

ISSN 0327-0157

# APRONA

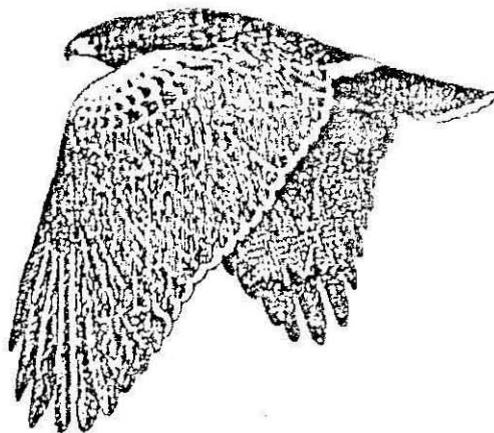
---



---

**BOLETIN CIENTIFICO N° 8**  
**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 Rodríguez

Moulin

Bot. Ricardo Barbetti

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 8

JULIO DE 1988

SUMARIO:

Artículos científicos

Pág.	2	a	3
	4	a	6
	7	a	13
	14	a	27

TAPA: Aspecto externo de  
dos marsupicarnívoros de la  
República Argentina:

Didelphis albiventris ("co-  
madreja overa"): arriba.

Marmosa constantiae budini  
("marmosa pálida"): abajo.  
Fotografías de Osvaldo R.  
Bonifacio.

## COLABORADORES PERMANENTES DE APRONA

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

### IMPORTANTE:

Fieles cumplidores del Artículo 14 de la Constitución Nacional de la REPUBLICA ARGENTINA 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: VI

GUSTAVO APRILE y PABLO NOVAS  
APRONA Y GRUPO RAPACES DE FVSA

### SISTEMATICA

ORDEN FALCONIFORMES

SUBORDEN CATHARTAE (CATHARTES)

SUPERFAMILIA CATHARTOIDEA

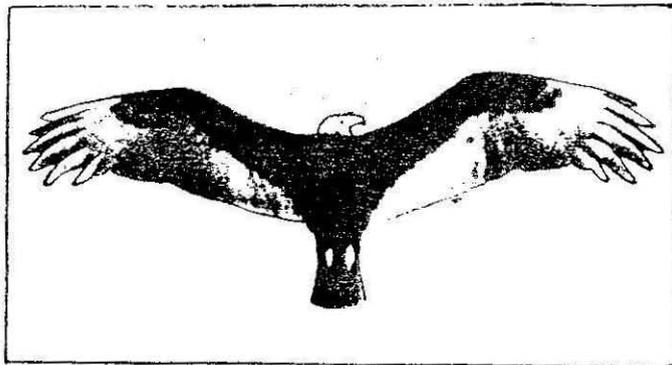
FAMILIA CATHARTIDAE

GENERO CATHARTES ILLIGER, 1811

ESPECIE Cathartes burrovianus Cassin, 1845

SUBESPECIE Cathartes burrovianus urubitinga Pelzen,  
1861.

Nombre vulgar: "jote cabeza amarilla".



Fotografía de Guillermo Gil

### Morfología y características de vuelo:

- 1) Cola larga de borde redondeado.
- 2) Tarsos elongados hacia la cola y plegados a la misma.
- 3) Alas largas y delgadas, pero de menor envergadura que las de Cathartes aura.
- 4) Cuello corto.

- 5) Desde el suelo la cabeza se ve circular porque vuela con el pico dirigido hacia abajo, verticalmente o en diagonal al ras, formando un ángulo de unos 60°. A diferencia de los ejemplares de Coragyps atratus que al volar ponen los picos en posición horizontal, con el extremo libre hacia adelante.
- 6) Planeo generalmente recto, con las alas elevadas sobre la horizontal, a manera de letra V.

Descripción:

- 1) La coloración general (cola, abdomen, tapadas alares y axilares) varía del tono pardo oscuro al negro.
- 2) Remeras alares (primarias, secundarias y terciarias) blanquecinas o grisáceas.
- 3) La cabeza, inicialmente (cuello), se presenta rosácea o anaranjada, de color amarillo pálido o blanquecino, a veces con tonos verdosos.
- 4) Patas grises claras, que se ven blanquecinas.

BIBLIOGRAFIA

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

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

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

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

CRANEOS DE MAMIFEROS MARINOS VARADOS EN COSTAS ARGENTINAS  
Y URUGUAYAS - I - CEPHALORHYNCHUS COMMERSONI EN LA ISLA  
GRANDE DE TIERRA DEL FUEGO

ELIO MASSOIA

Instituto de Patología Vegetal, CNIA, INTA, Castelar.

INTRODUCCION

El presente trabajo demarca el comienzo de una serie de artículos escritos por el presente autor y varios eficientes colaboradores.

Son sus objetivos aumentar en forma notable el conocimiento de la anatomía craneana y la distribución geográfica de dos grupos muy especiales de mamíferos acuáticos, los incluidos en los órdenes CETACEA y PINNIPEDIA, cuyos restos son, desde el siglo pasado, hallados en forma frecuente en diversos lugares de nuestras extensas costas marinas.

MATERIALES Y METODOS

La metodología es sencilla se trató de recolectar los cráneos aislados o de ejemplares hallados muertos; se los preparó reconstruyendo con yeso pequeñas porciones perdidas y se los pintó con laca transparente. En todos los casos se anotaron los datos valiosos de recolección, muchos de los cuales serán volcados en planillas y cuadros especiales.

Para posibilitar la verificación de las determinaciones realizadas y el reconocimiento por otros especializados se incluyen las fotografías de los cráneos o mandíbulas recolectadas. Las mismas fueron obtenidas por el Sr. José Peireiro, entusiasta naturalista y técnico fotógrafo, sin cuya eficaz colaboración la presente serie de artículos no podría haberse concretado.

Aunque a nivel mundial y en la Argentina existen varios grupos de trabajo dedicados al estudio, cría y domesticación de los mamíferos investigados, el presente autor no pretende involucrarse en una competencia desleal. El criterio adoptado es totalmente opuesto: consiste en la suma de los datos originales logrados a los obtenidos con otras metodologías y por otros investigadores y técnicos. Tal finalidad debería ser por cierto la de todas las personas que pretenden ser consideradas científicas, lamentablemente en Ciencias Zoológicas no siempre es cumplida.

## RESULTADOS

### A) SISTEMATICA:

CLASE MAMMALIA

ORDEN CETACEA

FAMILIA DELPHINIDAE

GENERO Cephalorhynchus Gray, 1846.

ESPECIE Cephalorhynchus commersoni (Lacepede), 1804.

Nombres vulgares: "tonina overa", "delfín overo".

El cráneo de un ejemplar de la especie fue recolectado por el Licenciado Mariano Merino, en la desembocadura en el mar, del Río Lainez, Estancia Fueguina, a 40 kilómetros al sur del Cabo San Pablo, el 31 de enero de 1985. Está depositado en la CEM (Colección de Mamíferos de Elio Massoia y flia.) con el Nº 8951 (ver Fig. 1).

