

# APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N°6  
1988



ASOCIACION PARA LA PROTECCION  
DE LA NATURALEZA

COMISION DIRECTIVA

Director: Elio Massoia  
Coordinador: Pablo Novas  
Administrador: Gustavo Aprile  
Secretario: Ulyses J. Pardiñas  
Relaciones: Marcelo Bazán  
Consejo Científico:

Maestro Normal Nacional Elio  
Massoia

Lic. Zool. Olga B. Vaccaro  
Lic. Zool. Mariano Merino  
Ing. Agr. Alejandro Serret  
Lic. Zool. Sergio I. Tiranti  
Méd. Vet. Marcelo Imposti  
Ing. Agr. Horacio Rodriguez  
Moulin

Lic. Bot. Ricardo Barbetti

Dirección, Administración y  
Subscripciones

Serrano 1779 - 1663 SAN MIGUEL  
Tel.: 664-0529 o 624-6866

Salón de Reuniones  
SARMIENTO 1247 - SAN MIGUEL  
Pcia. de Buenos Aires  
REPUBLICA ARGENTINA

Número 6

MAYO DE 1988

SUMARIO:

Artículos científicos

Pág. 2 a 3  
4 a 9  
10 a 14

Proyectos

Pág. 15 a 16

TAPA:

Dusicyon gymnocercus  
antiquus ("zorro gris  
grande"). Ejemplar pa-  
ra liberar del Centro  
de Rehabilitación de  
APRONA. Fotografía de  
Pablo Novas.

## COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

Antonia De Simone  
José Pereiro  
Gustavo D. Tomasini  
Marcos P. Torres  
Vicente J. Di Martino  
Juan C. Chebez  
Sofía Heinonen  
Guillermo Heinonen  
Hernán Casañas  
Adolfo L. Campagno  
Claudio Bertonatti  
Martín Adamovsky  
Ángel J. Osciglia  
Andrés Bossa  
Diego Kostic  
Diego Calp  
Leonardo Aón  
Héctor A. Piacentini  
Andrea Pigazzi  
Juan C. Drago  
Sebastián Perea  
Juan Heinrich  
Daniel Blanco  
Patricio Sutton  
Marcelo Silva Croome  
Edgardo Brenzoni  
Guillermo C. Jofré  
Javier Beltrán  
Adrián Contreras  
Hernando Aguila  
Mauricio Rumboll  
Marcelo Bettinelli  
Alejandra Passucci  
Armando Basualdo  
Horacio Vignogna

Ernesto R. Maletti  
Horacio Foerster  
Eduardo Temchuk  
Miguel A. Rinas  
Héctor R. Basiluk  
Andrés Johnson  
Jorge A. Latorraca  
Cristián Agote  
Aldo Chiappe  
Bibiana M. Massoia  
Néstor Arbó  
Cristián de Haro  
Daniel Gómez  
Adolfo A. S. Vetrano  
Santiago Krapovickas  
Bernabé López Lanús  
Cecilia Muruve  
Flavio De Mitri  
Javier Cullén  
Sergio A. Salvador  
Daniel Forcelli  
Fernando Bicolé  
Guillermo Gil  
Pedro Blendinger  
Santiago Ezcurrea  
Laura Burgos  
Eduardo Haene  
Alejandro Caruso  
Gustavo Salcedo  
Federico Schwenke  
Osvaldo R. Bonifacio  
Cristina Cruel  
Juan Vignogna  
Nicola Vignogna

### IMPORTANTE:

Los miembros de la Comisión Directiva no se hacen responsables de las opiniones anotadas por los autores de los trabajos publicados.

# ARTICULOS CIENTIFICOS

## AVES RAPACES EN VUELO: IV

GUSTAVO APRILE y PABLO NOVAS  
AFRONA Y GRUPO RAPACES DE FVSA

### SISTEMATICA

ORDEN FALCONIFORMES

SUBORDEN FALCONES o ACCIPITRES

SUPERFAMILIA ACCIPITROIDEA

FAMILIA ACCIPITRIDAE

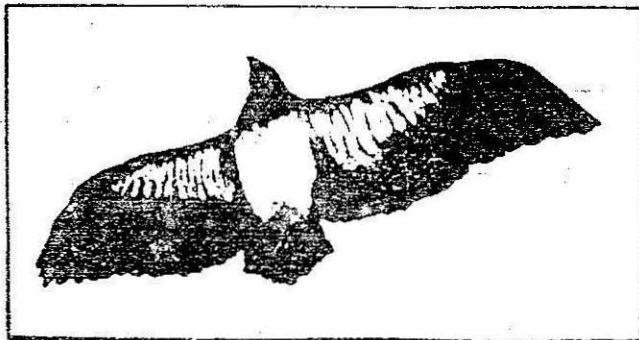
SUBFAMILIA BUTEONINAE

GENERO Geranoaetus

ESPECIE Geranoaetus melanoleucus Vieillot, 1819.

