argentina, proporcionándose además sus datos métricos y los de otro ejemplar más pequeño de la misma (Fig. 1 y Cuadro 1).

MATERIALES Y METODOS

Ambos ejemplares fueron capturados con trampas en el Parque Nacional Baritú, Departamento Orán, Provincia de Salta por personal técnico y de investigación del Museo de La Plata. Uno de ellos (CEM 945) le fue obsequiado al presente autor por el Licenciado Francisco J. Goin.

RESULTADOS

1) Sistemática

Cuadro reducido de la Clasificación zoológica adoptada:

CLASE MAMMALIA
SUBCLASE THERIA
INFRACLASE EUTHERIA
ORDEN RODENTIA

SUBORDEN MYOMORPHA
SUPERFAMILIA MURIDEA
FAMILIA CRICETIDAE
SUBFAMILIA SIGMODONTINAE
TRIBU ORYZOMIINI

GENERO *Rhipidomys* Tschudi,
1844.

ESPECIE *Rhipidomys leucodactylus* (Tschudi, 1845).

SUBESPECIE *Rhipidomys*

leucodactylus austrinus Thomas, 1921

Nombre vulgar: "rata arborícola de las yungas".

CUADRO 1

Principales medidas craneanas de ambos ejemplares estudiados:

DIMENSIONES	CEM	MLP
LTM	39,8	36,0
AEM	20,2	19,0
AIMI	5,4	5,2
ACC	14,9	14,0
AM	14,0	13,0
DMAC	5,2	5,1
LN	12,8	11,3
LF	12,3	12,2
LP	8,1	7,9
LI	5,9	4,8
AAP	2,8	2,8
AFM	2,8	2,4
AMI	3,3	2,9
LDS	9,5	8,2
LDI	4,7	4,1
ALZ	3,7	3,0
LSDS	18,1	16,3
LSDI	14,6	12,8
SMS	6,1	5,5
SMI	6,0	4,0
LMM	25,0	22,3

Significado de las siglas del Cuadro 1:

LTM longitud total máxima, AEM ancho bizigomático máximo, AIMI constricción interorbitaria, ancho caja craneana, AM altura máxima, DMAC diámetro máximo agujero coronal, LN longitud sutura nasal, LF longitud sutura frontal, LP longitud sutura parietal, LI longitud interparietal, AAP ancho agujeros palatinos, AFM ancho fosa mesopterigoidea, AMI ancho máximo incisivos superiores, LDS longitud diastema superior, LDI longitud diastema inferior, ALZ ancho lámina zigomática, LSDS longitud serie dentaria superior, LSDI longitud serie dentaria inferior, SMS serie molariformes superiores, SMI serie molariformes inferiores, LMM longitud máxima de la rama mandibular izquierda.

Todas las medidas están anotadas en milímetros

Discusión:

Es por demás evidente que la especie y subespecie reestudiada debe ubicarse en

la Tribu Oryzomyini, por una suma de características morfológicas, especialmente dentarias y craneanas, a saber:

Molares con dibujos de la superficie de masticación de tipo muy complejo (mucho más que en las otras tribus de Cricetidae argentinos), son cúspidados y generalmente pentalefodontes, con mesolofa largo, estrecho y de posición horizontal en los M₁ y M₂; es decir, según el grado alcanzado por el desgaste coronal en muchos ejemplares son notables los 5 lófos o crestas en los bordes labiales de ambas series molares superiores (derecha e izquierda). Además ambos molares citados y también los M₃ presentan pliegues circulares interiores de esmalte ("fosetas"), casi inexistentes en las otras tribus de Sigmodontinae. Pueden estar presentes especialmente en los M₃ de algunos Akodontini y Scapteromyini, pero casi nunca en los M₁ y M₂. El paladar es corto y ancho (ver Hershkovitz, 1962: 55, Fig. 4a).

En la República Argentina la Tribu Oryzomyini está muy bien representada por 6 géneros, a saber: Oryzomys, Oecomys, Oligoryzomys, Nectomys, Delomys y Rhipidomys y, aproximadamente 16 especies (de ellas varias del género Oligoryzomys presentan estado sistemático muy confuso).

Se agrega, como final de este estudio, que el género cuyos ejemplares tienen cráneos más parecidos a los de Rhipidomys es Oecomys.

BIBLIOGRAFIA

CABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Cs. Zool. IV(1) 732 pág., Buenos Aires.

HERSHKOVITZ, PH. 1962. Evolution of neotropical cricetine rodents (Muridae) with special reference to the Phyllotine group. Field. Zool. 46: 524 pág., Chicago.

HONACKI, J. H.; KINMAN, K. E. y KOEPL, J. W. 1982. Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference. Allens Press., Assoc. Syst. Coll.: 694 pág., Kansas.

NOWAK, R. M. y PARADISO, J. L. 1983. Walker's Mammals of the World. Ed. 4: I y II: 1307 pág., Baltimore y London. J. Hopkins Univ. Press.

PROYECTO TATU CARRETA - 3 - APORTES SOBRE LA
DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE PRIODONTES MAXIMUS, CON UN
NUEVO REGISTRO EN EL NORTE DE LA PCIA. DE CORDOBA

GUSTAVO APRILE, APRONA, San Miguel.

