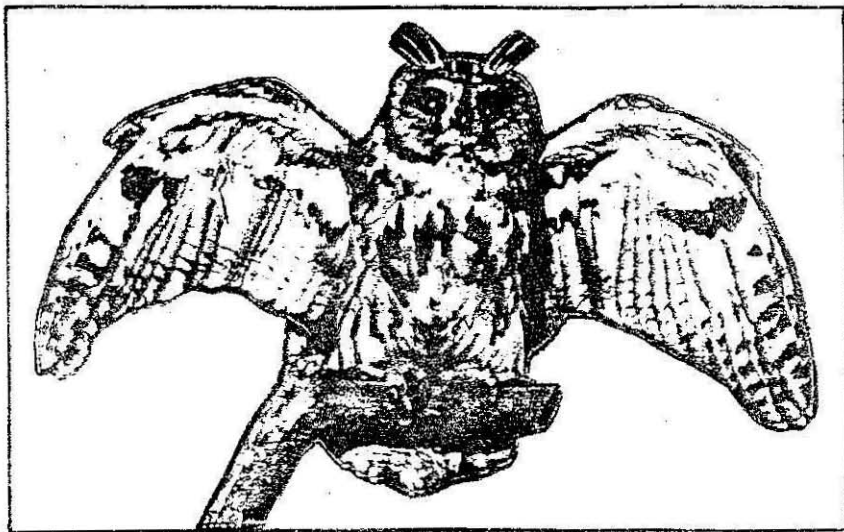


APRONA



BOLETIN CIENTIFICO N° 4
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 Vaccaro
Lic. Zool. Mariano Merino
Ing. Agr. Alejandro Serret
Lic. Zool. Sergio I. Tiranti
Méd. Vet. Marcelo Imposti
Ing. Agr. Horacio Rodriguez
Moulin.

Dirección, Administración y
Suscripciones

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 4

MARZO DE 1988

SUMARIO

Artículos científicos	
	2 a 3
	4 a 13
	14 a 19
	20 a 23
Actualidad	26 a 27
Proyectos	28

TAPA:

Foto superior: Asio
flammeus ("lechuzón de
los campos"), foto infe-
rior: Rhinoptynx
clamator ("lechuzón de
orejas largas"). Fotogra-
fías: Silva Croome y
Osciglia.

COLABORADORES PERMANENTES DE APROXA

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 Bertonnatti
Martín Adamovsky
Angel J. Osciglia
Andrés Bosso
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
Gustavo Salcedo
Javier Beltrán
Adrián Contreras
Adrián Pomponio
Hernando Aguila
Mauricio Rumboll
Marcelo Bettinelli

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 Biolé
Guillermo Gil
Pedro Blendinger
Santiago Ezcurra
Laura Burgos
Eduardo Haene
Alejandro Caruso
Federico Schwenke
Osvaldo R. Bonifacio
Cristina Cruel
Alejandra Passucci
Guillermo C. Jofré

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: II

GUSTAVO APRILE y PABLO NOVAS
APRONA Y GRUPO RAPACES DE FVSA.

SISTEMATICA

ORDEN FALCONIFORMES
SUBORDEN CATHARTES
FAMILIA CATHARTIDAE
GENERO Coragyps

ESPECIE Coragyps atratus Bechstein, 1793.

SUBESPECIE Coragyps atratus foetens Lichtenstein,
1818.

Nombre vulgar: "jote de cabeza negra".



Fotografía de José Pereiro.

Morfología y características de vuelo:

- 1) Cola corta triangular.
- 2) Tarsos estirados hacia atrás, plegados a la cola.
- 3) Alas largas y anchas.
- 4) Cuello corto.
- 5) Planeo recto o circular.

Descripción:

- 1) La coloración general del cuerpo es negra.
- 2) Remeras primarias blancas con ápice negro.
- 3) Patas negras.
- 4) Remeras secundarias y terciarias grises oscuras, más claras que las tapadas alares.

BIBLIOGRAFIA

APRILE, G. y NOVAS, P. 1988. Aves rapaces en vuelo: I. Bol. Cient. APRONA Nº 3: 28-29, San Miguel, Pcia. de Buenos Aires.

BROWN, L. H. y AMADON, D. 1968. Eagles, hawks and falcons of the World. Country Life: 945 pág., Londres.

DE LA PEÑA, M. R. 1985. Guía de aves argentinas-Falconiformes, II: 65 pág., Esperanza, Pcia. Santa Fe.

OLROG, C. C. 1959. Las aves argentinas una guía de campo. Inst. M. Lillo, Univ. Nac. Tucumán: 345 pág., Tucumán.

OLROG, C. C. 1968. Las aves sudamericanas una guía de campo. I (Pingüinos-pájaros carpinteros): Univ. Nac. Tucumán, Fund.-Inst. Miguel Lillo: 507 pág., 73 lám., Tucumán.

OLROG, C. C. 1984. Las aves argentinas, una nueva guía de campo. Adm. Parq. Nac.: 352 pág., Buenos Aires.

**ANÁLISIS DE REGURGITADOS DE ATHENE CUNICULARIA DE
PENINSULA VALDES, DEPARTAMENTO BIEDMA, PROVINCIA
DE CHUBUT**

**ELIO MASSOIA, ADOLFO A. S. VETRANO y FRANCISCO R.
LA ROSSA**

Instituto de Patología Vegetal, CNIA, INTA, Castelar.



Fig. 1.- Athene cunicularia ("lechuza de las vizcacheras"): hembra adulta, fotografiada en libertad, en terrenos de Villa Udaondo, Castelar (f. superior). Otro ejemplar adulto de Dique Roggero, Cascallares, Partido de Moreno (f. inferior). Fotografías de Marcelo Imposti.

INTRODUCCION

Las publicaciones que tratan sobre la alimentación de Aves Strigiformes, preferentemente diurnas, son muy escasas en la Argentina. La anterior afirmación se refiere exclusivamente a las especies vivientes en nuestro país; de ellas Athene cunicularia (Molina) denominada vulgar o literariamente "lechuga de las vizcacheras" o "lechucita de las madrigueras" ha sido correctamente incluida entre los depredadores importantes de roedores pequeños de la Familia Cricetidae y de los géneros Calomys, Akodon y Oligoryzomys (Malizia, Coccia y Chani, 1984).

Es el objetivo de este trabajo ampliar en forma muy evidente los conocimientos sobre diversos aspectos de su alimentación, mediante el análisis de regurgitados de una localidad patagónica, la citada en el epígrafe.

