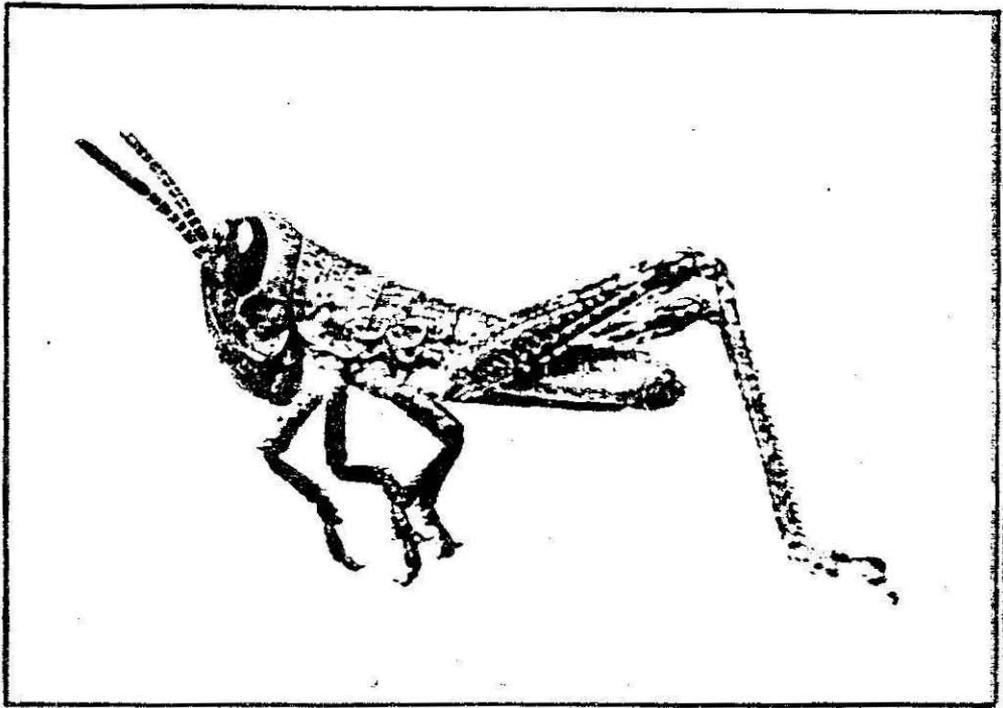


ISSN 0327-0157

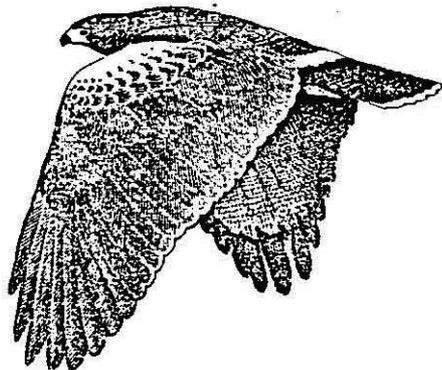
# APRONA

---



---

**BOLETIN CIENTIFICO N°14**  
**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. Horacie Rodriguez  
Moulin  
Méd. Vet. Marcelo J. Imposti  
Dr. Med. Juan M. Di Liscia

Dirección, Administración y  
Suscripciones

Serrano 1779 - 1663 SAN MIGUEL  
Tel.: 664-0529 o 624-6866  
Pcia. de Buenos Aires  
REPUBLICA ARGENTINA

Número 14

NOVIEMBRE DE 1989

INDICE:

---

Artículos científicos

Pág.	2	a	5
	6	a	7
	8		
	9	a	15
	16	a	22

Correo importante

Pág. 23

Notas bibliográficas

Pág. 23 a 24

TAPA: Ejemplar joven de  
Dichroptus sp. ("tucura")  
Alimento importante para  
Athene cunicularia ("le-  
chuza de las madrigueras")  
Foto de Osvaldo R.  
Bonifacio.

COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

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

# ARTICULOS CIENTIFICOS

FAUNA ASOCIADA A RESTOS ARQUEOLOGICOS EN EL SITIO "LAS VISCACHERAS", COSTA DEL RIO LUJAN, PARTIDO DE ESCOBAR, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

JORGE A. LOPEZ

GRUPO PARA EL ESTUDIO DE LA BIOECOLOGIA (GEBE), APRONA, CIUDAD DE MORENO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

ELIO MASSOIA

INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, CICA, COMPLEJO CASTELAR, INTA.

ALEJANDRO MORICI

APRONA, GEBE.

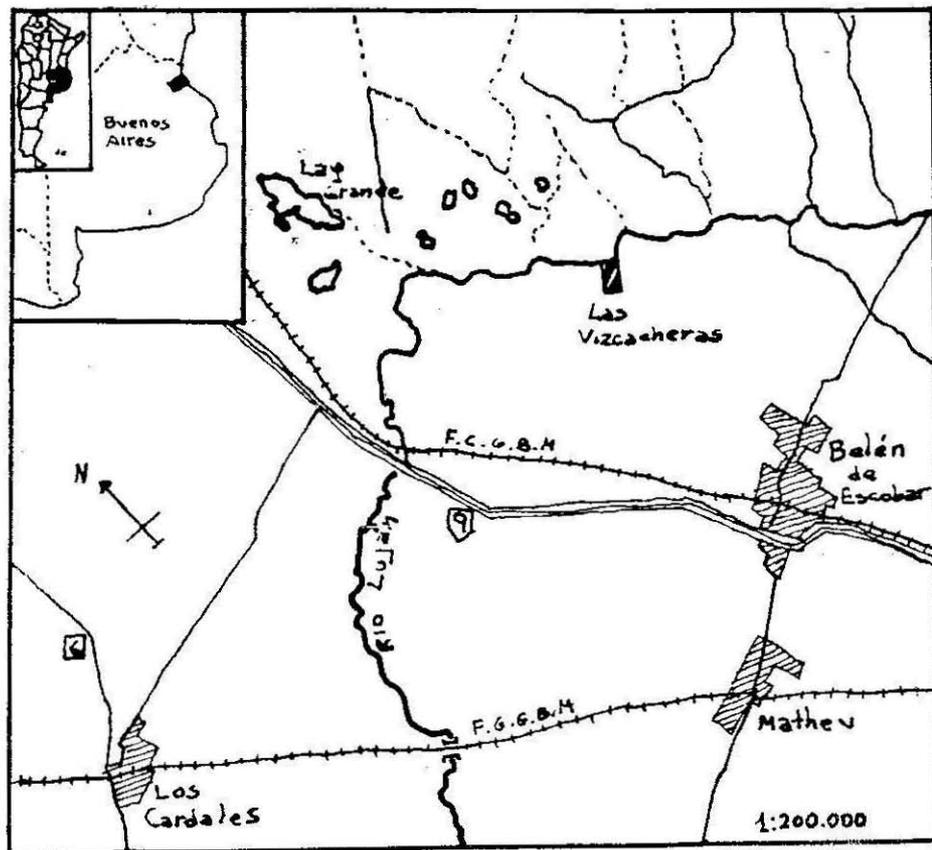


Fig. 1.- Ubicación geográfica del sitio "Las Viscacheras", estudiado en este trabajo. DIBUJO de A. MORICI.

## INTRODUCCION

En este trabajo se tratan de establecer los hábitos de alimentación de una parcialidad indígena que estuvo radicada en las orillas del Río Luján, en el Partido de Escobar, con tribuyendo de esa manera al conocimiento de la fauna, especialmente mamíferos, que poblaban el lugar hace aproximadamente 500 años antes del presente. Se trata del denominado por nosotros "sitio 2" del yacimiento arqueológico "Las Viscacheras", ubicado en la margen derecha del Río Luján, aproximadamente a unos 6 Km al noroeste de la Ciudad de Belén de Escobar. Son terrenos bajos, característicos de esta zona del borde sur del Delta Bonaerense.

## MATERIALES Y METODOS

Dos de los presentes autores fueron los recolectores de los materiales estudiados (J. A. L. y A. M.), de éstos en el presente trabajo únicamente se estudian los faunísticos. Pero debe aclararse que ellos estaban, sin dudas, asociados a restos antropológicos y arqueológicos (en estudio). La recolección de los restos que componen la fauna local se realizó mediante la excavación de cuatro cuadrículas de 1 m x 1 m x 0,45 m de profundidad, que es el piso del yacimiento. Allí se trabajó con sarandas de diferentes aberturas, que permitieron rescatar restos óseos y dentarios muy pequeños.

CUADRO 1

PR TAXA	N	%	MATERIALES
1 <i>Diplodon</i> sp.	512	81,6	Valvas.
2 PISCIS, DORIDAE, gén. ind.	72	11,5	API.
3 <i>Myocastor coypus bonariensis</i>	12	1,9	RMI.
4 MAMMALIA, CERVIDAE, gén. ind.	7	1,3	Cornamentas.
5 PISCIS, LORICARIIDAE gén. ind.	5	0,9	APD.
6 <i>Cavia aperea bembakum</i>	4	0,6	RMD.
7 <i>Ampularia</i> sp.	3	0,5	Conchas.
8 <i>Lacostomus maximus maximus</i>	3	0,5	HD.
9 <i>Rhea americana</i>	2	0,3	TMD
10 BATRACHIA, gén. ind.	1	0,1	Fémur.
11 AVES, gén. ind.	1	0,1	TM.
12 <i>Dasyatis hybridus</i>	1	0,1	Placas.
13 <i>Ganis</i> sp.	1	0,1	RMI.
14 PISCIS, SILURIFORMES, gén. ind.	1	0,1	AD.
15 <i>Holochilus brasiliensis</i>	1	0,1	RMD.
16 <i>Hoplias malabaricus</i>	1	0,1	Dientes.
17 <i>Rhaphiodon vulpinus</i>	1	0,1	Dientes.
18 REPTILIA CHELIDAE, gén. ind.	1	0,1	Vértabras.
TOTAL	629		

Referencias del Cuadro 1: API aletas pectorales izquierdas, RMI ramas mandibulares izquierdas o rama mandibular izquierda, APD aletas pectorales derechas, RMD ramas mandibulares derechas o rama mandibular derecha, HD húmeros derechos, TMD tarso-metatarso derecho, TM tarso-metatarso, AD aleta dorsal.