SUBESPECIE Geranoaetus melanoleucus  
australis Swann, 1922.

Nombres vulgares: "águila mora", "águila escudada".



Fotografía de Patricio Sutton

### Morfología y características de vuelo:

- 1) Silueta triangular.
- 2) Cola corta, cuadrada con borde externo en punta.
- 3) Tarsos recogidos al cuerpo.
- 4) Alas largas y anchas, similares a las de Coragyps atratus, terminadas en punta.
- 5) Cuello ancho y corto, con cabeza pequeña.
- 6) Planea casi constantemente, en círculos ascenden-

tes o en caídas rectilíneas. Utiliza el denominado "vuelo del batido" para cruzar pozos de aire, en valles, vegas, etc.

Descripción:

- 1) Dos tercios inferiores del ala (remeras) de coloración oscura, variando del pardo al gris plomizo; tercio superior, axilares y vientre blancos.
- 2) Pecho y cabeza (capucha) negruzcos.
- 3) Cola oscura con centro blanco, el cual se comunica con el resto del cuerpo.
- 4) Patas amarillas.

BIBLIOGRAFIA

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo: I. APRONA, Bol. Cient. (3): 28-29, San Miguel, Pcia. Bs. As.

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo: II. APRONA, Bol. Cient. (4): 2-3, San Miguel, Pcia. Bs. As.

BLAKE, E. R. 1977. Manual of neotropical birds. I: 674 pág., Chicago, USA.

BROWN, L. H. y AMADON, D. 1968. Eagles, hawks and falcons of the World. Country Life, Londres.

NAROSKY, T. e YZURIETA, D. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asoc. Ornit. Plata, Vazquez Mazzini Ed.: 350 pág., Bs. As.



Cabeza de Geranoaetus melanoleucus melanoleucus

Fotografía de José Pereiro.

RESTOS DE MAMIFEROS DEPRIDADOS POR BUBO VIRGINIANUS  
Y CAZADORES DESCONOCIDOS EN EL PARQUE NACIONAL  
LIHUE CALEL, DEPARTAMENTO LIHUEL CALEL, PROVINCIA  
DE LA PAMPA

ELIO MASSOIA, Instituto de Patología Vegetal, CNIA,  
INTA, Castelar, Provincia de Buenos Aires.

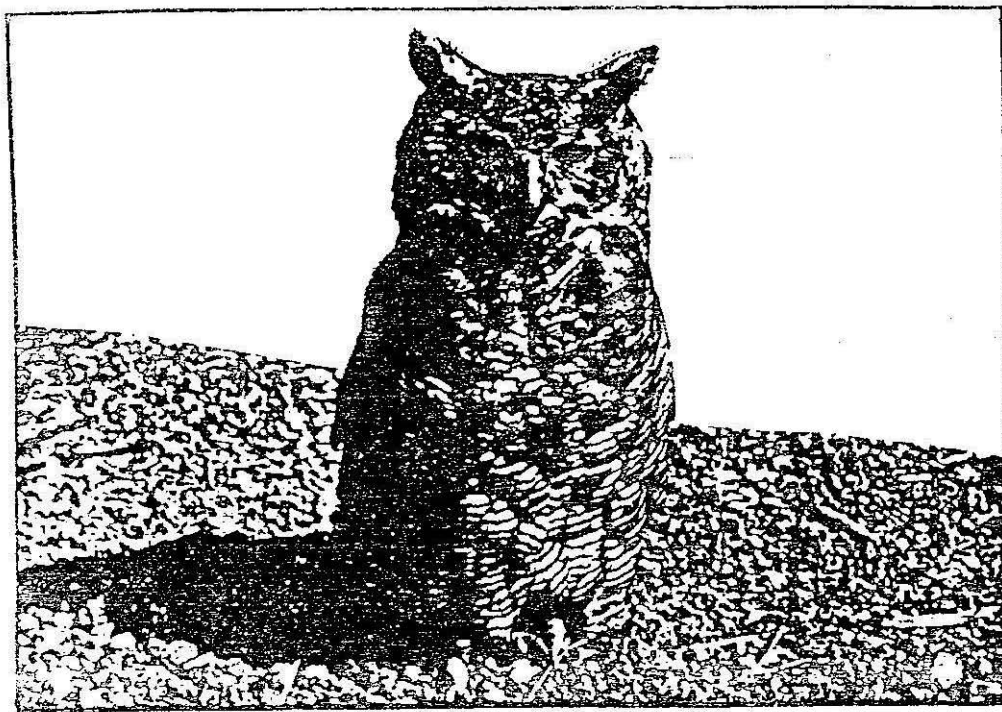


Fig. 1.- Bubo virginianus nacurutu ("nacurutú"): ejemplar adulto en cautiverio. Fotografía de Pablo Novas.