Las principales medidas, en milímetros, son las anotadas a continuación:

#### CUADRO 1

<u>Dimensiones</u>	<u>Milímetros</u>
Longitud total máxima	268,8
Ancho bizigomático máximo	145,9
Ancho rostral máximo	62,4
Ancho rostral mínimo	24,2
Altura craneana máxima	124,0
Longitud alveolar de la serie dentaria	97,6
Diámetro máximo del agujero occipital	35,8
Diámetro mínimo del agujero occipital	33,7

### B) COMENTARIO FAUNISTICO Y DE CONSERVACION:

Hasta el presente año y de acuerdo con los varamientos verificados por la recolección y recuento de cráneos cuyo número publicado es de 92 incluido el estudiado, éstos son los cetáceos más abundantes en las costas fueguinas (ver Goodall, 1978). Al presente autor le preocupa el desconocimiento que varios especialistas aparentan tener acerca de un número tan alto de varamientos letales o debe pensar que personas insensibles son las culpables de ellos. ¿Son delfines muertos adrede luego de su captura en grandes redes útiles para la pesca en mar abierto o también esta especie tiene la tan comentada neurosis suicida masiva?. La primera posibilidad era la más acertada y Goodall (Op. cit.: 201) demostró que es la correcta. Se aclara que los suicidios masivos co-

nocidos de cetáceos se producen en un mismo sitio o playa, no en una gran extensión de costa como la anotada por Goodall para sus hallazgos.

#### BIBLIOGRAFIA

GOODALL, R. N. PROSSER 1978. Report on the small cetaceans stranded on the coasts of Tierra del Fuego. Sci. Rep. Whales Res. Inst. (30): 197-230, Londres.

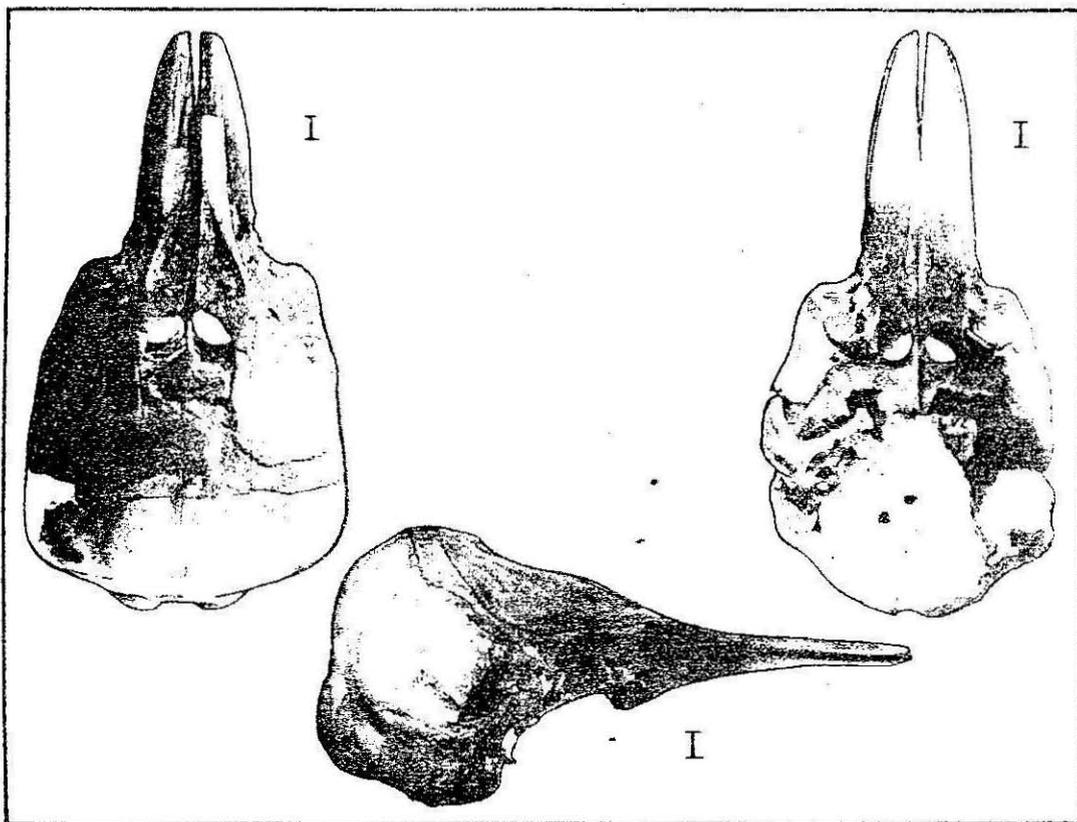


Fig. 1.- Cephalorhynchus commersoni: cráneo en tres vistas del ejemplar fueguino estudiado. Las escalas equivalen a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

DEPREDACION DE MAMIFEROS POR TYTO ALBA TUIDARA EN TEYU  
CUARE, DEPARTAMENTO SAN IGNACIO, PCIA. DE MISIONES

ELIO MASSOIA

Instituto de Patología Vegetal, CNIA, INTA, Castelar.

JUAN CARLOS CHEEZ

Ministerio de Ecología y Rec. Nat. Renov., Posadas.

SOFIA HEINONEN FORTABAT

Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.



Fig. 1.- Tyto alba tuidara, en libertad, de San Miguel,  
Pcia. de Buenos Aires: curiosa pose defensiva del rido,  
de un ejemplar adulto. Fotografía de José Pereiro

## INTRODUCCION

La localidad de Teyú Cuaré, incluida en la actualidad dentro de una zona ecotonal entre la selva alta del norte misionero y los "campos" o sabanas del sur provincial, presenta características mastofaunísticas interesantes y muy poco conocidas.

El presente trabajo aumenta en forma evidente la lista de mamíferos del citado lugar y documenta el efecto de una pareja de "lechuzas de campanario" (Fig. 1) sobre su fauna, especialmente sobre la comunidad de pequeños roedores y marsupicarnívoros, que viven en las cercanías del nido, cuyo hallazgo también se documenta.

## MATERIALES Y METODOS

Los materiales básicos de estudio fueron aproximadamente 50 regurgitados enteros, que fueron disgregados y sus componentes analizados, obteniéndose los resultados cualitativos y cuantitativos anotados en el Cuadro 1.

Los recolectores fueron dos de los presentes autores (J. C. CH. y S. H. F.) con otros tres eficientes colaboradores los Señores H. Aguila, S. Krapovickas y M. Masariche. Chebez y Heinonen también realizaron un análisis taxonómico preliminar, bastante acertado y la limpieza y preparación de cráneos y mandíbulas. Tales elementos óseos se consideran los más importantes para determinaciones.

Las lechuzas tenían nido en una de las barrancas del Río Paraná, en cuya base se hallaron los regurgitados, durante el mes de enero de 1988.

Los estados sistemáticos anotados pueden o no coincidir con los citados por otros técnicos o investigadores, la lectura de varios de los últimos trabajos publicados por Massoia (ver Bibliografía) permitirá aclarar las dudas que pueden tener los lectores del presente. El citado primer autor es el único responsable de los datos sistemáticos anotados. Tal afirmación era necesario realizarla por que existen confusiones, bastante serias, tanto de Sistemática como de Zoogeografía y Ecología de la mastofauna misionera, que en este trabajo no podrán ser definitivamente aclaradas. Sí serán dilucidados todos nuestros interrogantes en sucesivas publicaciones cuyos contenidos se están preparando.