MATERIALES Y METODOS

El número de egagrópilas estudiadas fue de 30 estimado según la suma de la enteras y las desintegradas. Ellas fueron expelidas por 4 lechuzas (2 parejas) que tenían tres cuevas, cercanas entre sí, dos estaban en uso y la tercera aparentemente abandonada, pero en su derredor había numerosos huesos y restos quitinosos producto de la desintegración de regurgitados algo antiguos.

La recolección y anotación de datos ecológicos fueron realizadas por el ornitólogo Sr. Angel José Osciglia, el 1 de abril de 1985, en la costa del Riacho San José, cercanías del Istmo Carlos Ameghino, Península Valdés, Departamento Biedma, Provincia de Chubut.

Los materiales obtenidos son heterogéneos y muy fragmentarios sin embargo se determinaron con exactitud mediante su comparación con otros más completos. En todos los casos se llegaron a estimar los números mínimos (N) de cada taxón mediante la comparación y recuento de restos homólogos únicos. Así, para los pequeños mamíferos fueron muy útiles los fragmentos craneanos anteriores y las ramas mandibulares; para los insectos las cabezas casi completas y los élitros; para las arañas los quelíceros y para pequeños crustáceos los segmentos corporales.

Todos los restos craneanos ilustrados (Fig. 2) que estaban muy deteriorados fueron reconstruidos con yeso y sus fotografías retocadas con tinta negra. Para la determinación de los pequeños mamíferos tuvo gran importancia la examinación con microscopio estereoscópico de los dientes molariformes. Los ejemplares de la Clase Reptilia así como los arácnidos y crustáceos no se determinaron en nivel genérico, pero podrán ser en el futuro reconocidos por especialistas. Las fotografías de restos craneanos fueron obtenidas por los señores M. Imposti y J. Pereiro.

Tuvo especial participación en la preparación de los restos de insectos el joven naturalista sr. Ulyses Parodiñas, quién realizó la desintegración de las egagrópi-las enteras y los separó uno por uno.

RESULTADOS

Los principales resultados cualitativos y cuantitativos se anotan en tres cuadros. Las referencias, especialmente para los dos primeros, son las siguientes: P predilección alimentaria de la estrígida según los números mínimos en orden descendente, TAXA determinados hasta el grado posible para los presentes autores, N número mínimo estimativo de ejemplares de cada especie o cada taxa determinado, TOTAL número total de animales depredados y regurgitados o depositados en la boca de las cuevas y % porcentaje de presencia en el sitio de recolección según el cociente de cada N sobre el TOTAL.

CUADRO 1
VERTEBRADOS DEPREDADOS

P	TAXA	N	%
1	<u>Eligmodontia tytus</u>	10	37,0
2	<u>Calomys musculinus</u>	5	18,5
3	<u>Gracmys griseoflavus</u>	4	14,4
4	<u>Reithrodon auritus</u>	3	11,1
5	Clase REPTILIA, O. SAURIA, gén. ind.	2	7,4
6	<u>Thylamys elegans</u>	1	3,7
7	<u>Akodon varius</u>	1	3,7
8	<u>Ctenomys sp.</u>	1	3,7
TOTAL		27	

CUADRO 2
INVERTEBRADOS DEPREDADOS

P	TAXA	N	%
1	I., COLEOPTERA, CARABIDAE, gén. ind.	56	26,8
2	I., COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, g. ind.	34	15,6
3	I., COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, g. ind.	28	12,9
4	I., HIMENOPTERA, FORMICIDAE, g. ind.	25	11,5
5	I., COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE, g. ind.	21	9,6
6	A., SCORPIONES, gén. ind.	21	9,6
7	A., ARANEAE, gén. ind.	11	5,0
8	CRUSTACEA, gén. ind.	9	4,1
9	I., COLEOPTERA, LUCANIDAE, gén. ind.	7	3,2
10	INSECTA, ALLECULIDAE, gén. ind.	5	2,3
TOTAL		217	

CUADRO 3
TOTAL GENERAL DE PRESAS INGERIDAS

P	TAXA	N	%
1	INVERTEBRATA	217	88,9
2	VERTEBRATA	27	11,6
TOTAL		244	

El estado sistemático de los mamíferos citados:

Eligmodontia typus morgani J. A. Allen, 1901 es el nombre de la subespecie de "laucha sedosa" del lugar. No se considera válida la metodología empleada por Hershkovitz, 1962 para invalidar varias de las subespecies del género.

Calomys musculus (Thomas), 1913 es la única especie del género hallada en los regurgitados estudiados, se deja en suspenso la subespecie correspondiente.

Graomys griseoflavus griseoflavus (Waterhouse), 1837 es la subespecie de "rata orejuda de vientre blanco" con distribución en Chubut.