INTRODUCCION

Se presenta un primer análisis mastofaunístico reciente según restos craneanos hallados en regurgitados de una estrígida como la ilustrada (Fig.1)



a los que se sumaron los de seis roedores aparentemente comidos por seres humanos.

El objetivo del presente trabajo es claro: conocer en forma aproximada la composición de la fauna de mamíferos pequeños del lugar estudiado en las fechas de recolección.

### MATERIALES Y METODOS

Los materiales estudiados fueron recolectados en dos viajes de estudio realizados por colaboradores permanentes de Massoia; el primero por el excelente técnico Sr. Andrés Johnson el 19 de octubre de 1984, el segundo por los naturalistas Sres. José Pereiro y Marcelo Imposti el 10 de enero de 1988. Se compararon los valores numéricos de restos craneanos de 50 regurgitados del primer viaje mas 25 del segundo, de animales obtenidos, lográndose datos de valor temporal (4 años) y de interés para saber si hubo o no variaciones en la composición faunística cualitativa (taxa) y cuantitativa (Nº de ejemplares). Los valores citados que tienen el carácter de resultados se presentan en un sólo cuadro pero, en los comentarios subsiguientes se anotan datos taxonómicos, ecológicos y faunísticos que se consideran interesantes.

### RESULTADOS

#### CUADRO 1

#### PRESAS DE LAS CLASES MAMMALIA, AVES, REPTILIA E INSECTA

PR	TAXA	RI	+	RII	=	N	%
1	<u>Akodon molinae</u>	32	+	4	=	36	35,2
2	<u>Calomys musculinus</u>	19	+	4	=	23	22,5
3	<u>Graomys griseoflavus</u>	5	+	6	=	11	10,7
4	<u>Reithrodon auritus</u>	8	+	-	=	8	7,8
5	<u>Lagostomus maximus</u>	-	+	6	=	6	5,8
6	<u>Ctenomys sp.</u>	2	+	3	=	5	4,9
7	<u>Eligmodontia typus</u>	-	+	5	=	5	4,9
8	<u>Thylamys elegans</u>	1	+	1	=	2	1,9
9	REPTILIA SAURIA, gén. ?	-	+	2	=	2	1,9
10	<u>Microcavia australis</u>	1	+	-	=	1	0,9
11	AVES PASSERIFORMES, gén. ?	-	+	1	=	1	0,9
12	INSECTA HOMOPTERA, gén. ?	-	+	1	=	1	0,9
13	INSECTA HIMENOPTERA, gén. ?	-	+	1	=	1	0,9
<b>TOTALES</b>		<b>68</b>	<b>+</b>	<b>34</b>	<b>=</b>	<b>102</b>	

Referencias: RI primera recolección, RII segunda recolección.-

## DISCUSION

Nombres vulgares, vernáculos o literarios:

Como en un trabajo anterior ya se anotaron los de varios de los mamíferos citados (Massoia, 1988) seleccionando el que al presente autor le pareció más correcto, únicamente se mencionan los no existentes en los cómputos de San Luis, a saber: Microcavia australis australis es el "cuis chico", Lagostomus maximus maximus es la "vizcacha" y Reithrodon auritus auritus es la "rata conejo".

Comentarios ecológicos y faunísticos:

El número de ejemplares depredados por el "bubo" fue casi igual en ambas fechas de los roedores Akodon molinae y Calomys musculinus. Tal hecho parece significar que ambos roedores micromorfos fueron los pequeños mamíferos más abundantes en el Parque Nacional durante los cuatro años transcurridos entre los dos muestreos.

Graomys, Reithrodon y Ctenomys en ese orden, mantuvieron sus prioridades de presencia y abundancia relativa. Microcavia australis representado por un ejemplar en la RI sólo demuestra sus hábitos casi totalmente diurnos. No es importante su cómputo como indicador de abundancia, ya que Bubo caza de noche. Es decir, pueden haber existido en el lugar durante el lapso transcurrido miles de "cuises chicos" no capturados por el "ñacurutú" por la razón anotada.

La ausencia de Lagostomus en la RI es lógica porque es muy posible que el gran chinchillido fue capturado por cazadores furtivos.

Por ahora, resulta imposible entender porqué Eligmodontia typus está bien representado en la RII y su ausencia es absoluta en la RI. Tal hecho puede deberse a cambios ecológicos muy diversos e impredecibles.

Como el sur de La Pampa es una zona poco conocida para el presente autor algunas de las subespecies y la especie local de Ctenomys se dejan en suspenso, hasta la realización de necesarias revisiones.

Los saurios, aves e insectos fueron depredados en forma mínima y quizás fortuita, también por razones desconocidas.

Los mamíferos presentes en los regurgitados demues-



tranque el lugar estudiado corresponde a la "Región del Monte Occidental", "Monte Seco" o "Pampa Seca". Obsérvese que muchas comunidades o mastofaunas de Mendoza y San Luis son idénticas o casi idénticas a la estudiada en este trabajo.