## RESULTADOS

CUADRO 1

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<u>Necromys temchuki temchuki</u>	27	24,1	cráneos.
2	<u>Oligoryzomys elurus</u>	27	24,1	cráneos.
3	<u>Bibimys labiosus</u>	17	15,2	cráneos.
4	<u>Rattus rattus</u>	13	11,6	cráneos.
5	<u>Akodon cursor cursor</u>	11	9,8	cráneos.
6	<u>Oligoryzomys flavescens antoniae</u>	9	8,0	cráneos.
7	<u>Mus musculus</u>	3	2,7	cráneos.
8	<u>Thylamys agilis agilis</u>	3	2,7	RMI
9	<u>Holochilus brasiliensis</u> ssp.	1	0,9	RMI
10	<u>Calomys laucha</u>	1	0,9	cráneo.
TOTAL		112		

DISCUSION

A) Estados sistemáticos:

Se incluyen en el género Necromys Ameghino, 1889 varios nombres de géneros, a saber: Cabreramys Massoia y Fornes, 1967; Bolomys Thomas, 1916 (en parte) y Akodon Thomas, 1900 (no Meyen, 1832). En opinión de Massoia (1985) las combinaciones nomenclatorias Bolomys albiventer Thomas, 1919 y Bolomys berlepschi (Thomas), 1898 deben considerarse válidas. Ellas agrupan pequeños roedores arenícolas, de cola corta, pelaje dorsal de tonos muy claros y formado por pelos bastante rígidos; pelaje ventral generalmente de tono blanco puro, incisivos ortodontes y molares típicos de la Tribu Akodontini. La geonemia del género abarca zonas áridas del sudeste de Perú, suroeste de Bolivia, norte de Chile y noroeste de Argentina.

Se aceptan las subespecies de Necromys temchuki (Massoia 1980, descriptas por Contreras (1982). Por lo tanto los ejemplares de Teyú Cuaré se consideran pertenecientes a la subespecie típica. La única especie misionera del género Bibimys Massoia, 1979 es la citada: Bibimys labiosus (Winge 1888). Se espera recolectar un número mucho mayor de ejemplares del género para realizar comparaciones entre ellos y lo correspondientes a las otras dos especies descriptas, que son: Bibimys chacoensis (Shamel), 1931 y Bibimys torresi Massoia, 1979 (ver Nowak y Paradiso, 1983).

Holochilus brasiliensis brasiliensis (Desmarest), 1819 es la SUBESPECIE NUEVA para Argentina, existente en Teyú Cuaré.

El único cráneo estudiado del género Calomys se determina como correspondiente a la subespecie Calomys laucha laucha (Fischer), 1814.

Los escasos fragmentos óseos recolectados de ejemplares del género Thylamys se determinan con dudas como correspondientes a Thylamys agilis agilis (Burmeister), 1854. Se aclara que en Misiones existe otro congénere muy parecido: Thylamys microtarsus (Wagner), 1842.

#### B) Comentarios zoogeográficos y ecológicos:

De los pequeños mamíferos citados, ¿cinco son invasores del norte o son miembros parciales de la misma Fauna Local de Minas Gerais?. Es difícil sino imposible establecer con exactitud cuáles son las respuestas a tales interrogantes. Se trata de Oligoryzomys eliurus, Bibimys labiosus, Akodon cursor cursor, Holochilus brasiliensis brasiliensis y Thylamys agilis agilis.

Aparentemente Calomys laucha laucha es un invasor del sur, que a medida que se degrade la Selva Subtropical Oriental y se implanten más pastizales experimentará aumentos poblacionales numéricos y territoriales muy grandes y en extremo peligrosos para la salud humana y el éxito de algunas cosechas de cereales.

#### CONCLUSIONES

1) Se registra por tercera vez y en nueva localidad misionera el género Calomys, de pequeños roedores de la Familia Cricetidae, Subfamilia Sigmodontinae, Tribu Phyllotini. La primera mención fue para Los Limonales (o "El Cruce"), Dpto. Apóstoles (ver Massoia, 1980 y 1983) y la segunda para Campo Ramón, Dpto. Oberá (Massoia, 1988). El citado género es el único representante misionero conocido de los Phyllotini.

2) El género Holochilus se cita por cuarta vez en Misiones; los otros lugares conocidos de recolección de ejemplares fueron: Parada Leis, Dpto. Capital; Los Limonales, Dpto. Apóstoles y Campo Ramón, Dpto. Oberá. (ver Massoia, op. cit.).

3) También, se registra por cuarta vez el género Bibimys para Misiones (Massoia, 1980, 1983 y 1988), determinándose todos los ejemplares como Bibimys labiosus (Winge).

## AGRADECIMIENTOS

A la Srta. Claudia Lascano y al Sr. Pedro Godoy por su valiosa colaboración en algunas tareas de campo.

## BIBLIOGRAFIA

CONTRERAS, J. R. 1982. Nota acerca de Bolomys temchuki (Massoia, 1982) en el noreste argentino con la descripción de dos nuevas subespecies (Rodentia, Cricetidae). Hist. Nat. 2 (20): 174-176, Corrientes.

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

MASSOIA, E. 1983. La alimentación de algunas aves del Orden Strigiformes en la Argentina. EL HORNERO, Nº Ext.: 125-148, Buenos Aires.

MASSOIA, E. 1985. El estado sistemático de algunos muróideos estudiados por Ameghino en 1889 con la revalidación del género Necromys (Mammalia Rodentia Myomorpha). Circ. Inf. Asoc. Paleont. Arg. (14): 4, Buenos Aires.

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

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.

REIG, O. A. 1978. Roedores Cricétidos del Plioceno Superior de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). Pub. Mus. Mun. Cs. Nat. "L. Scaglia" 2 (8): 164-190, Mar del Plata.

REIG, O. A. 1981. Teoría del origen y desarrollo de la fauna de mamíferos de América del Sur. Monogr. Nat. Mus. Mun. Cs. Nat. "L. Scaglia" (1): 162 pág., Mar del Plata.

WINGE, H. H. 1888. Jordfundne og nulevende Gnavere Rodentia fra Lagoa Santa, Minas Gerais, Brasilien. E Museu Lundii I (3): 178 pág., 18 lám., Copenhagen.

