

ISSN 0327-0157

APRONA



ASOCIACION PARA LA PROTECCION
DE LA NATURALEZA

BOLETIN CIENTIFICO N^o 2
1988



ASOCIACION PARA LA PROTECCION
DE LA NATURALEZA

Comisión Directiva

Director: Elio Massoia
 Coordinador: Pablo Novas
 Administrador
 (Vocal): Gustavo Aprile
 Secretaria: Cristina Cruel
 Relaciones: Marcelo Bazán
 Consejo Científico:
 -Mtro Normal Nacio-
 nal Sr. Elio Massoia
 -Lic. Olga Vaccaro
 -Lic. Mariano Merino
 -Ing. Agr. Alejandro Serret
 -Lic. Sergio I. Tiranti
 -Méd. Vet. Marcelo Iaposti

Dirección, Administración y
Suscripciones

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

Salón de Reuniones

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

Número 2

ENERO DE 1988

SUMARIO

Artículos Científicos

2
 3 a 6
 7 a 11

Notas 12

Proyectos 13 a 14

Conservación 15 a 17

TAPA:

Parabuteo unicinctus
unicinctus

("Gavilán mixto")

LOGOTIPO DE APRONA

Dirección de Elio Massoia

COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

Los miembros de la Comisión Directiva de APRONA están convencidos de que el número de las tareas y estudios originados por los faunísticos, florísticos y conservacionistas que resulta posible realizar tiende al infinito, usando una conocida expresión matemática. También de que la Argentina cuenta con un número grande de aficionados a las Ciencias Naturales, muchos de ellos hábiles jóvenes recolectores vocacionales y expertos naturalistas viajeros, además de algunas personas mayores, incluso profesionales de otras disciplinas científicas o técnicas, que colaboran hace un largo tiempo con Massoia.

A todas ellas es necesario reconocerlas y agradecerles públicamente sus valiosas colaboraciones, por lo tanto, sus nombres y apellidos se anotan a continuación:

Antonia De Simone
 José Pereira
 Gustavo D. Tomasini
 Ulyses J. Pardifias
 Marcos P. Torres
 Andrés Johnson
 Sofía Heinonen
 Guillermo Heinonen
 Juan Heinrich
 Guillermo Gil
 Vicente J. Di Martino
 Angel J. Osciglia
 Marcelo Silva Croome
 Daniel Gómez
 Santiago Ezcurrea
 Edgardo Brenzoni
 Juan C. Chebez
 Andrés Bosso
 Marcelo Bettinelli
 Diego Kostic
 Santiago Krapovickas
 Diego Calp
 Claudio Bertonatti
 Néstor Arbó
 Héctor A. Piacentini
 Bernabé López Landá
 Laura Burgos
 Gustavo Salcedo
 Horacio Rodríguez Moulin

Francisco R. Maletti
 Sebastián Perea
 Horacio Foerster
 Eduardo Temchuk
 Héctor R. Basiluk
 Jorge A. Latorraca
 Daniel Forcellí
 Cristian Agote
 Fernando Biolé
 Javier Cullán
 Daniel Blanco
 Adolfo L. Campagno
 Juan C. Irago
 Leonardo Aón
 Patricio Sutton
 Cecilia Muruve
 Hernán Casañas
 Andrea Pigazzi
 Martín Adamovsky
 Aldo Chiappe
 Bibiana M. Massoia
 Pedro Blendinger
 Cristian de Haro
 Eduardo Huene
 Javier Beltrán
 Sergio A. Salvador
 Alejandro Caruso
 Adrián Contreras
 Federico Schwenke

AGRADECIMIENTOS

Los miembros del Area Investigación de APRONA y de la Comisión Directiva en general, quieren agradecer al personal responsable del Zoológico de la ciudad de Córdoba, muy especialmente a la Sra. María Alejandra Juárez, por permitirles recolectar egagrópilas y disgregado, para su posterior análisis.-

FE DE ERRATAS

En el Boletín Científico N° 1, página 20, dice:

"Registro de 2 nuevos estrigiformes en el IFONA y datos sobre nidificación", debe decir:

"Registro de dos nuevos estrigiformes para el IFONA y datos referentes a la nidificación".-

ARTICULOS CIENTIFICOS

REGISTRO DE LA PRESENCIA DE VULTUR GRYPHUS LINNE EN EL CERRO URITORCO, DEPARTAMENTO PUNILLA, PROVINCIA DE CORDOBA

GUSTAVO APRILE
APRONA y Grupo Rapaces, FUNDACION VIDA SILVESTRE ARGENTINA (PVSA).