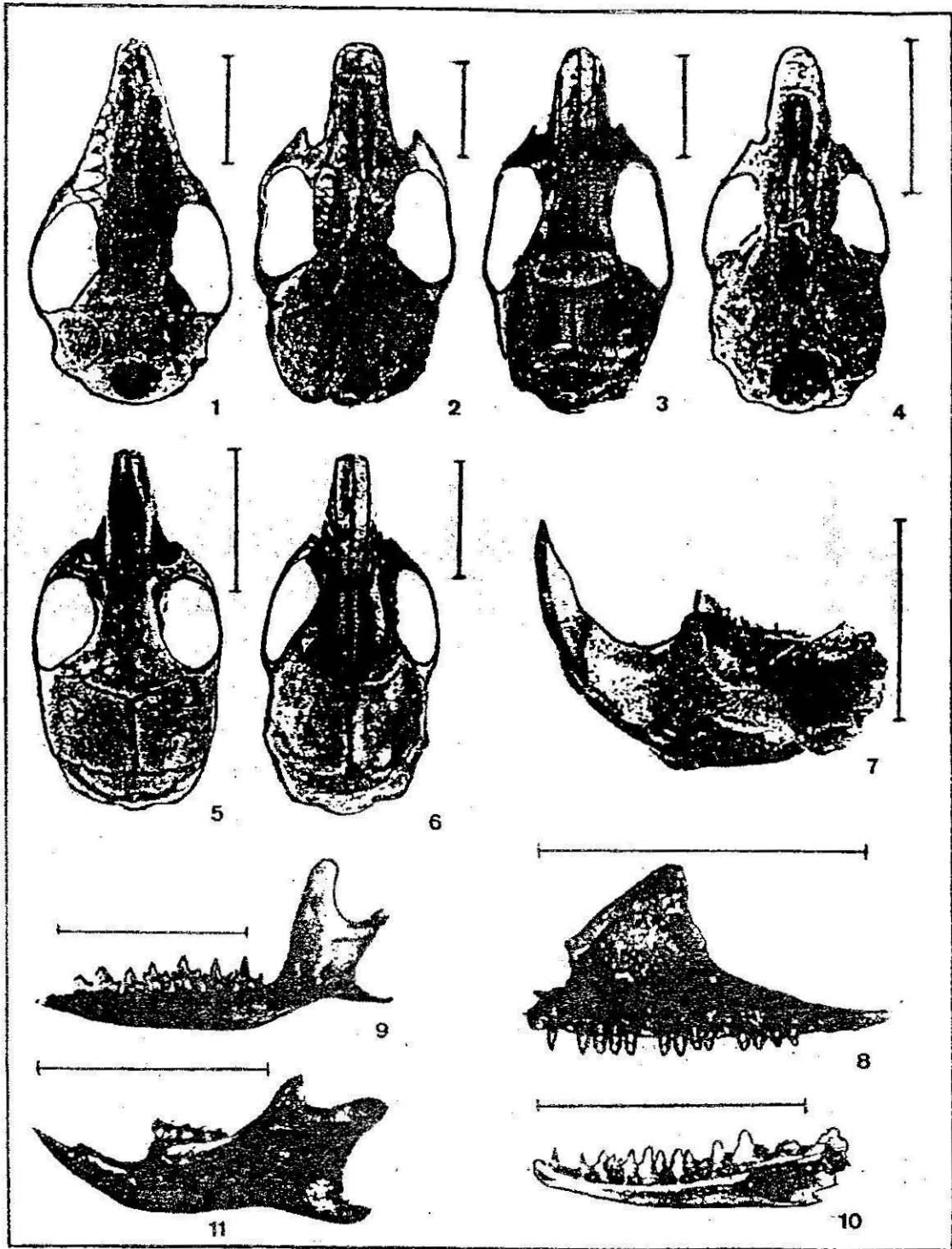
Reithrodon auritus cuniculoides Waterhouse, 1837 es la subespecie de "rata conejo", considerada válida.

El único ejemplar obtenido del género Akodon lo determinamos tentativamente en la subespecie Akodon varius neocenus Thomas, 1919.

No es posible determinar la especie del único "tucutuco" citado con una rama mandibular izquierda (Fig. 2: 7).

La única "llaca" o "comadreja" se determina como Thylamys elegans bruchi (Thomas), 1921 también en forma tentativa.

Fig. 2.- Algunos de los restos craneanos y mandibulares estudiados: 1 y 9 Thylamys elegans bruchi: vista ventral craneana y rama mandibular izquierda, 2 Reithrodon auritus cuniculoides: vista ventral craneana, 3 Graomys griseoflavus griseoflavus: vista dorsal craneana, 4 Calomys musculus: vista ventral del cráneo, 5 Eligmodontia typus morgani: vista dorsal craneana, 6 y 11 Akodon varius neocenus: vista dorsal craneana y vista lateral de la rama mandibular izquierda, respectivamente, 7 Ctenomys sp.: fragmento anterior de rama mandibular izquierda, 8 y 10 Clase Reptilia, Orden Sauria: vista lateral del maxilar superior izquierdo y porción anterior de la rama mandibular izquierda (Fotografías de Marcelo Imposti y José Peireiro). Las escalas equivalen a 10 milímetros.



CUADRO 4

CLASIFICACION Y PORCENTAJES DE LOS ANIMALES DEPRIDADOS
SEGUN UN CRITERIO AGRONOMICO

PERJUDICIALES	N	%
MAMMALIA RODENTIA	24	9,8
INSECTA COLEOPTERA CURCULIONIDAE	34	13,9
INSECTA COLEOPTERA SCARABAEIDAE	28	11,5
TOTAL	86	
NO PERJUDICIALES (Depredadores y saprófagos)		
INSECTA COLEOPTERA CARABIDAE	56	22,9
INSECTA COLEOPTERA TENEBRIONIDAE	21	8,7
INSECTA COLEOPTERA LUCANIDAE	7	2,9
INSECTA COLEOPTERA ALLECULIDAE	5	2
TOTAL	89	
INDEFINIDOS		
MAMMALIA MARSUPICARNIVORA	1	0,4
INSECTA FORMICIDAE	25	10,2
REPTILIA SAURIA	2	0,8
CRUSTACEA	9	3,7
ARACHNIDA	32	13,1
TOTAL	69	

Los nombres vulgares, vernáculos o literarios:

Eligmodontia typus Cuvier, 1837: "laucha sedosa".

Calomys musculinus (Thomas), 1913: "laucha manchada mediana".

Graomys griseoflavus (Waterhouse), 1837: "rata orejuda de vientre blanco".

Reithrodon auritus (Fischer), 1814: "rata conejo".

CLASE REPTILIA ORDEN SAURIA: "lagartos", "lagartijas", "chelcos", "matuastos", etc.

Thylamys elegans: "llaca", "comadreja enana".

Akodon: "ratones de campo".

Ctenomys: "tucutucos", "tunduques".

Carabidae: "juanitas", "carábidos".

Curculionidae: "gorgojos", "picudos", "curculiónidos.

Scarabaeidae: "cascarudos", "escarabajos".

Formicidae: "hormigas".

Tenebrionidae: "tenebrios", "cascarudos".

Scorpiones: "escorpiones", "alacranes".

Araneae: "arañas".

Crustacea: "cangrejos", "bichos bolita".

Lucanidae: "escarabajos-ciervo", "cascarudos".

Alleculidae: "cascarudos".

Importancia agronómica de la depredación estudiada:

Desde un punto de vista agronómico la depredación por parte de Athene en el sitio estudiado de Chubut podría considerarse discutible en un aspecto estrictamente cuantitativo. Tal como se puede apreciar en el Cuadro 4 (35,2 % de animales considerados perjudiciales contra 36,5 % de no perjudiciales). Es necesario advertir que en el ítem "indefinidos" se han agrupado arácnidos, reptiles y marsupicarnívoros que si bien son insectívoros viven a expensas tanto de insectos fitófagos como de depredadores y saprófagos no inclinando el balance efectuado en forma notable. También se han incluido en el ítem citado los Formicidae debido a la imposibilidad de determinar a nivel genérico los ejemplares hallados, por tratarse de una familia muy amplia con representantes de muy variada alimentación. Si por otra parte consideramos todas las hormigas depredadas como dañinas el porcentaje de perjudiciales se elevaría a 45,47 %.