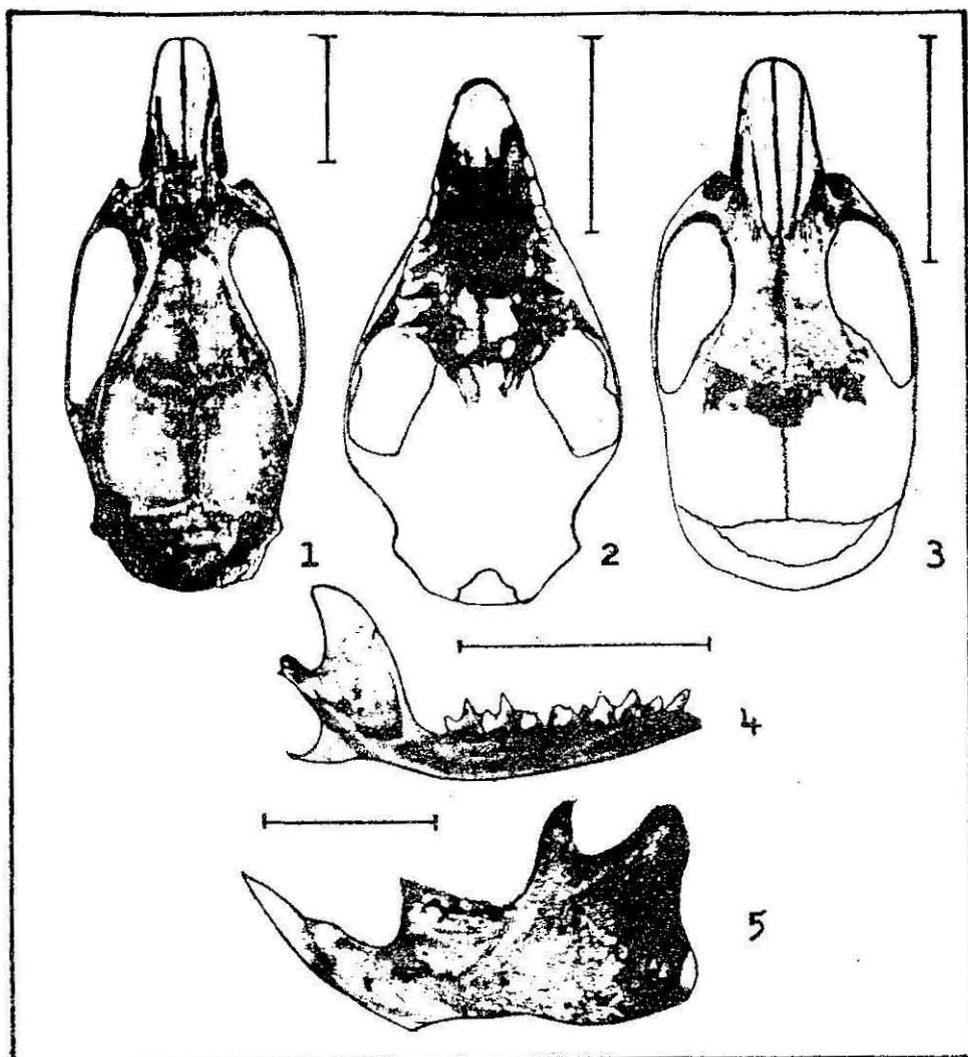


Fig. 2.- Algunos cráneos y ramas mandibulares de pequeños mamíferos depredados por Tyto alba en Teyú Cuaré: 1 vista dorsal craneana de Rattus rattus, 2 vista ventral craneana de Thylamys agilis agilis, 3 vista dorsal craneana de Mus musculus, 4 rama mandibular derecha de Thylamys agilis agilis y 5 rama mandibular izquierda de Holochilus brasiliensis brasiliensis. Las escalas equivalen a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

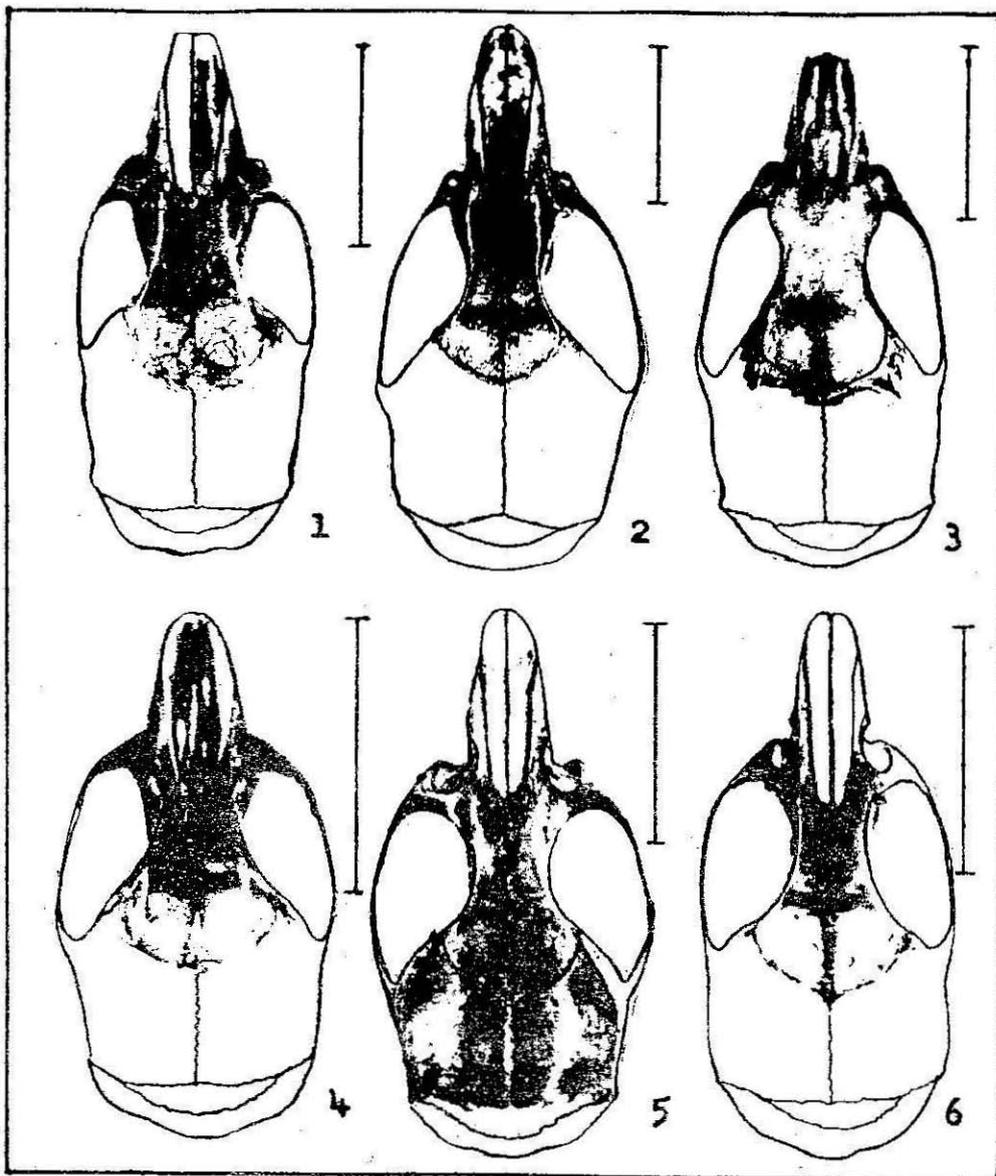


Fig. 3.- Vistas dorsales de cráneos de pequeños roedores cricétidos depredados por *Tyto alba* en Teyú Cuaré: 1 *Bibimys labiesus*, 2 *Akedon cursor*, 3 *Neoromys temchuki temchuki*, 4 *Calomys laucha laucha*, 5 *Oligoryzomys eliurus* y 6 *Oligoryzomys flavescens antoniae*. Escalas equivalentes a 10 milímetros. Fotografías de José Pereiro.

# NOTAS SOBRE LA DISTRIBUCION DE ALGUNAS AVES SANTACRUCEÑAS

JUAN CARLOS CHEBEZ, CLAUDIO BERTONATTI, ANDRES JOHNSON,  
SOFIA HEINONEN FORTABAT y GUILLERMO GIL.

Entre el 9 de diciembre de 1986 y el 6 de marzo de 1987 un grupo de la Fundación Vida Silvestre Argentina, integrado por Alejandro Serret, Javier Beltrán, Andrés Johnson y Claudio Bertonatti exploraron buena parte del oeste de la provincia de Santa Cruz, desde los 47° lat. sur a los 50° 30' lat. sur aproximadamente, dedicados fundamentalmente al estudio del macá tobiano (Podiceps gallardoi), Zambullidor endémico de las mesetas de altura de la porción occidental de la provincia.