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

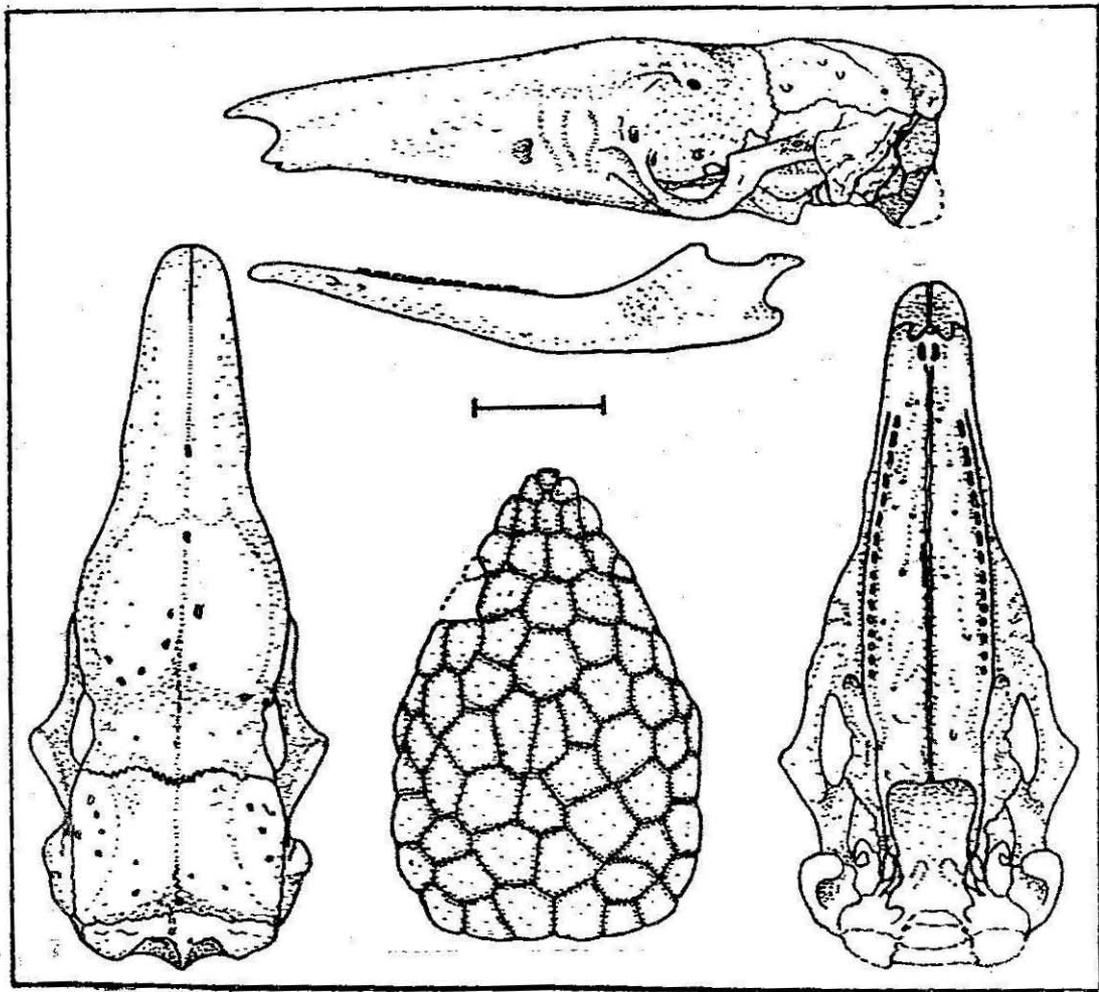


Fig. 1.- Prionotus maximus: tres vistas craneanas,
vista lateral de la rama mandibular izquierda y dorsal
del escudete cefálico del ejemplar del Departamento
Sobremonte, Provincia de Córdoba. Escala equivalente a
37,2 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

INTRODUCCION

Continuando con el desarrollo de este proyecto, en el presente trabajo se anotan datos fidedignos, originales e inéditos sobre la distribución geográfica de ejemplares de "tatú carreta".

MATERIALES Y METODOS

La obtención de los datos fue realizada en base a ejemplares cazados para el consumo humano por pobladores de las localidades visitadas, por la observación visual de ejemplares y por el hallazgo de un cráneo completo (Fig. 1).

Las tareas de recopilación de los datos fueron realizadas por Guillermo Gil, Claudio Bertonatti, Alejandro Serret, Sofía Heinonen Fortabat y Valeria Vergara durante octubre de 1987. El cráneo ilustrado fue recolectado por el señor Kalman Kosa y prestado para su estudio.

AGRADECIMIENTOS

Los presentes autores agradecen los aportes realizados a los naturalistas citados y especialmente a Claudio Bertonatti y al señor Maximiliano Lezcano.

RESULTADOS

En la zona de El Salado, Departamento General Güemes, Provincia del Chaco se obtuvieron datos de 3 ejemplares. El primero de ellos fue cazado por los señores Marzal y Salazar, en el año 1978, tratándose de un ejemplar de unos 80 Kg de peso. El segundo de ellos cazado en sitio cercano, lo capturó el señor Rojas en 1984, observando que era un ejemplar adulto viejo de unos 70 Kg, el último y más reciente fue visualizado en agosto de 1987 por el señor Villaverde, quien calculó que pesaba unos 45 Kg.

Otro ejemplar fue observado durante 1988, a orillas del Río Teuco, dentro de la Reserva Nacional Formosa, Provincia de Formosa, por el guardaparques allí establecido, quien además encontró su cueva y rastros (Serret, com. pers.).

El último ejemplar documentado en este trabajo es uno procedente del norte de la Provincia de Córdoba, exactamente del Departamento Sobremonte, el que fue recolectado por el sr. Kosa en el año 1972 y cuyo cráneo se ilustra, junto al escudete cefálico, y cuyas medidas se anotan a continuación:

BIBLIOGRAFIA

BERTONATTI, C. 1988. Nuestro libro rojo -20- tatú carreta. Vida silvestre, Rev. FVSA: 49-50 pág., Mariano Más Impr., Buenos Aires.

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS
Externas:	
Longitud total escudete c.	132,2
Ancho máximo escudete cef.	91,4
Craneanas:	
Longitud total máxima	198,1
Ancho bizigomático máximo	85,7
Ancho rostral máximo	37,2
Ancho de la caja craneana m.	79,5
Ancho de la caja craneana no m.	64,8
Altura craneana máxima	56,7
Longitud de la serie dentaria s.	63,4
Longitud de la serie dentaria i.	65,8
Longitud máxima mandibular	153,3

Referencias del Cuadro 1: c. y cef. cefálico, m. mastoideo, s. superior e i. inferior.-

Otros datos interesantes: presenta 65 piezas dentarias y el número completo de placas del escudete es de 64.

COMENTARIOS FINALES Y CONCLUSIONES

El "tatú carreta" habita actualmente en la zona denominada El Salado, en la Provincia del Chaco. El registro de los 3 ejemplares citados además de otros al dudosos, mas el comentario de pobladores locales que suelen cazarlo para consumir su carne, permite afirmar que esta porción del "impenetrable" cuenta con una interesante población viviente, habida cuenta de que los datos anotados datan de un lapso menor a 10 años.

El dato del ejemplar de la Reserva Nacional Formosa, fundamenta el interés de realizar el relevamiento faunístico de ella, con la finalidad de verificar la existencia de una mayor población de este interesante miembro de la FAMILIA DASYPODIIDAE.

Además, se confirmó la presencia de la especie, en tiempos recientes, en la Provincia de Córdoba. De allí sólo había una cita de Burmeister (Bertonatti, 1988) Aparentemente éste es el registro más austral del género.

En la actualidad, la región comprendida entre el norte del Departamento Valle de Punilla, desde Capilla del Monte, Ischilín, centro oeste de Tulumba y Sobremonte, cuenta con importantes relictos de bosque chaqueño. Tal hecho aconseja intensificar el conocimiento de la misma, mediante sucesivos relevamientos bioecológicos, porque existe la posibilidad de hallar nuevos ejemplares vivientes de Fridontes.

