

ISSN 0325-3856	Com. Mus. Prov. Cs. Naturales "Florentino Ameghino" (Nueva Serie)	Santa Fe (Argentina)	Vol. 8	Nº 1	Pág. 1-12	2002
-------------------	---	-------------------------	-----------	---------	--------------	------

**AVES DE LA RESERVA URBANA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA UNL
"EL POZO", SANTA FE, ARGENTINA**
(lista de especies observadas entre 1998 y 1999 - adiciones con registros
del año 2000 - especies nidificantes período 1999 - 2000)

Andrés A. Pautasso



Hembra adulta de Dormilón Coludo (*Hydropsalis brasiliiana*)



**Museo Provincial de Ciencias Naturales
"Florentino Ameghino"**

Primera Junta 2859 (3000) Santa Fe, Argentina.

Tel./Fax (54-0342) 4573730 - 4573701

E-mail: ameghino@ceride.gov.ar

Web: <http://www.unl.edu.ar/santafe/museo.htm>

Edición y propiedad intelectual del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino". Primera Junta 2859 (3000) Santa Fe (Argentina) tel/fax: (054) (0342) 4573730. Reservado todos los derechos. Ninguna parte del material cubierto por este título puede ser reproducido por cualquier medio sin previo permiso por escrito del editor. Hecho en depósito que establece la ley 11.723.

COMUNICACIONES DEL MUSEO PROVINCIAL DE CIENCIAS NATURALES "FLORENTINO AMEGHINO"

Nueva Serie ISSN – 0325-3856

Editor-Director (Publisher): Lic. Carlos Virasoro.

Asesoría científica: (Editorial Board):

Dr. Raúl H. Aramburu (Ictiología), Dr. Axel O. Bachman (Entomología), Prof. Adolfo H. Beltzer (Ornitología), Dr. Esteban Bojanich M. (Geología), Ing. Qco. José L. Cerana (Química de suelos), Lic. Carlos N. Cerutti (Antropología), Dr. Martín R. de la Peña (Ornitología), Lic. Lauce R. Freyre (Biología pesquera), Dr. Rafael Herbst (Paleontología Invertebrados), Ing. Agron. Victor H. Lallana (Botánica acuática), Dr. Juan P. Lewis (Ecología botánica), Dr. Roberto C. Menni (Ictiología Marina), Prof. Juan J. Neiff (Ecología Botánica), Prof. Juan G. Paggi (Placton), Prof. Susana José de Paggi (Ecología Plactónica), Dr. Rosendo Pascual (Paleontología Vertebrados), Ing. Qco. Armando L. A. Ricciardi (Entomología Química).

La publicación Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" tiene como fin difundir artículos científicos originales, tesis resumidas, comunicaciones breves relacionadas con las ciencias naturales, ecología y ciencias ambientales; generalmente en español con resumen en inglés. Recibe con interés trabajos referidos al área regional en especial de la provincia de Santa Fe, pero no se excluyen otras contribuciones que involucran progresos en el conocimiento general de aquellas ciencias en otras áreas del país o extranjero.

The Communications of "Florentino Ameghino" Provincial Museum of Natural Sciences is devoted to the publication of research papers, short communications and abstract of thesis in the field of natural sciences either basic or applied. It publishes those papers concerned mainly with the regional area known as the province of Santa Fe. Notwithstanding, contributions involving advances in the general knowledge of these sciences in any other part of the country or abroad, are also welcomed.

INFORMACIÓN GENERAL

Los manuscritos y los diskettes deben enviarse por correo certificado al: Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino". Primera Junta 2859 – tel./fax: (054) (0342) 4573730. CP (3000) Santa Fe – Argentina.

Deben estar escritos a doble espacio y amplios márgenes; acompañados por dos fotocopias. Para conocer el reglamento adoptado, debe consultar "Reglamento de Publicación y Guía para los autores" (Comunicaciones, 9: 21-23, 1981).

El original en diskette se remitirá una vez que el trabajo ha sido aceptado.

Se deberá utilizar diskettes de 3.5 KD; redactados en Microsoft Word, Page Maker o Corel para Windows 95 o una versión inferior. El trabajo de edición se facilitará si se presenta el texto sin sangrías de párrafo y sin tabulaciones de texto.

Periodicidad y canje: se edita en forma irregular y envío por canje de acuerdo a la disponibilidad de ejemplares.

Exchange – Publication eschedule: Is issued irregular. Publishers and institution of related.

Objetives may receive it on exchange.

