

*Natura Neotropicalis* 29 (2): 155-156 (1998)**Palabras clave:** *Ozotoceros bezoarticus*, Argentina
Key words: *Ozotoceros bezoarticus*, Argentina

Avistaje de venado de las pampas *Ozotoceros bezoarticus* (L. 1758) en los Bajos Submeridionales de la provincia de Santa Fe, Argentina

Juan Caminos, Malvina Arlettaz, Analía Crivello,
Gabriela Paggi y Raquel Perassi

Fundación Hábitat y Desarrollo
San Lorenzo 1582, (3000) Santa Fe, Argentina

RESUMEN

Se comunica la presencia del "venado de las pampas", *Ozotoceros bezoarticus* (L. 1758) en el norte de Santa Fe, provincia en la que se lo consideraba extinguido.

ABSTRACT

It is reported the presence of "pampas deer", *Ozotoceros bezoarticus* (L. 1758) in northern Santa Fe Province in which this species was considered extinct.

Como parte del "Proyecto Venados" de la Fundación "Hábitat y Desarrollo" se llevaron a cabo actividades tendientes a conocer la situación actual de la especie en la provincia de Santa Fe.

Existen tres poblaciones relictuales conocidas en Argentina situadas en las provincias de Buenos Aires, San Luis (Olrog y Lucero, 1981) y Corrientes (Fauna Argentina, 1984), considerándose extinguido (de la Peña, 1997). Para delimitar la zona de estudio se recabaron y analizaron datos, tanto de organismos oficiales (Moggia, com. pers., 1997; Vicino y Lozano, com. pers., 1997), como de pobladores del norte santafesino. Otro recurso utilizado fue el envío de encuestas a escuelas rurales dependientes de la Regional I.

Se programaron campañas de búsqueda en las siguientes fechas: 26, 27 y 28 de septiembre de 1997,

1, 2 y 3 de diciembre de 1997 y 25, 26 y 27 de septiembre de 1998. Se utilizaron como medio de movilidad un tractor con acoplado (243 horas hombre) y caballos (186 hs hombre). Como estrategia de búsqueda se rastrearon principalmente los "mogotales" tratando de encontrar evidencias indirectas (huellas, pelos, dormideros, materia fecal, cuernos), en el área próxima del "Estero de los Venados" (28°45'S 60°45'W) departamento Vera, provincia de Santa Fe, dentro de los Bajos Submeridionales.

Esta región se caracteriza por un paisaje chato con pendiente general muy suave; esto le confiere drenaje superficial dificultoso. La vegetación natural está compuesta por comunidades que varían en su composición, según ubicación en el relieve. En zonas elevadas hay especies arbóreas en pequeños grupos llamadas "isletas" o "mogotales", con especies tales como: chañar (*Geoffroea decorticans*), chilca (*Tesaria dodoneaefolia*), tala salada (*Grabowskia duplicata*), entre otras. En zonas bajas y salinas, el pastizal está compuesto por espartillos (*Spartina argentinensis*) y próximo a lagunas y esteros hay juncos (*Scirpus californicus*) y totoras o espadañas (*Thypha* sp.). (Mosconi, et al., 1981).

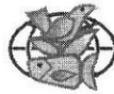
Los avistajes se realizaron el 1 de diciembre de 1997 observándose dos individuos por la tarde, uno a las 16:30 y otro a las 18:00.

Se hallaron huellas de un número no determinado de individuos en el "Estero de los Venados" efectuándose calcos en yeso y fotografías. En el último viaje, se observaron nuevamente huellas a 5 km al norte del citado cuerpo de agua, repitiéndose el procedimiento antes descrito.

Se encontró y fotografió un cráneo con cornamenta cuyas medidas, de acuerdo a la metodología propuesta por González, et al. (1992), son: 90,60 mm entre órbitas y 143,30 mm de largo nasal. La cornamenta está formada por dos astas con 3 puntas cada una, cuyas medidas son: el asta central 250 mm, la primer ramificación 180 mm y la segunda horqueta 150 mm. El cráneo fue hallado en un potrero de una estancia de la zona, en mayo de 1997.

REFERENCIAS

- de la Peña, Martín R. 1997. En Extinción. *Fundación Hábitat y Desarrollo*: 65-68.
Fauna Argentina, 1984. El Venado de las Pampas. *Centro editor América Latina* 66:32.
González, S., A. Gravier y N. Brun-Zorrilla 1992. A systematic subspecific appraisal on *Ozotoceros bezoarticus* (L. 1758) pampas deer



from South America. *Ongules/Ungulates 91 Proc. Inter. Symp. Toulouse - France*. 26-31.