En forma paralela desde el 22 de diciembre de 1986 a el 4 de febrero de 1987 un equipo del G.E.N.A.N. (Grupo Estrategia Nacional de Areas Naturales) de la Fundación Vida Silvestre Argentina, complementado con dos colaboradores del Grupo Aves Marinas y Costeras y el Grupo Cetáceos de la misma entidad, recorrieron casi la totalidad del litoral oceánico santacruceño, fundamentalmente dedicados a la detección de colonias de pinnípedos y aves marinas, así como de áreas de alto interés conservacionista. El equipo estaba integrado por: Sofía Heinonen, Patricio Sutton, Guillermo Gil, Ian Heinrich, Juan Carlos Chebez, Axel Boss y Cristián de Haro.

En ambos viajes se efectuaron observaciones de importancia ornitogeográfica sobre diferentes especies de aves, a los cuales se suman observaciones de Andrés Johnson de la zona precordillerana realizadas durante los meses de verano entre 1979 y 1987. Por las novedades que surgieron de estas observaciones creímos conveniente darlas a conocer a continuación, sobre todo teniendo en cuenta la escasez de bibliografía sobre la ornitología santacruceña en particular y el singular hecho de constituir esta provincia el límite austral de distribución de muchas especies.

## ESPECIES TRATADAS:

### Ardea cocoi Linnaeus, 1766: "Garza mora".

Un adulto fue observado el 16 de enero de 1987 sobre las rocas costeras del Islote Liebre vecino a Punta Medanosa (o Punta Buques). En el punto opuesto de la provincia, en las nacientes del Río Deseado, a pocos kilómetros de la localidad de Perito Moreno, se observaron dos adultos el 16 de diciembre de 1984.

Estos serían el segundo y tercer registros para la provincia y los primeros debidamente detallados. Olrog (1979) la registra hasta Chubut y accidentalmente hasta las Malvinas. Nores et. al. (1983) la menciona para Santa Cruz sin brindar más detalles.

### Egretta ibis Linnaeus, 1758: "Garcita bueyera".

Se registraron dos ejemplares muertos, en la línea de pleamar en la costa de Cabo Vírgenes cercana al Faro el 23 de diciembre de 1986, uno en el Cañadón Gapp el 26 de diciembre de 1985 y otro en Cabo Blanco, en un corral abandonado de ovejas el 22 de enero de 1987. También se encontró otra en el mismo estado el 15 de febrero de 1987 en las cercanías de la laguna del Islote (Meseta del Lago Strobel).

El primer registro de Johnson proviene de la Estancia La Anita (Depto. Lago Argentino) donde se observaron dos individuos en marzo de 1981 alimentándose en las cercanías del ganado vacuno de este establecimiento. El 10 de abril de 1985 un grupo de 14 individuos fue observado en los alrededores de la laguna del Desierto en plena zona boscosa, momento durante el cual se observó a uno de estos individuos intentar ingerir un roedor, sin éxito, encontrándolo, al día siguiente, muerto. El 18 de marzo del mismo año se observó un individuo en plena zona esteparia en los alrededores de la Laguna del Sello (Meseta Lago Buenos Aires).

Existen además, varios registros fueguinos (Rumboll y Canevari, 1975; Gomez y Chebez, en prensa).

Netta peposaca Vieillot, 1816: "Pato picazo".

Se hallaron los restos de un ejemplar en la Rfa de San Julián el 10 de enero de 1987 que conjuntamente con los datos aportados a continuación confirman su presencia en la provincia de Santa Cruz. La primera observación de Johnson para la zona precordillerana corresponde al 18 de octubre de 1981 en la laguna de Los Escarchados (Meseta de las Vizcachas) tratándose de cinco machos acompañados por una hembra. Entre esta fecha y el 1º de febrero de 1987, momento del último registro, se lo ha detectado en un total de trece oportunidades distintas en la zona precordillerana de la provincia. Ocho de los registros, cubriendo los meses de octubre, diciembre, febrero y marzo fueron realizadas en cuatro lagunas distintas (incluyendo la Laguna de los Escarchados) ubicadas en la Meseta de las Vizcachas (aprox. 700 msm). Tres registros, de los meses diciembre, febrero y octubre corresponden a tres lagunas distintas con juncos (Scirpus sp.) en las inmediaciones de Punta Bandera (Lago Argentino), Estancia Alta Vista (Lago Roca); y Estancia San Lorenzo (Lago Viedma) (aprox. 200-250 msm). El próximo registro corresponde al mes de noviembre para una laguna ubicada en la Meseta La Siberia (aprox. 1125 msm). El registro más norteño realizado en esta provincia corresponde a una laguna (aprox. 900 msm) salitrosa poblada con Potamogeton de la Estancia Los Gurises (nacientes del río Olnie).

A pesar de que estas observaciones fueron realizadas cubriendo la época reproductiva de la especie (18 de octubre- 28 de marzo) nunca se lo observó nidificando o haber mostrado indicios de que haya nidificado, tratándose siempre de individuos adultos aislados (en dos oportunidades) o individuos (macho y hembra) en grupos relativamente compactos cuyos tamaños variaban entre 2 y 20 individuos.

Olrog (1979) cita la especie en la Argentina hasta Río Negro y en Chile desde Aysén a Tierra del Fuego, Argentina (Humphrey et. al., 1970). La especie ya había sido señalada para Santa Cruz, en la Laguna de los Escarchados (Lange, 1981 y Johnson & Fieldsa, 1985).

Haematopus leucopodus Garnot, 1826: "Ostrero austral".

Es interesante señalar su presencia (el 30 de diciembre de 1986) en el Río Bote en su intersección con la ruta nacional N° 40 y en la Meseta La Siberia (diciembre y enero de 1986/87) don de presuntamente estaban nidificando por su comportamiento de alarma. A estos dos avistajes Claudio Bertonatti agrega la observación de una pareja en las cercanías de la seccional Río Guana co (P.N. Los Glaciares) el 25 de enero de 1987.

La continuidad y relativa abundancia de esta especie en la zona precordillerana lo demuestran, en gran medida, los 23 registros llevados a cabo entre el 15 de enero de 1980 y el 14 de enero de 1987. Diecisiete de estos registros corresponden a la Meseta de las Vizcachas, cuatro de zonas aledañas al Lago Argentino (Punta Bandera) y Lago Roca (Ea. Alta Vista) y los de la Meseta La Siberia, cubriendo los meses de octubre, noviembre, diciembre, enero y febrero. En todos los casos los registros corresponden a individuos observados en las cercanías de lagunas.

En repetidas ocasiones se ha encontrado esta especie nidificando o con pichones. El 18 y el 25 de octubre de 1981 se encontraron dos nidos (el primero con dos huevos y el segundo con uno), sobre la costa pedregosa de la Laguna de los Escarchados, estimando para la época que había unas 15 parejas nidificando en los alrededores de la laguna. Indicios de que esta especie estaba nidificando o había estado nidificando, ya sea a través de la detección de juveniles o por sus característicos despliegues hacia un intruso cuando están nidificando o con pichones, fueron también detectados en las cercanías de lagunas en Punta Bandera, Lago Argentino (21 de diciembre de 1981; 19 de noviembre de 1980; 28 de octubre de 1981), Ea. Alta Vista, Lago Roca (3 de diciembre de 1981) y la Meseta La Siberia (26 de noviembre de 1985 y 14 de enero de 1987).