Abreviatura internacional / Wodd-list abbreviations

Com. Mus. Prov. Cs. Nat. "Florentino Ameghino"

**AVES DE LA RESERVA URBANA DE LA CIUDAD UNIVERSITARIA UNL
“EL POZO”, SANTA FE, ARGENTINA
(lista de especies observadas entre 1998 y 1999 - adiciones con registros
del año 2000 - especies nidificantes período 1999 - 2000)**

Andrés A. Pautasso¹

¹Juan del Campillo 3413 (3000) Santa Fe, Argentina.
E-mail: andrespautasso@yahoo.com.ar

RESUMEN

Se alistan las aves de la Reserva Urbana de la Ciudad Universitaria UNL “El Pozo”. Las observaciones se llevaron a cabo desde el mes de abril de 1998 hasta mayo de 1999, registrándose 164 especies (43 familias). De éstas, se observaron 53 especies nidificantes. En registros realizados durante el año 2000 se agregaron 5 especies nuevas y 2 más nidificantes.

ABSTRACT

It has been listed birds of the natural reserve of the University City UNL “El Pozo”. The study of birds was carried from April of 1998 to May of 1999 and 164 species (43 family) were registred. Of these, 53 nesting species were observed.

La Reserva Urbana de la Ciudad Universitaria UNL “El Pozo” (Dpto. La Capital) provincia de Santa Fe, cuenta con una superficie declarada como tal de 5 hectáreas.

Las observaciones de aves que se presentan en esta nota, se extendieron a toda el área natural comprendida entre las construcciones edilicias de la Ciudad Universitaria (Sur), el CERIDE (este y norte) y la Costanera Este (oeste y norte), este predio en total se podría aproximar a las 20 has. (**figura 1**). La decisión de extender las observaciones a toda el área se debió a que la superficie declarada como reserva es muy pequeña y, por otra parte, en el momento del trabajo, los límites reales de ésta no estaban establecidos.

Las reservas naturales urbanas son valiosos centros educativos, ya que constituyen los primeros escenarios donde mucha gente entra en contacto con la naturaleza (Bosso y De Francesco 2001). Muchas especies de aves poseen vistosos plumajes o son conspicuas y fáciles de observar, por ello pueden ser un interesante atractivo a quienes visitan estas pequeñas reservas. Esta nota tiene por objetivo hacer algunos aportes al conocimiento de la avifauna del sitio, esta información puede llegar a tener utilidad para orientar algunos aspectos relacionados con el manejo o con la difusión (p.e. cartelería, orientación a visitantes, etc.).

Lista de aves observadas entre abril de 1998 y mayo de 1999

Se realizó un listado que comprendiera: temporada de avistaje (estación) y nidificación. Las salidas en general fueron de 6 horas semanales durante el período comprendido entre abril de 1998 y mayo de 1999. Sólo 3 salidas fueron realizadas en horas crepusculares y nocturnas. Las observaciones fueron realizadas con binoculares 10x50. Para el orden sistemático se siguió Altman y Swift (1993), y para los nombres vulgares se utilizó a Navas et al. (1995).

Un total de 164 especies (**tabla 1**), pertenecientes a 43 familias, fueron registradas.

Los resultados por estaciones fueron los siguientes: otoño 95; invierno 89; primavera 134 y verano 121 especies.

Del total de aves, 53 especies (34%) fueron observadas nidificando.

Se registraron en una o dos oportunidades 43 (26%) especies, por lo que podrían tratarse de ocasionales en el área.

Las familias mejor representadas fueron: Tyrannidae, con 26 especies (18,85%), Emberizidae, con 20 especies (12,19%), Furnariidae, con 17 especies (10,36%), Icteridae, con 11 especies (6,70%) y fueron seguidas por Ardeidae, Rallidae, Columbidae e Hirundinidae, todas con 6 especies (3,65%) para cada una.

Del total de aves observadas, no se halla ninguna especie amenazada a nivel nacional. Sólo *Donacospiza albifrons* y *Amblyramphus holosericeus* se consideran con datos insuficientes Fraga (1997). Sin embargo en la reserva y sus áreas limítrofes *A. holosericeus* se consideró ocasional.

Especies que en la región son visitantes invernales como *Mimus triurus*, contaron con unas pocas observaciones también en el período primavero-estival, algo que también encontró de la Peña (1997) para la provincia. Sucedió algo similar con visitantes de verano (p.e. *Satrapa icterophrys*) que tuvieron, aunque en menor medida, registros otoñales e invernales.

Tyto alba y *Otus choliba* sólo fueron observadas en horas crepusculares y nocturnas. Es probable que *O. choliba* fuera durante el día más sub-observada. En el caso de *Tyto alba* no se encontró ningún posadero en sitios naturales, y es probable, que haya utilizado para esto las construcciones edilicias cercanas, recorriendo el área de reserva sólo para cazar.

El caso de nidificación de *C. collaris* debe considerarse excepcional. Se trató del hallazgo de un pichón incapaz de volar con a un adulto en un sector arenoso junto a la laguna interior. Luego de este evento, los sitios con arena desnuda se cubrieron con vegetación.