El 9 de enero de 1988, llevando a cabo el relevamiento del Valle de la Punilla, Provincia de Córdoba, el presente autor, pudo observar junto a Adrián Pomponio, un ejemplar hembra de Vultur gryphus ("cóndor"), que sobre volaba los cerros cercanos. El lugar de la observación fue el Cerro Uritorco, a 1980 metros s. n. m., a las 10,30 horas, presentándose el día cálido y despejado.



Fig. 1.- Vultur gryphus Linnaé
("cóndor")

Fotografía de José Pareiro

El ejemplar se encontraba solitario y planeaba desde el sur hacia el oeste, rondando todo el encadenamiento de la Sierra Chica.

Quedó demostrada su presencia habitual en la zona y asentamiento al volvérselo a avistar el día 12, a las 13,35 hs., presentando la misma conducta y, por el comentario de "puesteros" que nos confirmaron la observación de una pareja de estas aves allí desde fines del año 1987.

Cabe agregar que éste constituye, posiblemente, un nuevo registro en la distribución cordobesa actual de la especie. Ella era conocida en Córdoba de la Sierra Grande, Sierra y Pampa de Pocho como así también para la Pampa de Achala (Nores, Yzurieta y Miatello, 1983).

BIBLIOGRAFIA

NORES, M.; YZURIETA, D. y MIATELLO, R. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina. Bol. Acad. Mac. Cs. T. 56 (1 y 2): 14, Córdoba.

ALGUNOS ROEDORES DEPREDADOS POR HUBO VIRGINIANUS EN
ESTANCIA CHACAYAL, DEPARTAMENTO HUILICHES, PROVINCIA
DE NEUQUEN

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



Fig. 1.- Bubo virginianus nacurutu ("nacurutú", "bubo")
ejemplar juvenil en el nido de otro lugar de la Provincia
de Neuquén (Fotografía de Alejandro Serret).

INTRODUCCION

El análisis de una pequeña muestra de regurgitados de "nacurutú" recolectados por la Profesora Beba Alvarez, en la base de paredes rocosas naturales, en la entrada de la Estancia Chacayal, cercanías de Junín de los Andes, Departamento Huiliches, Provincia de Neuquén, el 8 de julio de 1986 es el motivo de este trabajo. La citada docente fue en vida una excelente colaboradora del presente autor y del ornitólogo Alejandro Serret. Estas páginas son un justo homenaje necrológico a su indudable y valiosa vocación.

MATERIALES Y METODOS

La fotografía (Fig. 1) y regurgitados de otros "buhos" son de un dormitorio y nido observado por A. Serret, en otro sitio neuquino: Rio Quilquihue (análisis en preparación).

Desintegrados los cinco regurgitados, el citado era su número, se lograron reconstruir cuatro cráneos que estaban casi completos (Fig. 2), que fueron fotografiados por J. Pereiro, y que constituyen los materiales estudiados. En la preparación de la mencionada figura participó con entusiasmo la Sra. Antonia De Simone.

RESULTADOS

Los resultados por sí solos son muy claros: una muestra de regurgitados muy pequeña puede posibilitar estudios de importancia; éste es el caso de la presente: ya que permitió determinar cráneos de 4 ejemplares de la mastofauna neuquina, correspondientes al mismo número de géneros y especies de la FAMILIA CRICETIDAE, SUBFAMILIA SIGMODONTINAE, y a 3 de sus tribus sudamericanas según la breve lista sistemática siguiente:

CLASE MAMMALIA

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN MYOMORPHA

FAMILIA CRICETIDAE

SUBFAMILIA SIGMODONTINAE

TRIBU AKODONTINI

GENERO Chelomys

ESPECIE Chelomys mastorovi

SUBESPECIE Chelomys mastorovi furcatus Thomas 1909

Nombre vulgar: "rata topo grande".

TRIBU PHYLLOTINI

GENERO Calomys

ESPECIE Calomys musculus

SUBESPECIE Calomys musculus ssp. ?

Nombre vulgar: "laucha manchada mediana".

GENERO Eligmodontia

ESPECIE Eligmodontia typus

SUBESPECIE Eligmodontia typus morganii J. A. Allen, 1901.

Nombre vulgar: "laucha sedosa".

TRIBU SIGMODONTINI

GENERO Reithrodon

ESPECIE Reithrodon auritus (Fischer, 1814)

SUBESPECIE Reithrodon auritus evae Thomas, 1927.