En la costa atlántica se observó regularmente en la mayoría de las localidades visitadas. En el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" existe un ejemplar N° 4292 obtenido en el Lago San Martín, en agosto de 1936 por Santiago Radboone. Fjeldsa (1985) lo menciona para el norte del lago Viedma a 900 msnm. Olrog (1979) ya lo había señalado para Tierra del Fuego en los campos y lagunas del interior de la isla

en primavera y verano, incluso nidificando.

Pluvialis dominica Muller, 1776: "Chorlo dorado o pampa".

Se lo observó en la zona intercotidal de Punta Medanosa ( o Punta Buques) el 16 de enero de 1987, alimentándose junto a Calidris canutus, Calidris fuscicollis, Limosa haemastica y Charadrius falklandicus. Se trataba de una bandada de trece ejemplares. Sería la primera cita para Santa Cruz, estando citado por Olrog (1979) hasta Mendoza, Cordoba y Bs.As.. Humphrey et. al (1970) lo cita para Chubut y Tierra del Fuego.

Pluvianellus socialis Gray, 1846: "Chorlo de Magallanes".

Fue observado el 10 de enero de 1987 al sur de la Bahía de San Julián en la faja intercotidal junto a Charadrius falklandicus y Calidris fuscicollis.

En las mesetas precordilleranas se confirman las citas de Lange (1981) para la Laguna de los Escarchados (Meseta de las Vizcachas) habiéndose observado esta especie en repetidas ocasiones (25 de octubre, 15 de noviembre, 31 de diciembre de 1980, 18 de octubre, 25 de octubre, 7 de noviembre, 28 de noviembre, 4 de diciembre de 1981; 24 de marzo de 1982; 24 de noviembre de 1985), y las citas de Fjeldsa (1985) para la meseta del lago Strobel. En esta meseta se detectaron cuatro lagunas (entre las cuales se encuentra Laguna del Islote) que estaban habitadas por esta especie, los días 3 de febrero de 1984, 3 de diciembre de 1985, 7 de diciembre de 1985 y 14 de febrero del mismo año.

Como áreas nuevas se agregan tres registros de lagunas distintas en la Meseta La Siberia, realizados el 19 de enero de 1984, 26 de noviembre de 1985, y 18 de diciembre de 1986 donde también se lo encontró mezclado con Charadrius falklandicus y Calidris fuscicollis. Otro registro corresponde a una laguna de la meseta basáltica (Norte del Lago Viedma) donde el 1º de enero de 1982 se observaron ocho adultos, y el 27 de febrero de 1987 se lo divisó sobre las costas de la Laguna del Sello (Meseta del Lago Buenos Aires).

Olrog (1979) lo señala para el norte de Tierra del Fuego y Santa Cruz migrando en otoño hasta Chubut. Salvo las citas de Lange (1981) y Fjeldsa (1985) no hemos encontrado localidades

santacruceñas y chubutenses concretas para esta especie, resultando las nombradas anteriormente, entre las más septentrionales que se conocen para la especie. En el Museo de Ciencias Naturales "Augusto Schulz" de Resistencia hemos consultado en febrero de 1987 un ejemplar de esta especie procedente de Comodoro Rivadavia (Chubut) y capturado en junio de 1954 por Alberto Prosen.

Numenius phaeopus Linnaeus, 1758: "Chorlo trinador".

Se vio una bandada de 25 ejemplares en la costa sur (Punta Quilla) del Puerto Santa Cruz en la zona intercotidal, cubierta allí por el jume (Salicornia ambigua), el 25 de enero de 1987.

Según Olrog (1979) llega hasta Buenos Aires y Tierra del Fuego. Sería la primera cita para la provincia de Santa Cruz.

Columbina picui (Temminck), 1813: "Torcacita".

Vista en la Ea. Alta Vista (Meseta San Adolfo) el 27 de diciembre de 1987. Es el primer registro para Santa Cruz y el más austral de la especie.

Olrog (1979) la señala hasta Río Negro, pero más tarde se amplió su distribución hasta Neuquén (Nores e Yzurieta, 1982) y Chubut (Nores e Yzurieta, 1981).

Geositta antarctica Landbeck, 1880: "Caminera antártica".

Fue registrada y fotografiada en la Meseta La Siberia en diciembre de 1986 y enero de 1987. En febrero de 1987 fue vista en la Ea. Rincón de los Toros (Meseta del Lago Cardiel Chico). Al igual que los registros de Bertonatti para la Meseta La Siberia, fue registrada por Johnson el 28 de noviembre de 1985.

En esta oportunidad se pudo comprobar que esta especie había nidificado en la zona al haberla visto llevando alimento a la entrada del nido ubicado a 50 cm del suelo en una pequeña barranca.

Olrog (1979) señala esta especie para Santa Cruz y el norte de Tierra del Fuego. Estas localidades serían las más septentrionales de su área de nidificación.

Phleocryptes melanops (Vieillot), 1817: "Junquero".

En relación a las pocas lagunas con juncos (Scirpus sp.) en la zona precordillerana y con la baja frecuencia en que fueron visitadas, los registros se reducen a cuatro avistajes. Las primeras dos (del 28 de octubre de 1981 y 3 de diciembre de 1981) corresponden respectivamente a la laguna de la Ea. Alta Vista (Lago Roca) y una laguna de Punta Bandera (Lago Argentino). El tercer y cuarto avistaje corresponden a una laguna en el extremo noroeste de la provincia en las vecindades de la localidad de Perito Moreno (15 de diciembre de 1984 y 10 de diciembre de 1986). En ninguna oportunidad se pudo divisar si estaban nidificando.

Olrog (1979) le asigna como distribución, desde el norte hasta Tierra del Fuego. Según Humphrey et. al, 1970, existe un solo registro fueguino para Ushuaia de un ejemplar colectado por Dabbene a principios de siglo. Estas serían las primeras menciones fundamentadas para la provincia.

Leptasthenura aegithaloides Dabbene, 1920: "Coludito cola negra"

Se lo detectó en Cabo Vírgenes el 24 de diciembre de 1986 a 1 km. del faro entre matorrales de Berberis heterophylla, Punta Quilla el 3 de enero de 1987, Punta Cascajo el 4 de enero de 1987 y Cañadón Leones el 24 de enero de 1987 donde se encontraron dos ejemplares.

En la zona precordillerana el único registro de esta especie proviene de un ambiente de transición entre la estepa y bosque sobre la margen norte del Lago Argentino (Ea. La Unión, el 29 de diciembre de 1983) donde se lo encontró nidificando. El nido, unos 40 cm en el interior de una grieta era apenas perceptible y aunque no se pudo ver su contenido, por el comportamiento de los adultos se supone que estaban incubando.

En el Museo Argentino de Ciencias Naturales existen tres ejemplares de Santa Cruz: N° 52317, ♂, Ea. El Cóndor, Río Gallegos, 28 de abril de 1974, Col: M. Rumboll y E. Shaw; N° 42360, ♀, Lago Argentino y Lago Roca, 2 de enero de 1959, Col: A. Miles; y N° 42301 a, Lago San Martín, agosto de 1936, Col: Radboone.