La mayor parte de los patos registrados se consideraron ocasionales por tener muy pocos registros de los mismos. Es probable, que la presión cinegética que ocurría en el área durante las observaciones haya motivado esta escasez de anátidos. La caza estaba también extendida hacia otras especies de aves como columbidos, y eran llevadas a cabo por pobladores de bajos recursos que habitan el área de trabajo.

TABLA 1. Lista de aves de la Reserva de la Ciudad Universitaria “El Pozo” (período 1998 y 1999). O: otoño; I: invierno; P: primavera y V: verano. Las especies nidificantes se señalan con un asterisco (*) y las ocasionales con una cruz (+).

	Nombre científico	Nombre vulgar	Estación			
			O	I	P	V
1	<i>Rallandia rolland</i>	Macá común				
2	<i>Podilymbus podiceps</i>	Macá pico grueso				
3	<i>Podiceps major</i>	+ Macá grande				
4	<i>Pbalacrocorax brasilianus</i>	Biguá				
5	<i>Anhinga anhinga</i>	+ Aninga				
6	<i>Chauna torquata</i>	+ Chajá				
7	<i>Dendrocygna bicolor</i>	+ Sirirí colorado				
8	<i>Dendrocygna viduata</i>	+ Sirirí pampa				
9	<i>Oxyura vittata</i>	+ Pato zambullidor chico				
10	<i>Anas versicolor</i>	+ Pato capuchino				
11	<i>Netta peposaca</i>	Pato picazo				
12	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	+ Flamenco austral				
13	<i>Egretta thula</i>	+ Garcita blanca				
14	<i>Ardea cocoi</i>	Garza mora				
15	<i>Casmerodius albus</i>	Garza blanca				
16	<i>Butorides striatus</i>	* Garcita azulada				
17	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza bruja				
18	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Hocó colorado				
19	<i>Phimosus infuscatus</i>	+ Cuervillo cara pelada				
20	<i>Plegadis chibi</i>	+ Cuervillo de cañada				
21	<i>Ciconia maguari</i>	+ Cigüeña americana				
22	<i>Rosthramus sociabilis</i>	Caracolero				
23	<i>Buteo magnirostris</i>	* Taguató común				
24	<i>Polyborus plancus</i>	Carancho				
25	<i>Milvago chimango</i>	Chimango				
26	<i>Falco sparverius</i>	+ Halconcito colorado				
27	<i>Pardirallus maculatus</i>	+ Gallineta overa				
28	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Gallineta común				
29	<i>Porphyrio martinica</i>	Pollona azul				
30	<i>Gallinula chloropus</i>	Pollona negra				
31	<i>Gallinula melanops</i>	Pollona pintada				
32	<i>Fulica leucoptera</i>	Gallareta chica				
33	<i>Aramus guarana</i>	Carau				
34	<i>Jacana jacana</i>	* Jacana				
35	<i>Tringa melanolenca</i>	+ Pitotoy grande				
36	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico				
37	<i>Gallinago paraguayiae</i>	Becasina común				
38	<i>Himantopus melanurus</i>	Tero real				
39	<i>Charadrius collaris</i>	* Chorlito de collar				
40	<i>Vanellus chilensis</i>	Tero común				
41	<i>Larus cirrocephalus</i>	+ Gaviota capucho gris				
42	<i>Phaetusa simplex</i>	+ Atí				
43	<i>Columba livia</i>	Paloma doméstica				
44	<i>Columba picazuro</i>	Paloma picazuró				
45	<i>Columba maculosa</i>	Paloma manchada				
46	<i>Zenaida auriculata</i>	* Torcaza				
47	<i>Columbina picui</i>	* Torcacita común				
48	<i>Leptotyla verreauxi</i>	Yerutí común				
49	<i>Myiopsitta monachus</i>	* Cotorra				
50	<i>Coccyzus melancoryphus</i>	Cuclillo canela				
51	<i>Gaira gaira</i>	* Pirincho				
52	<i>Crotophaga ani</i>	Anó chico				
53	<i>Tapera naevia</i>	* Crespín				