Nombre vulgar: "rata conejo".

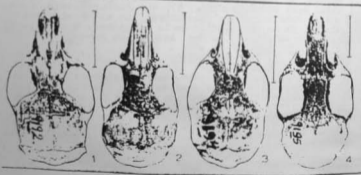


Fig. 2.- Vistas dorsales de los cráneos de los cuatro ejemplares estudiados en el presente trabajo (Fotografías de José Peretto): 1 Chalcomys macronyx fumosus, 2 Eligmodontia typus morganii, 3 Eligmodontia musculus musculus, 4 Reithrodon auritus evae.

Los estados sistemáticos anotados se basaron en varios trabajos de importancia internacional cuyos datos se anotaron (ver Bibliografía), aunque algunas opiniones son originales. Por ejemplo, si las subespecies se consideran taxa válidos, los nombres usados son correctos con la única duda de Calomys musculus cordovensis, que es utilizado por razones ecológicas, sin mediar un estudio anatómico detallado, el que todavía no ha sido nunca publicado.

BIBLIOGRAFIA

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

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.

MASSOIA, E. 1987. Restos de mamíferos recolectados en el sitio arqueológico de Chenque Haichol, Picunches, Provincia de Neuquén. Est. Antrop. Pamp. I (2): 15-21, Buenos Aires.

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.

CRESPO, J. A. 1963. Estudio ecológico de una población de zorros colorados Dasyurus culpaens culpaens (Molina) en el oeste de la Provincia de Neuquén. Rev. Mus. Arg. Ca. Nat. Ecol. I(1): 1-55, 9 lám., Buenos Aires.

REIG, O. A. 1981. Teoría del origen y desarrollo de la fauna de mamíferos de América del Sur. Monogr. Nat. Mus. Mar. Ca. Nat. Mar del Plata No 1: 162 pág., Argentina.

ALGUNOS DATOS SOBRE LA DIETA MASTOFAUNISTICA DE TYTO
ALBA EN SALINAS DEL BEBEDERO, DEPARTAMENTO LA CAPITAL,
PROVINCIA DE SAN LUIS

ELIO MASSOIA
Inst. de Patología Vegetal, CNIA, INTA, Castelar.
ULYSES PARDIÑAS
CABA, CONICET, Buenos Aires.



Fig. 1.- Tyto alba tuidara ("lechuzón de campanarios"),
ejemplar adulto de la Provincia de Buenos Aires (Foto-
grafía de Marcelo Imposti).

INTRODUCCION

El estudio de restos craneanos y mandibulares de algunos mamíferos pequeños depredados por la estrigiforme citada en el epígrafe es el motivo de este trabajo, que además posee connotación faunística por lo que también tiende a aumentar los conocimientos globales que poseemos sobre la fauna mastozoológica de la Provincia de San Luis.

MATERIALES Y METODOS

Nuestros materiales básicos son 65 regurgitados recolectados en el sitio citado por el Dr. Miguel Gonzalez, que se los entregó a uno de los autores (U. Pardiñas) el 25 de agosto de 1987. La desintegración de los regurgitados fue realizada por Massoia y G. Aprile humedeciéndolos mediante agua hirviendo.

Se ilustra un ejemplar adulto de Tyto alba tuidara bonaerense en vista lateral (Fig. 1).

Los cráneos obtenidos se depositaron en la Colección de Mamíferos de Massoia y flia. (CEM), de los 7 ilustrados (Fig. 2) únicamente 2 fueron reconstruidos con cola plástica y yeso (1 y 5) ya que el estado de conservación de los otros era muy bueno.

RESULTADOS

El análisis cualitativo (TAXA) y cuantitativo (Nº de ejemplares de cada uno) se anota en el cuadro siguiente:

CUADRO 1

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<u>Ctenomys talarum</u> ssp.	26	26	Cráneos
2	<u>Akodon molinas</u>	21	21	Cráneos
3	<u>Gracomya griseoflavus</u>	18	18	Cráneos
4	<u>Calomys musculinus</u>	14	14	Cráneos
5	<u>Thyomys elegans bruchi</u>	12	12	Cráneos
6	<u>Galea musteloides</u>	5	5	Cráneos
7	<u>Eligmodontia typus typus</u>	2	2	Cráneos
8	CLASE AVES, gén. ind.	2	2	Cráneos
TOTAL		100		

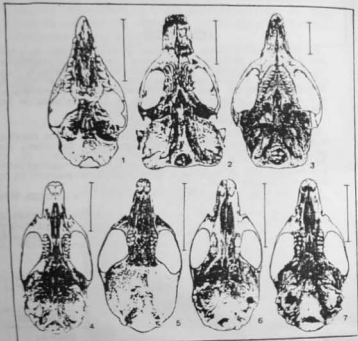


Fig. 2.- Vistas ventrales de los cráneos de pequeños mamíferos estudiados: 1 Thylamys elegans bruchi, 2 Ctenomys talarum, 3 Galea musteloides, 4 Graomys griseoflavus, 5 Eligmodontia sp., 6 Calomys musculus cordovensis y 7 Akodon sp. . Todas las escalas equivalen a 1 centímetro.