Mosconi, F. P., L. J. J. Priano, N. E. Hein, G. Moscateli, J. C. Salazar, T. Gutiérrez, L. Cáseres, 1981. Mapa de suelo de la provincia de Santa Fe. INTA Castelar y T. Rañuela - Mag, T.I: 22-23.

Olog, C. y M. Lucero, 1981. Guía de los Mamíferos Argentinos. Fundación M. Lillo, Tucumán, 151 p.

Recibido/Received: 13 mayo 1998

Aceptado/Accepted: 30 abril 1999

Natura Neotropicalis 29 (2): 156-161 (1998)



Palabras clave: aves, laguna Chasicó
Key words: birds, Chasicó lake

Aves registradas en la región de la laguna Chasicó, sudoeste de la provincia de Buenos Aires

Abel R. P. Zapata

Departamento Científico Zoología Vertebrados,
Museo de La Plata Paseo del Bosque, 1900 La Plata

RESUMEN

Se dan a conocer 168 especies de aves registradas en la zona de la laguna Chasicó, provincia de Buenos Aires. Del total, el 67% son residentes; 20% visitantes estivales; 9% visitantes invernales y 4% de presencia ocasional. Corresponden a 24 familias de no Passeriformes y 12 de Passeriformes; se citan las 7 familias más representadas y se registra el número de especies en 10 hábitats.

ABSTRACT

Registered birds in the region of the Chasicó lake, south west Buenos Aires Province.

A study of birds was carried out in Chasicó lake. 168 species were registered. 67% turned out to be resident; 20% only make a summer appearance, 9% a winter appearance and finally 4% just come to the place occasionally. Of these, 24 family birds belong to the non-Passeriformes and 12 to the Passeriformes. The 7 families with the largest number of species are also mentioned and registered in this paper. This study took place in 10 habitats.

El área de estudio se halla ubicada en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires y se extiende entre los 38° 35' y 38° 50' S y 63° 15' y 64° 45' W. Está comprendida dentro del Distrito del Caldén, Provincia del Espinal, Dominio Chaqueño, Región Neotropical (Cabrera 1976; Cabrera y Willink, 1973) (Fig. 1).

Los componentes faunísticos de este ambiente son poco conocidos. Con referencia al aspecto ornitológico las notas publicadas hasta el presente están referidas a un número limitado de especies y proporcionan escasa información. Marelli (1933); Short (1967); Zapata y Cabrera (1969); Zapata y Martínez (1972 a-b); Martínez *et al.* (1975); Narosky *et al.* (1990); Camperi (1992); Narosky y Di Giacomo (1993) citan especies, dentro del área de estudio cuando señalan el caldenal, salinas chicas y estepas arbustivas. Zapata (1998) da información referida a presencia, nidificación, distribución en los diferentes hábitats, etc., sobre las 168 especies registradas.

La biodiversidad del área se refleja en las formaciones vegetales de las provincias del Monte y Pampeana con las del Espinal. De la primera se destacan *Prosopis flexuosa*, *P. caldenia*, *P. alpataco*, *Prosopidastrum globosum*, *Condalia microphylla*, *Chiquiraga erinacea*, *Larrea divaricata*, *Opuntia* sp., etc. Una importante variedad de especies pampeanas pertenecen a los géneros *Stipa* sp., *Poa* sp., *Baccharis* sp., *Panicum* sp., *Hyalis* sp. y *Sporobolus* sp., entre otros. Las propias del Espinal están bien representadas por *Prosopis caldenia*, *Geoffroea decorticans*, *Jodina rhombifolia*, *Panicum urvilleanum*, *Hyalis argentea* var. *latisquama*, *Sporobolus rigens*, *Senecio subulatus*, *Salicornia ambigua*, *Spartina montevidensis*, *Distichlis scoparia* y *Suaeda divaricata*. Tal como señala Ringuelet (1960) es necesario recalcar que los límites faunísticos no pueden estar separados de los naturales determinados por rasgos geomorfológicos y por los gruesos caracteres de la vegetación, que reflejan las condiciones ecológicas predominantes. Se debe tener en cuenta además, la existencia de ecotonos o engranajes.