Aparte de todo lo expuesto anteriormente cabría reflexionar sobre el aspecto cualitativo de la depredación. La sola presencia de roedores implicaría, dependiendo de la densidad poblacional, un efecto perjudicial, potencial o real sobre cualquier cultivo y si se piensa que el daño causado por un solo individuo es equivalente al producido por decenas de curculiónidos, por ejemplo, en un tiempo dado, haría inclinar la balanza en favor de considerarse a la "lechuga de las madrigueras" como un eficaz aliado en la lucha contra las plagas de la agricultura.

CONCLUSIONES

Se verifica por primera vez que Athene cunicularia patridgei es un importante depredador en Chubut de ejemplares de 7 géneros de pequeños mamíferos, 6 de los cuales son considerados dañinos al agro, sin discusión todos los roedores. Del séptimo un marsupicarnívoro del género Thylamys debido a sus hábitos entomófagos marcados no puede establecerse, por ahora, su valor ecológico agrícola.

Con esta contribución la lista de mamíferos exclusivamente terrestres de la Península Valdés (Daciuk, 1974) se aumenta a 21 géneros y 21 especies, a saber:

Thylamys elegans biuchi (Thomas), 1921, "llaca".

Conepatus humboldti Gray, 1837, "zorrino castaño".

Dasycyon griseus griseus (Gray), 1837, "chilla".

Leopardus geoffroyi geoffroyi (D'Orbigny y Gervais), "gato montés".

Lynchailurus colocola pajeros (Desmarest), 1816, "gato de los pajonales".

Galictis cuja huronax (Thomas), 1921. "hurón menor".

Lyncodon patagonicus patagonicus (Blainville), 1842, "huroncito".

Chaetophractus villosus (Desmarest), 1804, "peludo".

Zaedyus pichiy pichiy (Desmarest), 1804, "piche de orejas cortas".

Lama guanicoe guanicoe (Müller), 1776, "guanaco".

Kligmodontia typus morgani J. A. Allen, 1901, "laucha sedosa".

Calomys musculus ssp., "laucha manchada mediana".

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

Ctenomys sp., "tucutuco".

Dolichotis patagonum patagonum (Zimmermann), 1780, "mara".

Microcavia australis australis (I. Geoffroy y D'Orbigny), 1833, "cuís chico".

Akodon varius neocenus Thomas, 1919, "ratón variable".

Reithrodon auritus cuniculoideg Waterhouse, 1837, "rata conejo".

Rattus norvegicus ssp., "rata parda".

Mus musculus ssp., "laucha doméstica".

Lepus capensis ssp., "liebre".

BIBLIOGRAFIA

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

DACIUK, J. 1974. Notas faunísticas y bioecológicas de Península Valdés y Patagonia. XII Mamíferos colectados y observados en la Península Valdés y zona litoral de los golfos San José y Nuevo (Provincia de Chubut, República Argentina). Physis, secc. C, 33 (86): 23-39, Buenos Aires.

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

MALIZIA, A. I.; COCCIA, M. L. y CHANI, J. M. 1984. Comunidad de roedores y efecto de predación de Athene cunicularia en la albufera de Mar Chiquita, Pcia. de Buenos Aires. Res. VII Jorn. Arg. Zool.: 263, Mar del Plata.

MASSOIA, E. y FORNES, A. 1966. Nuevos datos sobre la distribución geográfica y ecología del género Calomys Waterhouse (Rodentia-Cricetidae). INTA, IDIA Nº 227: 55-57, Buenos Aires.

NOWAK, R. M. y PARADISO, J. L. 1983. Walker's mammals of the World. Johns Hopkins Press, Ed. 4 (I y II): 1362 pág., Baltimore y London.

RIZZO, H. F. E. 1974. Catálogo de insectos perjudiciales a cultivos de la Argentina. Cent. Est. Agr. Bs. As. Bol. Técn. Nº 9, 56 pág., Buenos Aires.

PRESAS DE BUBO VIRGINIANUS EN CAÑADON LAS COLORADAS,
DEPARTAMENTO PILCANIYEU, PROVINCIA DE RIO NEGRO

ELIO MASSOIA

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

ULYSES PARDIÑAS

CAEA, CONICET, Buenos Aires.



Fig. 1.- Bubo virginianus nacurutu: ejemplar adulto en su dormitorio y nido ubicado en una barda rocosa de Lago Burmeister, Departamento Perito Moreno, Provincia de Santa Cruz (Fotografía de Hernán Casañas).

INTRODUCCION

El presente trabajo tiene como objetivo inmediato anotar cualitativamente y cuantitativamente la lista de pequeños mamíferos, cuyos restos óseos fueron recolectados en el sitio citado en el epígrafe. Forma parte de un plan de realizaciones cuyo objetivo mediato es aumentar los conocimientos mastofaunísticos que se poseen de toda la República Argentina. Para cumplirlo los presentes autores y colaboradores permanentes están recolectando regurgitados de aves rapaces en localidades de todo el país, con los valiosos resultados ya publicados (ver Bibliografía) y otros inéditos, que serán editados a la mayor brevedad posible.

MATERIALES Y METODOS

Uno de los autores (U. P.) es el recolector de 65 regurgitados que constituyen el material de estudio básico. La fecha de recolección, el 23 de febrero de 1986. El lugar exacto es Cañadón Las Coloradas, cerca de "Almacén El Manzano", según una carta consultada del Instituto Geográfico Militar del año 1938.

Allí se avistó un ejemplar de Bubo virginianus nacurutu (ver Fig. 1) en una "percha" o dormitorio pequeño en un afloramiento de toba, en cuya base se hallaron los regurgitados

Como puede observarse (Fig. 2) se lograron reconstruir 8 cráneos, hallados casi enteros y una rama mandibular, que permitieron su exacta determinación y la de los otros materiales logrados, que son más fragmentarios.