Comentarios taxonómicos:

Los cráneos estudiados de ejemplares de "tuca-tucos" del lugar corresponden a la especie Ctenomys talarum Thomas, 1898 cuya presencia en San Luis se documenta por primera vez. Se deja en suspenso la subespecie correspondiente.

El "ratón rupestre grisáceo", muy frecuente en el surcoete bonaerense es Akodon molinae Contreras, 1968.

Graomys griseoflavus griseoflavus (Waterhouse), 1837 es la "rata orejada de vientre blanco".

Thylamys elegans bruchi (Thomas, 1921) la "llaca", cuya Localidad típica es Alto Pencocho, Provincia de San Luis, marsupicarnívoro también muy abundante en Mendoza tiene menor tamaño corporal y craneano que los ejemplares entre rrianos conocidos como Thylamys pusilla (Desmarest 1804).

No nos resulta posible distinguir en nivel subespecífico los "cuizes moros" puntanos de los bonaerenses, por eso usamos para ellos y los pampeanos la combinación nomenclatorial Galea musteloides littoralis (Thomas), 1901.

Resulta lógico hallar ejemplares puntanos de "lauchas sedosas" de la subespecie Eligmodontia tytus tytus porque el sur de Buenos Aires, que es su exacta Localidad típica (ver Massoia y Fornes, 1964) es una zona ecológica muy similar a Salinas del Bebedero.

Calomys musculus cordovensis (Thomas), 1916 es la subespecie que consideramos válida y habitante del lugar.

Uno de los trabajos consultados (ver Bibliografía) no reúne condiciones para ser tenido en cuenta por técnicos o investigadores científicos argentinos. Se trata de Jackson, J. (1986).

Las tres razones principales de tal afirmación crítica son: 1) el trabajo realizado es muy incompleto, 2) el citado técnico basa una lista de mamíferos puntanos en los comentarios, orales o escritos, de personas de campo que evidentemente son legos o casi legos en Ciencias Zoológicas, por lo que no indica la presencia de 21 especies de 16 géneros, incluidas todas las registradas en el presente trabajo. Los valores anotados constituyen los cómputos que Massoia y Pardifias poseen que incluyen también registros anotados por Cabrera (1957-61).

y 3) entre las escasas aves que Jackson cita faltan Tyto alba, motivo importante del presente trabajo, y las otras cuatro "lechuzas" de existencia segura en San Luis, que pertenecen a los géneros Asio, Otus, Strix y Bubo.

Comentarios ecológicos:

Varios de los pequeños mamíferos citados e ilustrados no únicamente tienen importante lugar en la mastofauna puntana sino que también están muy bien representados en Córdoba, Mendoza, Neuquén, Río Negro y en el sur de Buenos Aires. Aunque han sido en numerosas ocasiones considerados característicos del Monte Occidental o Pampa Seca, por supuesto con excepción de Ctenomys talarum, ello no es real ya que sabemos que coexisten en una vasta extensión que casi abarca todo el este de la Cordillera de los Andes y la precordillera, incursionando en las regiones Chaqueña, Pampeana Húmeda y Patagónica. Para la época presente (1988) la mayoría de los trabajos zoogeográficos argentinos son muy generalizadores y deficientes, por no estar basados en datos con valor bioestadístico. No hay una concordancia total en general entre regiones naturales y faunas como se ha pretendido en numerosos escritos es decir, que la misma especie puede tener una geonemia enorme perteneciendo a varias faunas locales y a muy diferentes regiones y tal es el caso de 6 de las 7 especies anotadas en el presente estudio (ver Cabrera, 1957-61).