Por todo ello se propuso la realización de este trabajo



como contribución al conocimiento de la taxocenosis de las aves registradas en diferentes hábitats de esa región.

El clima, debido a la heterogeneidad de las temperaturas y las precipitaciones, es factor determinante en el modelado del relieve. La información meteorológica del área es deficiente; la más próxima corresponde a las localidades de Médanos y Argerich, distantes unos 40 km. La temperatura media anual es de 15,5° C, oscilando entre 41° y -10,6° C (Argerich, 1951-1976). Los días con heladas oscilan entre 55 y 60 y ocurren principalmente entre junio y agosto (datos correspondientes al período 1962-1976). El área, semiárida, con promedio anual de 546,2mm, se encuentra dentro de una depresión longitudinal, de origen tectónico, que se extiende desde Bahía Blanca en dirección noroeste hasta la provincia de La Pampa. En esa depresión están comprendidas las salinas y la laguna Chasicó, -40 y -20 m bajo el nivel del mar.

Se determinaron 168 especies; 68 de ellas sobre material colectado (MC), que ingresó a las colecciones ornitológicas de los museos de La Plata y Buenos Aires. La información tomada totalmente en campaña se recogió a partir de enero de 1967, y hasta diciembre de 1968 realizándose viajes mensuales con duración entre 5 y 15 días. Entre los años 1969 y 1975 se censó en los meses de julio y diciembre, a éstos en 1973 se sumaron los meses de febrero, marzo, abril y mayo; posteriormente diciembre de 1980 y 1981 y noviembre de 1996.

La complejidad geomorfológica, topográfica, florística y faunística permitió determinar diferentes hábitats: 1- *Laguna Chasicó*: se halla a -20 mbnm y tiene una superficie estimada entre 5.500 y 6.000 has; en 1968 su tenor salino era de 97gr/l el que disminuyó a partir de 1976 a raíz de inundaciones, principalmente por aguas ingresadas a través del arroyo homónimo, ampliando el ambiente a unas 9.000 has; 2- *Cuerpo de agua dulce* dentro del que se censaron unas 5 has de su espejo de agua; durante sequías prolongadas su volumen se reduce considerablemente permitiendo el avance de la vegetación perimetral hacia el interior; 3- *Arroyo Chasicó*: sistema endorreico que recorriendo 94 km desde las sierras de Curamalal tiene como nivel de base la laguna homónima; 4- *Monte natural del Distrito del Caldén*: que fue degradado por desmonte en mosaico para cultivos periféricos y explotación ganadera; 5- *Monte artificial del ex vivero von Humboldt*: con plantaciones de eucalipto, olivo de Bohemia, diferentes especies de coníferas, tamarisco, sauces, álamos y otros; 6- *Pastizal*: en parcelas que alternan con el monte autóctono; 7- *Médanos*: son frecuentes y forman parte de una cadena que corre en la región de sudeste a noroeste; los hay

fijos, semi-fijos y vivos; 8- *Barrancas que marginan el arroyo*: con alturas variables que pueden llegar a unos siete metros; 9- *Bañado*: hábitat temporario, con vegetación higrofila, suelo algo salitroso; queda al descubierto en sequías prolongadas; 10- *Las Salinas*: el censo se realizó a lo largo del camino que une la ruta 22 con la laguna Chasicó.

La información recogida de las especies en cada uno de los hábitats, se logró por observación directa y con binoculares 10 x 50, fundamentalmente con dos registros diarios: amanecer y atardecer, lo que permitió determinar los lugares de alimentación, posaderos y dormideros; con recorridas complementarias a distintas horas del día se logró la restante información. Para su taxonomía se sigue a Altman y Swift (1989).

De las 168 especies identificadas el 68% son residentes (R), 20% visitantes estivales (VE), 9% visitantes invernales (VI) y el 4% resultaron de presencia ocasional (PO). Corresponden a 36 familias, 24 no Passeriformes, siendo las más numerosas Anatidae (16 especies), Scolopacidae (9) Ardeidae y Accipitridae (7). Los Passeriformes pertenecen a 12 familias, de ellas las más representadas resultaron: Tyrannidae (23 especies), Emberizidae (21) y Furnariidae (16) (Cuadro 1).