MAMIFEROS Y AVES DEPRIDADOS POR TYTO ALBA TUIDARA EN
BONPLAND, DEPARTAMENTO CANDELARIA, PROVINCIA DE
MISIONES

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

JUAN CARLOS CHEBEZ
MINISTERIO DE ECOLOGIA Y REC. NAT. RENOV., POSADAS.

SOFIA HEINONEN FORTABAT
ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA, BUENOS AIRES.



Fig. 1.- Ejemplar adulto de Tyto alba tuidara "lechuza blanca", cuya alimentación se estudia en el presente artículo. Fotografía de Marcelo J. Imposti.

INTRODUCCION

Es al presente, otro trabajo faunístico de interés agropecuario regional, que tiene como principal finalidad aportar nuevos conocimientos sobre la mastofauna misionera, en base exclusivamente al estudio analítico elemental cualitativo y cuantitativo de bolos de regurgitación de *Tyto alba tuidara* (Fig. 1).

MATERIALES Y METODOS

Los materiales estudiados son únicamente cráneos enteros o fragmentarios y mandíbulas o ramas mandibulares de mamíferos y aves, aunque solamente se realizó con exactitud la determinación de los primeros, ya que de las aves se aportan datos aproximados. Los citados materiales fueron extraídos por dos de los presentes autores (S.H.F. y J.C.Ch.) de regurgitados recolectados por ellos con la valiosa colaboración del Profesor Ernesto Rubén Maletti, el día 31 de julio de 1988 en la torre de la Iglesia Santa Rosa de la Ciudad de Bompland, Departamento Candelaria, Provincia de Misiones.

RESULTADOS

Se expresan en valores numéricos en 2 cuadros a continuación:

CUADRO 1 : CLASE MAMMALIA

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<i>Oligoryzomys</i> (2 sp.)	200	48,0	Cráneos.
2	<i>Thylamys</i> sp.	105	25,2	Ramas mandibulares.
3	<i>Calomys laucha laucha</i>	54	12,9	Cráneos.
4	<i>Necomys temchuki temchuki</i>	13	3,0	Cráneos.
5	<i>Molossus ater castaneus</i>	8	1,9	Cráneos.
6	<i>Bibimys labiosus</i>	7	1,6	Cráneos.
7	<i>Cavia apera pamparum</i>	7	1,6	Ramas mandibulares.
8	<i>Euryzomatomys spinosus spinosus</i>	6	1,4	Ramas mandibulares.
9	<i>Rattus rattus</i>	5	1,2	Ramas mandibulares.
10	<i>Lasius borealis blossvilli</i>	2	0,5	Cráneos.
11	<i>Oryzomys ratticeps ratticeps</i>	2	0,5	Cráneos.
12	<i>Thylamys</i> sp.	2	0,5	Cráneos.
13	<i>Monodelphis</i> sp.	1	0,3	Cráneo.
14	<i>Akodon cursor cursor</i>	1	0,3	Cráneo.
15	<i>Diadem youngi</i>	1	0,3	Rama mandibular izq.
16	<i>Holochilus brasiliensis brasiliensis</i>	1	0,3	Cráneo.
17	<i>Eumops bonariensis beckeri</i>	1	0,3	Cráneo.
TOTAL		416		

CUADRO 2: CLASE AVES

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	16	42,1	Cráneos.
2	ORDEN PASSERIFORMES ?	5	13,3	Cráneos.
3	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	4	10,6	Cráneos.
4	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	3	7,9	Cráneos.
5	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	3	7,9	Cráneos.
6	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
7	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
8	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
9	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
10	ORDEN PASSERIFORMES ?	1	2,6	Cráneo.
11	ORDEN PASSERIFORMES ?	1	2,6	Cráneo.
12	ORDEN PASSERIFORMES ?	1	2,6	Cráneo.
TOTAL		38		

El Sr. Alejandro Morici presentará a la brevedad posible un artículo donde determinará con exactitud mayor las aves del Cuadro 2. Referencias: gén. ind. género indeterminado (para los presentes autores), ? no se tiene seguridad si pertenecen al ORDEN PASSERIFORMES. Del total de Vertebrados computados el 91,6 % fueron de la CLASE MAMMALIA y el 8,4 de la CLASE AVES.

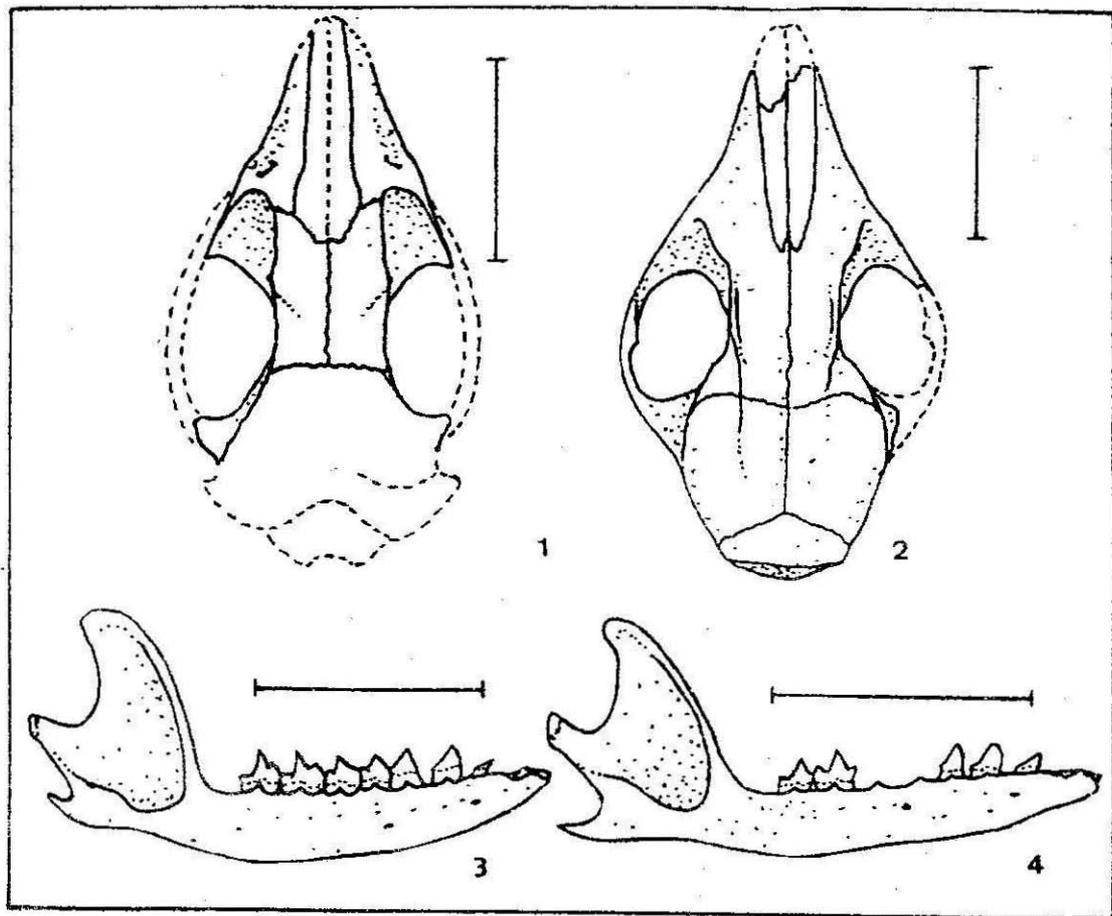


Fig. 2.- Vistas dorsales craneanas y laterales de ramas mandibulares derechas de Didelphidae comidos por Tyto en Bonpland: 1 Monodelphis americana iheringi, 3 ídem, 2 y 4 Thylamys pusilla (?). Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