Olrog (1979) señala Santa Cruz como límite sur de dispersión de la subespecie Leptasthenura aegithaloides pallida Dabbene, 1920. No conocemos más localidades santacruceñas concretas además de las nombradas.

Asthenes pyrrholeuca (Vieillot), 1817: "Canastero coludo".

Visto en Monte León el 3 de diciembre de 1986, en Puerto Coig el 29 de diciembre de 1986 y Punta Quilla el 3 de enero de 1987. Olrog (1979) señala para Santa Cruz a Thripophaga pyrrholeuca pyrrholeuca sin ofrecer localidades concretas.

Pseudoseisura gutturalis (D'Orbigny y Lafresnaye), 1838: "Cacho lote pardo".

Observado en Cañadón Leones el 24 de enero de 1987 en el distrito fitogeográfico del Golfo San Jorge. Olrog (1979) cita la subespecie típica para Santa Cruz. Zapata (1967) lo registró ni dificando en la Ea. Las Rosas en las inmediaciones de la Ría de Deseado, localidad que constituye el límite austral de dispersión de la especie y cita de dos machos de la colección del Museo de La Plata, de Bahía del Fondo.

Agriornis livida fortis Berlepsch, 1907: "Gaucho grande".

La mayoría de las observaciones de esta especie corresponden a la zona boscosa y/o de transición con el ambiente estepario. En diciembre de 1982 un individuo fue observado en un bosque ra lo mixto de ñires y lengas (Nothofagus antarctica y N. pumilio) en las cercanías de la Seccional Lago Viedma (P.N. Los Glaciares). En ambientes similares un individuo fue observado el 26 de enero de 1985 sobre la margen sur del Lago San Martín, a pocos kilómetros de la frontera con Chile, otro avistaje corresponde a un individuo observado el 23 de enero de 1987 en las cercanías de la seccional Río Guanaco (P.N. Los Glaciares), y o tro ejemplar solitario en los alrededores de la Ea. Santa Teresita, muy próximo al Río Condor y el P.N. Los Glaciares. El ú n i co registro del ambiente estepario corresponde a una observación de un ejemplar en las cercanías de la localidad de El Calafate, (18 de abril de 1981) alimentándose entre un inmenso manchón de calafates (Berberis buxifolia).

Olrog (1979) lo señala desde Neuquén y Río Negro hasta el nor te de Tierra del Fuego. No conocemos otras referencias, salvo las citadas, para Santa Cruz.

Agriornis montana (D'Orbigny y Lafresnaye), 1837: "Gaucho cola blanca".

Sobre la costa Atlántica esta especie fue registrada el 4 de enero de 1987 a unos 200 metros de la costa en los alrededores de Punta Quilla. Las seis citas para la zona occidental de la provincia corresponden tanto para la zona boscosa como esteparia, tratándose de individuos aislados sin poder constatar si nidificaban o no. El primer registro, del 28 de octubre de 1981 corresponde a Punta Bandera (Lago Argentino), seguidos por: 18 de enero de 1984, en meseta el Moro; el 7 de diciembre de 1985 en Puesto Ensenada (Meseta Lago Strobel); 26 de enero de 1985 en la margen sur del Lago San Martín; el 4 de febrero de 1987 en Paso Roballos; y finalmente el 22 de febrero de 1987 en la Ea. Rincón de los Toros (Meseta del Lago Cardiel Chico).

Olrog (1979) cita Agriornis montana leucura Gould, 1839 para los cerros de Mendoza, Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz. Bettinelli y Chébez (1986) lo mencionan para la Meseta de Somuncurá en el centro de Río Negro. Sorprende su presencia en el litoral oceánico en Punta Quilla (Puerto Santa Cruz).

Agriornis microptera Gould, 1839: "Gaucho común".

Registrado en una sola oportunidad en Punta Cascajo el 4 de enero de 1987.

La especie fue clasificada por Gould en 1839 en base a material colectado por Darwin en Puerto Deseado y San Julián (Darwin, 1839). Olrog (1979) cita la subespecie típica hasta el sur de Santa Cruz. No conocemos otras citas santacruceñas.

Agriornis murina (D'Orbigny y Lafresnaye), 1837: "Gaucho chico".

Se observaron tres ejemplares posados sobre una mata de molle (Schinus sp.) en Cañadón Darwin el 6 de enero de 1987.

Olrog (1979) cita la especie hasta Chubut. Nuestro registro resultaría en consecuencia el más meridional que se conoce y el primero para Santa Cruz.

Muscisaxicola capistrata (Burmeister), 1860: "Dormilona cabeza castaña".

Muy común a lo largo de toda la costa desde Cabo Vírgenes has

ta el Golfo San Jorge. Cabo Vírgenes (23 de diciembre de 1986), Monte León (31 de diciembre de 1986), Cañadón Darwin (6 de enero de 1987), Bahía San Julián (9 de enero de 1987), Cabo Curioso (11 de enero de 1987) y Cabo Blanco (21 de enero de 1987).

Esta abundancia también ha sido registrada en las mesetas precordilleranas, habiendo realizado observaciones directas en la Laguna de los Escarchados en Meseta de las Vizcachas (16 de febrero de 1982), meseta basáltica Lago Viedma, donde se lo encontró nidificando (diciembre de 1982), Meseta La Siberia (19, 21, 24 de enero de 1984, 26 de noviembre de 1985, diciembre de 1986, 14 de enero de 1987), Meseta del Lago Strobel (4 de febrero de 1985, 3 de diciembre de 1985, 7 de diciembre de 1985, 9 de diciembre de 1985), Meseta del Cardiel Chico (23 de febrero de 1987), Laguna Toldería en la Meseta del Lago Buenos Aires (28 de febrero).

Olrog (1979) señala la especie para el norte de Tierra del Fuego, Bettinelli y Chébez (1986) para la Meseta de Somuncurá en el centro de Río Negro en el mes de febrero. Zapata (1967) la observó y capturó en la Ría de Deseado, señalando además un registro de Scott de 1900 para las cercanías de Coy-Inlet.

Con estos registros se demuestra la abundancia de la especie en Santa Cruz donde es una especie nidificante.

Hymenops perspicillata (Gmelin), 1879: "Pico de plata".

Se observó uno en la Isla Pavón (Río Santa Cruz) acarreado una pajita en el pico, por lo que se supone que debe nidificar en el área. La primera cita de la zona precordillerana corresponde a dos machos observados el 31 de diciembre de 1981 en los alrededores de una laguna con juncos (Scirpus sp.) al norte del Lago Viedma donde se volvieron a observar varios machos el 12 de diciembre de 1986. Asimismo, varios machos fueron observados el 15 de diciembre de 1984 en los alrededores de una laguna, con la misma vegetación que la anterior, en la vecindad de la localidad de Perito Moreno.

Según Olrog (1979) la subespecie Hymenops perspicillata andina (Ridgway), 1879 habita en la patagonia en el oeste de Río Negro y Chubut. Se amplía así su distribución meridional hasta Santa Cruz.

Elaenia albiceps (D'Orbigny y Lafresnaye), 1837: "Fío-fío corona blanca".

Se halló un ejemplar muerto en el interior del faro de Cabo Dañoso el 12 de enero de 1987. Así también se encontró un ejemplar en la meseta precordillerana del Lago Strobel el 23 de enero de 1986. A estos registros se suman observaciones de ejemplares en arboledas de especies exóticas en la Ea. Las Tunas del Lago Cardiel (18 de febrero de 1987) y Ea. Rincón de los Toros al pie de la Meseta del Lago Cardiel Chico (22 de enero de 1987).