### CONCLUSIONES

Se anotan en forma original 9 mamíferos para la mastofauna del Parque Nacional Lihué Calel, que corresponden exactamente a 9 géneros y el mismo número de especies. De ellos uno es un marsupicarnívoro, 3 son roedores caviomorfos o histricomorfos y 5 roedores miomorfos de la FAMILIA CRICETIDAE. Es curioso que no se hallaron casos de simpatria o simpatricismo entre especies congénicas como era posible esperar.

### AGRADECIMIENTOS

A los tres entusiastas recolectores de egagrópilas citados Señores Andrés Johnson, José Pereiro y Marcelo Imposti.

Al Guardaparque Mayor Salas por la valiosa información suministrada durante la segunda recolección.

### BIBLIOGRAFIA

CLARK, R. J., SMITH, D. G. y KELSO, L. H. 1978. Working bibliography of owls of the World with summaries of current taxonomy and distributional status. Sc. Tech. Ser. I : 319 pág., Nat. Wildl. Fed., USA.

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

MASSOIA, E. y PARDIÑAS, U. 1988. Algunos datos sobre la dieta mastofaunística de Tyto alba en Salinas del Bebedero, Departamento La Capital, Provincia de San Luis.  
APRONA, Bol. Cient. (2): 8-12, San Miguel.

### ILUSTRACIONES

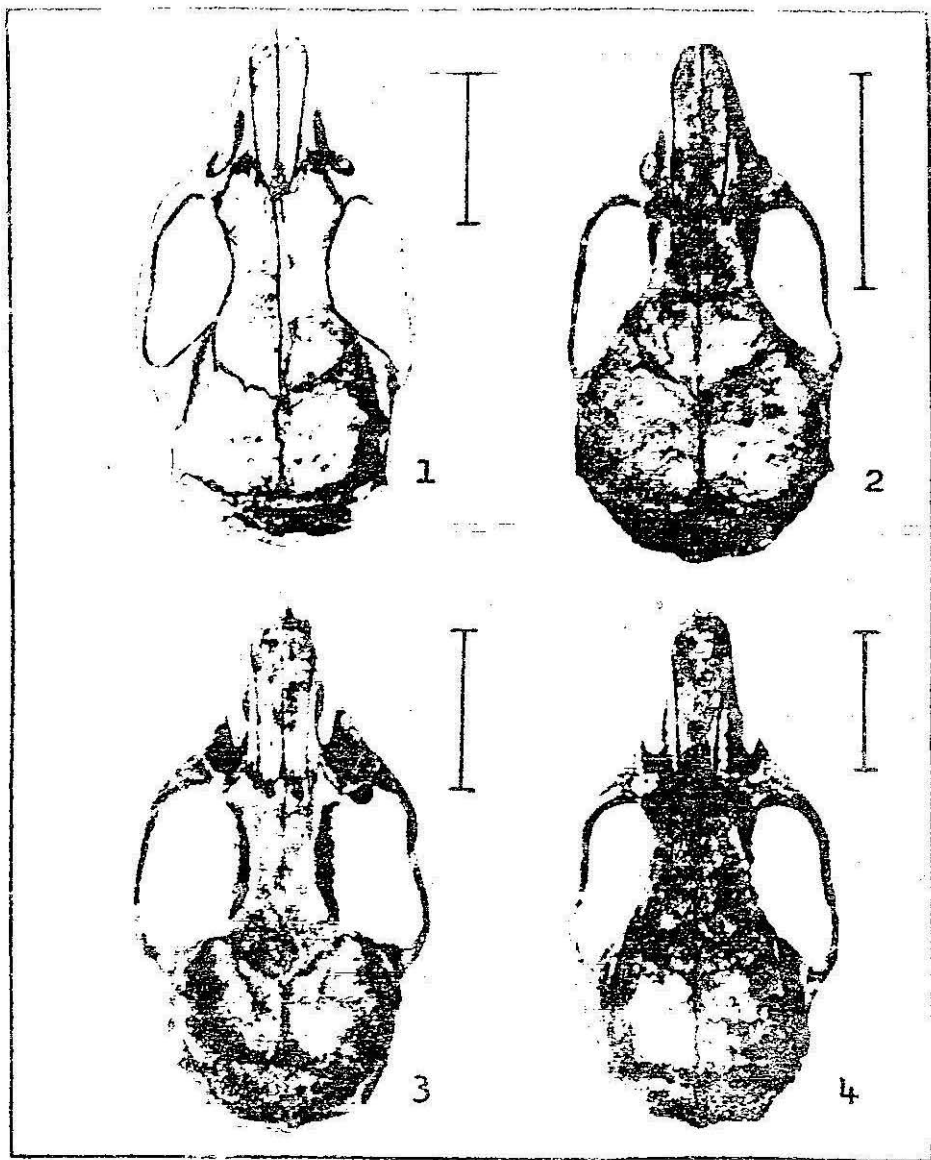


Fig. 2.- Vistas dorsales craneanas de ejemplares de las cuatro especies de la FAMILIA CRICETIDAE más depredadas por Bubo virginianus en Lihué Calel: 1 Akodon molinae, 2 Calomys musculinus murillus(?), 3 Reithrodon auritus auritus y 4 Graomys griseoflavus griseoflavus. Fotografías de José Pereiro. Escalas equivalentes a 10 milímetros.