De los datos numéricos del Cuadro 1 podemos deducir:

Que las "almejas de río" (*Diplodon* sp. eran un componente importante de la dieta de los primitivos habitantes del sitio (81,6 %), lo mismo que los peces: Doridae (11,5), Loricariidae (0,9), Siluridae (0,1), *Hoplias* (0,1) y *Rhaphiodon vulpinus* (0,1), cuya suma constituye el 12,7 % del TOTAL o sea, que almejas y peces más Reptilia Chelidae (0,1) representan el 94,4 de su dieta; aunque pueda

existir algún error en el muestreo, es evidente que el río y su ecosistema tenían un valor primordial para los habitantes del sitio.

De los mamíferos representados en la muestra (CLASE MAMMALIA), proveedores de abundante carne para la alimentación es *Myocastor coypus bonariensis* ("quiyá", "coipo", "nutria roedora"), habitante de las riberas del río, el principal componente cuantitativo (1,9 %), luego le siguen los Cervidae (1,3)

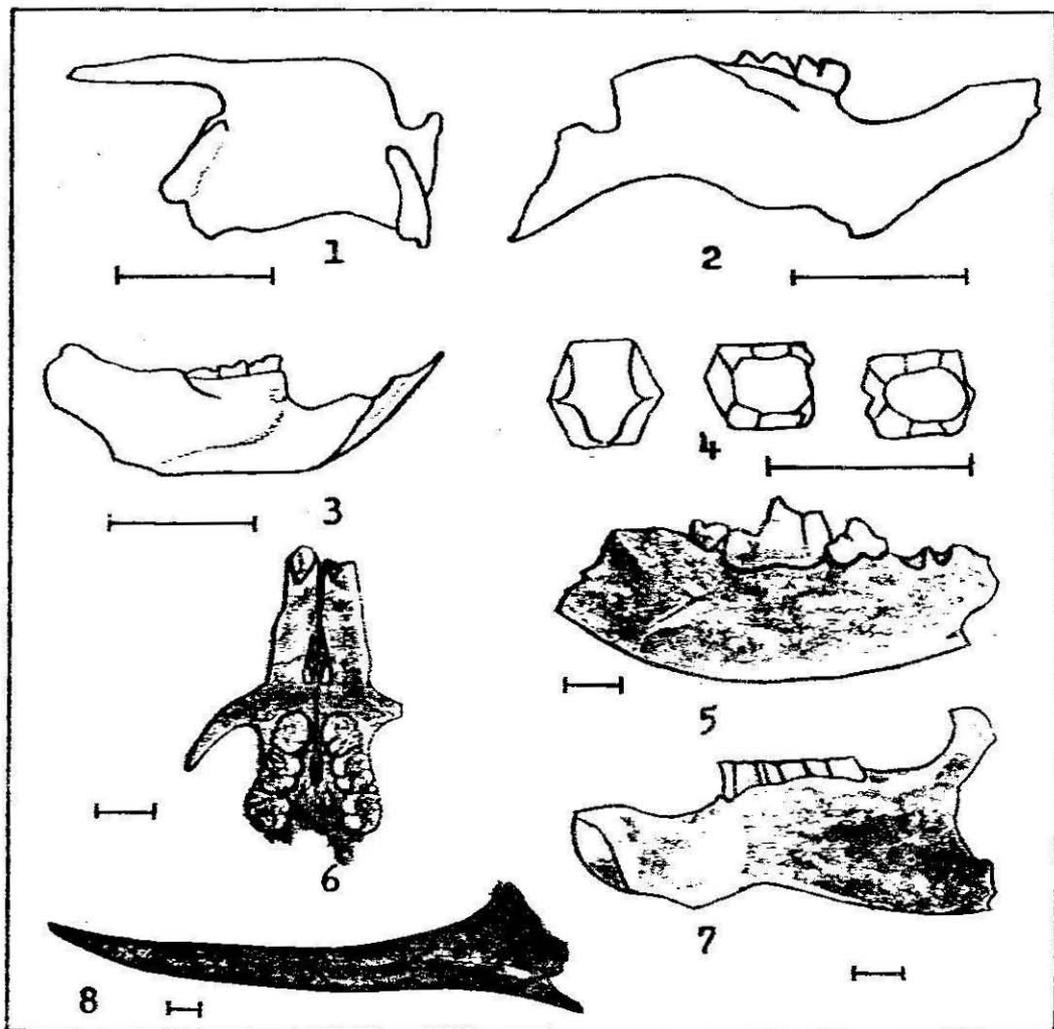


Fig. 1.- Algunos de los principales restos de mamíferos recolectados en el sitio estudiado: 1 Lagostomus maximus marimus, 2 Cavia aperea pamparum, 3 Holochilus brasiliensis vulpinus, 4 Dasypus hybridus, 5 Canis sp.: "perro" o "lobo", 6 y 7 Myocastor coypus bonariensis y 8 especie indeterminada de la FAMILIA CERVIDAE. Escalas equivalentes a 10 mm. Fotografías de José Pereiro. Dibujos de Elio Mazzoia.

que por su tamaño adquieren significativa importancia; dato basado en algunas cornamentas algo mayores a las del género viviente Mazama ("corzuelas") y a continuación: Cavia aperea pamparum ("cuis grande", "aperea") con el 0,6 %, Lagostomus maximus maximus ("viscacha", "viscacha de las pampas") con el 0,5 %, Dasyurus hybridus ("mulita chica") "mulita de las pampas" con el 0,1 % y la vez enemiga de cultivos: Holochilus brasiliensis vulpinus ("rata nutria menor", "rata colorada de agua") con el 0,1 % y que también está íntimamente ligada al río y sus "juncales" de Scirpus californicus, especialmente.

Rárrafos aparte merece el registro de Canis sp. ("perro" o "lobo"), el cual es lógico su poner no sería una presa habitual, pero que era consumida sin problemas. Se aclara que hay antecedentes publicados de consumo de cánidos (FAMILIA CANIDAE) por habitantes de otros pueblos cazadores (ver Massola, 1987).

Se agrega que no únicamente grupos étnicos primitivos prehistóricos apreciaban la carne de cánidos salvajes y domésticos, ya que varios pueblos asiáticos existentes en nuestro país, en la actualidad, la siguen consumiendo.

Dentro del 0,4 % correspondiente a las aves, tenemos el registro de ejemplares de Rhea americana flavescens ("ñandú grande", "ñandú común", "avestruz americano"), muy posiblemente producto de cacerías tierra adentro, en llanuras más altas.

Es importante anotar que en las cuadrículas prospectadas y junto con el material faunístico estudiado se rescataron abundante piezas de cerámica fragmentaria, utensilios de hueso, puntas de hueso, material lítico (lagas y puntas) y restos de vegetales.

#### ACLARACION IMPORTANTE

Es único responsable de las anotaciones mastozoológicas de este trabajo Elio Massola.

Son responsables de todas las inferencias arqueológicas, antropológicas y zoológicas restantes los señores Jorge Andrés López y Alejandro Morici.

#### AGRADECIMIENTOS

A los miembros de la Familia Bolzán por la autorización para trabajar en tierras de su propiedad. A los Señores Cristian Reboledo y Maximiliano Lezcano (APRONA-GEBE) por su ayuda en los trabajos de campo realizados. A los Señores Hugo Caneda, Luis Hermann, Alejandro López y Ricardo Caraballo por su constante aliento a nuestras tareas.

El registro de tres ejemplares de Ampularia sp. ("caracol de río"), tal vez es circunstancial y dudosa su inclusión en la alimentación de los habitantes del sitio.

#### CONCLUSIONES

##### Mastofaunísticas:

De los mamíferos cuyos restos se estudiaron (ver Cuadro 1) no subsisten en estado vivo en el Partido de Escobar las especies siguientes: Dasyurus hybridus, y Lagostomus maximus. Si subsiste una especie de la FAMILIA CERVIDAE, que es Blastocerus dichotomus ("guazá pucú", "ciervo de los pantanos"), y todavía son muy abundantes los ejemplares de los géneros Myocastor, Cavia y Holochilus, correspondientes a las especies y subespecies citadas. Una de las ramas mandibulares de Cavia presenta signos evidentes de haber sido quemada, en opinión de los presentes autores corresponde a un ejemplar cocido y usado como alimento.

##### Bioecológicas:

Podemos considerar que esta Parcialidad "QUERANDI", así determinada mediante el estudio de la abundante cerámica recolectada y que pertenecía al tronco de los Pampas Históricas, había adaptado su dieta a las condiciones del entorno en que vivía: los bajos del Río Lujan, donde comenzaba el Delta y se entonces. Evidentemente tenían una dieta alimentaria distinta a la de los Pampas del centro de nuestro territorio provincial; la pesca ocupaba un importante lugar para su alimentación. Las muestras recogidas para esta investigación, en concordancia con las crónicas de la época (ver Bibliografía) así lo demuestran. En síntesis, los habitantes del sitio estudiado fueron pescadores y cazadores bastante eficientes.

#### BIBLIOGRAFIA

- CONLAZO, D. . Los Querandíes, un enigma histórico. Todo es historia N° 140: 6 - 11, Buenos Aires.
- GONZALEX REX A. y PEREZ, J. A. 1987. Argentiniana indígena. Vísperas de la conquista. PAIDOS: 128-131, Buenos Aires.
- IBARRA GRASSO, D. E. 1967. Argentina indígena. Ed. TEA: pág. 292 y 591-593, Bs. As.
- MASSOLA, E. 1987. Restos de mamíferos recolectados en el sitio arqueológico de Chapuque Maichol, Picunches, Provincia de Neuquén. Estudios de Antropología Pampeana, 2: 15-21, Buenos Aires.
- OTTONELLO, M. M. y LORANDI, A. M. 1987. Introducción a la Arqueología y Etnología, EUNDEBA: 124-125, Buenos Aires.

**RESTOS DE ALGUNOS VERTEBRADOS FOSILES DEL PLEISTOCENO  
SUPERIOR DEL PARTIDO DE MORENO,  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

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

**CRISTIAN REBOLEDO**  
APRONA, GEBE, MORENO

**ALEJANDRO MORICI**  
APRONA, GEBE, MORENO

INTRODUCCION

Se presenta en forma original e inédita un análisis de restos craneanos, mandíbulas y dentarios de algunos mamíferos, un pez y un batracio, hallados en un sitio del partido bonaerense mencionado en el epígrafe.