RESULTADOS

En coincidencia con las mismas referencias anotadas en trabajos anteriores de Massoia y colaboradores (ver Bibliografía) se presenta un elemental análisis de las presas del "nacurutú", a continuación:

CUADRO 1
PEQUEÑOS MAMIFEROS Y AVE DEPREDADOS

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<u>Eligmodontia typus</u>	20	29,4	cráneos.
2	<u>Reithrodon auritus</u>	11	16,1	cráneos.
3	<u>Phyllotis darwini</u>	9	13,2	cráneos.
4	<u>Ctenomys mendocinus</u>	9	13,2	cráneos.
5	<u>Calomys sp.</u>	6	8,8	cráneos.
6	<u>Akodon sp.</u>	5	7,3	cráneos.
7	<u>Oligoryzomys longicaudatus</u>	4	5,8	cráneos.
8	<u>Thylamys elegans</u>	1	1,4	cráneo.
9	<u>Abrothrix xanthorhinus</u>	1	1,4	cráneo.
10	<u>Lagidium viscacia</u>	1	1,4	RMD y RMI.
11	CLASE AVES, gen. ind.	1	1,4	cráneo.
TOTAL		68		

Los nombres de las subespecies bien determinadas se anotan a continuación:

Lista sistemática resumida:

ORDEN MARSUPICARNIVORA

FAMILIA DIDELPHIDAE

Thylamys elegans bruchi (Thomas), 1921.

ORDEN RODENTIA

FAMILIA CRICETIDAE

Oligoryzomys longicaudatus philippi (Landbeck), 1858.

Akodon sp.

Abrothrix xanthorhinus canescens (Waterhouse), 1837.

Phyllotis darwini xanthopygus (Waterhouse), 1837.

Eligmodontia typus morgani J. A. Allen, 1901.

Calomys sp.

Reithrodon auritus evae Thomas, 1927

FAMILIA OCTODONTIDAE

Ctenomys mendocinus haigi Thomas, 1929.

FAMILIA CHINCHILLIDAE

Lagidium viscacia boxi Thomas, 1921.

DISCUSION

Debido al estado algo confuso de la sistemática y nomenclatura de varias de las especies y subespecies del género Ctenomys las combinaciones propuestas son preliminares.

El género Akodon Meyen, 1833 está representado en la Región Patagónica por no menos de tres especies, a saber: A. olivaceus, A. varius y A. iniscatus por supuesto todas presentando subespeciación. La determinación de fragmentos anteriores craneanos es tarea compleja y se continuará en futuros trabajos de los presentes autores, en éste únicamente se consigna el hallazgo del citado género en los regurgitados.

Dos especies de Calomys también coexisten en zonas patagónicas: C. musculinus y C. laucha, de los seis craneos estudiados cuatro son con seguridad de ejemplares de C. musculinus, cuya subespecie se deja en suspenso.

CONCLUSIONES

La mastofauna de Cañadón Las Coloradas y sus cercanías está constituida como mínimo por las 10 especies del mismo número de géneros citadas en el presente trabajo. Resulta obvio anotar que si al total anotado se suman mamíferos de mediano y gran tamaño, cuya presencia se está documentando para publicar, la mastofauna completa supera las 30 especies, sólo en el Departamento Pilcaniyeu.

Se verificó que los pequeños marsupicarnívoros de los géneros Thylamys y Lestodelphys coexisten en el Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro (ver Massoia y Pardiñas, 1988), y que ambos son presas frecuentes del "ñacurutú".

El género Oligoryzomys, que se considera diferente de Oryzomys, Cecomys, Thomasomys, Delomys y Rhipidomys, todos representados por especies en la Argentina, aunque su conjunto se denomina TRIBU ORYZOMYINI, está presente en todas nuestras provincias y en nuestro país existen no menos de siete especies correspondientes a él.

Se demuestra, una vez más, en este trabajo que la valoración cuantitativa y aún cualitativa de nuestras comunidades de mamíferos silvestres y en especial de sus faunas locales recientes es muy pobre.

BIBLIOGRAFIA

CABRERA, A. 1957-61. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. IV: 732 pág., Bs. As.

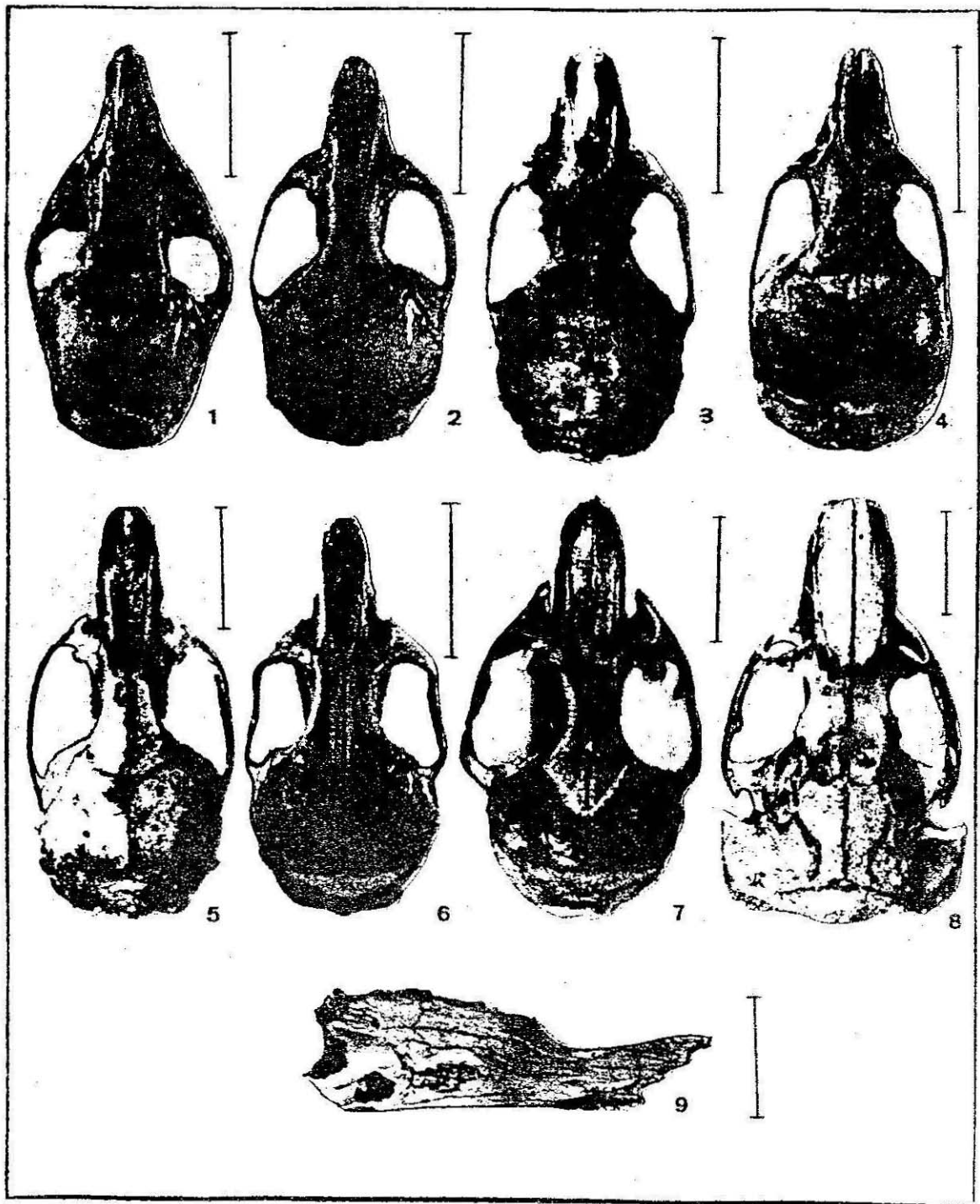
MASSOIA, E. 1987. Restos de mamíferos recolectados en el sitio arqueológico de Chenque Haichol, Picunches, Provincia de Neuquén. Est. Antrop. Pamp. I (2): 15-21, Buenos Aires.