54	<i>Tyto alba</i>		Lechuza de campanario				
55	<i>Otus choliba</i>	+	Alilicucú común				
56	<i>Athene cucularia</i>	*	Lechucita vizcachera				
57	<i>Podager nacunda</i>	+	Ñacundá				
58	<i>Caprimulgus parvulus</i>		Atajacaminos chico				
59	<i>Hydropsalis brasiliana</i>		Atajacaminos tijera común				
60	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	*	Picaflor común				
61	<i>Hylocharis chrysura</i>		Picaflor bronceado				
62	<i>Ceryle torquata</i>		Martín pescador grande				
63	<i>Chloroceryle amazona</i>		Martín pescador mediano				
64	<i>Chloroceryle americana</i>		Martín pescador chico				
65	<i>Picumnus cirratus</i>	*	Carpinterito común				
66	<i>Picoides mixtus</i>	*	Carpintero bataráz chico				
67	<i>Colaptes melanochloros</i>	*	Carpintero real				
68	<i>Colaptes campestris</i>	+	Carpintero campestre				
69	<i>Lepidocolaptes angustirostris</i>		Chinchero chico				
70	<i>Cinclodes fuscus</i>		Remolinera común				
71	<i>Furnarius rufus</i>	*	Hornero común				
72	<i>Leptasthenura platensis</i>	+	Coludito copetón				
73	<i>Schoeniophylax phryganophila</i>	*	Chotoy				
74	<i>Synallaxis frontalis</i>	*	Pijú frente gris				
75	<i>Synallaxis albescens</i>	*	Pijú cola parda				
76	<i>Cranioleuca phyrrophia</i>	+	Curutié blanco				
77	<i>Certhiaxis cinnamomea</i>	*	Curutié colorado				
78	<i>Asthenes pyrrholaena</i>		Canastero coludo				
79	<i>Asthenes baeri</i>		Canastero chaqueño				
80	<i>Phacellodomus sibilatrix</i>		Espinero chico				
81	<i>Phacellodomus striatocollis</i>	*	Espinero pecho manchado				
82	<i>Phacellodomus ruber</i>	*	Espinero grande				
83	<i>Pbleocryptes melanops</i>		Junquero				
84	<i>Anumbius annumbi</i>	*	Leñatero				
85	<i>Coryphistera alaudina</i>	+	Crestudo				
86	<i>Taraba major</i>		Chororó				
87	<i>Thamnophilus caeruleus</i>		Choca común				
88	<i>Phytotoma rutila</i>	+	Cortarramas				
89	<i>Hemitricus margaritaceiventris</i>		Mosqueta ojo dorado				
90	<i>Sublegatus modestus</i>	*	Suirirí pico corto				
91	<i>Suirirí suirirí</i>		Suirirí común				
92	<i>Elaenia spectabilis</i>	*	Fiofio grande				
93	<i>Elaenia parvirostris</i>	*	Fiofio pico corto				
94	<i>Serpophaga nigricans</i>	*	Piojito gris				
95	<i>Serpophaga subcristata</i>	*	Piojito común				
96	<i>Polystictus pectoralis</i>	+	Tachurí canela				
97	<i>Pseudocolaptes flaviventris</i>	+	Doradito común				
98	<i>Euscarthmus meloryphus</i>	+	Barullero				
99	<i>Myiophobus fasciatus</i>	*	Mosqueta estriada				
100	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	*	Churrinche				
101	<i>Xolmis coronata</i>	+	Monjita coronada				
102	<i>Xolmis irupero</i>		Monjita blanca				
103	<i>Lessonia rufa</i>	+	Sobrepuesto común				
104	<i>Hymenops perpiscillata</i>		Pico de plata				
105	<i>Fluvicola pica</i>	*	Viudita blanca				
106	<i>Satrapa icterophrys</i>	*	Suirirí amarillo				
107	<i>Macbetornis rixosus</i>	*	Picabuey				
108	<i>Tyrannus melancholicus</i>	*	Suirirí real				
109	<i>Tyrannus savana</i>	*	Tijereta				
110	<i>Griseotyr. auranioatrocristatus</i>		Tuquito gris				
111	<i>Pitangus sulphuratus</i>	*	Benteveo común				
112	<i>Xenopsaris albinucha</i>	+	Tijerilla				
113	<i>Pachyrhamphus polychopterus</i>		Anambé común				
114	<i>Cyclaris gujanensis</i>		Juan Chiviro				
115	<i>Vireo olivaceus</i>		Chiví común				
116	<i>Turdus rufigiventris</i>	*	Zorzal colorado				
117	<i>Turdus amaurochalinus</i>		Zorzal chalchalero				
118	<i>Mimus saturninus</i>		Calandria grande				