DISCUSION

Comentarios taxonómicos:

Resultan evidentes algunas no explicables ausencias, en efecto no parecen existir en el sitio ninguna de las tres especies de Oxymycterus con distribución comprobada en Misiones (O. rufus, O. misionalis y O. iheringi). Además no se obtuvieron restos de Thaptomys, Nectomys y Mus, muy frecuentes en otros nidos y dormitorios misioneros de Tyto alba tuidara. La anotación de diez quirópteros es interesante, como luego se aclara uno de ellos es primicia.

Comentarios faunísticos y ecológicos:

Los presentes autores continúan pensando que el sitio presenta una mastofauna de pequeños mamíferos de tipo ecotonal, donde se entremezclan representantes de la selva brasílica sureña con otros de aparente abolengo austral y hasta pampásico.

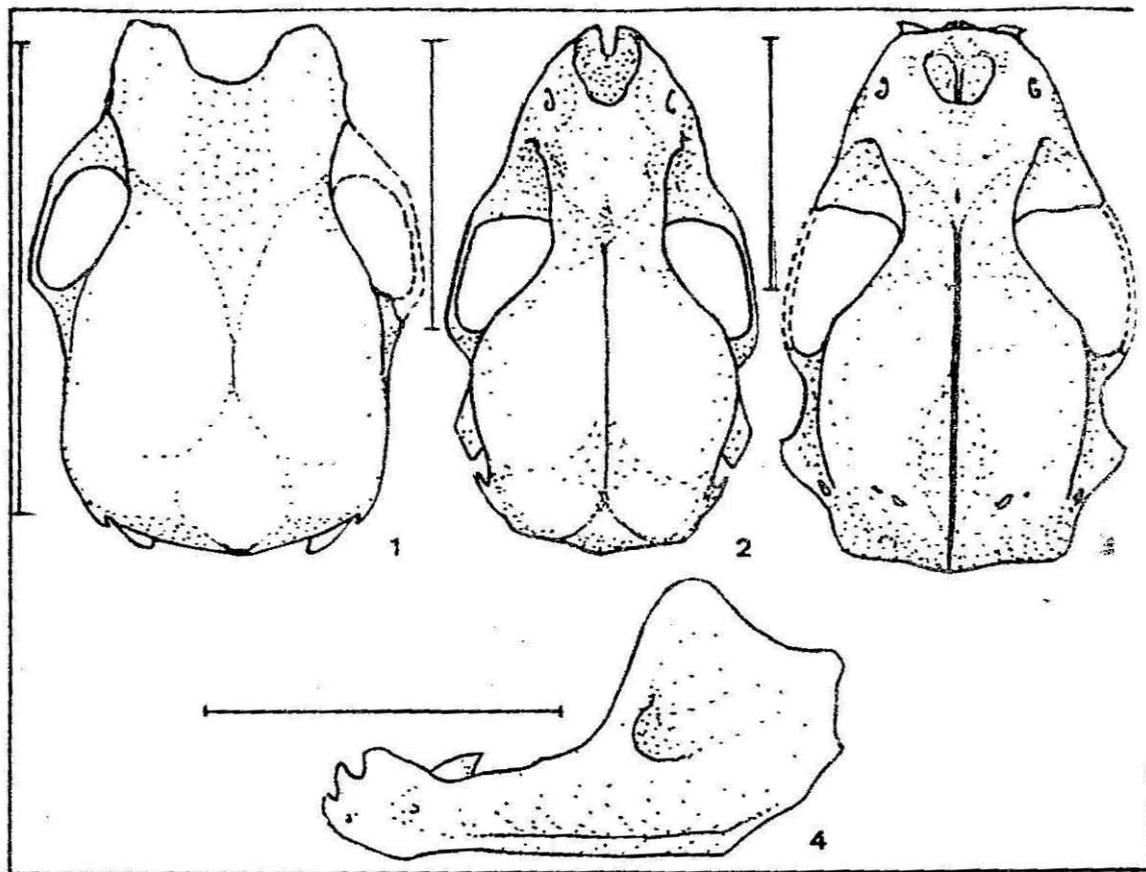


Fig. 3.- Vistas dorsales craneanas y de una rama mandibular izquierda de mamíferos voladores del ORDEN CHIROPTERA: 1 Lasiurus borealis blossevilli, 2 Eumops bonariensis beckeri, 3 Molossus ater castaneus y 4 Diaemus youngei youngei. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano. Los restos ilustrados fueron regurgitados por los ejemplares de Tyto alba de Bompland.

CONCLUSIONES

- 1) Thyionys pusilla (?) o una especie muy similar se menciona por vez primera para Misiones (Fig. 2: 2).
- 2) Monodelphis americana iheringi es la primera vez que se obtiene en regurgitados de la Argentina.
- 3) Diaemus youngei youngei ("vampiro de alas blancas") que es un quiróptero hematófago, muy peligroso para algunos ganados y los seres humanos, se obtiene también por primera vez en regurgitaciones y se trata del segundo registro para la Argentina, siempre de Misiones (ver Massoia, 1980).