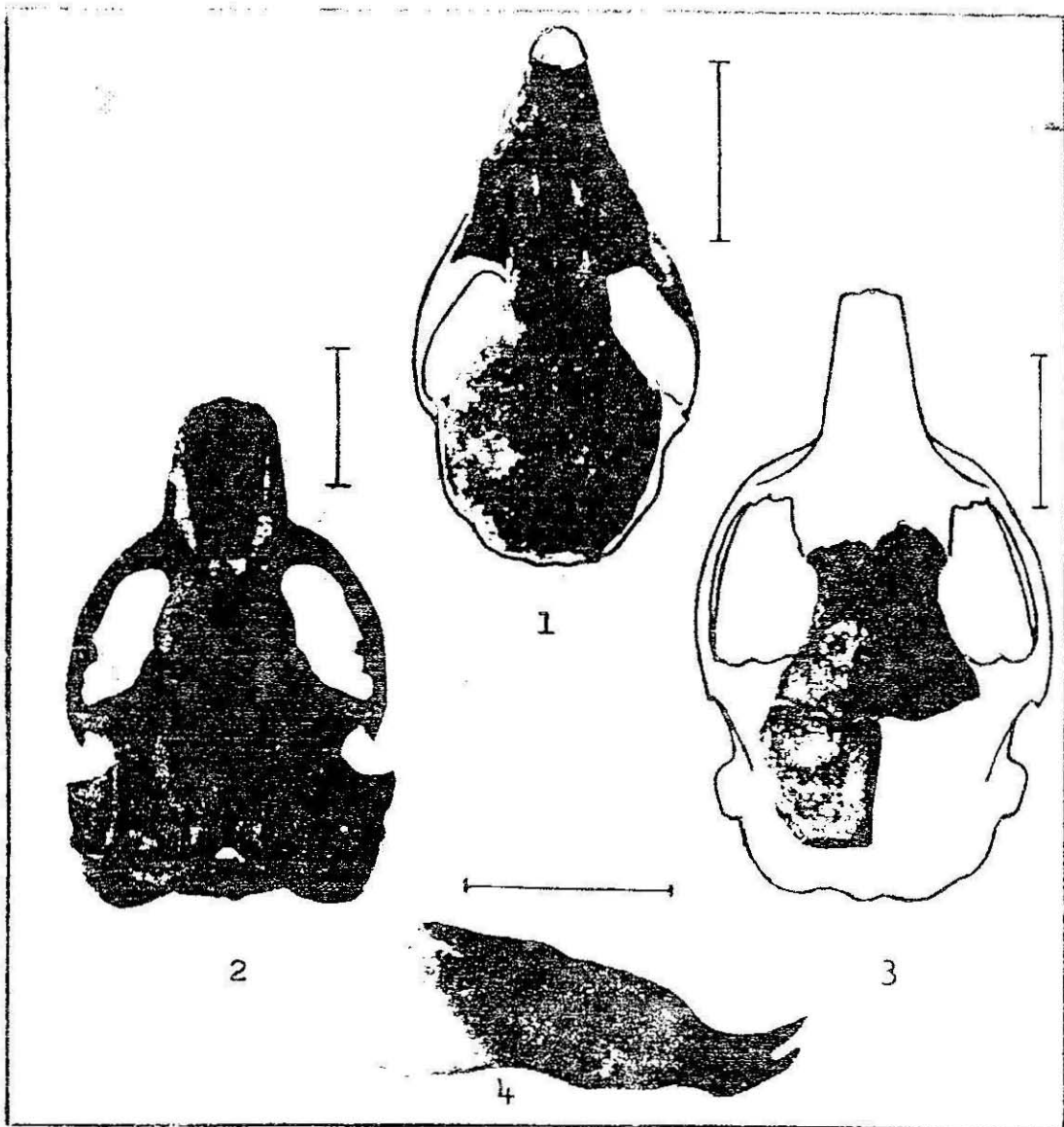


Fig. 3.- Vistas dorsales craneanas de pequeños mamíferos ingeridos por Bubo virginianus en Lihué Calel: 1 Thylamys elegans bruchi, 2 Ctenomys mendocinus ssp., 3 y 4 Microcavia australis australis. Las escalas equi valen a 10 mm. Fotografías de José Pereiro.

PRESAS DE TYTO ALBA EN SALADILLO, PARTIDO DE SALADILLO,  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES - I

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



Fig. 1.- Tyto alba tuidara ("lechuza de los campanarios"): ejemplar adulto en cautiverio. Fotografía de Marcelo Imposti y José Pereiro.