MATERIALES Y METODOS

Los materiales fueron recolectados en la base de una barranca ubicada en la desembocadura del Arroyito Sambrissi, en Paso del Rey, Partido de Moreno, Provincia de Buenos Aires. Las recolecciones se efectuaron en dos fechas, el 31 de mayo y el 7 de

junio de 1986, por dos de los presentes autores (C.R. y A.M.) con la eficiente colaboración de Luis Herrañan.

El terreno del hallazgo es un sedimento limo arcilloso de color verde amarillento de unos 70 cm de espesor, extendiéndose unos 30 metros horizontalmente, infrapuestos a depósitos volcánicos de unos 160 cm de potencia. Los restos estaban diseminados en un mismo nivel, están mal conservados y son muy fragmentarios (ver Fig. 1); pero tienen suficiente valor para obtener sus determinaciones zoológicas.

RESULTADOS

CUADRO 1

PR TAXA	N	%	MATERIALES
1 <u>Cavia aporca damparum</u>	4	40	Ramas mandibulares
2 <u>Latrodium crassicaudata paranalis</u>	3	30	RMI
3 <u>Ctenomys lujanensis</u>	1	10	C y M
4 CLASE PISCES: <u>Merluccius</u>	1	10	C
5 CLASE BATRACHIA: sp. indet.	1	10	RM
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>		

Aclaración de las siglas: RMI ramas mandibulares izquierdas, C cráneo, M mandíbula completa, RM rama mandibular.

DISCUSION

La asignación de los restos a la EDAD MAMÍFERO LUJANENSE resulta obvia por el escaso estado de petrificación y, porque corresponden todos a especies vivientes en el RECIENTE. La presencia de Ctenomys lujanensis Ameghino, 1889 (= Ctenomys talarum Thomas, 1898), especie totalmente extinta en el sitio en nuestra época es verificatoria de la anterior acepción a la edad citada.

Por el estado y la forma en que se hallaron enterrados los restos, es decir agrupa-

dos en pequeños montículos, junto con huesos postcraneanos, muy fragmentados, es muy aproximado pensar que se trata de restos de presas de un animal carnívoro (ave o mamífero desconocido).

CONCLUSIONES

El conjunto de los vertebrados citados representa una mínima parte de la FAUNA LOCAL LUJANENSE del sitio estudiado, que con la única excepción de Ctenomys lujanensis sigue poblando la zona en la actualidad.

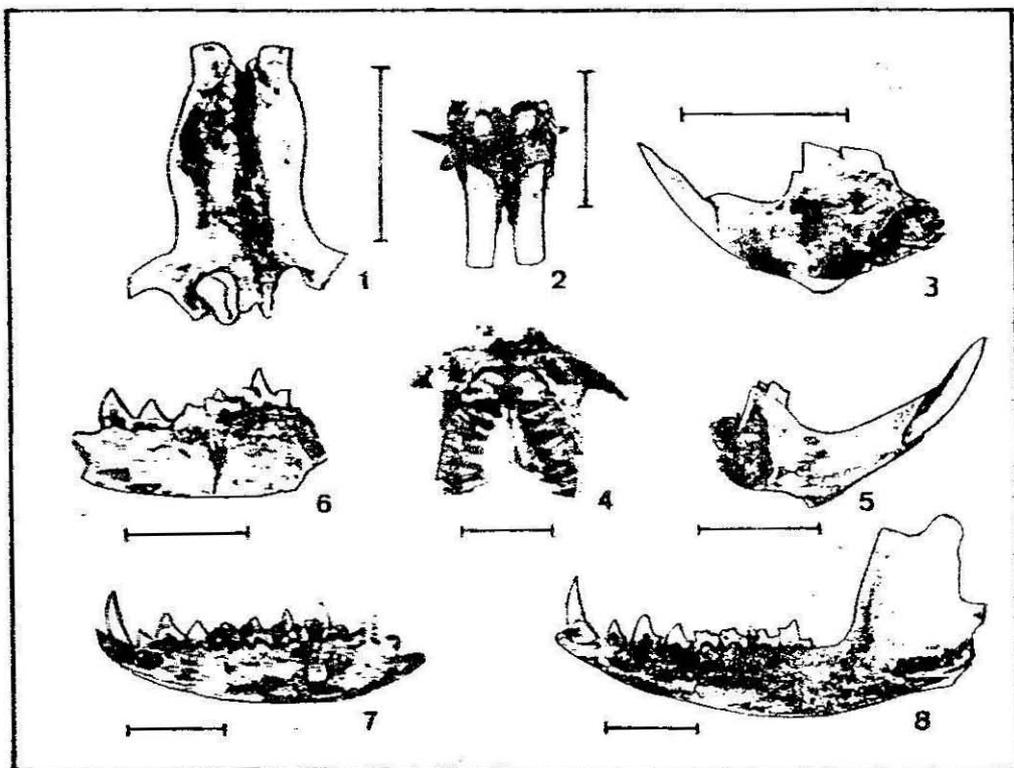


Fig. 1.- Restos craneanos y mandibulares de algunos de los ejemplares estudiados del Arroyito Sambrissi: 1 a 3 Ctenomys lujanensis, 4 y 5 Cavia aperea pamparum, 6 a 8 Lutreolina crassicaudata paranalis. Escalas equivalentes a 10 mm. Fotos de José Pereiro.

#### BIBLIOGRAFIA

BONDESIO, P. 1986. Lista sistemática de los vertebrados terrestres del Cenozoico de Argentina. IV Congr. Arg. Paleont. Bioestrat. Actas 2: 187-190, Mendoza.

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.

**NOTAS ZOOGEOGRAFICAS SOBRE ALGUNOS  
QUIROPTEROS MISIONEROS**

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

**JUAN CARLOS CHEBEZ, MINISTERIO DE ECOLOGIA Y R.N.R., SUB-  
SECRETARIA DE ECOLOGIA. AVDA. CORRIENTES 2565,  
3300 POSADAS, MISIONES.**

Estudiamos una pequeña colección de qui-  
rópteros, compuesta por cinco ejemplares.  
Ellos fueron recolectados y preparados  
por el Director del Museo de Ciencias Na-  
turales de la Ciudad de Oberá Prof. Erne-  
sto Rubén Maletti, a quien quedamos profun-  
damente agradecidos por el préstamo de  
los materiales citados, los que quedan de-  
positados en el museo mencionado. Ellos  
permitieron algunas determinaciones de in-  
terés zoogeográfico, las que damos a con-  
cluir a continuación:

**ORDEN CHIROPTERA**

**FAMILIA VESPERTILIONIDAE**

***Myotis nigricans nigricans* (Schinz, 1821)**  
N. v.: "murciélago negruzco"

Una pareja recolectada en abril de 1983  
por el Sr. Higa, en el paraje Km 51 de la  
localidad de Dos de Mayo, Dpto. Caingúas.  
Uno de ellos bastante más rojizo que el  
otro. La especie es bastante frecuente en  
Misiones, donde ya había sido señalada pa-  
ra los Dptos. Capital y Caingúas (Massoia,  
1980).

***Lasiurus cinereus villosissimus* (Geoffroy,  
1806).**  
N. v.: "murciélago escarchado"

Un ejemplar ♂ del Dpto. Oberá (sin locali-  
dad ni recolector) del 31 de mayo de 1985.  
Se trataría del segundo registro misionero,  
correspondiendo el primero a un ejem-  
plar de Bonpland, Dpto. Candelaria (Vacca-  
ro y Massoia, 1988).

**FAMILIA MOLOSSIDAE**

***Molossus ater castaneus* Geoffroy, 1805**  
N. v.: "moloso castaño grande".

Un ejemplar ♂ de la Ciudad de Oberá, Dpto.  
Oberá de marzo de 1986 (sin recolector).  
La especie ya era conocida para los departa-  
mentos Capital, Apóstoles y Guaraní (Mas-  
soia, 1980).

***Eumops auripendulus major* Eger, 1974**  
N. v.: "murciélago mastín oscuro".

Un ejemplar ♂ de la Escuela 633, en el Km  
11 del Dpto. Oberá, recolectado por E. R.  
Maletti (sin fecha de recolección), con el  
pelaje ventral bastante más claro que al  
dorsal. La especie ya era conocida para  
los Departamentos Candelaria, Oberá y El  
Dorado (Massoia, 1980), a los que hay que  
sumar Iguazú (un ejemplar capturado y foto-  
grafiado en Sierra Morena, al sur de Colo-  
nia Lanusse en diciembre de 1988) y Capi-  
tal (un ejemplar capturado en Posadas en  
el invierno de 1988).

**BIBLIOGRAFIA**

GREENHALL, A., LORD, R. y MASSOIA, E.  
1983. Clave para los murciélagos de la Ar-  
gentina, ONU, OMS, CEPANZO, Publ. Nº 5:  
103 pág., Ramos Mejía.

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

VACCARO, O. y MASSOIA, E. 1988. Nueva es-  
pecie para la Provincia de Misiones, Argen-  
tina: *Lasiurus cinereus villosissimus* (Geoffroy,  
1806) (Chiroptera: Vespertilionidae).  
Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia" IV  
(3): 41-45, Bs. Aires.

## Nuevas aves para Misiones II

Por Juan Carlos Chebez\*, Alejandro Garello\*,  
Hugo Chaves<sup>o</sup> y Ernesto Maletti\*.

El presente trabajo representa los resultados de interés ornitogeográfico del relevamiento ornitológico del sur de la provincia de Misiones efectuado por los autores en el año 1988. El mismo es continuación de los ya adelantados en un trabajo aparte por Heinonen Fortabat y Chebez (1989) y confirma mayormente con datos concretos la presencia de numerosas especies chaco-pampeanas en el sur misionero, que ya habían sido mencionadas o mapeadas por algunos autores para la provincia.

### Especies tratadas:

#### Cygnus melancoryphus (Molina, 1782)

n.v.: cisne de cuello negro

Un ejemplar en vuelo fue avistado desde la ruta nacional N°12, entre el desvío a C°Corá y el arroyo San Juan, en zona de campos, por Ruben Maletti a fines de agosto de 1988. Seguramente se trataba de un individuo errático y el registro debe considerarse accidental. En Río Grande do Sul y Santa Catarina (Brasil) sólo se lo conoce en la zona costera (Belton, 1984).