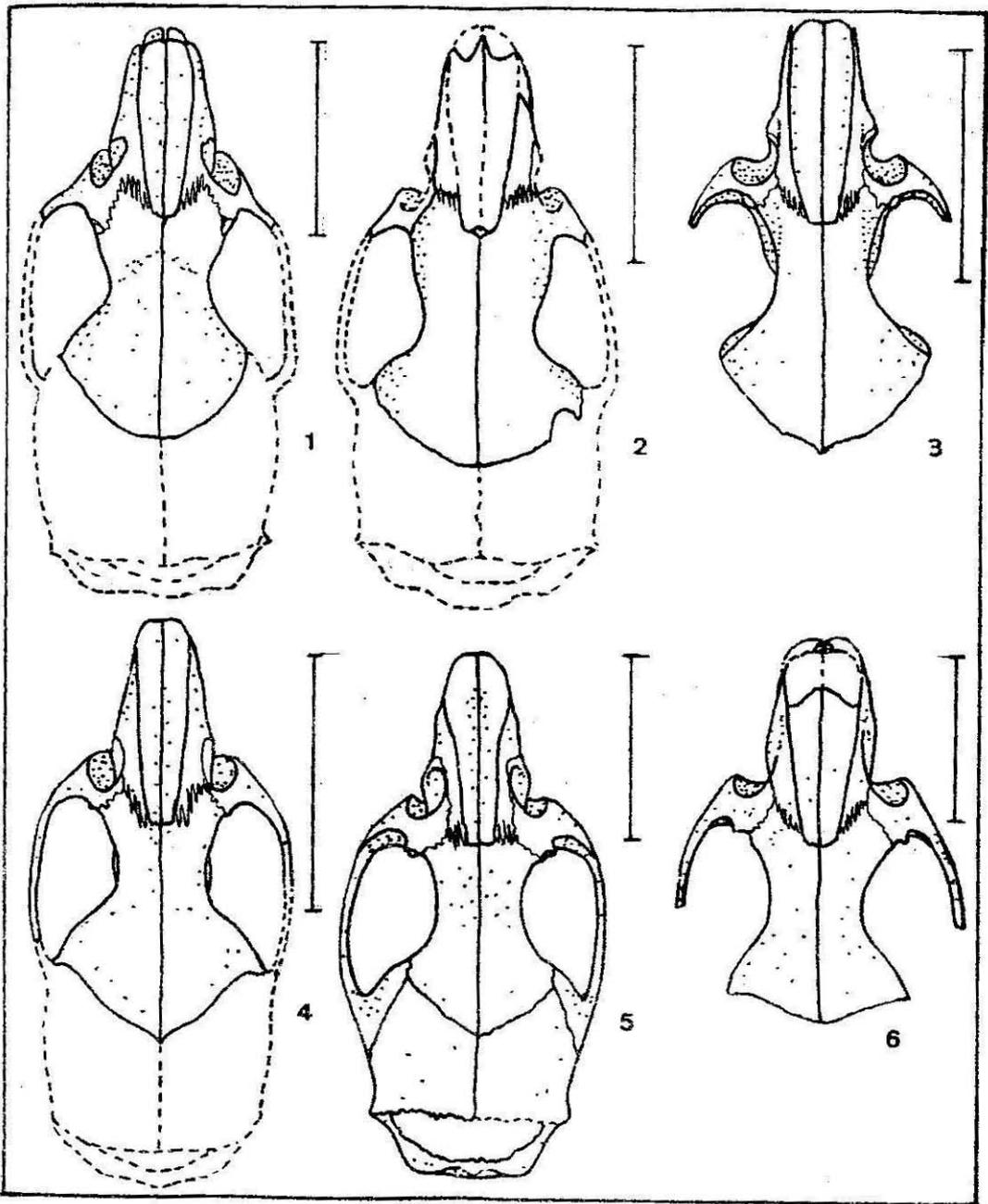


Fig. 4.- Vistas dorsales craneanas de Cricetidae comidos por Tyto alba de Bonpland: 1 Necromys temchuki temchuki, 2 Akodon cursor cursor, 3 Bibimys labiosus, 4 Oligoryzomys flavescens antoniae, 5 Oligoryzomys aliurus y 6 Oryzomys ratticeps ratticeps. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