INTRODUCCION

Se anotan datos originales sobre la fauna de mamíferos silvestres de las cercanías de la Ciudad de Sala-

alio; los que sumados a los obtenidos en estudios similares del presente autor, colaboradores e investigadores de otros grupos de trabajo permitirán en varios años tener un panorama global cuantitativo de las numerosas mastofaunas locales recientes.

## MATERIALES Y METODOS

Los materiales básicos de estudio fueron 35 egagrópilas enteras, recolectadas durante 1986 por el joven naturalista vocacional Sr. Bernabé López Lanús domiciliado en la Ciudad de Saladillo. Desintegradas las egagrópilas con agua caliente se obtuvieron cráneos de mamíferos en un estado bastante completo, suficiente para realizar sus determinaciones (ver Fig. 2 y 3). Algunas porciones de ellos fueron reconstruidas con yeso y retocadas las figuras con tinta negra.

## RESULTADOS

### CUADRO I

#### CRANEOS DE MAMIFEROS Y AVES RECUPERADOS Y ESTUDIADOS

PR	TAXA	N	%
1	<u>Akodon azarae</u>	8	20,5
2	CLASE AVES, género indet.	7	17,9
3	<u>Holochilus brasiliensis vulpinus</u> ?	6	15,3
4	<u>Rattus norvegicus</u>	5	12,8
5	<u>Reithrodon auritus auritus</u>	3	7,6
6	<u>Calomys musculinus murillus</u>	3	7,6
7	<u>Cavia aperea pamparum</u>	2	5,1
8	<u>Ctenomys talarum talarum</u>	2	5,1
9	<u>Oligoryzomys flavescens flavescens</u>	1	2,5
10	Mus sp.	1	2,5
11	<u>Lepus capensis</u>	1	2,5
TOTAL		39	

## DISCUSION

Comentarios taxonómicos y faunísticos:

No está claro el estado de las subespecies de Akodon

azarae existentes en la Provincia de Buenos Aires. El presente autor cree que los estudios realizados no son definitivos. Recordemos que la subespecie típica es del norte de Entre Ríos: Akodon azarae azarae (Fischer, 1829) y que en la zona isleña del Delta del Paraná existe la denominada Akodon azarae hunteri Thomas, 1917. La que vive en la República Oriental del Uruguay es Akodon azarae araniola (Waterhouse, 1837) y en la Región Chaqueña de Argentina es Akodon azarae bibiana Massoia, 1971. ¿Penetra alguna de ellas en territorio bonaerense o no?. En este trabajo no se puede responder tal interrogación.

Sin el estudio de pieles de ejemplares de Holochilus de Saladillo o cercanías es imposible también decidir si la subespecie correspondiente es o no Holochilus brasiliensis vulpinus (Brants, 1827).

Cerca del dormidero de Tyto deben existir lugares con médanos o terrenos muy áridos, no puede justificarse de otro modo la presencia en los regurgitados de Ctenomys talarum talarum. También éste es el primer dormidero o nido de Tyto alba estudiado por Massoia con cráneos de Rattus norvegicus y de Lepus capensis.

De los 10 mamíferos citados en el Cuadro 1 únicamente 7 son autóctonos, no lo son Mus, Rattus y Lepus.

#### CONCLUSIONES

La comunidad de pequeños mamíferos del Partido de Saladillo está constituida, como mínimo, por los 10 géneros y 10 especies anotadas en el presente estudio.

Es original y hasta hoy inédita la presencia de Ctenomys talarum talarum en el partido citado.

El conjunto global de los 10 mamíferos anotados es el mismo presente en gran parte de la Pampa Húmeda o Pradera Pampeana, donde aparentemente no existen endemismos claros de especies mastofaunísticas.

#### BIBLIOGRAFIA

GABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. MIA. ARG. Cs. Nat. Cs. Zool. IV: 782 pág., Buenos Aires.

MASOIA, E. 1971. Descripción y rasgos biosicológicos de una nueva subespecie de Cricétido: Akodon azarae bibiana (Mammalia-Rodentia). INTA, RIA, Ser. 4 Pat. An., VIII (5): 131-140, Buenos Aires