BIBLIOGRAFIA

- CABRERA, A. 1957-81. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. Cs. Zool. IV: 732 pág., Buenos Aires.
- CUVIER, F. 1837. Du genre Eligmodonte et de l'Eligmodonte de Buenos Aires, Eligmodontia typus. Ann. Sci. Nat. VII: 168, París.
- JACKSON, J. 1986. Atlas de algunos vertebrados silvestres de importancia socioeconómica en la Provincia de San Luis. INTA, Villa Mercedes: 24 pág., San Luis.
- MASSOIA, E. y FORNES, A. 1964. Comentarios sobre Eligmodontia typus typus (RODENTIA-CRICETIDAE). PHYSIS, XXIV (68): 298, Buenos Aires.

ANÁLISIS DE REGURGITADOS DE TYTO ALBA DE ITUZAINGO, PARTIDO DE MORÓN, PROVINCIA DE BUENOS AIRES

ELIO MASSOIA

Inst. de Patología Vegetal, CNIA, INTA, Castelar.

INTRODUCCION

Se anotan datos originales sobre la alimentación de Tyto alba tuidara ("lechuzón de campanarios") en el sitio urbanizado denominado El Triángulo y en sus alrededores todavía descampados. El trabajo es un primer aporte al conocimiento de la fauna de pequeños mamíferos recientes del sitio citado, aunque también aporta información sobre varias aves y batracios depredados por el ave estrigiforme.

Como es usual en trabajos similares del presente autor (Massoia y Fornes, 1964; Massoia, 1979, etc.), se presentan los datos faunísticos locales de dos maneras: a) lista de taxones determinados o sea composición cualitativa y b) cuadros de los números mínimos estimativos de ejemplares recolectados de cada taxón o sea composición cuantitativa.

MATERIALES Y METODOS

Los materiales son 180 regurgitados, los que fueron desintegrados y analizados sus componentes. Los recolectores son los señores Jorge A. Latorraca y Miguel A. Gaudio, que los obtuvieron debajo de un dormitorio y nido ubicado en la parte superior de un edificio existente en el lugar citado, en recolecciones sucesivas durante las fechas siguientes: 4, 24 y 30 de abril, 7 de mayo, 19 y 28 de agosto de 1986 y 7 de julio de 1987.

De 6 de los mamíferos mencionados se recuperaron cráneos suficientemente completos para su determinación, que además fueron reconstruidos con yeso. De los otros 2 únicamente se obtuvieron ramas mandibulares que también pudieron determinarse.

La fotografía (Fig. 1) de Tyto alba tuidara ("lechuzón de campanarios") pertenece a un ejemplar juvenil

del mismo partido de Morón, de Villa Udaondo, terrenos del INTA y fue obtenida por el señor Marcelo Imposti. Las correspondientes a cráneos y ramas mandibulares son del sr. Osvaldo R. Bonifacio y las procesó el sr. José Pereiro:



Fig. 1.- Tyto alba tuidara: ejemplar juvenil del nido estudiado.

RESULTADOS

El detalle de los animales depredados, excluyendo los de la Clase INSECTA, según las referencias anotadas en trabajos anteriores (Massoia, 1979, 1983, 1985, 1986, 1987 y 1988) se incluye en los cuadros siguientes:

CUADRO 1

VERTEBRATA de la CLASE MAMMALIA

PR	ESPECIE	N	%	MATERIALES
1	<u>Akodon azarae</u>	51	29,1	Cráneos.
2	<u>Cavia aperea</u>	42	24,0	RMI
3	<u>Oligoryzomys flavescens</u>	40	22,8	Cráneos.
4	<u>Calomys musculinus</u>	28	15,1	Cráneos.
5	<u>Rattus rattus</u>	10	5,7	RMI
6	<u>Felis catus</u>	2	1,1	RMI
7	<u>Didelphis albiventris</u>	1	0,5	RMI
8	<u>Holochilus brasiliensis</u>	1	0,5	Cráneo.
TOTAL		175		

CUADRO 2

VERTEBRATA de las CLASES AVES y BATRACHIA

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	AVES: género indet.	65	63,1	Cráneos.
2	AVES: <u>Columbina picui</u>	13	12,6	Cráneos.
3	BATRACHIA: género ind.	12	11,6	Cráneos.
4	AVES: <u>Zenaidura macroura</u>	5	4,8	Cráneos.
5	AVES: género indet.	3	2,9	Cráneos.
6	AVES: género indet.	2	1,9	Cráneos.
7	AVES: género indet.	1	0,9	Cráneo.
8	AVES: <u>Guiraca guiraca</u>	1	0,9	Cráneo.
9	BATRACHIA: <u>Leptodactylus</u> sp.	1	0,9	Cráneo.
TOTAL		103		

Referencia del cuadro 1:

RMI Rama mandibular izquierda o ramas mandibulares izquierdas.