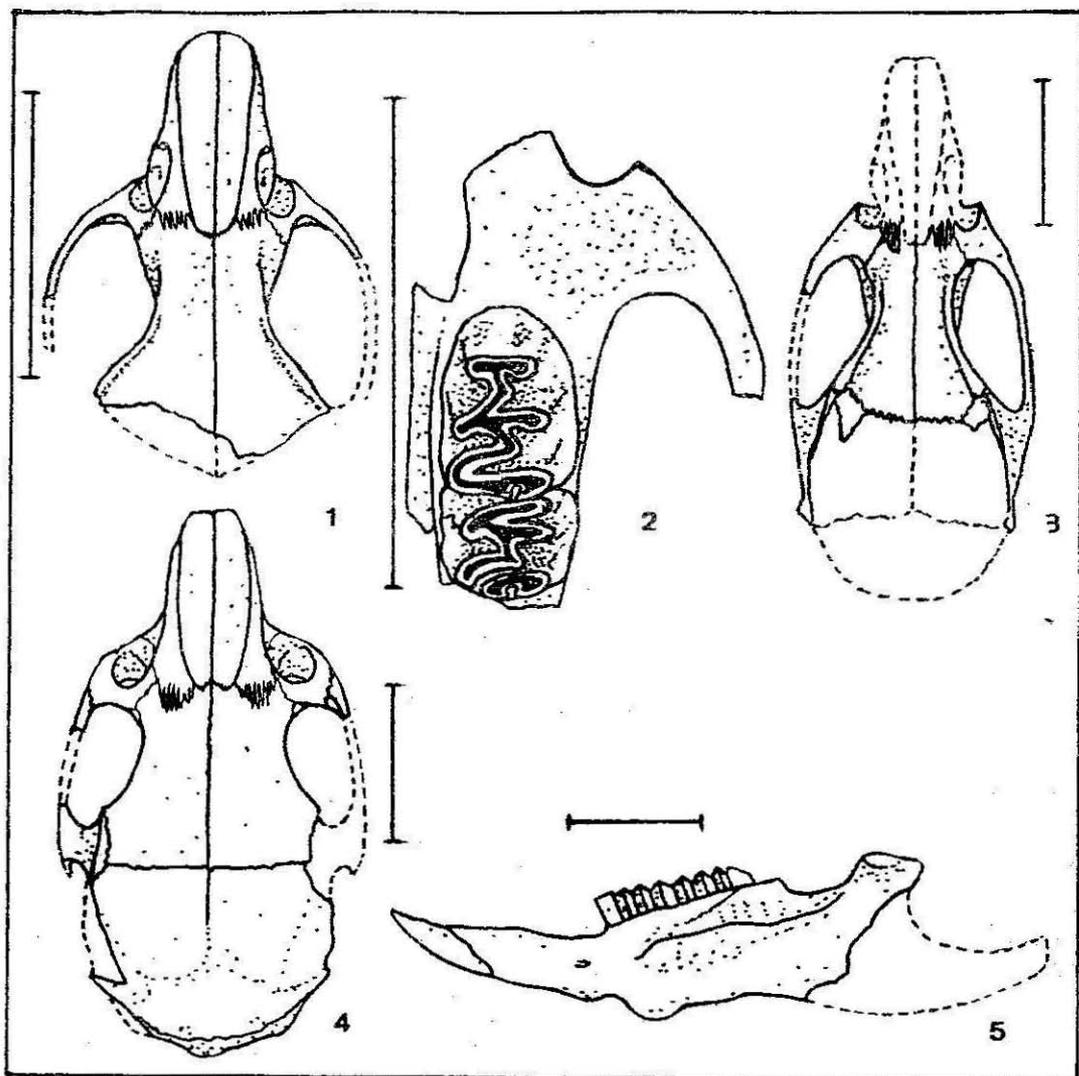


Fig. 5.- Otros restos craneanos y de una rama mandibular de pequeños mamíferos comidos por Tyto alba en Bonpland: 1 Calomys laucha laucha, 2 Holochilus brasiliensis brasiliensis, 3 Rattus rattus, 4 Euryzygomatomys spinosus spinosus y 5 Cavia aperea pamparum. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1980. Mammalia de Argentina -I- Los mamíferos silvestres de la Provincia de Misiones. ACNA, IGUAZU 1(1): 15-43, Buenos Aires.

NUEVOS CRANEOS DE MAMIFEROS FOSILES ARGENTINOS - 7 -
DUSICYON GYMNOCERCUS ANTIQVUS EN ESTACION J. A. GARCIA,
PARTIDO DE LUJAN, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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

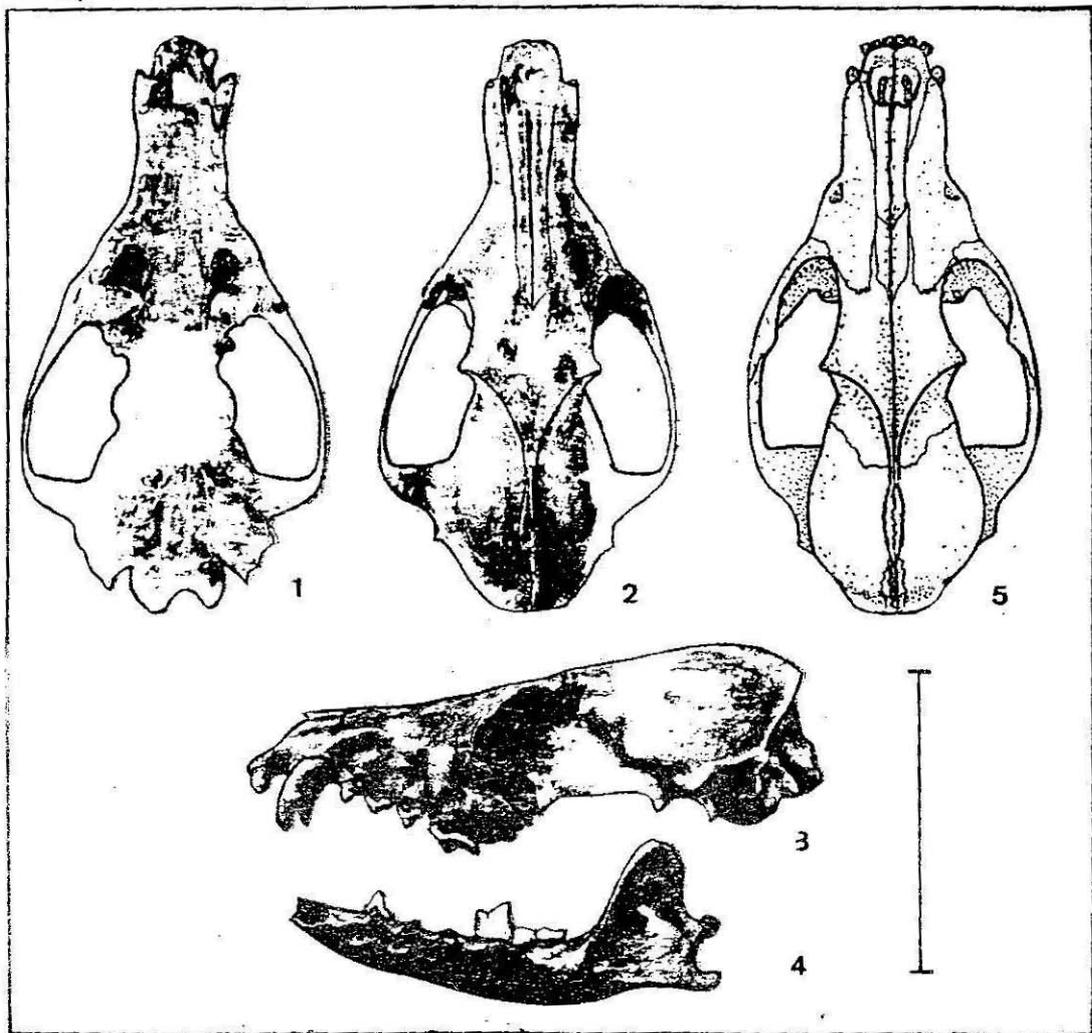


Fig. 1.- Dusicyon gymnocercus antiquus: 1 a 4 cráneo en vista ventral, dorsal y lateral (1 a 3) y vista lateral de la mandíbula (4) del ejemplar fósil de Estación J. A. García. 5 cráneo en vista dorsal del ejemplar reciente de la subespecie, estudiado. Escala equivalente a 71,3 mm. Fotos de José Pereiro. Dibujo de N. Lescano.

INTRODUCCION

Los estudios sobre la Sistemática de los Canidae fósiles de la REGION DE LA PAMPA HUMEDA y también de la REGION PATAGONICA-FUEGUINA abarcan temas de enorme complejidad y que no han merecido, a criterio del presente autor, investigaciones detalladas y no exclusivamente importantes para los paleomastozoólogos, sino también para arqueólogos, antropólogos e historiadores. Las razones de tal situación, que nos merece el calificativo de inaudita, ya han dado origen a comentarios en otro trabajo (Massoia, 1988). Recordemos los siguientes interrogantes, aunque planteados de forma diferente: 1) ¿todos los cráneos fósiles argentinos de Canidae corresponden al género *Canis* Linnaeus?, 2) *Dusicyon* es un género válido?, 3) ¿los perros domésticos prehispánicos de varios grupos étnicos argentinos fueron trasladados desde el Continente Asiático en endebles canoas u otras embarcaciones todavía más precarias?, 4) ¿todas las razas creadas por la intervención humana de perros domésticos son o no interfértiles hasta el infinito con las diversas subespecies de *Canis lupus* o no es éste el agriotipo silvestre de ellas?