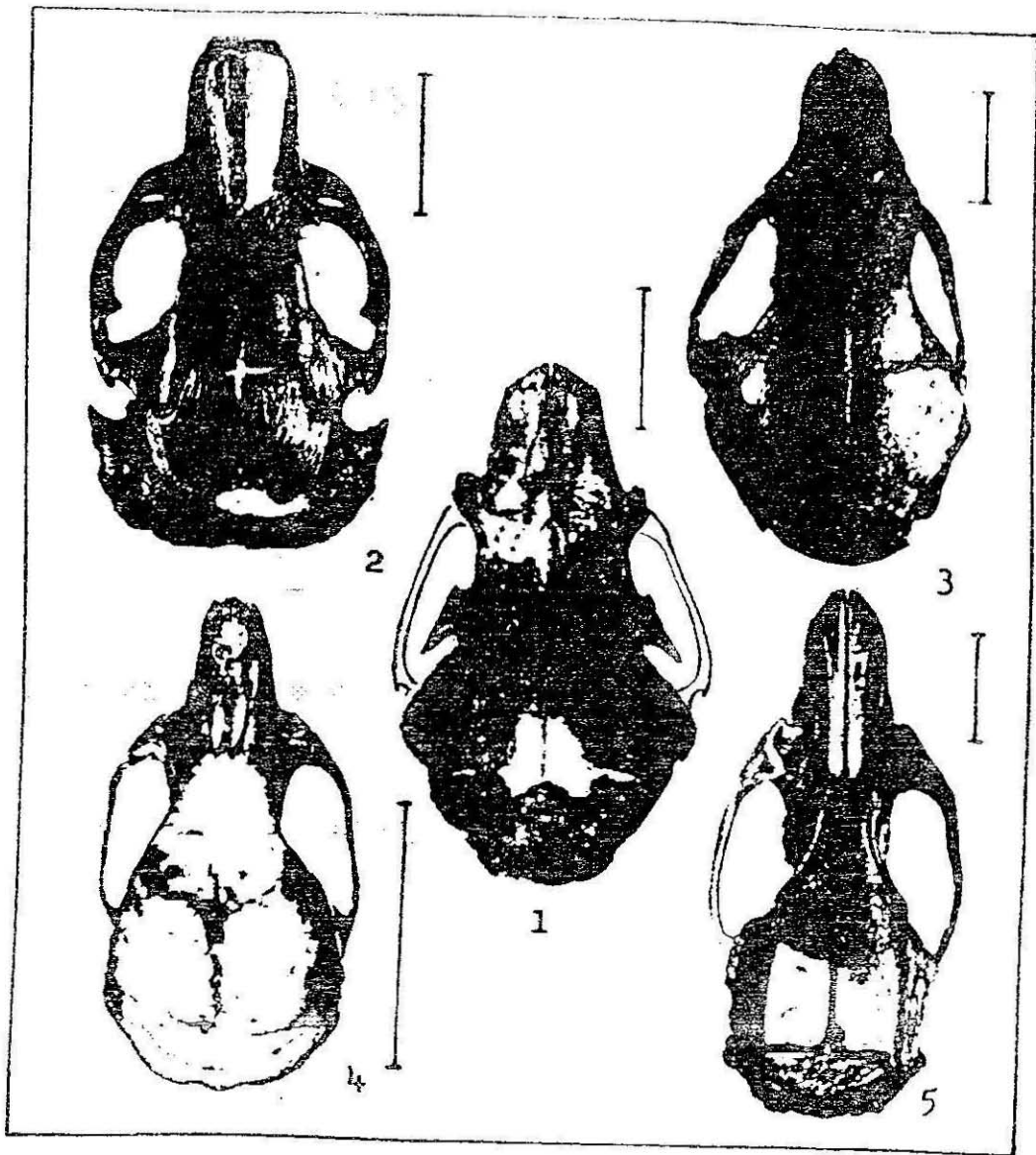


Fig. 2.- Vistas dorsales de algunos cráneos de mamíferos estudiados: ORDEN LAGOMORPHA 1 Lepus capensis, ORDEN RODENTIA FAMILIA OCTODONTIDAE 2 Ctenomys talarum ssp., FAMILIA CAVIIDAE 3 Cavia aperea panharum, FAMILIA MURIDAE 4 Mus sp. y 5 Rattus norvegicus. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de Marcelo Imposti y Osvaldo R. Bonifacio.