MASSOIA, E. 1982. Restos de mamíferos recolectados en el Paraje Paso de los Molles, Pilcaniyeu, Río Negro. INTA, RIA, Inv. Gan. XVII (1): 39-53, Buenos Aires.

MASSOIA, E. y PARDIÑAS, U. 1988. Pequeños mamíferos depredados por Bubo virginianus en Pampa de Nestares, Departamento Pilcaniyeu, Provincia de Río Negro. APRONA, Bol. Cient. Nº 3: 23-27, San Miguel.

Fig. 2.- Vistas dorsales de cráneos y vista de una rama mandibular derecha de pequeños mamíferos depredados por Bubo virginianus en Cañadón Las Coloradas:

1 Thylamys elegans bruchi, 2 Oligoryzomys longicaudatus philippi, 3 Akodon varius neocenus, 4 Abrothrix xanthorhinus canescens, 5 Phyllotis darwini xanthopygus, 6 Eligmodontia typus morgani, 7 Reithrodon auritus cuniculoides, 8 Ctenomys mendocinus haigi y 9 Lagidium viscacia boxi. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías del señor José Pereiro.



ALGUNOS RESTOS DE PEQUEÑOS ROEDORES Y PAJAROS DEPREDADOS
POR AVES RAPACES EN EL RIO QUILQUIHUE, DEPARTAMENTO DE
LACAR, PROVINCIA DE NEUQUEN

ELIO MASSOIA

Instituto de Patología Vegetal, CNIA, INTA, Castelar.

INTRODUCCION

El objetivo inmediato del presente trabajo es anotar en forma no exhaustiva la composición cualitativa (taxa) y elemental cuantitativa (Nº de ejemplares recolectados) de la fauna de pequeños roedores del lugar citado en el epígrafe. Ella fue obtenida recolectando regurgitados de aves rapaces, de los que también se extrajeron dos pequeños cráneos de aves Passeriformes.

MATERIALES Y METODOS

Cincuenta regurgitados enteros son el material de estudio básico, los que fueron recolectados por el naturalista Ing. Agr. Alejandro Serret el 20 de octubre de 1985.

La recolección fue realizada en la base de una barda rocosa a 500 metros del puente sobre el Río Quilquihue, el que cruza la ruta entre Junín de los Andes y San Martín de los Andes, Provincia de Neuquén. El Río Quilquihue nace en el Río Lolog, el terreno del hallazgo es propiedad de la Estancia Cerro Los Pinos.

La especie de ave depredadora que expelió los regurgitados no pudo observarse con seguridad, aunque puede tratarse de Geranoaetus melanoleucus ("águila mora" o "águila escudada") ya que ejemplares de ella fueron vistas en las cercanías. Otro rapaz diurno que también se vió volando cerca del lugar es Buteo polyosoma ("ñancó" o "aguilucho").

Las fotografías de los cráneos ilustrados (Fig. 1) fueron obtenidas por José Pereiro. Como puede observarse casi todos los cráneos estaban en buen estado para su determinación, aunque algunos pequeños fragmentos de cinco de ellos fueron reconstruidos con yeso.

RESULTADOS

Si bien se trata de una muestra relativamente pequeña su interés mastozoológico queda implícito en el Cuadro 1:

CUADRO 1

Roedores y aves depredados en Río Quilquihue

PR	TAXA	N	%
1	<u>Oligoryzomys longicaudatus philippi</u>	11	16,9
2	<u>Akodon sp.</u>	9	13,8
3	<u>Chelemys macronyx fumosus</u>	9	13,8
4	<u>Loxodontomys micropus</u>	8	12,3
5	<u>Phyllotis darwini xanthopygus</u>	7	10,7
6	<u>Abrothrix longipilis moerens</u>	7	10,7
7	<u>Geoxus valdivianus fossor</u>	4	6,1
8	<u>Abrothrix xanthorhinus canescens</u>	3	4,6
9	<u>Ctenomys emilianus (?)</u>	2	3,0
10	<u>Irenomys tarsalis tarsalis</u>	1	1,5
11	<u>Reithrodon auritus evae</u>	1	1,5
12	<u>Eligmodontia typus morgani</u>	1	1,5
13	CLASE AVES, FAMILIA TURDIDAE, g. ind.	1	1,5
14	CLASE AVES, gén. indet.	1	1,5
TOTAL		65	

Referencias del Cuadro 1: todos los N corresponden al número mínimo de cráneos extraídos de los regurgitados, que son los únicos materiales computados.

Comentarios sistemáticos: la inclusión de Irenomys en alguna de las 5 Tribus generalmente aceptadas de la Familia Cricetidae Subfamilia Sigmodontinae es dudosa porque los roedores del género presentan el dibujo de la superficie de oclusión de los molares con una anatomía única entre los Rodentia de Argentina y Chile (ver Hershkovitz, 1962).

En Neuquén hay dos especies de Ctenomys mencionadas, como el cráneo ilustrado y el otro recolectado aparentan no corresponder a Ctenomys mendocinus haigi se lo determina en forma dudosa como Ctenomys emilianus Thomas y Saint Leger, 1926.

Para la determinación de los otros roedores se consultó el conocido y valioso catálogo de Cabrera (1957-61), las fechas de cada descripción original están bien anotadas en esa obra.