En total, los cuatro interrogantes planteados podrían dar origen a un libro enciclopédico, sin embargo únicamente se puede con los materiales reunidos responder en forma exacta o aproximada que: 1) no se han escrito suficientes argumentos para el exacto reconocimiento de *Taeriodictis platensis* y su distinción clara del citado *Canis lupus*, el que debe recordarse vive en estado salvaje en numerosos lugares de México, donde coexiste con varios importantes componentes de la MASTOFAUNA NEOTROPICAL, asimismo parece haberse olvidado que el registro fósil argentino es muy incompleto, es decir que sería posible hallar todavía restos de cánidos no conocidos para los científicos. 2) por numerosos caracteres anatómicos, externos y craneanos y también biológicos y etoecológicos *Dusicyon*, con tres especies argentinas de muy claro estado sistemático, a saber: *Dusicyon culpaeus*, *Dusicyon griseus* y *Dusicyon gymnocercus* es un género válido aceptado por varios mastozoólogos de merecido renombre internacional (ver Bibliografía). 3) los perros domésticos prehispánicos deben ser producto de la domesticación y selección humana de ejemplares de *Canis lupus gezi* (ver Massoia, 1988), no existen suficientes razones para mantener el nombre *gezi* con valor de especie, y 4) Hace largo tiempo que se acepta que todas las razas domésticas (quizás también el denominado *Canis dingo* de Australia) son interfértiles hasta el infinito, con ejemplares norteamericanos de *C. lupus* es decir que no producen híbridos y, entonces vale otra pregunta: ¿Qué género de "zorros" produce hijos fértiles con alguna de las especies incluídas en el género de los "perros" y "lobos"?...

En total correspondencia con una de las respuestas anotadas al presente trabajo tiene como objetivos verificar en un piso de la EDAD MAMIFERO LUJANENSE el hallazgo de restos de *Dusicyon gymnocercus antiquus* y anotar datos de valor para futuros reconocimientos.

MATERIAL Y METODOS

Un cráneo y la rama mandibular izquierda del mismo ejemplar fueron recolectados en la costa del Río Luján, a pocos metros de la estación ferroviaria citada en el epígrafe, por el colaborador de APRONA, GEBE Sr. Demian Estigarrribia, durante 1988.

Ambos restos se compararon con otros homólogos de varios ejemplares recientes de la CEM, capturados en la Provincia de Buenos Aires, especialmente con uno de San Ramón de Anchorena, Partido de Azul (ver Cuadro 1), recolectado por E. Gorgoglione y R. Lord, el 7 de mayo de 1963.

RESULTADOS

Sistemáticos

Cuadro resumido de la clasificación zoológica adoptada:

CLASE MAMMALIA

SUBCLASE THERIA

INFRACLASE EUTHERIA

ORDEN CARNIVORA

SUPERFAMILIA CANOIDEA

FAMILIA CANIDAE

SUBFAMILIA CANINAE

GENERO *Dusicyon* Hamilton Smith, 1839.

ESPECIE *Dusicyon gymnocercus* Kraglievich, 1930.

SUBESPECIE *Dusicyon gymnocercus antiquus* (Ameghino, 1889).

Nombres vulgares, vernáculos o literarios: "zorro gris grande", "zorro de la Pampa húmeda".

Medidas valiosas para reconocimientos se anotan, a continuación:

CUADRO 1

DIMENSIONES	MILIMETROS	
	FOSIL DE LUJAN	RECIENTE DE AZUL
LTM	141,4	146,4
ARM (a)	71,3	74,3
AIM (a)	25,3	24,9
ACC (a)	45,8	46,8
AMC	42,5	49,9
EMACT	13,9	14,2
LSDS	76,5	75,0
LSDI (a)	73,1	74,9
APF (a)	36,7	37,2
ACO	29,0	26,4
LCS	39,0	42,4
LN	52,7	53,7
IM	109,7	110,5
AM	44,3	43,7

CONCLUSIONES

En épocas pleistocénicas de la EDAD MAMI-FERO LUJANENSE existían en la costa del Río Luján, Partido de Luján ejemplares de *Dasycon gymnocercus antiquus*. Su retracción hacia el sur de Buenos Aires no ha sido tan marcada como la experimentada por otros mamíferos (vg. *Lama* sp.) ya que miembros de APRONA conocen lugares del Partido de General Rodríguez donde existen relictos vivientes de la subespecie, en estado silvestre.

Las pequeñas diferencias, debidas a variaciones intrasubespecíficas (no sistemáticas) que presentan el cráneo y la mandíbula fósiles del ejemplar estudiado, con respecto a restos homólogos (ver Fig. 1) de un ejemplar de la misma edad relativa (adulto viejo) permiten establecer su identidad, hasta el grado de subespecie, tal como se anotó en el cuadro y en parcial coincidencia con

Ameghino, 1889. El efecto Ameghino había anotado la subespecie como fósil lujanense con el nombre *Canis azarae antiqua*.

El estudio de los Canidae fósiles y aún de los vivientes en la Argentina es confuso y dista mucho de estar terminado.

Referencias del Cuadro 1:

(a) aproximada, pero únicamente para el fósil, LTM longitud total máxima, ABM ancho bizigomático máximo, AIM ancho interorbitario mínimo, ACC ancho de la caja craneana, AMC altura máxima craneana, DMAX diámetro máximo transversal del agujero coronal, LSD LSDS longitud de la serie dentaria superior, LSDI longitud de la serie dentaria inferior, APF ancho entre los procesos del frontal, ACO ancho constricción orbitaria superior, LCS longitud de la cresta sagital, LN longitud mayor de los nasales, LM longitud de la mandíbula, AM altura de la mandíbula.-

BIBLIOGRAFIA

ZETTI, J. 1966. CARNIVORA, in Paleontografía bonaerense. Fasc. IV: VERTEBRATA (Director ROSENDO PASCUAL); Com. Inv. Cient. Prov. Bs. As.: 205 pág., 101 lám., La Plata.

CURIOSA NOTA SOBRE LA DEPREDAACION DE MURCIELAGOS POR AVE RAPAZ EN ESTACION OTAMENDI, PARTIDO DE CAMPANA, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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

MAXIMILIANO LEZCANO, APRONA - GEBE, Moreno.

Motiva esta nota el hallazgo, recolección y estudio de tres grandes restos craneanos anteriores y sus correspondientes mandíbulas (ver Fig. 1). Los citados materiales se determinaron como pertenecientes a tres subespecies de murciélagos insectívoros (SUBORDEN MICROCHIROP-TERA) y a tres géneros de dos familias. Lo que justifica el presente epígrafe es el hecho de que los tres mamíferos voladores estaban incluidos en un único bolo de regurgitación, el que fue recolectado por uno de los autores (M. L.) y el Sr. A. Morici, durante 1989.