CUADRO 3

Totales de ejemplares ingeridos de cada CLASE

PR	CLASE	N	%
1	MAMMALIA	175	62,0
2	AVES	90	32,3
3	BATRACHIA	13	4,6
TOTAL		278	

LISTA SISTEMÁTICA RESUMIDA ACTUALIZADA Y COMENTARIOS
TAXONÓMICOS DE LOS MAMÍFEROS ESTUDIADOS

CLASE MAMMALIA

ORDEN MARSUPICARNIVORA

FAMILIA DIDELPHIDAE

GENERO Didelphis

ESPECIE Didelphis albiventris Lund, 1841

Nombre vulgar: "comadreja overa".

ORDEN RODENTIA

FAMILIA CAVIIDAE

GENERO Cavia

ESPECIE Cavia aperea

SUBESPECIE Cavia aperea rumparum Thomas, 1901.

Nombre vulgar: "cuis grande".

FAMILIA CRICETIDAE

SUBFAMILIA SIGMODONTINAE

TRIBU ORYZOMYINI

GENERO OLIGORYZOMYS

ESPECIE Oligoryzomys flavescens

SUBESPECIE Oligoryzomys flavescens flavescens

(Waterhouse), 1837.

Nombre vulgar: "ratón colilargo del Plata".

TRIBU PHYLLOTINI

GENERO Calomys

ESPECIE Calomys musculinus

SUBESPECIE Calomys musculinus murillus (Thomas),

1916.

Nombre vulgar: "laucha manchada mediana".

TRIBU AKODONTINI

GENERO Akodon

ESPECIE Akodon azarae (Fischer), 1829

SUBESPECIE Akodon azarae ssp.

Nombre vulgar: "ratón de los cardales".

TRIBU SIGMODONTINI

GENERO Holochilus

ESPECIE Holochilus brasiliensis

SUBESPECIE Holochilus brasiliensis vulpinus

(Brants), 1827.

Nombre vulgar: "rata nutria menor".

FAMILIA MURIDAE

SUBFAMILIA MURINAE

TRIBU MURINI

GENERO Rattus

ESPECIE Rattus rattus (Linneo), 1758.

SUBESPECIE Rattus rattus ssp.

Nombre vulgar: "rata negra".

ORDEN CARNIVORA

FAMILIA FELIDAE

SUBFAMILIA FELINAR

TRIBU FELINI

GENERO Felis

ESPECIE Felis catus Linneo, 1758

Nombre vulgar: "gato doméstico".

Para el presente autor hubo, durante el Pleistoceno, un proceso de diferenciación que permite distinguir claramente especies y subespecies de algunos géneros comunes a las faunas de ambas costas, argentina y uruguaya, el que nos parece está estudiado en forma incompleta.

Por ejemplo, Akodon azarae arenicola (Waterhouse), 1857 (nueva combinación nomenclatorial) sería la subespecie uruguaya de la costa platense. No sabemos con exactitud si los ejemplares bonaerenses de la costa opuesta pertenecen a ella. Oligoryzomys flavescens flavescens, Holochilus brasiliensis vulpinus, Cavia aperea rumparum y Didelphis albiventris se incluyen en las mismas subespecies en ambas márgenes del Río de la Plata; así como Oligoryzomys delticola y Lutreolina crassicaudata paranaensis, no estudiados en este trabajo. Thylamys azilis

PROYECTOS

REINTRODUCCION DE ESPECIES

En los meses próximos pasados de diciembre y enero, se realizaron las sueltas con miras a la reintroducción (ver AFRONA Bol. Cient. N°1, pag.21) de especies donadas, luego de que éstas pasaron por un período recuperatorio aconsejable.

Las especies reintroducidas fueron un halcón plumizo (Falco femoralis femoralis) y un par de jóvenes lechuzas de campana - rio (Tyto alba tuidara). Al primero se debe el mayor éxito logrado, debido a la increíble recuperación del ejemplar, pues éste recuperó en su totalidad las plumas de la cola y las secundarias del ala derecha, luego de haber pasado de una jaula