119	<i>Mimus triurus</i>		Calandria real				
120	<i>Troglodytes aedon</i>	*	Atona común				
121	<i>Poliopitila dumicola</i>	*	Tacuarita azul				
122	<i>Tachycinetta leucorhoa</i>	*	Golondrina ceja blanca				
123	<i>Phaeoprogne tapera</i>	*	Golondrina parda				
124	<i>Progne chalybea</i>		Golondrina doméstica				
125	<i>Progne modesta</i>		Golondrina negra				
126	<i>Stelgidopteryx fucata</i>		Golondrina cabeza rojiza				
127	<i>Riparia riparia</i>	+	Golondrina zapadora				
128	<i>Passer domesticus</i>		Gorrión				
129	<i>Anthus correndera</i>		Cachirla común				
130	<i>Anthus lutescens</i>		Cachirla chica				
131	<i>Carduelis magellanica</i>		Cabecitanegra común				
132	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	*	Arañero cara negra				
133	<i>Basileuterus culicivorus</i>	+	Arañero coronado chico				
134	<i>Zonotrichia capensis</i>	*	Chingolo				
135	<i>Ammodramus humeralis</i>		Cachilo ceja amarilla				
136	<i>Paroaria coronata</i>	+	Cardenal común				
137	<i>Paroaria capitata</i>	*	Cardenilla				
138	<i>Tachyphonus rufus</i>	+	Frutero negro				
139	<i>Thraupis sayaca</i>	+	Celestino común				
140	<i>Coryspingus cucullatus</i>	+	Brasita de fuego				
141	<i>Donacospiza albifrons</i>		Cachilo canela				
142	<i>Diuca diuca</i>	+	Diuca común				
143	<i>Poospiza nigrorufa</i>	*	Sietevestidos				
144	<i>Poospiza melanolenca</i>		Monterita cabeza negra				
145	<i>Sicalis flaveola</i>	*	Jilguero dorado				
146	<i>Embernagra platensis</i>	*	Verdón				
147	<i>Volatinia jacarina</i>		Volatinero				
148	<i>Sporophila collaris</i>	*	Corbatita dominó				
149	<i>Sporophila caerulescens</i>	*	Corbatita común				
150	<i>Saltator coerulescens</i>	*	Pepitero gris				
151	<i>Saltator similis</i>	+	Pepitero verdoso				
152	<i>Saltator aurantirostris</i>	+	Pepitero de collar				
153	<i>Cyanocompsa brissonii</i>	+	Reinamora grande				
154	<i>Cacicus solitarius</i>		Boyero negro				
155	<i>Icterus cayanensis</i>		Boyerito				
156	<i>Agelaius thibis</i>	+	Varillero ala amarilla				
157	<i>Agelaius cyanopus</i>	*	Varillero negro				
158	<i>Agelaius ruficapillus</i>	*	Varillero congo				
159	<i>Leistes superciliosus</i>		Pecho colorado				
160	<i>Pseudoleistes virescens</i>	+	Pecho amarillo común				
161	<i>Amblyramphus holosericeus</i>	+	Federal				
162	<i>Molothrus badius</i>	*	Tordo músico				
163	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>		Tordo pico corto				
164	<i>Molothrus bonariensis</i>	*	Tordo renegrido				

Algunas especies como *Pardirallus maculatus* o *Pseudocolopteryx* sp. se consideraron ocasionales pero pudieron haber sido más bien sub-observadas por sus hábitos (algo que también puede ser aplicable a *Laterallus melanophaius*, ver adhesiones año 2000).

La observación de *Phoenicopterus chilensis* debe considerarse una excepción, fue realizada a principios de 1998 cuando en toda la zona se presentó una gran inundación. También en esta situación fueron registrados sólo una vez *Anhinga anhinga*, *Chauna torquata* y *Amblyramphus holosericeus*.

Larus cirrocephalus, *Phaetusa simplex* y *Podiceps major*, sólo fueron observados en una oportunidad y no se obtuvieron registros durante el año 2000, no deberían considerarse especies típicas del área, aunque las observaciones de estas especies son más frecuentes en laguna Setúbal.

Otras aves como *Diuca diuca* y *Cyanocompsa brissonii*, también contaron con un solo registro y no fueron vueltos a detectar, podrían haberse tratado de pasos ocasionales.

Cabe aclarar que el relevamiento de la presente nota fue realizado en un período en que la obra de la Costanera Este no estaba concluida. Esta obra imposibilitó el ingreso directo de agua en períodos de crecientes, lo que podría afectar a la comunidad de aves de la reserva. Durante la inundación de 1998, se anegó la reserva casi en su totalidad y la laguna interior se llenó de agua, los peces que quedaron en ella, una vez que se produjo la bajante, posibilitaron el forrajeo de bandadas algo numerosas de *Phalacrocorax brasilianus*. Sin embargo hacia fines de 1999 la laguna desapareció completamente durante una sequía prolongada, y grandes cantidades de peces (p.e. cascarudos y

dientudos) murieron. Aunque luego se volvió a recuperar el volumen de agua, no se volvieron a registrar grandes bandadas de estas aves forrajeando en forma permanente. Otras especies que resultaron frecuentes como los Alcedinidos y Podicipedidos, y otras ocasionales (p.e. Laridos) podrían también estar condicionadas por este motivo.