El número de especies registrado en cada uno de los hábitats es el siguiente:

	No	
	Passeriformes	Passeriformes
Laguna Chasicó	26	3
Cuerpo de agua dulce	39	15
Arroyo Chasicó	40	10
Monte Natural del Distrito del Caldén	30	51
Monte Artificial (ex vivero)	23	41
Pastizal	28	44
Médanos	9	11
Barrancas del arroyo	5	8
Bañado	13	9
Las Salinas	18	1

La avifauna chasiquense cuenta con especies de diferentes procedencias, así desde las provincias Chaqueña, del Espinal y del Monte ingresan por el oeste 15 representantes; llegan 15 desde la Provincia Pampeana, a las que se suman 10 especies de aves acuáticas, que si bien no son exclusivas de esta provincia tienen al territorio bonaerense como importante área de cría que incluye a la zona de la laguna Chasicó. El Distrito Andino Patagónico está representado por 23 formas, siendo la mayoría de éstas visitantes invernales.



Cuadro 1

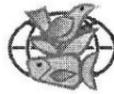
Lista y condición migratoria de las especies registradas. R: Residentes, VE: visitante estival, VI: visitante invernal, PO: Presencia ocasional, MC: material colectado.

	R	VE	VI	PO	MC
<i>Rhea americana albescens</i>	*				
<i>Rhynchotus rufescens pallescens</i>	*				*
<i>Nothoprocta cinerascens cinerascens</i>	*				*
<i>Nothura darwini darwini</i>	*				*
<i>N. maculosa annectens</i>	*				*
<i>Eudromia elegans multiguttata</i>	*				*
<i>Podiceps rolland chilensis</i>	*				
<i>P. occipitalis occipitalis</i>	*				
<i>P. major major</i>	*				
<i>Phalacrocorax olivaceus olivaceus</i>	*				
<i>Ixobrychus involucris</i>		*			
<i>Syrigma sibilatrix</i>				*	
<i>Ardea cocoi</i>		*			
<i>Casmerodius albus egretta</i>	*				
<i>Egretta thula thula</i>	*				
<i>Butorides striatus striatus</i>		*			
<i>Nycticorax nycticorax hoactli</i>	*				
<i>Plegadis chihi</i>	*				
<i>Theristicus melanopis melanopis</i>			*		*
<i>Ajaia ajaia</i>		*			*
<i>Euxenura maguari</i>				*	
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	*				*
<i>Coscoroba coscoroba</i>	*				
<i>Cygnus melancoryphus</i>					
<i>Chloephaga poliocephala</i>			*		
<i>Ch. rubidiceps</i>			*		
<i>Ch. picta picta</i>			*		*
<i>Ch. picta dispar</i>			*		
<i>Anas flavirostris flavirostris</i>	*				*
<i>A. sibilatrix</i>	*				*
<i>A. bahamensis rubrirostris</i>	*				
<i>A. georgica spincauda</i>	*			*	
<i>A. versicolor versicolor</i>	*				
<i>A. cyanoptera cyanoptera</i>	*				*
<i>A. platalea</i>	*				
<i>Netta peposaca</i>		*			
<i>Oxyura vittata</i>	*				
<i>Heteronetta atricapilla</i>	*				
<i>Coragyps atratus</i>	*				
<i>Elanus leucurus leucurus</i>	*				*
<i>Circus cinereus</i>	*				
<i>Parabuteo unicinctus unicinctus</i>	*				
<i>Geranoaetus melanoleucus melanoleucus</i>		*			
<i>Buteo magnirostris</i>		*			
<i>B. albicaudatus albicaudatus</i>				*	
<i>B. polyosoma polyosoma</i>	*				*
<i>Polyborus plancus</i>	*				
<i>Milvago chimango chimango</i>	*				*
<i>Spizapteryx circumcinctus</i>	*				*
<i>Falco sparverius cinnamominus</i>	*				*



Cuadro 1 (Cont)