#### Dendrocygna viduata (Linné, 1766)

n.v.: sirirí pampa

Mapeada para Misiones por Oirog (1959) y Narosky e Yzurrieta (1987) sin datos concretos. El 2 de julio de 1988 uno de los autores

(J.C.CH) oyó una bandada en vuelo nocturno sobre Posadas. El 31 de agosto del mismo año en un tajamar de la Ea. Itaembé, muy cerca de la desembocadura del arroyo homónimo en el Paraná (dpto. Capital) se registraron 97 ejemplares de la especie. En el mismo sitio el 6 de octubre también se lo halló con frecuencia. En Candelaria se observaron 5 ejemplares en vuelo en dirección al Paraguay el 4 de diciembre de 1988.

#### Cathartes burrovianus Cassin, 1845.

n.v.: jote cabeza amarilla

Listada para Misiones por Pereyra (1950) y Oirog (1979), y para el Parque Nacional Iguazú (Andrino, 1984) sin dar detalles. Fue registrado en Fachinal (dpto. Capital) el 29 de Mayo de 1988, 2km al sur de la intersección de la ruta nacional N°12 y el arroyo San Juan (dpto. Candelaria) el 7 de junio de 1988 (J.C.CH.), en las inmediaciones de la desembocadura del arroyo Zaimán en el Paraná, Posadas (dpto. Capital) el 2 y 3 de julio de 1988 (J.C.CH. y A.G.); Estancia Iporá (Ruta 105 y A°Vera) y Santa Inés (Dpto. Capital) el 29 de julio de 1988 (J.C.CH., R.M. y Sofia Heinonen), Dos Arroyos (dpto. San Javier) a 10km del cruce con la ruta nacional N°14 (3 ejemplares) y a 14km (1 ejemplar) el 30 de julio de 1988 y San José

\* Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables. Av. Corrientes 2565.

3300 Posadas. Misiones.

≡ Instituto Ruiz de Montoya - Museo de Cs. Naturales. San Luis 384. 3300 Posadas. Misiones.

° Facultad de Cs. Exactas, Químicas y Nat. Félix de Azara 174 7°N° 3300 Posadas, Misiones.

(dpto. Apóstoles) (2 ejemplares) el 25 de Agosto de 1988 (J.C.CH.).

Circus buffoni (Gmelin, 1788)

n.v.: gavilán planeador

Mencionada para Misiones por Zotta (1944) y mapeada por Narosky e Yzurieta (1987). Steullet y Deautier (1936) mencionaron un ejemplar de Misiones sin datos de sexo, fecha o localidad, colectado por Rodríguez.

Un ejemplar de la fase melánica fue observado sobrevolando una pastura artificial en la Ea. "La Alicia" (ex Chantecler) (dpto. Capital) el 26 de febrero de 1988 (J.C.CH., R.M. y Silvana Montanelli), en la desembocadura del Zaimán fueron observados ejemplares de ambas fases el 16 de junio, el 2 y 3 de julio, el 27 de julio (en conjunto con Soffa Heinonen) y el 8 de diciembre (en conjunto con S. Heinonen y C. Bertonatti). Por lo expuesto parece al igual que la especie anterior un residente habitual en los campos del sur de Misiones.

Busarellus nigricollis leucocephalus (Vieillot, 1816) n.v.: águila colorada.

Listada para Misiones por Pereyra (1950) y para el Parque Nacional Iguazú como ocasional (Anónimo, 1984). Un ejemplar observado en vuelo y posado en un eucalipto (*Eucalyptus* sp.) en la desembocadura del Zaimán en el Paraná, Posadas, en marzo de 1988 por Alejandro Garello.

Gampsonyx swainsoni (Vigors, 1835)

n.v.: gavilancito blanco

Dos ejemplares fueron avistados (A.G.) el 29 de marzo de 1988 en horas de la mañana, en la intersección de la ruta nacional N°12 y el acceso al viejo aeropuerto de Posadas. Uno de los ejemplares estaba comiendo una lagartija capturada entre los pastizales. Ya Bertonati (1939) la había registrado en Pto. Bertonati (Paraguay) sobre el alto Paraná.

Pandion haliaetus (Gmelin, 1788)

n.v.: sanguai

Mapeada para Misiones por Narosky e Yzurieta (1987) y citada recientemente para el Parque Nacional Iguazú (Anónimo, 1988). Un ejemplar sobrevolando y pescando en la desembocadura del A° Zaimán en el Paraná, observada por A. Garello el 25 de septiembre de 1988. También registrada por J.C.Chebez, M.A.Rinas y T. Beber en la selva costera del Paraná al sur de la desembocadura del arroyo Santa Ana (dpto. Candelaria) el 11 de febrero de 1989.

Lateralus leucopyrrhus (Vieillot, 1816)

n.v.: burrito patas rojas

Listada por Pereyra (1950) para Misiones y el 9 de julio de 1988 en un bañado ubicado en el lote 217 de Colonia Guayabera en la chacra de Arturo Selman, dpto. Oberá, se capturó un ejemplar que sobrevivió 3 días en cautiverio y que se conserva taxidermizado por Rubén Maletti en la colección del Museo de Ciencias Naturales de Oberá. Es el primer registro documentado para Misiones.

Pluvialis dominica (Müller, 1776)

n.v.: chorlo pampa

Citada por Pereyra (1950) para Misiones y para el Parque Nacional Iguazú como ocasional (Anónimo, 1984). En el Instituto Miguel Barilo existe una ♀ con el N°521 capturada el 7 de septiembre de 1915 en Bonpland, seguramente por Nogensen. A. Garello conserva un ejemplar obtenido en las cercanías de la toma de agua de la ciudad de Posadas a fines de septiembre de 1988. El mismo fue atrapado vivo, tenía un ala rota y murió después de dos días en cautiverio.

Himantopus melanurus Vieillot, 1817.

n.v.: tero real

Mencionado para Misiones por Holmberg (1887) con el nombre de Himantopus nigricollis y para el Parque Nacional Iguazú como ocasional (Anónimo, 1984). Tenemos numerosos registros que prueban que se trata de una especie habitual en el sudeste de Misiones, en la laguna frente a la entrada de la Ea. Don Nicolás sobre la ruta 105 en el dpto. Capital el 11 y 6 de junio de 1988 (J.C.CH.), desembocadura del Zaimán, Posadas (dpto. Capital) el 16 de junio, el 27 de julio (observación conjunta con S. Heinonen) y el 8 de diciembre de 1988 (observación conjunta con C. Bertonatti), en la Ea. Itaembé (dpto. Capital) en un trujamar el 31 de agosto de 1988 (J.C.CH. y R.M.) y el 6 de octubre de 1988.

Picus cirratus Temminck, 1825

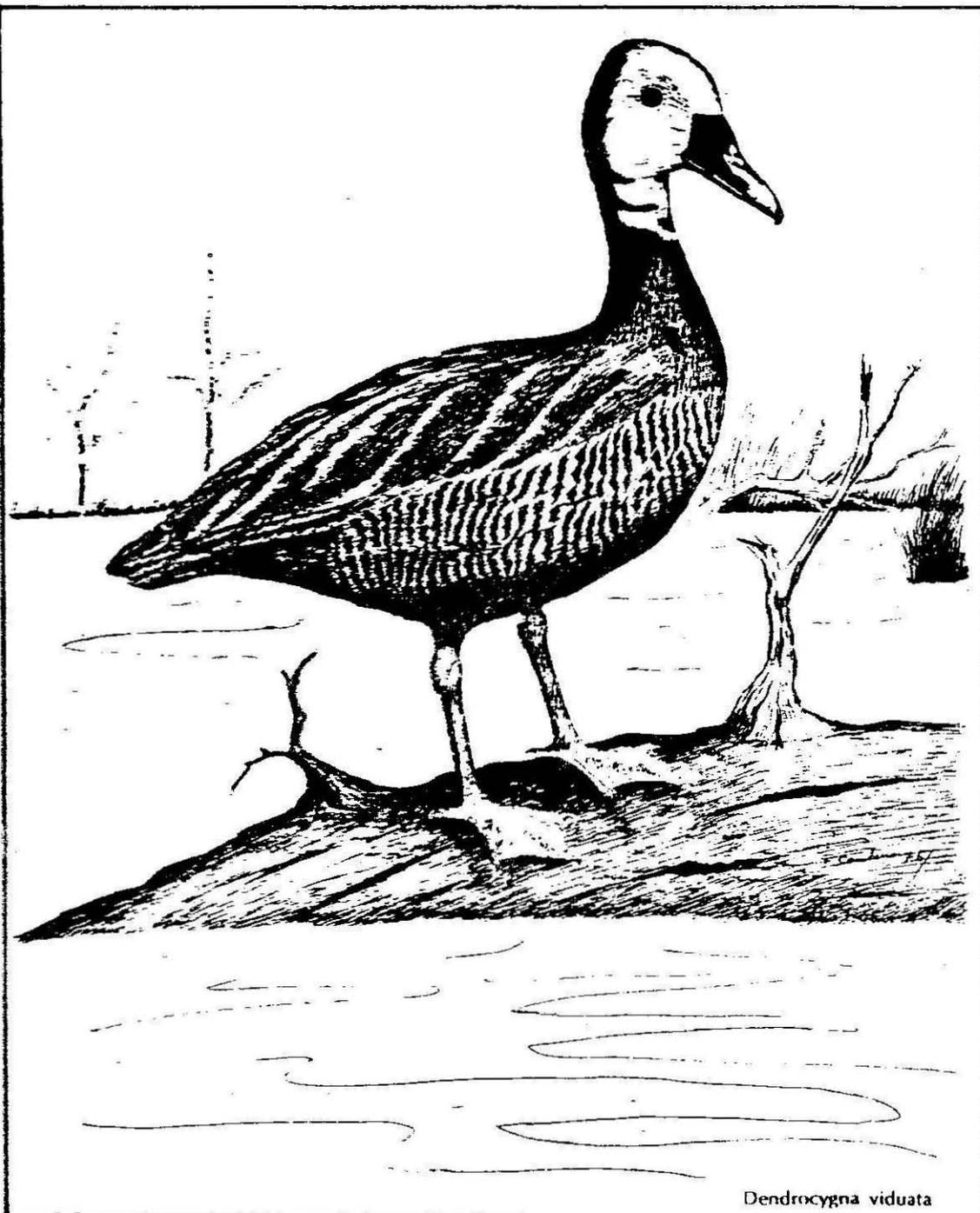
n.v.: carpinterito común

Mapeado para Misiones por Narosky e Yzurieta (1987). Se observó un ejemplar en una huetita de monte en las inmediaciones de la desembocadura del arroyo Itaembé en el río Paraná (dpto. Capital) el 6 de octubre de 1988.