Los límites del área de estudio, en el momento del trabajo presentaban condiciones muy modificadas (UNL, Costanera este y Ceride), y allí no era posible encontrar una diversidad interesante de aves. Una vez que se limite el área real de la reserva (5 has.), es posible que el disturbio de las áreas inmediatamente lindantes (construcciones edilicias proyectadas) afecten negativamente a la diversidad de aves. Por ello en un futuro no muy lejano, muchas especies ofrecidas en este listado es probable que no sean vueltas a observar o por lo menos no en forma estable. Así mismo estas obras podrían beneficiar ala expansión de dos especies exóticas: *Columba livia* y *Passer domesticus* (algo que ya se observó con el emplazamiento de la Costanera Este). Es también probable que las construcciones humanas sean sitios favorables para la nidificación de *P. chalybea* y *P. modesta* (principalmente la primera nidifica bajo el puente Oroño y en los edificios de la UNL).

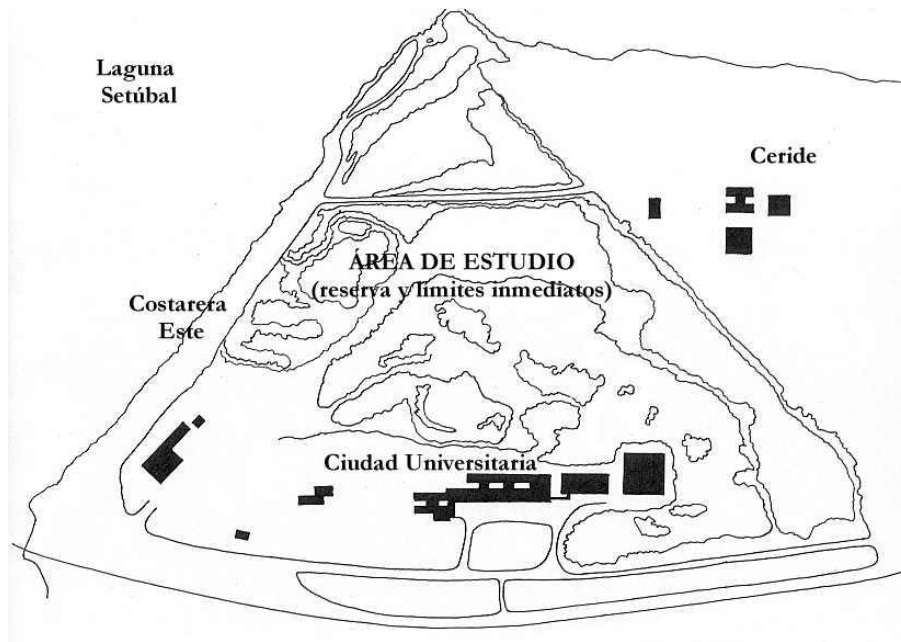


FIGURA 1. Croquis del área donde se efectuaron observaciones. No se señalan límites de la reserva por no haber sido establecidos durante el transcurso de 1998-2000.

Adiciones a la lista de aves (observaciones año 2000)

Laterallus melanophaius. Burrítito silbón. Pareja registrada en enero, y durante el invierno de 2000 (en prep.). Esta especie es muy probable que sea sub-observada. Según Canevari et al. (1991) sale raramente de vegetación y es más fácil escucharlo que verlo. Straneck (1990) presentó una vocalización y comenta que "el estridente dúo que hacen desde el juncal es confundible con la voz de un furnárido del género *Certhiaxis*". En las observaciones realizadas en el área no se lo percibió por esta voz, y sólo la emitió para responder a un playback que se le practicó con la vocalización presentada por Straneck (1990). En el resto de las observaciones de *L. melanophaius* se les escuchó pronunciar algunas sílabas aisladas, y esto podría dificultar aún más su encuentro en el campo.

Caprimulgus longirostris. DormiÓN Ñañarca. 2 de octubre de 2000, observación de un ejemplar solitario en un herbazal, lindante a un seibal maduro. De la Peña (1997) lo cita como visitante estival para el centro de la provincia.

Melanerpes candidus. Carpintero blanco. 19 de mayo de 2000, observación de tres ejemplares en las ramas de un Sauce criollo seco. Esta zona es el límite austral de distribución para la provincia (De la Peña 1997).

Spartonoica maluroides. Espartillero enano. 18 de octubre de 2000, un ejemplar solitario en un carrizal, semioculto. Este pequeño furnarido, según Canevari et al (1991) es manso pero difícil de observar ya que vive oculto en el pastizal. De la Peña (1997) comenta que es una especie rara, con registros espaciados en la región central, aunque recientemente se la ha citado en el sur (Di Giácomo et al. 2001), y en el norte (obs. Pers.) de Santa Fe.