	R	VE	VI	PO	MC
<i>F. femoralis femoralis</i>	•				
<i>Pardirallus sanguinolentus sanguinolentus</i>	•				•
<i>Gallinula melanops melanops</i>		•			
<i>Fulica leucoptera</i>	•				•
<i>F. ruffifrons</i>	•				
<i>Vanellus chilensis lampronotus</i>	•				•
<i>Charadrius collaris</i>		•			
<i>Ch. falklandicus</i>	•				
<i>Oreopholus ruficollis</i>	•				
<i>Himantopus mexicanus</i>	•				
<i>Tringa melanoleuca</i>		•			•
<i>T. flavipes</i>		•			•
<i>Limosa haemastica</i>		•			
<i>Arenaria interpres</i>		•			
<i>Calidris fuscicollis</i>		•			•
<i>C. bairdii</i>		•			
<i>Limnodromus scolopaceus</i>				•	
<i>Gallinago paraguayae paraguayae</i>	•		•		
<i>Phalaropus tricolor</i>		•			•
<i>Larus belcheri</i>		•			
<i>L. dominicanus dominicanus</i>	•				
<i>L. cirrocephalus cirrocephalus</i>			•		
<i>L. maculipennis</i>		•			•
<i>Sterna trudeaui</i>		•			
<i>Columba picazuro picazuro</i>	•				
<i>C. maculosa maculosa</i>	•				•
<i>Zenaida auriculata chrysauchenia</i>	•				•
<i>Columbina picui picui</i>	•				•
<i>Aratinga acuticaudata acuticaudata</i>			•		
<i>Cyanoliseus patagonus patagonus</i>	•				•
<i>Myiopsitta monachus catita</i>	•				•
<i>Guira guira</i>	•				•
<i>Tyto alba tuidara</i>	•				•
<i>Bubo virginianus nacurutu</i>				•	
<i>Athene cucularia partridgei</i>	•				•
<i>Asio flammeus suinda</i>	•				•
<i>Caprimulgus longirostris patagonicus</i>	•				•
<i>Hydropsalis brasiliensis furcifera</i>		•			
<i>Picoides mixtus berlepschi</i>	•				•
<i>Colaptes melanochloro leucofrenatus</i>	•				•
<i>C. campestris campestris</i>	•				•
<i>Geositta cucularia cucularia</i>	•				•
<i>Upucerthia dumetaria dumetaria</i>	•				•
<i>Cinclodes fuscus fuscus</i>			•		
<i>Furnarius rufus rufus</i>	•				•
<i>Phleocryptes melanops melanops</i>	•				•
<i>Leptasthenura aegithaloides pallida</i>			•		
<i>L. platensis</i>	•				•
<i>Synallaxis albescens australis</i>		•			
<i>Cranioleuca pyrrhophia pyrrhophia</i>	•				•
<i>Asthenes pyrrholeuca</i>			•		
<i>A. baeri baeri</i>	•				•
<i>Phacelodorus striaticollis</i>	•	•			•
<i>Coryphistera alaudina</i>	•				•



Cuadro 1 (Cont)

	R	VE	VI	PO	MC
<i>Anumbius annumbi annumbi</i>	*				*
<i>Pseudoseisura lophotes argentina</i>	*				
<i>P. gutturalis gutturalis</i>	*				
<i>Rhinocrypta lanceolata lanceolata</i>	*				*
<i>Suiriri suiriri suiriri</i>	*	*			
<i>Serpophaga nigricans</i>	*				
<i>S. subcristata subcristata</i>	*	*			*
<i>S. griseiceps</i>	*				*
<i>Stigmatura budyoides flavocinerea</i>	*				*
<i>Anairetes parulus patagonicus</i>	*				*
<i>Tachuris rubrigastra rubrigastra</i>	*				
<i>Pyrocephalus rubinus rubinus</i>	*	*			*
<i>Xolmis coronata</i>	*				*
<i>X. irupero irupero</i>	*				*
<i>Neoxolmis rubetra rubetra</i>	*		*		*
<i>Agriornis microptera microptera</i>	*				*
<i>A. murina</i>	*		*		*
<i>Lessonia rufa</i>	*				
<i>Knipolegus hudsoni</i>	*	*			*
<i>Hymenops perspicillata perspicillata</i>	*				*
<i>Satrapa icterophrys</i>	*			*	
<i>Machetornis rixosa rixosa</i>	*				
<i>Pitangus sulphuratus argentina</i>	*				*
<i>Myiodynastes maculatus solitarius</i>	*	*			
<i>Empidonomus a. aurantioatrocristatus</i>	*	*			
<i>Tyrannus melancholicus melancholicus</i>	*	*			
<i>T. savana savana</i>	*	*			*
<i>Phytotoma rutila rutila</i>	*				*
<i>Tachycineta leucorrhoa leucorrhoa</i>	*	*			
<i>T. leucorrhoa leucopyga</i>	*	*			
<i>Progne chalybea domestica</i>	*	*			
<i>P. modesta elegans</i>	*	*			
<i>Notiochelidon cyanoleuca patagonica</i>	*	*			
<i>Cistothorus platensis platensis</i>	*				*
<i>Troglodytes aedon bonariae</i>	*				*
<i>Turdus falcklandii magellanicus</i>	*				
<i>Mimus saturninus modulator</i>	*				*
<i>M. patagonicus</i>	*				*
<i>M. triurus</i>	*	*			*
<i>Anthus correndera correndera</i>	*				*
<i>Thraupis bonariensis schulzei</i>	*				*
<i>Saltator aurantirostris parkesi</i>	*			*	*
<i>Gubernatrix cristata</i>	*				*
<i>Embernagra platensis platensis</i>	*				*
<i>Sicalis flaveola pelzelni</i>	*				*
<i>S. luteola luteiventris</i>	*				*
<i>Poospiza torquata pectoralis</i>	*				*
<i>Diuca diuca minor</i>	*				*
<i>Phrygilus fruticeti fruticeti</i>	*				*
<i>Ph. carbonarius</i>	*		*		*
<i>Myiospiza humeralis xanthornus</i>	*	*			*
<i>Zonotrichia capensis hypoleuca</i>	*				*
<i>Z. capensis australis</i>	*		*		*
<i>Molothrus bonariensis bonariensis</i>	*				*