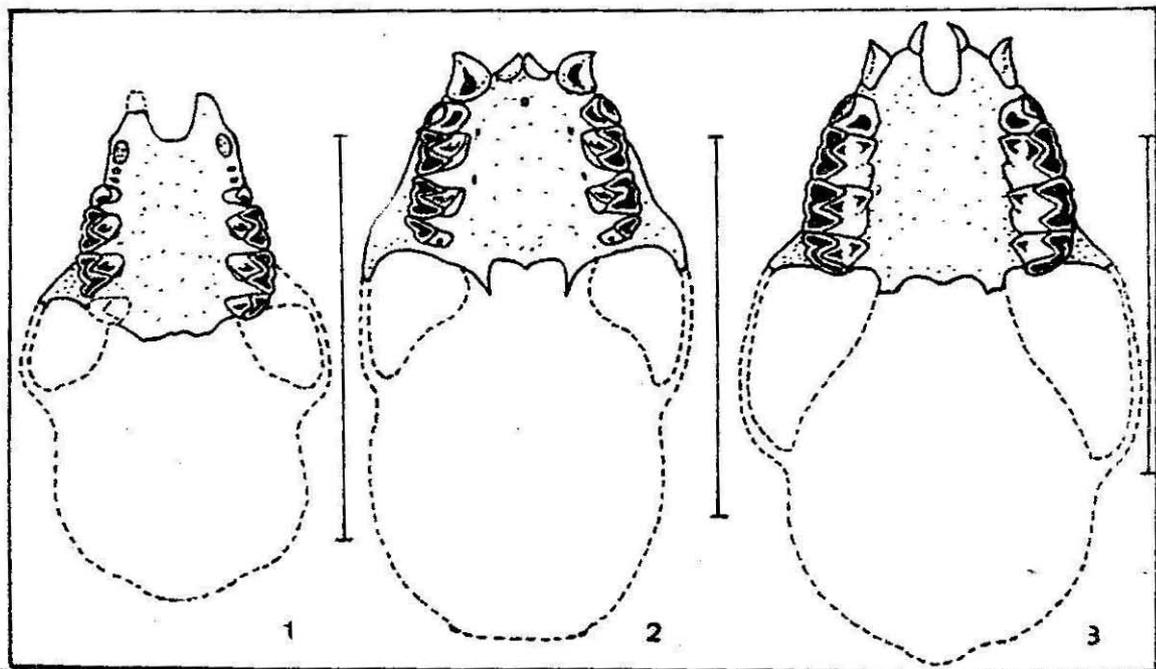


Fig. 1.- Vistas ventrales craneanas de los fragmentos estudiados: 1 Myotis levis levis, 2 Molossus molossus crassicaudatus y 3 Rhyzomops brasiliensis brasiliensis. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

Los caracteres presentes en los materiales estudiados (Fig. 1) son muy importantes para lograr su determinación exacta, la que junto a algunos comentarios, se anota a continuación: FAMILIA VESPERTILIONIDAE: Myotis levis levis ("murciélago común orejas de ratón"), FAMILIA MOLOSSIDAE: Rhyzomops brasiliensis brasiliensis ("murciélago cola de ratón") y Molossus molossus crassicaudatus ("moloso castaño chico"). El sitio y sus cercanías isleñas paranaenses tienen una fauna de murciélagos (ORDEN CHIROPTERA) constituida por 9 especies correspondientes a 6 géneros, a saber: los citados y Eptesicus, Lasiurus y Eumops. Únicamente de ellos ha sido posible capturar ejemplares con redes y recolectar otros muchos en regurgitados. Son dudosas para los autores los registros de Sturnira y Glossophaga, aunque no se descarta totalmente su presencia, que es posiblemente ocasional. La región es muy habitada por varios géneros de "lechuzas", por lo tanto el único bolo estudiado puede pertenecer a un ejemplar de Tyto, Asio, Rhinopteryx u Otus. Es imposible asegurar a cual de ellos.

BIBLIOGRAFIA

GREENHALL, A. M., LORD, R. D. y MASSOIA, E. 1983. Key to the bats of Argentina. OMS, CEPANZO, Sr. Publ. Nº 5: 103 p., Ramos Mejía, Pcia. Buenos Aires.

NOTAS DE DIVULGACION - 2 -
CURIOSIDADES SOBRE NYCTIBIUS GRISEUS ("CACUY")

JORGE A. LATORRACA, APRONA, Castelar.

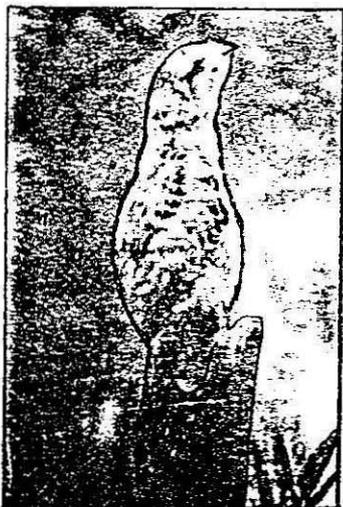


Fig. 1.- Ejemplar adulto de Nyctibius griseus ("cacuy" o "urutau comun"). Fotografía de Juan Carlos Chebez.

Este típico ave que solemos ver en las estampas turísticas de Santiago del Estero es considerado de "mal agüero" aunque acerca de él pueden anotarse dos interesantes hechos, a saber:

- 1) Se cuenta que un indio llamado Caco, abandonó arriba de un árbol a su hermana y como castigo a su egoísmo la joven fue convertida en el ave citada. Desde ese día se escucha su grito muy peculiar y algo lastimero: "cacuy-cuy-cuy-cuy...".
- 2) Cuando los criadores de cabras vuelven de los potreros a sus respectivos hogares, escuchan el canto del ave y a la mañana siguiente buscan lo más cerca posible del lugar señalado por el "cacuy" con sus gritos, troncos de "tala" (Celtis sp.) o "algarrobo" (Prosopis sp.) donde hallarán panales con miel de avispas, que llegan a dar de 4 a 8 litros de la apreciada sustancia alimenticia, muy útil en la mateada. Resulta interesante aclarar que, durante el mes de abril, los hallazgos son más beneficiosos, medidos en cantidad de miel recolectada.

De ambos hechos comentados, el primero es una leyenda transmitida ancestralmente, en forma oral y ocasionalmente también por escrito. El segundo hecho es real e importante para muchos pobladores. Su divulgación popular es muy amplia en los Dptos. Río Hondo, Guasayán, Capital y Choya.

IMPORTANTE

Pieles 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.-

PANADERIA Y CONFITERIA

“Los 3 Hermanos”

MASAS - POSTRES

ESPECIALIDADES EN GALLETAS - PIZZAS

Esq. CASACUBERTA y Tte. FERNANDEZ

Bº. SERE - CASTELAR

Les deseamos

amor, paz y felicidad

para 1990