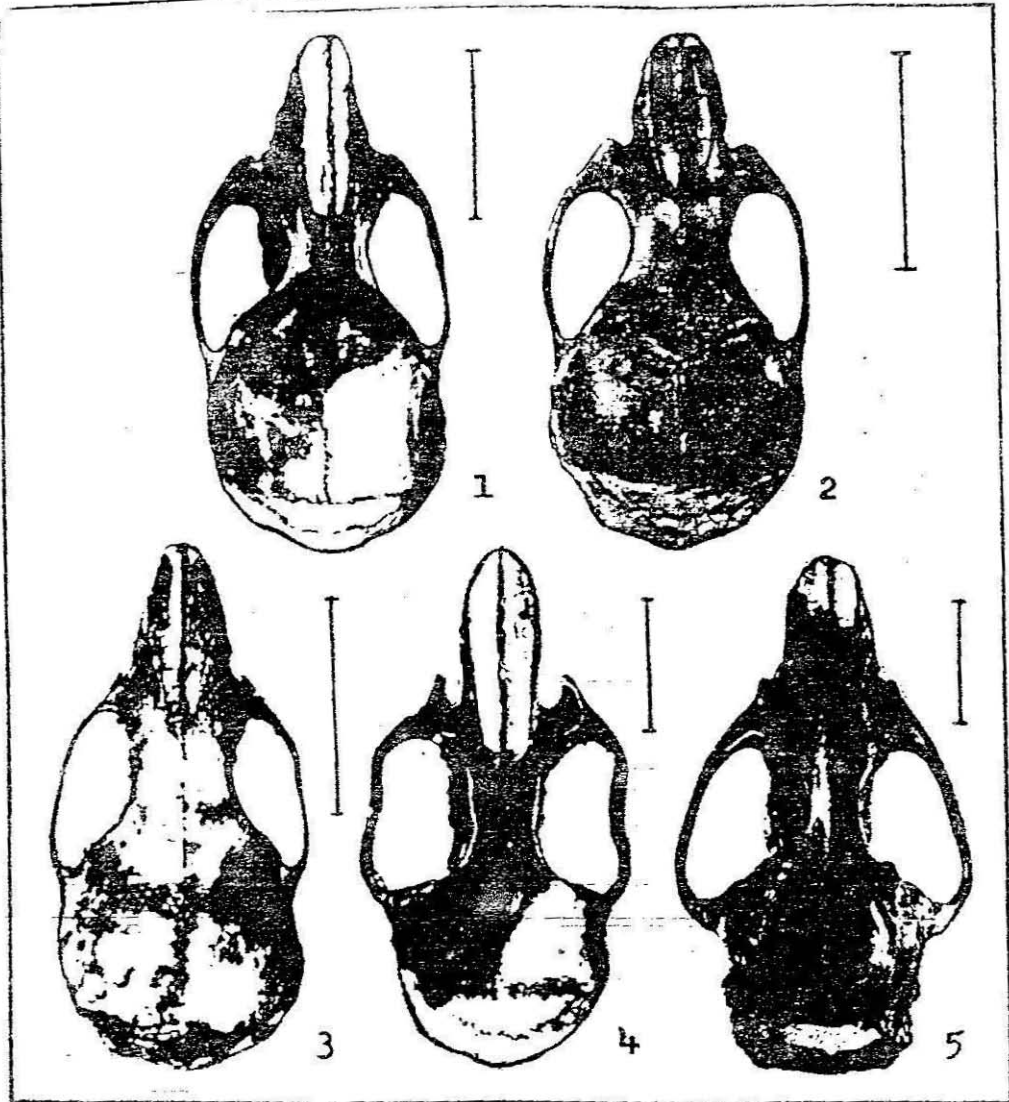


Fig. 3.- Vistas dorsales de algunos cráneos de ejemplares del ORDEN RODENTIA FAMILIA CRICETIDAE SUBFAMILIA SIGMODONTINAE, TRIBU ORYZOMYINI: 1 Oligoryzomys flavescens flavescens, TRIBU PHYLLOTINI: 2 Calomys musculinus murillus, TRIBU AKODONTINI: 3 Akodon azarae ssp., TRIBU SIGMODONTINI: 4 Reithrodon auritus auritus y 5 Holochilus brasiliensis ssp. . Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de Marcelo Imposti y Osvaldo R. Bonifacio.

REINTRODUCCION DE LECHUZAS

Durante el pasado mes de Marzo, fueron reintroducidas dos jóvenes lechuzas blancas o lechuzas de los campanarios (Tyto alba tuidara), por segunda vez, en el IFONA de Castelar. Nuevamente, las mismas fueron donadas por empleados de la empresa Erven Lucas Bols a nuestra entidad, para ser criadas en cautiverio ( fueron entregadas a las 2 semanas de vida, aproximadamente ) y luego liberadas.

El motivo de extracción de las mismas, es porque los pichones, al emplumar y empezar a practicar el vuelo, caen desde los silos al suelo de concreto, desde una altura superior a los 30 metros, muriendo por el impacto. De esta manera se evita la mortandad de un porcentaje de pichones con ese riesgo.



Ejemplar juvenil de Tyto alba tuidara minutos antes de ser reintegrado a su nido, luego de fotografiarlo.  
Fotografía de Sergio Passicot.

ANTES: CENTRO DE CRIA  
AHORA: CENTRO DE REHABILITACION

Los miembros de la Comisión Directiva han decidido la suspensión de las actividades creadas en torno a los centros de cría, debido a la inexistencia de infraestructura adecuada en número suficiente ( 1 jaulón, 2 jaulones-corrales y 2 corrales rehabilitatorios ), como para la realización de cría de especies en gran escala. Se ha optado, por el contrario, en la creación de un Centro de Rehabilitación donde los animales donados o cedidos por particulares e/o instituciones, recuperen las condiciones óptimas para su posterior liberación en su ambiente natural. La recuperación de los mismos está orientada por colaboradores de APRONA capacitados para tal fin.

Los ejemplares existentes en el ex-Centro de Cría recuperarán su libertad próximamente, dándolo a conocer en su momento.-

AREA CRIA

---