Veniliornis passerinus Martill & Haub., 1897

n.v.: carpinterito ipejú

El 4 de diciembre de 1988 se observó un ejemplar en la selva ribereña a orillas del Paraná en Candelaria (dpto. Candelaria).



*Dendrocygna viduata*

**Fig. 1 y 2.- Ambos dibujos republicados del libro Aves del Noroeste Argentino, Salta, 1982 son un homenaje póstumo a su autor FRANCISCO M. CONTINO.**

Tachuris rubrigastra (Vieillot 1817)  
n.v.: siete colores de laguna

Sólo era conocida para Misiones por un ejemplar colectado en Pto. Piray, km 18 en 1952 (Partridge, 1954). Dos ejemplares fueron vistos en la desembocadura del arroyo Zaimán en el Paraná, en unos pajonales de Cortaderia el 16 de junio de 1988 (A.G. y J.C.CH.).

Thraupis bonariensis (Gmelin, 1789)  
n.v.: siete colores

Pereyra (1950) lo listó para Misiones y Olrog (1979) lo menciona sin fundamentar para el sur de Misiones. En el Museo Argentino de Ciencias Naturales con el N°1058a se conserva un ♂ colectado en Concepción en julio de 1926 por Zotta y Carcelles. En la colección de Mieczslaw Chudy de Cnia Lanusse (dpto. Iguazú) se conserva 1 ejemplar obtenido en los alrededores de esa población en la década del '70. Dos ejemplares fueron vistos en vuelo en el bajo del Zaimán Posadas (Dpto. Capital) el 16 de junio de 1988 (A.G. y J.C.CH.) los mismos autores hablan observado el 20 de abril de 1988 un ♂ en las inmediaciones del A° Alegre (dpto. Capital).

Paroaria coronata (D'Orbigny y Lafresnaye, 1837)  
n.v.: cardenal

Fue mencionada por Zotta (1944) para Misiones y mapeada por Narosky e Yzurieta (1987) sin dar detalles.

El 3 de abril de 1988 dos cardenales fueron avistados en los suburbios de la ciudad de Leandro N. Alem (dpto. L.N.Alem) (A.G.)

El 30 de septiembre de 1988 se observaron dos ejemplares en un campo roturado en Ruiz de Montoya (dpto. Ldor.Gral. San Martín) (J.C.CH. y H.CH.). En enero de 1989 se vió 1 ejemplar en los montes ribereños del Paraná al sur de la desembocadura del Garupá (J.C.CH., A.G. y A.Giraudó).

Sporophila cinnamomea (Lafresnaye, 1939)  
n.v.: capuchino corona gris

Los dos únicos registros misioneros que conocemos son: un ejemplar en la ruta 3 a 10km de la ruta N°12 en un montecito de espinillos en una bandada mixta con Sporophila bouvreuil y S. caeruleascens, el 15 de noviembre de 1987 y también un ejemplar en las cercanías de la toma de agua de Posadas en compañía de S. caeruleascens el 29 de octubre de 1988. Ambos registros fueron efectuados por A.Garello.

Sporophila minuta hypoxantha Cabanis, 1851  
n.v.: corbatita rojiza

Señalado para Misiones sin detalles por Bertoni (1913), Pereyra (1950) y Olrog (1979). El 29 de septiembre de 1988 un ejemplar macho fue observado en las cercanías de la desembocadura del Zaimán en Posadas junto a Sporophila caeruleascens y S. collaris (A.G., J.C.CH. y H.CH.).

Pospiza melanoleuca (D'Orbigny y Lafresnaye, 1837)  
n.v.: monterita cabeza negra

Mapeada sin fundamentos para Misiones por Olrog (1959) y Narosky e Yzurieta (1987). En la desembocadura del Zaimán se vió un ejemplar entre las enredaderas que cubrían un árbolito, en marzo de 1988 (A.G.).

Pospiza nigrorufa (D'Orbigny y Lafresnaye, 1837)  
n.v.: siete vestidos

Pereyra (1950) y Olrog (1979) la listaron para Misiones sin documentar sus menciones. El Museo Argentino de Cs. Naturales se conserva 1 ♂ con el N° 5591a, colectado en San Ignacio, río Yabebiry el 20 de noviembre de 1940 por Zotta, Scraglieri y Armanini. El 5 de junio y el 29 de septiembre de 1988 se vió un ejemplar en pajonales húmedos vecinos a la desembocadura del Zaimán en Posadas (A.G. y J.C.CH.).

Amblyramphus holosericeus (Scopoli, 1819)  
n.v.: federal

Listado para Misiones por Olrog (1979) y mapeado por Narosky e Yzurieta (1987) sin datos concretos. Un ejemplar fue registrado en vuelo muy cerca de la desembocadura del Zaimán en el Paraná el 16 de junio de 1988 (J.C.CH. y A.G.).

#### Agradecimientos

Al Dr. Jorge Navas y la Lic. Estela Alabarce por facilitarnos amablemente la consulta de las colecciones a su cargo en el Museo Argentino de Cs. Nat. "Bado Rivadavia" y el Inst. Miguel Lillo.

ria) (Sofia Heinonen, J.C.CH. y R.M.). La especie fue señalada para Misiones sin detallar, por Olrog (1979) y Narosky e Yzurieta (1987), tal vez fundamentándose en un registro de noviembre de 1974 de Lucero y Alabarce (1980) en base a un ejemplar capturado en redes de neblina unos 25km al este de Colonia Lamuse, hallazgo extralimital que resulta muy curioso. Por el contrario el área de nuestro registro en bosques de inundación del Paraná, con predominio de "sangre de drago" (*Croton urucurana*), es una continuidad de los ambientes similares existentes en el norte de Corrientes y el este de Chaco y Formosa donde habita la especie, en el rincón sudoeste de Misiones.

*Synallaxis frontalis* Pelzeln, 1859.

n.v.: *pipija frente gris*

La especie fue vista y oída el 16 de junio, el 2 y 3 de julio, el 27 de julio (en compañía de Sofia Heinonen) y el 29 de septiembre de 1988 en las inmediaciones de la desembocadura del Zaimán (J.C.CH. y A.G.). También fue detectada el 31 de agosto de 1988 en un monte en las vecindades del arroyo Carpincho (dpto. Capital). La especie era conocida para Misiones en base a un solo ejemplar de Parada Leis (Navas y Bó, 1988).

*Asthenes pyrrholeuca* (Vieillot 1817)

n.v.: *canastero coludo*

La especie fue registrada en los matorrales vecinos a la desembocadura del arroyo Zaimán en el Paraná, Posadas (Dpto. Capital) el 2, 3 y 27 de julio de 1988 (J.C.CH. y A.G.). Se trataría de un visitante invernal en el área. La especie no era conocida para Misiones aunque había sido registrada en Pto. Bertoni en el Alto Paraná, Paraguay (Bertoni, 1939).

*Iolais coronata* (Vieillot 1823)

n.v.: *manjita coronada*

Giai (1952) la citó para los alrededores de Posadas y márgenes del arroyo Garupá siendo los únicos registros misioneros que conocemos. Se observó un ejemplar posado en un espinillo (*Acacia caven*) en los alrededores del arroyo Guazupí en Fachinal (dpto. Capital) el 29 de mayo de 1988. Éste fue el único ejemplar que observamos en nuestras recorridas por la zona.

*Iolais irapero* (Vieillot 1817)

n.v.: *manjita blanca*

Capturada por White (1882) en Concepción el 21 de junio de 1881 quien comenta "en Misiones el ave es rara". En el Museo de Ciencias

Naturales de Oberá con el N°185 se conserva un ♂ colectado en Oberá por Ramón Mambriñ en septiembre de 1986. A. Garello vió un ejemplar en un fumo bravo (*Solanum granuloso-leprosum*) en la desembocadura del A° Zaimán en Posadas en abril de 1988.

*Hymenops perspicillata* (Gmelin 1789)

n.v.: *pico de plata*

Si bien no conocemos menciones o citas publicadas para Misiones ya Mogensen lo había obtenido en Pto. Segundo (dpto. Iguazú) el 7 de mayo de 1917 según un ejemplar ♀ con el N° 1697a depositado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". En el Museo de Ciencias Naturales de Oberá con el N°184 se encuentra un ejemplar ♂ colectado en Oberá en septiembre de 1986 por Ramón Mambriñ. Se pudo fotografiar una ♀ de la especie en febrero de 1980 en el bajo Uruguat, en las inmediaciones del barrero Palacio en una picada de la selva cercana al arroyo mencionado. Además se lo ha registrado en las inmediaciones de la desembocadura del Zaimán en el Paraná en Posadas (dpto. Capital) donde parece comportarse como un visitante invernal. Nuestros registros son del 16 de junio, el 2 y el 27 de julio de 1988 (A.G. y J.C.CH.).

*Muscipira vetula* (Lichtenstein 1823)

n.v.: *viudita coluda*

La especie solo se conoce para Misiones con registros de Iguazú (Bertoni, 1907 y 1913) Pepirí-miní (dpto. Guaraní) adonde se observaron 4 ejemplares en julio de 1982 (Nores e Yzurieta, 1982 y 1983) y Tobuna y Eldorado (Navas y Bó, 1988). Se observó un ejemplar posado en la punta de un ombú (*Phytolaca dioica*) en una chacra con bastante monte natural en Fachinal (dpto. Capital) efectuando el vuelo elástico característico de los tiránidos el 29 de mayo de 1988 (J.C.CH., A.G. y R.M.).