El ejemplar de halcón plumizo reintroducido (Fotografía de Pablo Novas).-

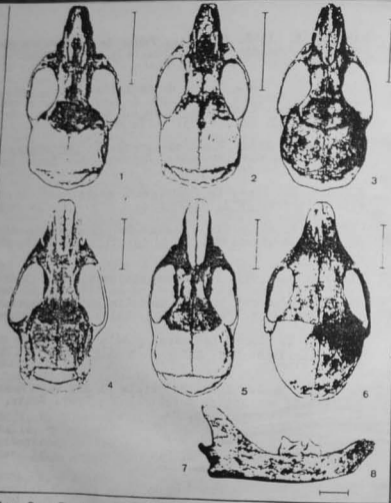


Fig. 2.- Restos craneanos y mandibulares de mamíferos ingeridos por Tyto alba en Ituzaingó:
 1 Oligoryzomys flavescens, 2 Calomys musculinus, 3 Akodon azarae, 4 Holochilus brasiliensis, 5 Rattus rattus, 6 Cavia aperea, 7 Didelphis albiventris y 8 Felis catus. Las escalas equivalen a 10 mm (Fotografías de O. Bonifacio y J. Bonifacio).

CONSERVACION

COMERCIALIZACION DE FAUNA

para loros (aproximadamente 50x30x20cms.) a un jaulón de 10x3,0x 2,5metros y de cambiar su alimentación. El donante de la misma había "adquirido" el ejemplar en el zoológico privado de General Rodríguez ("Mundo Animal").

Fue liberado en el IFONA de Castelar (mes de enero), volvió a ser observado durante el mes de febrero. Anteriormente se habían observado ejemplares de esta especie en la zona.

Las lechuzas fueron extraídas de los silos pertenecientes a la empresa Erven Lucas Bols, por empleados de los mismos y donados a nuestra asociación.

Por ser pichones, recibieron en un principio alimento en forma directamente manual. Cuando empezaron a comer solos, se le suministraron roedores; al lograr su independencia fueron reintroducidos en San Miguel, cerca de los campos del Cinturón Ecológico.

-AREA PROTECCION-

CENTROS DE CRIA

Se informa a los colaboradores y suscriptos, que miembros de APRONA obtuvieron un ejemplar hembra de gato montés (Pelis geoffroyi paraguanae) de unos seis meses de vida. Esta será destinada a formar la pareja inicial del plantel a constituirse.

Con respecto a los zorros pampeanos (Dusicyon gymnocercus) se aclara que no ha habido cópula, por lo cual se debe esperar hasta el mes de agosto para poder obtener la preñez de la hembra.

-AREA CRIA-

Si bien, en líneas generales, todos sabemos lo nocivo y peligroso que representa, para los seres vivos y el ecosistema en general, el tráfico o comercio de especies, poco es lo que sabemos acerca del mismo en el aspecto cualitativo y cuantitativo en el país. Esperamos entonces, que la suma de artículos como el presente, contribuyan al conocimiento de los mismos y así poder luchar, efectivamente, en contra de esta situación.

Visitando tres (3) comercios existentes en el partido de General Sarmiento, considerados como importantes, durante el período correspondiente entre el mes de octubre de 1987 y el mes de febrero de 1988, se pudo obtener una lista con las especies de aves y mamíferos "raras" o en "retroceso numérico" comercializadas (Figura 1). Esto pone de manifiesto el escaso control que hacen los inspectores de la Dirección de Fauna, y, a su vez, el no cumplimiento de la legislación vigente, ya que en un 90% de los casos, "la mercadería" no posee las Guías de Fauna.

Además, se pudieron obtener datos de los precios y procedencias de los ejemplares (Figura 2). Los principales sitios de procedencia corresponden a las provincias de Buenos Aires, Santiago del Estero y Chaco.

Se repiten las especies por observarse en diferentes locales y en distintas fechas. Los datos correspondientes a las direcciones de los locales y los nombres de los colaboradores que obtuvieron los datos, no se publican (cuestiones lógicas), pudiéndose informar de los mismos en nuestros archivos.-

CUADRO 1

Especie	Nombre	Nºind.
1) <u>Thraupis bonariensis</u>	Naranjero	6 ej.
2) <u>Pospiza melanoleuca</u>	Monterita común	5 ej.