Fig. 1.- Vistas dorsales de los cráneos de roedores extraídos de los regurgitados, a saber: 1 Irenomys tarsalis tarsalis, 2 Phyllotis darwini xanthopygus, 3 Eligmodontia typus morgani, 4 Oligoryzomys longicaudatus philippi, 5 Reithrodon auritus evae, 6 Chelemys macronyx fumosus, 7 Abrothrix xanthorhinus canescens, 8 Akodon sp., 9 Abrothrix longipilis moerens, 10 Ctenomys emilianus (?), 11 Loxodontomys micropus y 12 Geoxus valdivianus fossor. Las escalas equivalen a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

CONCLUSIONES

En general, la mastofauna estudiada posee elementos de zona ecotonal, con roedores cuya distribución abarca la Región Valdiviana, y gran parte de la Patagónica y del Monte Occidental. Irenomys, Geoxus y Chelemys se consideraron por mucho tiempo casi como endemites de la Selva Valdiviana, no obstante la existencia de citas extralimítrofes.

Se anota la segunda procedencia bien documentada de Irenomys para la República Argentina. En realidad puede ser la tercera si se acepta que la mención de Pearson, 1986 es un documento válido.

Se verificó la tercera procedencia neuquina del género Chelemys anotada por el presente autor, con la de Pearson son cuatro (op. cit.).

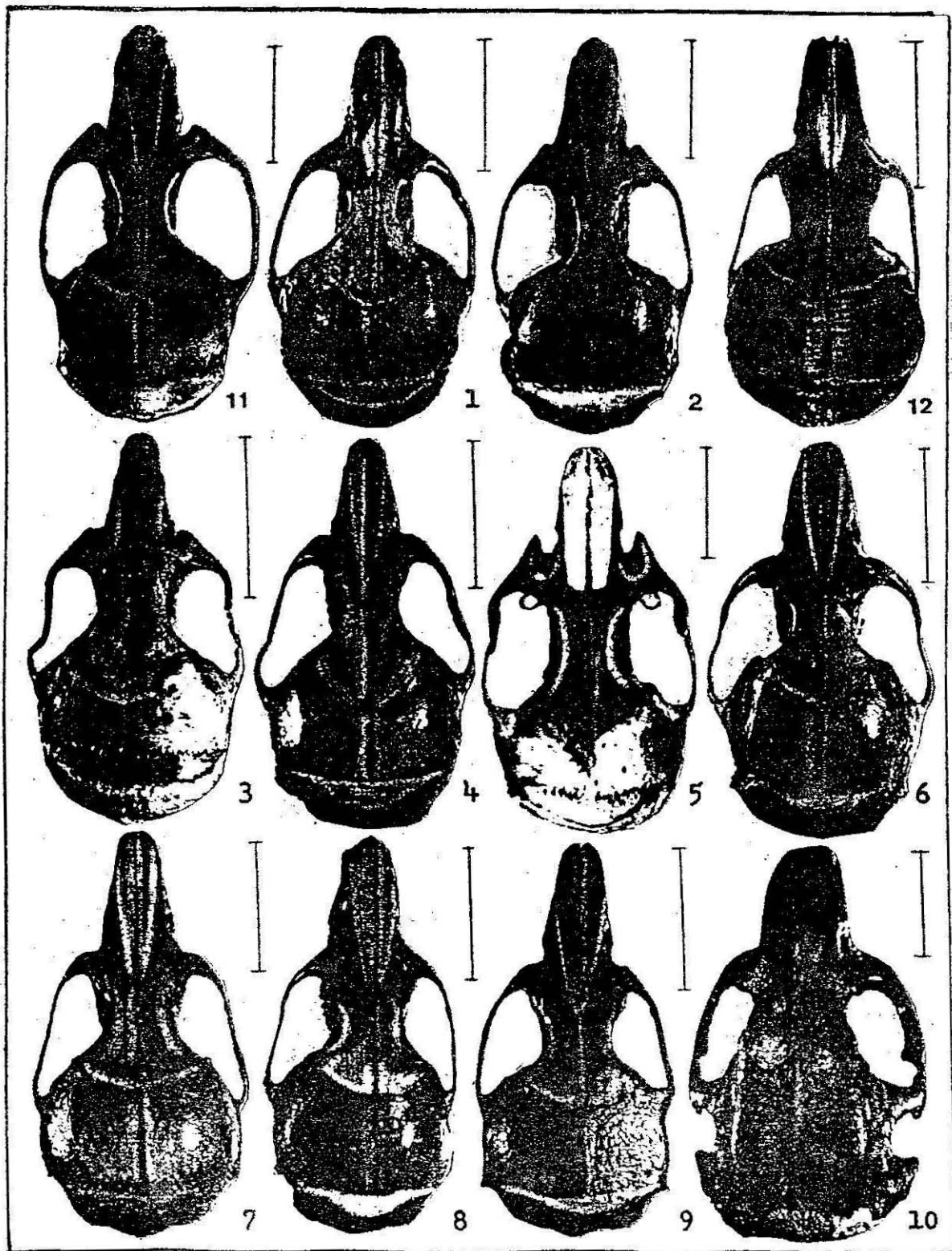
La mastofauna de pequeños roedores de Río Quilqui-hue está constituida, como mínimo, por las 12 especies citadas en forma original en el presente trabajo.

BIBLIOGRAFIA

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

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

PEARSON, O. P. 1986. Keys for identifying crania and mandibles of small mammals living in or near Nahuel Huapi National Park and Lanín National Park, southern Argentina. Mus. Vert. Zool. Univ. California, Berkeley: 19 pág., USA.



A P R

U N A A S O C I A C I O N C I E N T I F I C O - C O N S E R V A C I O N I S T A

D E L A S E S P E C I E S B I O L O G I C A S .

E L C R E C I E N T E D E T E R I O R O D E L M E D I O A M

C I E N T I F I C O S N A C I O N A L E S D E T E R M I N A N L A M A

E S D E B E R D E T O D O S L O S H A B I T A N T E S D E N U E S

M O N I O N A T U R A L U N I V E R S A L .

A D E M A S , ¿ Q U I E N A S E G U R A Q U E E L H O M

L O S Q U E H A N E X I S T I D O ?

A P O Y E L A .