*Petrochelidon pyrrhonota* (Vieillot, 1817)

n.v.: *golondrina frente canela*

Sólo conocemos una mención de la especie para Misiones en la lista de aves del Parque Nacional Iguazú (Anónimo 1984 y 1988) tal vez basándose en el registro visual de Yzurieta (inf. inéd.) quien comenta en enero de 1978: "Observada con dudas en la zona de Cataratas". Por ello resulta de interés confirmar su presencia en la provincia con el registro visual de una importante bandada que revoloteaba sobre una laguna vecina al Río Paraná en Candelaria (Dpto. Candelaria) el 4 de diciembre de 1988 en compañía de *Progne chalybea* (J.C.CH. y R.M.).



*Bucarellus nigricollis*

## BIBLIOGRAFIA

- Aménimo, 1984. Lista de las aves del Parque Nacional Iguazú. Folleto, 12 págs.
- Aménimo, 1988. Lista de las aves del Parque Nacional Iguazú. Folleto, 8 págs.
- Bellon, W. 1984. Birds of Rio Grande do Sul, Brazil part I. Rheidae through Furnariidae. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 178 (4):464, New York.
- Bertoni, A. de W. 1907. Segunda contribución a la ornitología paraguaya. Nuevas especies paraguayas. Rev. Inst. Paraguayo, 12 págs, Asunción.
- Bertoni, A. de W. 1913. Contribución para un catálogo de las aves argentinas. An. Soc. Cient. Arg. LXXV:64-102, Bs.As.
- Chebez, J.C. y S. Heinonen Fortabat. 1987. Novedades ornitogeográficas argentinas II. Nótulas faunísticas N°3, 2 págs, Ctes.
- Giai, A.G. 1952. Diccionario ilustrado de las aves argentinas. I. Aves continentales. Rev. Mundo Agrario. Edit. Haynes, Bs.As.
- Heinonen Fortabat, S. y J.C. Chebez. 1989. Nuevas aves para Misiones. Nuestras aves VI(18):5-7. A.O.P., Bs.As.
- Holmberg, E.L. 1887. Viaje a Misiones. Bol. Acad. Nac. Cs. de Córdoba T.X, Bs.As.
- Narosky, T y D. Yzurieta. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. A.O.P. ; 345 páginas, Bs.As.
- Navas, J.R. y N. B.G. 1988. Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. III. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia"; ser. zool. XV(2): 21-37, Bs.As.

**ANALISIS DE REGURGITADOS DE TYTO ALBA TUIDARA DE  
LOS HELECHOS, DEPARTAMENTO OBERA, 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.

**INTRODUCCION**

Se presenta otro aporte original e inédito al mayor conocimiento de cuatro importantes aspectos de la mastofauna del Departamento Oberá, a saber: 1) la composición cuali-cuantitativa de ella, especialmente de varios pequeños marsupicarnívoros, roedores y murciélagos, 2) la presencia y a veces abundancia de especies consideradas, por mucho tiempo, características de la Región de la Pampa Húmeda en zonas muy selváticas del centro sur misionero, 3) las diferencias halladas al comparar las presas de Tyto del sitio con las determinadas en otros comederos del mismo departamento o de otros cercanos, y las inferencias ecológicas, que aunque en forma aproximada ya se pueden realizar y 4) las predilecciones alimentarias de las "lechuzas de los campos"

que varían en forma muy notable en los diferentes sitios misioneros que se estudiaron (ver Massoia, 1988).

**MATERIALES Y METODOS**

El 30 de julio de 1988 dos de los presentes autores (S.H.F. y J.C.Ch.), con la muy eficaz colaboración del Profesor Ernesto Rubén Maletti recolectaron aproximadamente 300 regurgitados en una torre de la escuela Ciclo Básico Nº 12 del Dpto. Oberá. Allí tenían su posadero y nido ejemplares de la lechuza mencionada. La limpieza y preparación de un número bastante alto de cráneos y mandíbulas realizada especialmente por los técnicos mencionados, permitieron su estudio, al armado de las figuras, según dibujos de Maximiliano Lescano y las determinaciones que se anotan a continuación:

**RESULTADOS**

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

- 1 Oligoryzomys eliurus (Winge, 1888): "co lilargo chico de orejas negras".
- 2 Akodon cursor cursor (Winge, 1888): "ratón selvático oriental".
- 3 Calomys laucha laucha (Fischer, 1814): "laucha manchada chica".
- 4 Oligoryzomys flavescens antoniae Massoia, 1983: "colilargo de orejas ocreas".
- 5 Necromys temchuki temchuki (Massoia, 1982): "ratón cavador grisáceo".
- 6 Thylomys agilis agilis (Burmeister, 1854): "madrejita agíl".
- 7 Mus musculus musculus Linnaeus, 1758: "ratón común".
- 8 Rattus rattus (Linnaeus, 1758): "rata negra".
- 9 Monodelphis henseli (Thomas, 1888): "co madrejita colicorta rojiza".
- 10 Thomomys subterraneus (Hensel, 1872): "ratón nadador selvático".
- 11 Bibimys labiosus (Winge, 1888): "ratón de los pantanales".
- 12 Cavia aperea pamparum Thomas, 1901: "cauí grande".

- 13 Holochilus brasiliensis brasiliensis (Desmarest, 1819): "rata colorada chica".
- 14 Oxymycterus iberingi Thomas, 1896: "hg cicudito".
- 15 Molossus ater castaneus Geoffroy, 1805: "murciélago moloso grande".
- 16 Lasiurus oca argentinus (Thomas, 1901): "murciélago de las palmeras" o Lasiurus cinereus villosissimus (Geoffroy, 1806): "murciélago escarchado".
- 17 Myotis nigricans nigricans (Schinz, 1821): "murciélago orejas de ratón negro".
- 18 Oxymycterus misionalis Sanborn, 1931: "rata hocicuda gigante".
- 19 Sturnira lilium lilium (Geoffroy, 1810): "murciélago flor de lis".
- 20 Tonatia
- 21 Lasiurus borealis blossevilli Gesson y Garnot, 1826).
- 22 Molossus molossus maior (Kerr, 1792): "murciélago moloso chico".
- 23 Nectomys squamineus pollens Hallister, 1914: "rata nadadora".
- 24 Lutreolina crassicaudata crassicaudata (Desmarest, 1804): "zarigüeya colorada".

**CUADRO 1**  
**MAMIFEROS DEPRIDADOS POR TITO ALBA**

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<u>Oligoryzomys eliurus</u>	174	33,2	Cráneos.
2	<u>Akodon cursor</u>	114	21,7	Cráneos.
3	<u>Calomys laucha</u>	59	12,2	Cráneos.
4	<u>Oligoryzomys flavescens</u>	49	9,3	Cráneos.
5	<u>Necomys tenchuki</u>	38	7,2	Cráneos.
6	<u>Thylamys agilis</u>	16	3,0	RMD.
7	<u>Mus musculus</u>	9	1,7	Cráneos.
8	<u>Rattus rattus</u>	9	1,7	RMD.
9	<u>Monodelphis henseli</u>	9	1,7	Cráneos.
10	<u>Thaptomys nigrita</u>	8	1,5	Cráneos.
11	<u>Hibbivys labiatus</u>	8	1,5	Cráneos.
12	<u>Cavia aperea</u>	6	1,1	RMD.
13	<u>Holochilus brasiliensis</u>	6	1,1	1 RMD y 5 RMI.
14	<u>Oryzomys ibiranga</u>	4	0,7	Cráneos.
15	<u>Molossus ater</u>	2	0,3	Cráneos.
16	<u>Lasidurus ega (?)</u>	2	0,3	Cráneos.
17	<u>Myotis nigricans</u>	2	0,3	Cráneos.
18	<u>Oryzomys misionalis</u>	2	0,3	Cráneos.
19	<u>Sturnira lilium</u>	1	0,2	Cráneo.
20	<u>Tonatia ?</u>	1	0,2	Cráneo.
21	<u>Lasidurus borealis</u>	1	0,2	Cráneo.
22	<u>Molossus molossus</u>	1	0,2	Cráneo.
23	<u>Nectomys squamipes</u>	1	0,2	Cráneo.
24	<u>Autreolina crassicaudata</u>	1	0,2	Cráneo.
<b>TOTAL</b>		<b>523</b>		

Además de los 523 mamíferos computados se obtuvo un total de 19 aves (cráneos y mandíbulas) que no se grafican ni se determinaron. Sin embargo en el Cuadro 2 se hace constar la diferencia en número y porcentaje de ambos grupos de vertebrados depredados :

**CUADRO 2**

TAXA	N	%
CLASE MAMMALIA	523	96,4
CLASE AVES	19	3,6
<b>TOTAL</b>	<b>542</b>	



Fig. 1.-  
Cabeza de  
Molossus molossus  
Fotografía de Rexford Lord.