3) <i>Paroaria coronata</i> / Cardenal / 8 ej.	7) 4/10/87	▲ 10	¿Chaco?
4) <i>Cyanocorax chrysops</i> / Urraca común / 5 ej.	8) 4/10/87	▲ 2	Entre Ríos
5) <i>Yanellus chilensis</i> / Tero común / Superior 50 ej.	9) 7/10/87	▲ 15	Norte (¿?)
6) <i>Myiozetetes oregonus</i> / Ceipo / 1 ej.	10) 7/10/87	▲ 60	Bs. As.
7) <i>Aratinga nenday</i> / Nenday / 1 ej.	11) 7/10/87	▲ 8	Bariloche (R. Negro)
8) <i>Vireo olivaceus</i> / Chiví / 2 ej.	12) 9/10/87	▲ 5	Stgo. del Estero
9) <i>Thraupis bonariensis</i> / Naranjero / 5 ej.	13) 9/10/87	▲ 5	Stgo. del Estero
10) <i>Phoenicopterus chilensis</i> / Flamenco / 12 ej.	14) 9/10/87	▲ 5	Stgo. del Estero
11) <i>Phringilus patagonicus</i> / Comesebo / 1 ej.	15) 9/10/87	▲ 5	Chaco
12) <i>Saltraticula multicolor</i> / Virá-virá / 3 ej.	16) 20/10/87	▲ 3,5	Bs. As.
13) <i>Peospiza melanoleuca</i> / Monterita común / 2 ej.	17) 20/10/87	▲ 120	La Sabana (Chaco)
14) <i>Peospiza ornata</i> / Ladrillito / 1 ej.	18) 12/11/87	▲ 7,5	Bs. As.
15) <i>Coryphospingus cucullatus</i> / Brasita / 7 ej.	19) 12/11/87	▲ 11	¿Bs. As.?
16) <i>Molothrus bonariensis</i> / Tordo renegrado / 8 ej.	20) 19/11/87	▲ 4,5	Bs. As.
17) <i>Felis geoffroyi</i> / Gato montés / 3 ej.	21) 19/11/87	▲ 4,5	Bs. As.
18) <i>Yanellus chilensis</i> / Tero común / 8 ej.	22) 19/11/87	▲ 6,5	Bs. As.
19) <i>Paroaria coronata</i> / Cardenal / 3 ej.	23) 20/11/87	▲ 7,5	Bs. As.
20) <i>Molothrus badius</i> / Músico / 3 ej.	24) 20/11/87	▲ 8,5 (yunta)	¿Chaco?
21) <i>Molothrus bonariensis</i> / Renegrado / 7 ej.	25) 29/12/87	▲ 35	¿?
22) <i>Leisteta superciliaris</i> / Pechocolorado / 4 ej.	26) 29/12/87	▲ 80	¿Entre Ríos?
23) <i>Yanellus chilensis</i> / Tero común / 5 ej.	27) 4/02/88	▲ 65	Bs. As.
24) <i>Coryphospingus cucullatus</i> / Brasita / 2 ej.	28) 15/01/88	▲ 100	¿?
25) <i>Ceragyps atratus</i> / Jote común / 5 ej.	28) 15/01/87	▲ 100	¿?
26) <i>Cerdesyon thous</i> / Zorro de monte / 5 ej.	28) 15/01/87	▲ 150	¿?
27) <i>Phoenicopterus chilensis</i> / Flamenco / 8 ej.	29) 12/02/88	▲ 20	Bs. As.
28) <i>Felis geoffroyi</i> / Gato montés / 3 ej.	30) 12/02/88	▲ 50 (yunta)	Bs. As.
29) <i>Falco sparverius</i> / Halconcito / 1 ej.	31) 12/02/88	▲ 75	¿S. Fé e Bs. As.?
30) <i>Polyborus plancus</i> / Caranche / 2 ej.	32) 15/01/88	▲ 30	Bs. As.
31) <i>Buteo magnirostris</i> / Gavilán común / 1 ej.			

Nota- Las especies que presentan el signo x, son las de frecuente comercialización. Además, se han observado otras especies, a las cuales no se les pudieron tomar datos: *Nasua nasua* (coati), *Cebus apella* (cafi), *Ciconia maguari* (cigüeña común), *Ajaja platana* (espátula), *Cygnus melancoryphus* (cisne de cuello negro), *Athene cunicularia* (lechucita de las vizcacheras), *Amblyramphus holosericeus* (federal), *Gubernatrix cristata* (cardenal amarillo), etc.

Área Proteccion

CUADRO 2

N°	Fecha	Precio (c/u)	Procedencia
1)	2/10/87	▲ 15	¿ Entre Ríos ?
2)	2/10/87	▲ 4,5	¿ Stgo. del Estero ?
3)	2/10/87	▲ 8,5	¿ Chaco ?
4)	4/10/87	▲ 15	Norte de S/ Fé
5)	4/10/87	▲ 5	Pcia. de Bs.As.
6)	4/10/87	▲ 10	Pcia. de Bs.As.