ON A

SIN FINES DE LUCRO DEDICADA AL ESTUDIO Y CONSERVACION

BIENTE Y LA ESCASEZ DE ESTUDIOS

LA CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES

TRO PLANETA EN CRISIS CONSERVAR EL PATRI-

BRE CONOCE TODOS LOS ORGANISMOS VIVOS Y

CONTRIBUYA

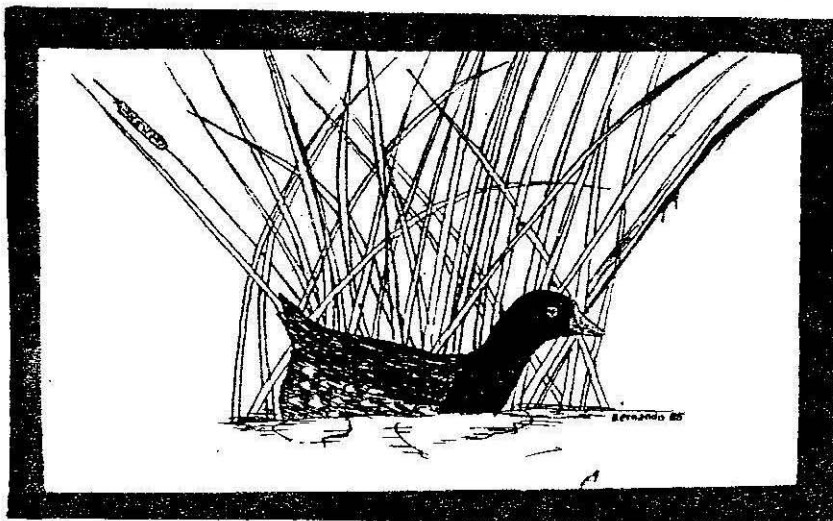
ACTUALIDAD

ATENCION COLABORADORES

El 22 de Mayo, realizaremos una salida educativa a la Reserva Ecológica Costanera Sur, con el fin de conocer una porción de Naturaleza e interpretarla. Caminaremos en grupo por los terraplones, recorriendo los diferentes ambientes que se presentan: ambientes acuáticos, pastizales y bosques de aliso.

Es recomendable que lleven binoculares y libreta de apuntes, como así también guías.

Nos encontramos y partimos desde nuestra sede, Serrano 1779 (San Miguel), a las 8:00 hs. La visita durará unas 5 horas.



MISIONES PROTEGE LA SELVA: CREACION DEL PARQUE PROVINCIAL URUGUA-Í

El pasado 15 de febrero, por Decreto N° 339, el Gobierno de Misiones, a través de su Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables, creó el Parque Provincial Urugua-í, que protege 84.000 has. de selva prístina sobre la alta cuenca del arroyo homónimo, al NE de la provincia.

Esta ilustrada medida da respuesta a uno de los requerimientos pri

ritarios de conservación de la Naturaleza Argentina: sustraer al uso consuntivo un sector suficientemente extenso de la selva misionera, quizás el ambiente más amenazado de Argentina.

La cuenca del arroyo Urugua-í ofrecía prácticamente la última oportunidad de preservar una muestra significativa y virgen de este ambiente, uno de los de mayor riqueza biológica de nuestro país.

Ante los encendidos reclamos que el proyecto levantó, el entonces gobernador de Misiones, Dr. Ricardo Barrios Arrechea, prometió establecer una reserva natural que compensase ecológicamente la mencionada pérdida de hábitat ocasionada por la represa.

Atendiendo a la propuesta de la Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA), el Ministerio de Ecología de Misiones encaró estudios sectoriales, con la participación de instituciones como el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", y de entidades ambientalistas como el Proyecto Nauta y la FVSA, y el INTA, Castelar.

En base a las recomendaciones surgidas de dichos estudios, se elevó a la Legislatura provincial un proyecto de ley para la creación del Parque Provincial Urugua-í.

Al no tratarse dicho proyecto en el período de sesiones del '87, el actual gobierno provincial optó por concretar la medida en base a un Decreto, compromiso éste asumido por el gobierno del Dr. Humada.

De este modo, por primera vez en la Argentina y como resultado de un serio y prolongado trabajo en el que se destacó la participación y opinión de la comunidad, se evalúa el impacto ambiental de una obra de infraestructura y, lejos de dejar en los fríos papeles el daño previsto, se implementan acciones concretas para reducirlo o compensarlo.

Así, la creación del Parque Provincial Urugua-í como reserva compensatoria de impacto ambiental constituye un valioso precedente, tanto por su resultado en sí como por el modo como todas las opiniones, en un principio encontradas, pudieron confluir hacia aquél en forma racional y armónica.

Es dable esperar que este precedente sea tomado en cuenta, como ejemplo para futuros emprendimientos, ya que velar por la integridad y sabia administración de nuestro patrimonio ambiental nacional es responsabilidad de todos.

GUILLERMO GIL

PROYECTOS

RELEVAMIENTO AL I.FO.NA. DE CASTELAR

Luego de un año de llevar a cabo el relevamiento avifaunístico, se ha concluido con este proyecto. Los resultados y conclusiones, fueron volcados en un informe y entregados a dicha institución.

Se agradece muy especialmente al Ing. Sirven, por permitir realizar dicho relevamiento y, además, por proteger la fauna existente dentro de esas tierras estatales.-

Area Investigación

RELEVAMIENTO AL VALLE DE PUNILLA

Se ha enviado una carta a los municipios del Departamento de Punilla, con el fin de que se enteren sobre las actividades desarrolladas por miembros de APRONA, en sus respectivas localidades, y sobre las ideas concretas de creación de Reservas Naturales para la conservación de este bioma serrano.

Posteriormente, hacia el mes de Julio, se hará entrega personal del Proyecto, resultados y conclusiones obtenidos desde 1985, a autoridades locales, con quienes se entablará conversación sobre la manera de preservar los ecosistemas locales.-

Area Protección

LOS MIEMBROS DE LA COMISION DIRECTIVA DE APRONA
AGRADECEN AL SR. DIRECTOR DEL MUSEO ARGENTINO DE
CIENCIAS NATURALES "B. RIVADAVIA" DOCTOR JOSE
M. GALLARDO Y AL SR. JEFE DE LA SECCION ORNITOLO-
GIA DOCTOR JORGE R. NAVAS LA AUTORIZACION CONCE-
DIDA A LOS SRES. ANGEL J. OSCIGLIA Y MARCELO SILVA
CROOME PARA ESTUDIAR Y FOTOGRAFIAR AVES RAPACES TA
XIDERMIZADAS DEPOSITADAS EN LAS IMPORTANTES COLEC-
CIONES DE SU INSTITUCION, DOS DE ELLAS ILUSTRAN LA
TAPA DEL PRESENTE BOLETIN.-