Pseudocolopteryx sclateri. Doradito copetón. 18 de octubre de 2000, ejemplar solitario oculto en un carrizal. Posteriormente observado en noviembre. Canevari et al. (1991) comentan: "se esconde como el resto de los doraditos entre la vegetación densa". Estos hábitos disminuyen las posibilidades de detectarlos visualmente. Aparentemente *P. sclateri* y *P. flaviventris* prefieren, en el área de estudio, los densos carrizales.

Con estas adhesiones se suman 169 especies reconocidas en el área, pero como se comentó anteriormente los múltiples problemas que afectan o afectarán el sitio pueden hacer disminuir la diversidad de aves.

Evidencias reproductivas halladas en el período mayo 1999 a noviembre 2000

Entre mayo de 1999 y noviembre de 2000 se hallaron 38 especies nidificando (**tabla 2**), sólo 2 de ellas no estaban incluidas como nidificantes en el período 1998-99 (i.e. *H. brasiliana* y *X. albinucha*). Totalizan con éstas 55 las especies de las que se han hallado evidencias de reproducción.

En la **tabla 2** se presentan los datos básicos de los nidos encontrados. Debe aclararse que los nidos de *F. rufus*, *C. melanochloros* y *P. cirratus* no fueron revisados en su interior, por lo tanto no se los incluyó en la tabla, pero fueron especies que nidificaron. Otras aves con nidos globulares o cerrados (i.e. *Furnariidae*) a los que hay que practicarles una abertura para registrar el contenido, fueron en su mayoría obviados, y sólo unos pocos se revisaron.

Consideraciones sobre las familias nidificantes

Ardeidae: Sólo *B. striatus* se halló nidificando. En el año 1998 lo había hecho en cubetas con *Schonoplectus californicus*, y en el dato de la **tabla 2**, en árboles. Esta especie hace nidos sin inconvenientes en sitios muy intervenidos, por ejemplo Mosso y Beltzer (1992) destacan el caso de una pequeña colonia en ambientes artificiales periurbanos. En algunas oportunidades se encontraron ejemplares de *N. nycticorax* con plumaje juvenil, pero fue improbable que hayan nacido en la reserva.

TABLA 2. Datos básicos de los eventos reproductivos de aves, hallados entre mayo de 1999 y noviembre de 2000. No se incluyen datos de *F. rufus*, *P. cirratus* y *C. melanochloros*.

Especie	Fecha	Evidencia		Alt. desde Suelo (m)	Vegetal sostén	Observaciones
		Huev.	Pich.			
<i>B. striatus</i>	9/11/2000	3	-	4,50	<i>Salix humboldtiana</i>	Sostenido en rama horizontal
<i>B. magirostris</i>	20/12/1999	-	-	8	<i>Salix humboldtiana</i>	Ambos adultos presentes
<i>Z. auriculata</i>	8/99	-	1	1,70	<i>Acacia caven</i>	Pichón emplumado
	23/11/99	1	1	-	<i>Acacia caven</i>	Nido sobre uno de furnariidae
	19/10/00	2	-	1,70	<i>Acacia caven</i>	Huevos en incubación
	3/11/00	-	2	3	<i>Erythrina crista-galli</i>	Pichones pequeños
	3/11/00	2	-	2,50	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
	11/11/00	2	-	1,80	<i>Acacia caven</i>	Huevos en incubación temprana
<i>Columbina picui</i>	23/11/99	-	2	1,70	<i>Baccharis salicifolia</i>	Pichones pequeños
	2/12/99	2	-	0,70	<i>Acacia caven</i>	-
	2/12/99	-	2	1,80	<i>Erythrina crista-galli</i>	Pichones recién nacidos
	6/12/99	-	2	2	<i>Acacia caven</i>	Pichones pequeños
	18/01/00	2	-	1,70	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
	21/02/00	2	-	4	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
	28/09/00	1	-	0,80	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevo sin incubar
	26/10/00	2	-	1,55	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
	3/11/00	1	-	1,70	<i>Acacia caven</i>	Huevo sin incubar
	4/11/00	2	-	1,80	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
<i>H. brasiliana</i>	4/11/00	2	-	2	<i>Acacia caven</i>	Huevos en incubación
	5/11/00	2	-	8	<i>Salix humboldtiana</i>	Huevos en incubación
<i>H. brasiliana</i>	2/11/99	2	-	(en suelo)	-	Huevos en incubación
<i>H. brasiliana</i>	2/12/99	2	-	(en suelo)	-	Huevos en incubación
<i>S. phryganophila</i>	3/11/00	-	-	1,70	<i>Acacia caven</i>	Adulto construyendo nido
<i>S. albescens</i>	18/11/99	3	-	1,20	<i>Acacia caven</i>	Parasitado por <i>T. naevia</i>
<i>S. frontalis</i>	11/11/00	-	-	0,60	<i>Acacia caven</i>	Nido sin postura
<i>P. ruber</i>	21/02/00	-	-	3	<i>Salix humboldtiana</i>	2 adultos construyendo nido
	26/09/00	-	-	4	<i>Erythrina crista-galli</i>	Adulto construyendo nido
	30/10/00	-	-	1,50	<i>Acacia caven</i>	Nido sin postura
<i>P. striaticollis</i>	2/12/99	3	-	1,70	<i>Acacia caven</i>	Parasitado por <i>T. naevia</i>
<i>C. cinnamomea</i>	14/12/99	-	-	2	<i>Acacia caven</i>	Nido sin postura
	18/10/00	1	-	0,80	-	Huevo sin incubar
<i>E. spectabilis</i>	16/02/00	2	-	5,50	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
<i>E. parvirostris</i>	13/12/99	-	2	4,50	<i>Erythrina crista-galli</i>	Pichones emplumados
<i>S. suberistata</i>	19/10/00	3	-	1,90	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
<i>M. fasciatus</i>	22/11/99	-	2	0,61	Enredaderas	Pichones pequeños figura 2
	22/12/99	-	-	0,80	<i>Parkinsonia aculeata</i>	Sin postura figura 3
<i>P. rubinus</i>	30/10/00	2	-	1,90	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos sin incubar
<i>F. pica</i>	23/11/99	-	-	0,70	<i>Acacia caven</i>	Nido sin postura
	13/12/99	1	-	1,50	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevo sin incubar
<i>S. icterophrys</i>	25/11/99	-	-	3	<i>Erythrina crista-galli</i>	Pareja construyendo nido