Cuadro 1 (Cont)

	R	VE	VI	PO	MC
<i>M. rufocollaris</i>	*				*
<i>M. badius badius</i>	*				*
<i>Agelaius thilius petersii</i>	*				*
<i>Pseudoleistes virescens</i>	*				*
<i>Sturnella superciliosa</i>	*				*
<i>S. defilippi</i>	*				*
<i>S. loyca loyca</i>	*			*	*
<i>Carduelis magellanica magellanica</i>	*				*
<i>C. barbata</i>	*				*
<i>Passer domesticus domesticus</i>	*				*

Asimismo, se ven durante la temporada estival, en las salinas, en las playas de ambos cuerpos de agua, (hiperhalino de Chasicó y léntico) y en el curso del arroyo, especies provenientes del Hemisferio Norte como son: *Tringa melanoleuca*, *T. flavipes*, *Limosa haemastica*, *Calidris fuscicollis*, *C. bairdii*, *Limnodromus scolopaceus* y *Phalaropus tricolor*.

Narosky, S., A. Di Giacomo y B. López Lanus, 1990. Notas sobre aves del sur de Buenos Aires. *Hornero* 13(2): 173-178.

Narosky, T. y A.G. Di Giacomo, 1993. Las aves de la provincia de Buenos Aires: distribución y estatus. *Asoc. Ornitol. Plata. Buenos Aires*.

Short, L. L., 1967. Some unusual birds of south Buenos Aires province. *Hornero* 10 (4): 459-460.

Zapata, A.R.P. 1998. Contribución al estudio de la avifauna de la región de la laguna Chasicó, partido de Villarino, provincia de Buenos Aires. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata.

Zapata, A.R.P. y A.M.A. de Cabrera, 1969. Sobre una colección de huevos de aves silvestres. *Comunicaciones* 1 (5): 74-97. *Direc. Conserv. de la Fauna M.A.A. La Plata*

Zapata, A.R.P. y H.S. Martínez, 1972a. Algunas aves no citadas y otras poco frecuentes para el sur de la provincia de Buenos Aires. *Acta Zool. Lilloana* 29: 181-199.

Zapata, A.R.P. y H.S. Martínez, 1972b. Presencia de *Myiopsitta monacha catita* (Jardine y Selby) en el sur de la provincia de Buenos Aires. *Acta Zool. Lilloana* 29:159-166.

REFERENCIAS

Altman, A. and B. Swift, 1989. Checklist of the birds of South America. 1-82.

Cabrera, A.L. y A. Willink, 1973. Biogeografía de América Latina. Serie Biología, Monografía 13. O.E.A.

Camperi, A.R., 1992. Estudio sobre aves colectadas en el extremo sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *Neotrópica* 38 (100): 127-140.

Marelli, C., 1933. Aves observadas en el sur de la provincia de Buenos Aires. *Hornero* 5: 193-199.

Martínez, H.S., M.T. Sorraço y A.D. Bischof, 1975. Nota preliminar sobre alimentación de aves de la zona de Chasicó. *Direc. Rec. Nat. Min. Asuntos Agrarios*. La Plata.

Recibido/Received: 12 julio 1998

Aceptado/Accepted: 12 mayo 1999