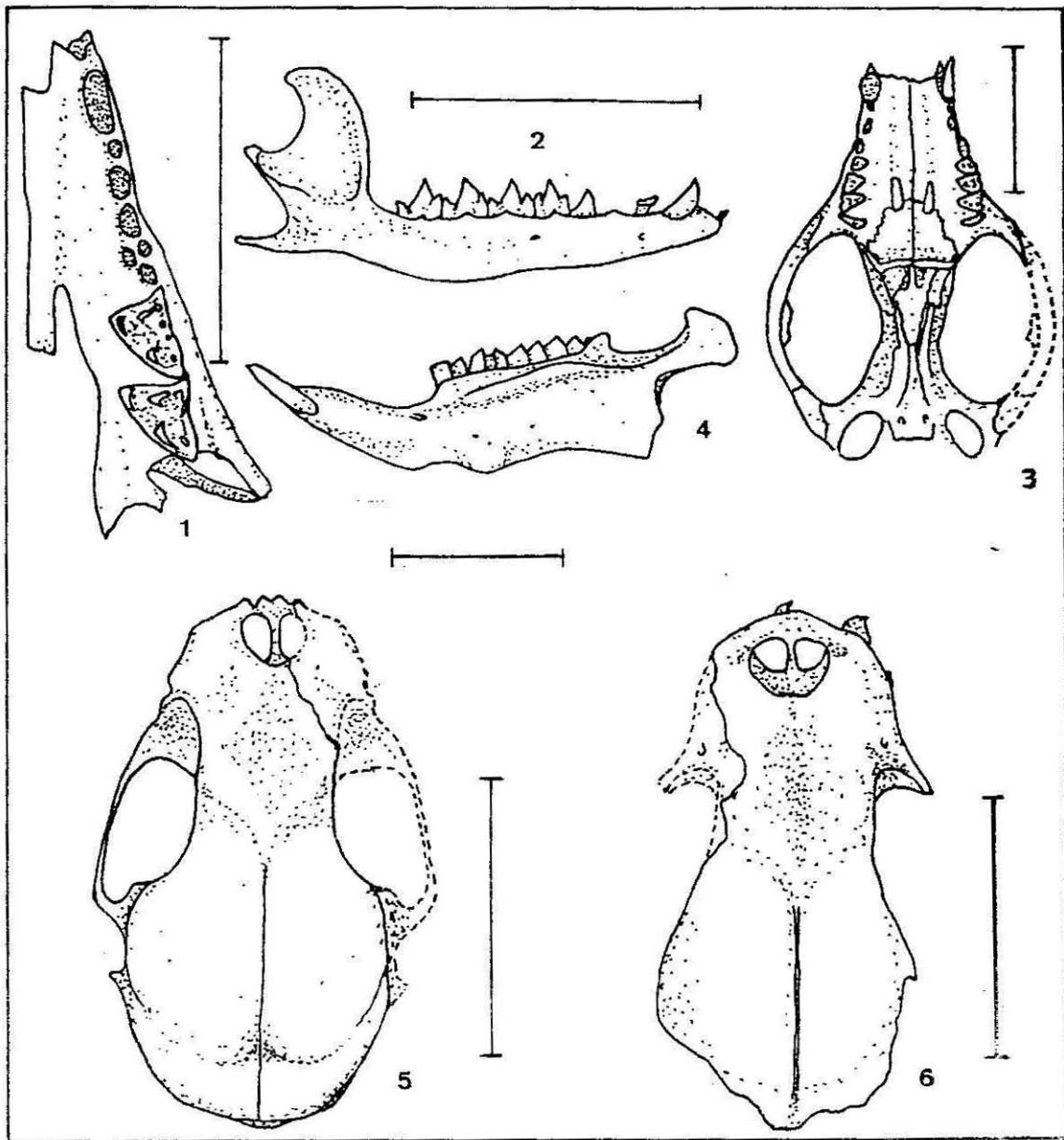


Fig. 1.- Algunos restos craneanos y mandibulares de mamíferos comidos por Tyto alba en Los Helechos: 1 Lutreolina crassicaudata crassicaudata, 2 Thylamys agilis agilis, 3 Monodelphis henseli, 4 Cavia aperea pamparum, 5 Sturnira lilium lilium y 6 Tonatia sp. . Escalas equivalentes a 10 milímetros. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

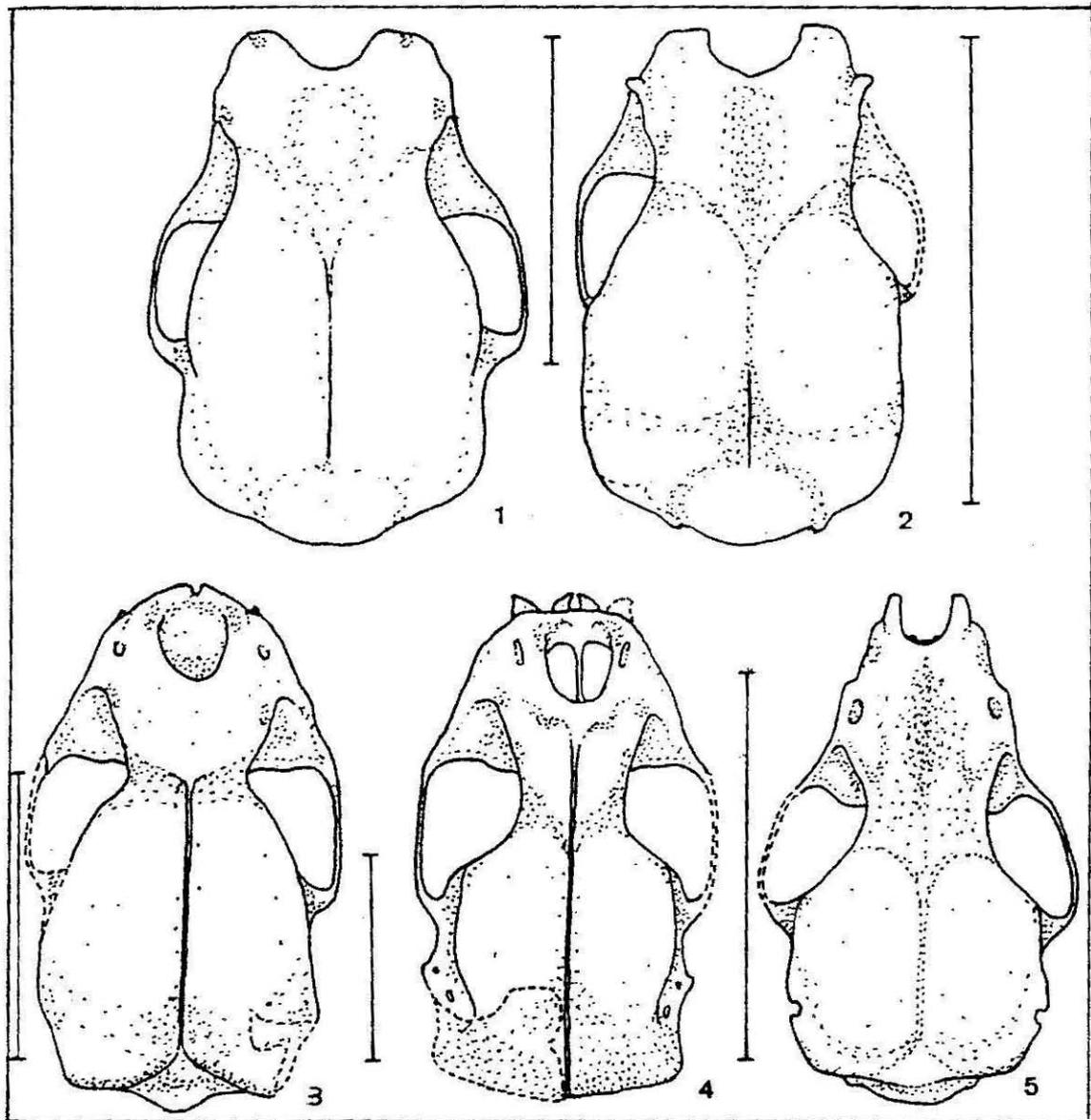


Fig. 2.- Vistas dorsales craneanas de murciélagos comidos por Tyto en Los Helechos: 1 Lasiurus ega (?), 2 Lasiurus borealis blossevilli, 3 Molossus molossus major, 4 Molossus ater castaneus y 5 Myotis nigricans nigricans. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

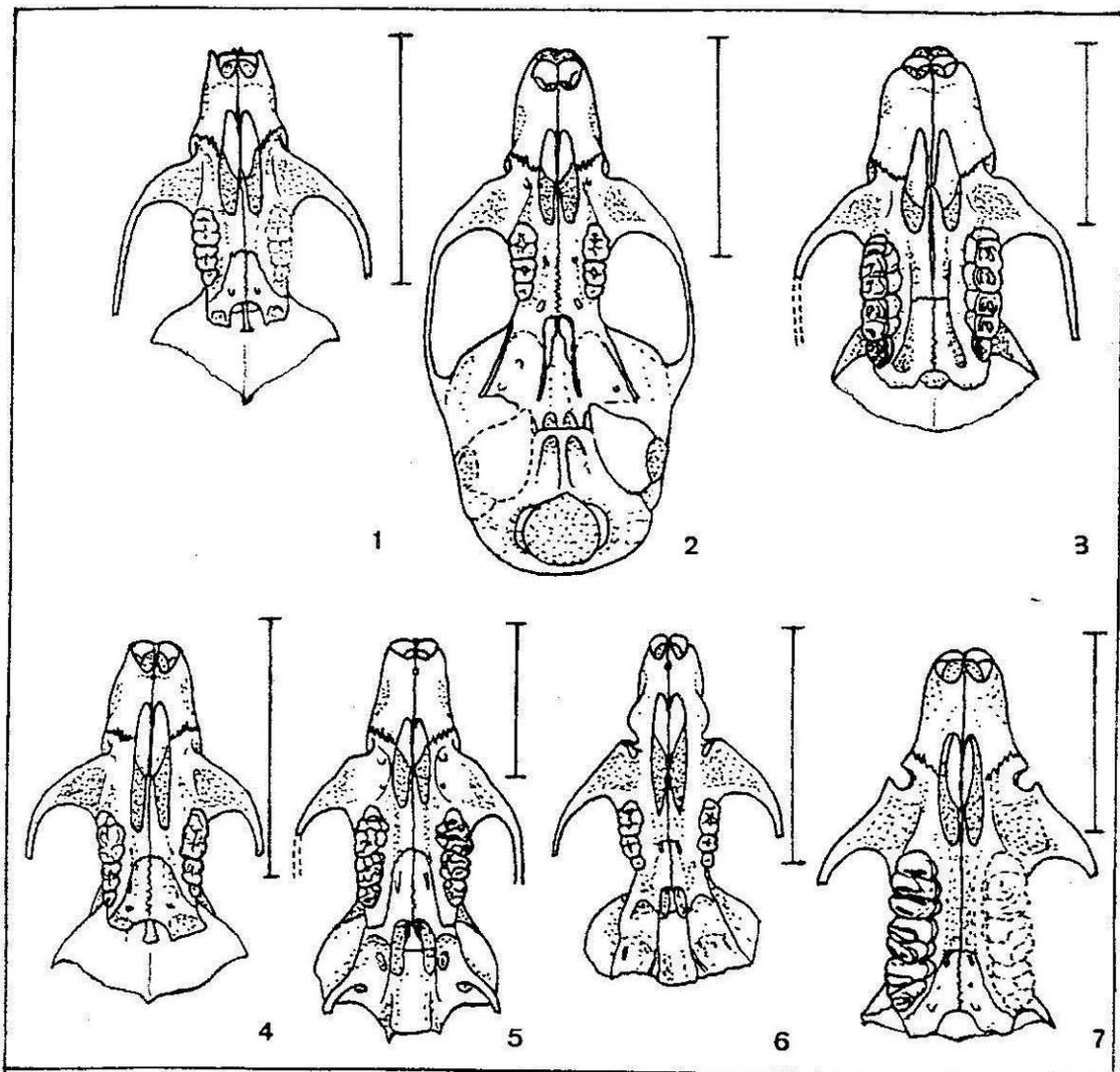


Fig. 3.- Vistas ventrales craneanas de roedores murci-  
 deos comidos por Tyto en Los Helechos: 1 Oligoryzomys  
flavescens antoniae, 2 Oligoryzomys eliurus, 3 Nectomys  
squamipes pollens, 4 Calomys laucha laucha, 5 Rattus  
rattus, 6 Mus musculus musculus y 7 Holochilus brasiliensis  
brasiliensis. Escalas equivalentes a 10 milímetros.  
 Dibujos de Maximiliano Lezcano.