Resulta interesante la presencia de esta especie en la localidad costera como en las localidades esteparias, lejos de las zonas boscosas del oeste donde es relativamente común.

Phytotoma rara Molina, 1782: "Rara o cortarramas grande".

El primer registro corresponde al valle del Río Bote donde el 18 y 20 de noviembre de 1980 se pudieron observar numerosos ejemplares (tanto machos como hembras) entre los calafates (Berberis buxifolia) y matas negras (Junelia tridens). El 14 de diciembre del mismo año también se lo observó en el camino al Glaciar Moreno (P.N. Los Glaciares) donde predomina el notro (Embothrium coccineum). Otros registros para este parque nacional son de: Lago Roca (31 de enero de 1987) siendo muy comunes los juveniles y en bandadas mixtas con Elaenia albiceps, Turdus falklandii, Troglodites aedon y Sturnella loyca, y Bahía Onelli (31 de diciembre de 1986) donde se lo observó nidificando.

Olrog (1963) señala la especie para Neuquén, Río Negro y Chubut, ampliando en un trabajo posterior (1979) hasta el "norte de Santa Cruz".

Estos registros del sudoeste de la provincia amplían notablemente su dispersión conocida.

Turdus falklandii Quoy y Baimard, 182 : "Zorzal patagónico".

Visto por Patricio Sutton fuera de la zona de los bosques subantárticos en ambiente de estepa unos 200 metros al sur del Faro de Cabo Vírgenes en plena época estival, el 23 de diciembre de 1986. También se lo ha registrado en ambientes esteparios en el río Shehuén o Chalía (intersección con la ruta Nac. N° 40) el 20 de enero de 1987, Valle de Río Bote (18-20 de noviembre de

1980), en las Cuevas de Gualicho el 3 de marzo de 1987, en la localidad de Perito Moreno (15 de diciembre de 1984), El Calafate (febrero de 1981) y en la Ea. Las Tunas a orillas del Lago Cardiel donde frecuentaba la arboleda de especies exóticas allí plantadas (18 de febrero de 1987).

Anthus hellmayri Hartert, 1909: "Cachirla pálida".

Se observaron dos ejemplares en la Isla Pavón (Río Santa Cruz) el 6 de febrero de 1987.

Olrog (1979) señala a Anthus hellmayri dabbenei Hellmayr, 1921 "hasta Santa Cruz" pero no conocemos citas concretas de esta procedencia. En el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" no hemos encontrado ejemplares santacruceños.

Phrygilus patagonicus Lowe, 1923: "Chanchito patagónico".

Se vieron dos machos adultos de esta especie posados en una habitación humana a 200 mts al sur de Faro de Cabo Vírgenes el 24 de diciembre de 1986 fuera de la zona de bosques subantárticos y una pareja nidificando en un rancho abandonado en la costa norte del Cañadón Gapp el 26 de diciembre de 1986.

Según Olrog (1979) habita zonas abiertas arboladas lo que no coincide con estas observaciones de parejas nidificando en ambientes de estepa. De la Peña (1983) lo había encontrado con nido en Punta Tombo (Chubut) en el mes de noviembre.

Melanodera xanthogramma (Gray), 1839: "Yal garganta negra".

Observado en el Valle del Río Centinela (Dpto. Lgo. Argentino) el 26 de diciembre de 1985 y en una ladera rocosa sin vegetación en Río Gallegos, se observaron grupos de 3, 4 y 5 individuos al costado del camino el 26 de diciembre de 1986. Este último registro en época estival fuera del área cordillerana resulta bastante curioso.

Según Olrog (1979) frecuenta los cerros desde Neuquén hasta Santa Cruz. En el norte de Tierra del Fuego se cuenta con registros en noviembre, enero y febrero (Humphrey et.al., 1970).

Carduelis barbatus (Molina), 1782: "Cabecita negra austral".

Observado en una sola arboleda exótica en la Ea. Las Tunas (Lago Cardiel) el 18 de febrero de 1987.

Según Olrog (1978) la especie es propia de los bosques y zonas abiertas arboladas, es decir del área de los bosques subantárticos, aunque fue hallada ocasionalmente en las Malvinas, en La Pampa y Río Colorado (Río Negro) (Navas y Bó, 1986).

Carduelis magellanica (Vieillot), 1805: "Cabecita negra común".

El 9 de enero de 1987 se observó un ejemplar macho aislado en la ciudad de San Julián, seguramente escapado. La especie se distribuye en nuestro país al norte del Río Negro (Olrog 1963 y 1979, Nores et. al 1983).

Agelaius thilius (Nolina), 1782: "Tordo ala amarilla o alférez".

Se poseen avistajes desde el 28 de diciembre de 1981 para la laguna de la Ea. Alta Vista, a escasos kilómetros de Lago Roca, momento durante el cual se observaron tanto adultos como subadultos. También se observaron tanto machos como hembras en una laguna en las cercanías de Punta Bandera (Lago Argentino) el 28 de octubre de 1981, en una laguna en el extremo N.O. de la provincia, en las cercanías de localidad de Perito Moreno el 15 de diciembre de 1984 y en la laguna cercana al Lago Roca el 1º de febrero de 1987.

La subespecie típica ha sido encontrada en el extremo norte de Chubut (Olrog, 1979).

#### Agradecimientos:

A todos nuestros acompañantes que efectuaron y confirmaron muchas de las observaciones aquí comentadas y al Dr. Jorge Navas por facilitarnos las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

#### BIBLIOGRAFIA

- De la Peña, Martín. 1983. Notas nidobiológicas sobre fringílicos (Aves: Emberizidae) (cuarta parte). Historia natural III (14): 141-143.
- Fjeldsa, Jon. 1985. Origin, evolution, and status of the avifauna of andean wetlands. Orn. Monogr. N° 36: 85-112.

- Humphrey, Ph.S., D. Bridge, P.W. Reynolds y R.T. Peterson, 1970. Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego). Prelim. Smithson. Manual, Washington.
- Jehl, J.R., 1975. Pluvianellus socialis: biology, ecology, and relation ship of an enigmatic patagon an shorebird. Trans. San Diego Soc. Nat. Hist. 18: 25-74.
- Lange, Carlos. 1981. Una temporada de observaciones sobre Podiceps gallardoi (Aves: Podicipediformes). Ecología y etología. Neotropica 27 (77): 39-56.
- Navas, J.R. y N.A. Bó. 1986. Notas sobre una colección de aves del Parque Nacional Lihué Calel, La Pampa, Argentina. Hornero 12 (4): 250-261.
- Nores, M y D. Yzurieta. 1981. Nuevas localidades para aves argentinas. Historia Natural II (5): 33-42.
- Nores, M y D. Yzurieta. 1982. Nuevas localidades para aves argentinas. Parte III. Historia Natural II (17): 151-152.
- Nores, M y D. Yzurieta y R. Miatello. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina.
- Olrog, C. 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. Opera Lilloana IX: 377 págs, Tucumán.
- Olrog, C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana XXVII: 324 págs, Tucumán.
- Zapata, H.R.. 1967. Observaciones sobre aves de Puerto Deseado, provincia de Santa Cruz. Hornero 10 (4): 351-378.