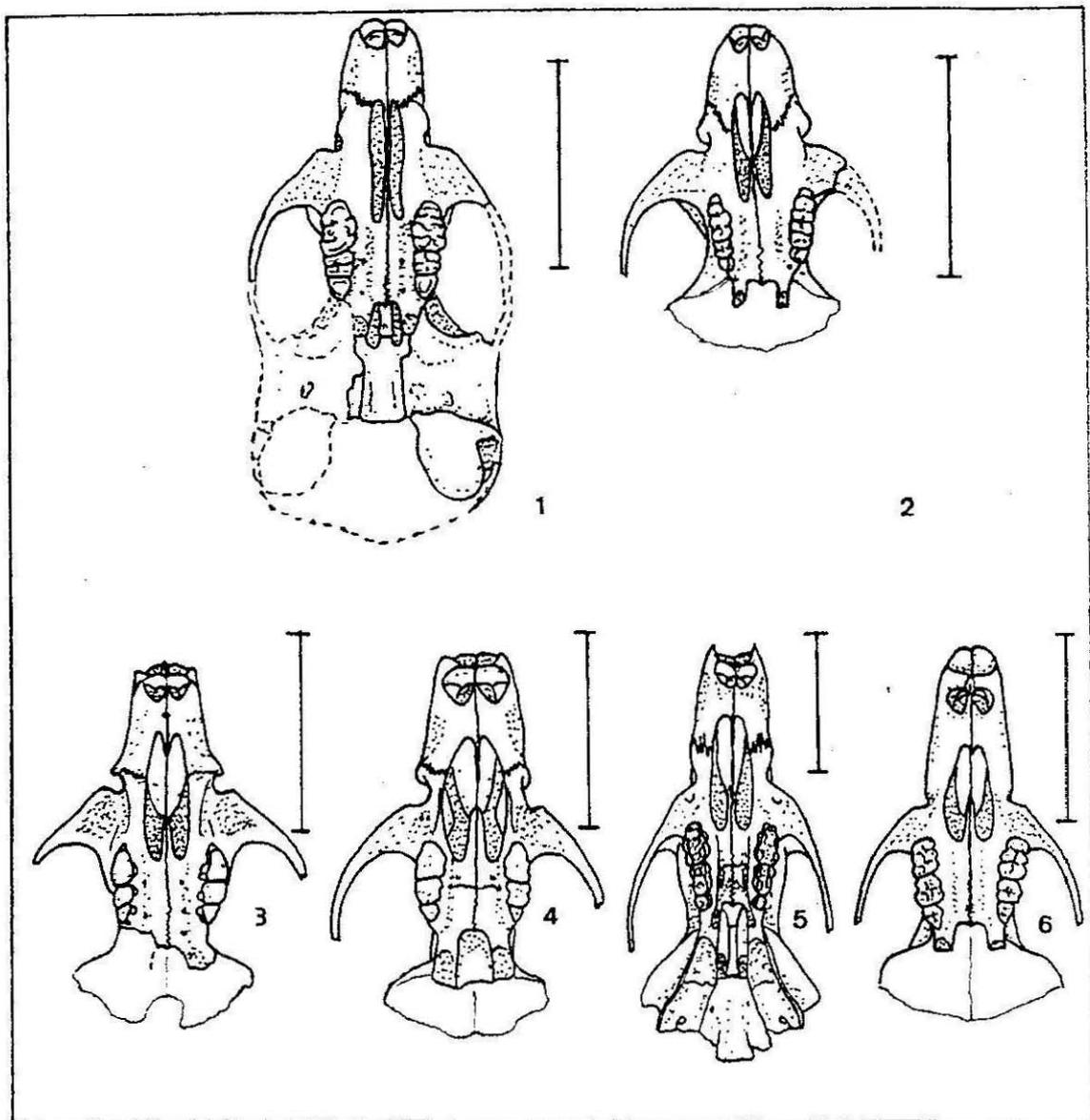


Fig. 4.- Vistas ventrales craneanas de roedores cricétidos comidos por Tyto alba en Los Helechos: 1 Necromys temchuki temchuki, 2 Thaptomys subterraneus, 3 Bibimys labiosus, 4 Akodon cursor cursor, 5 Oxymycterus misionalis, y 6 Oxymycterus iheringi. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

El estudiado es el dormitorio y nido de aves rapaces con mayor número de especies (7) del Orden Chiroptera. Las que corresponden a 5 géneros. Aunque el número total depredado no es muy alto (10) ya que constituye el 1,8 del total general registrado; la importancia de los cráneos y ramas mandibulares recolectados para estudios faunísticos y taxonómicos, como éste es evidente.

Es aclarable, que resulta prematuro por el número relativamente bajo de dormitorios y nidos estudiados, en la Argentina, estimar con exactitud tanto la prioridad alimentaria general, como los taxa (incluidos los órdenes). Es decir, que no puede asegurarse, de continuar el tipo de estudios como el presente, que luego de analizar restos de miles de dormitorios y computar bioestadísticamente los resultados ellos no sean absolutamente diferentes a los obtenidos hasta ahora (1989).

#### CONCLUSIONES

Las 24 especies registradas correspondientes a 20 géneros de pequeños mamíferos, representan por ahora la mastofauna local reciente conocida del sitio estudiado.

#### BIBLIOGRAFIA

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

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

## CORREO IMPORTANTE

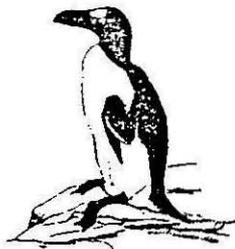
Los miembros de la Comisión Directiva agradecen al Dr. DAVID A. WIEDENFELD su carta, que fotoreducida se transcribe a continuación:

### The Auk

*A Quarterly Journal of Ornithology published by the American Ornithologists' Union*

18 julio 1989

Dr. Juan Carlos Chebez  
Sub-Secretaría de Ecología  
Min. Ecol. y Recursos Nat. Renovables  
de la Prov. Misiones  
C. P. 3300  
Posadas  
Prov. Misiones  
Argentina



Estimado Dr. Chebez,

Muchas gracias para los números de APRONA Sci. Cient. que Ud. me envío. He escrito resúmenes para unos 5 artículos en los dos números. Aparecerán en el número de Recent Ornithological Literature de abril, 1990. Lo espero el próximo número de la revista.

Sinceramente,

*David A. Wiedenfeld*

Dr. David A. Wiedenfeld  
Department of Biological Science  
Florida State University  
Tallahassee, FL 32306-2043

### NOTAS BIBLIOGRAFICAS

Muchas gracias a las autoridades del Gobierno de la Provincia de Misiones por la nota que se transcribe a continuación:

*El Assouf*

DIRECTOR DE APRONA

# YASY-YATERE

Año 1 - N° 4

Julio - 1989

## BOLETIN INFORMATIVO DE LA SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA

### GACETILLA INFORMATIVA

#### LECHUZAS

Más útiles que  
perjudiciales

Dada la importancia de conocer cabalmente todos nuestros recursos naturales resulta prioritario llegar a establecer qué especies animales habitan el territorio misionero y cuál es su exacta distribución. Entre estos los roedores: lauchas, ratones de campo (Anguyás), las comadrejas enanas, marmosas o colicortos (Anguyás-guaikís) y los murciélagos (Mbopís) resultan especialmente interesantes por su diversidad y cantidad de ejemplares en las selvas misioneras. No obstante lo que sabemos de ellos resulta muy pobre por eso la Dirección de Fauna y Flora dependiente de la Subsecretaría de Ecología, ha decidido apoyar las investigaciones que sobre esos grupos viene efectuando el técnico del I.N.T.A. (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), Elio Massoia. Para ello resulta fundamental el análisis de las regurgitaciones o egagrópilas de las lechuzas o búhos que todas las noches consumen enteros ratones, murciélagos y comadrejas, regurgitando al pie de los sitios de descanso diurnos (dormideros o posaderos), pequeños bolos alimenticios de forma ovoide constituidos por pelos, huesos, plumas, escamas y todo tipo de sustancias no digeribles los que forman al pie del posadero



pequeños amontonamientos. Cada bolo, al ser disgregado por el especialista, permite mediante el análisis de los restos craneanos y mandibulares llegar a establecer de qué especies se alimentan esas lechuzas, sin necesidad de capturas engorrosas con trampas especializadas de dudosa eficacia.

Por ello es fundamental su ayuda para:

1°) Localizar los posaderos diurnos de lechuzas, tratando de identificar las especies en cuestión y evitar cualquier disturbio que las aleje del mismo.

2°) Informar a la Dirección de Fauna y Flora del Ministerio de Ecología, Corrientes 2565, de Posadas, sobre el hallazgo efectuado.

De ustedes depende que los misioneros conozcamos todos nuestros recursos naturales antes que la destrucción de la selva acabe con muchas especies inclusive aún desconocidas en su distribución y costumbres.

### 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.

### OMISION INVOLUNTARIA

En el artículo: Presas de Tyto alba tuidara en Ensenadita, Departamento San Cosme, Provincia de Corrientes, los autores omitieron involuntariamente los nombres de los recolectores: Hugo Chaves y Tito Beber a quienes se agradece el material reunido ( ver APRONA, Bol. cient. (12):8-14).