	23/11/99	?	-	7	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido con huevos
	25/11/99	-	-	-	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido en construcción
<i>P. sulphuratus</i>	19/10/00	-	-	3,50	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido sin postura
	26/10/00	-	-	4	<i>Erythrina crista-galli</i>	Adulto construyendo nido
	3/11/00	-	-	8	<i>Tessaria integrifolia</i>	Nido sin postura
	6/12/99	3	-	3,5	<i>Erythrina crista-galli</i>	Parasitado por <i>M. bonariensis</i>
<i>T. melanchoyctus</i>	10/1/00	3	-	4	<i>Erythrina crista-galli</i>	Parasitado por <i>M. bonariensis</i>
	26/10/00	-	-	3	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido en construcción
	17/10/99	2	-	4	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos sin incubar
	26/10/00	2	-	3,50	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
<i>T. savana</i>	27/10/00	-	-	4,50	<i>Erythrina crista-galli</i>	Sin postura
	3/11/00	-	-	7	<i>Erythrina crista-galli</i>	Sin postura
	3/11/00	-	-	4	<i>Acacia caven</i>	Sin postura
<i>S. modestus</i>	17/1/00	-	-	4	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido sin postura
<i>X. albinucha</i>	26/10/00	-	-	6	<i>Salix humboldtiana</i>	Nido en construcción
	26/10/99	5	-	(en suelo)	-	Nido en caja de cartón
	8/11/99	2	-	1,90	<i>Erythrina crista-galli</i>	Dentro de uno de <i>P. cirratus</i>
<i>T. aedon</i>	15/11/99	-	3	0,40	<i>Salix humboldtiana</i>	Nido en tronco hueco
	25/11/99	-	-	0,70	<i>Salix humboldtiana</i>	Sin postura en tronco hueco
	20/9/00	-	-	1,60	-	Pareja construyendo nido
	3/11/00	-	-	1,70	<i>Erythrina crista-galli</i>	Dentro de uno de <i>P. cirratus</i>
	8/11/99	-	-	1,86	<i>Acacia caven</i>	Pareja construyendo nido
	18/11/99	3	-	2,10	<i>Acacia caven</i>	Huevos en incubación
	15/12/99	3	-	3	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
	22/12/99	3	-	2,10	<i>Acacia caven</i>	Huevos en incubación
	18/10/00	3	-	1,90	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
<i>P. dumicola</i>	18/10/00	3	-	1,40	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
	19/10/00	-	-	1,70	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido sin postura
	19/10/00	3	-	1,90	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos en incubación
	3/11/00	3	-	1,60	<i>Erythrina crista-galli</i>	Huevos sin incubar
	3/11/00	-	-	2,60	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido sin postura
	4/11/00	-	-	1,70	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido sin postura
	26/10/99	-	-	(en suelo)	Pajonal (s/d)	Nido sin postura
<i>G. aequinoctialis</i>	8/11/99	3	-	0,05	Pajonal (s/d)	Huevos en incubación
	17/12/99	2	-	(en suelo)	Gramillar (s/d)	Huevos sin incubar
<i>Z. capensis</i>	19/10/00	3	-	(en suelo)	-	Huevos en incubación
	5/11/00	-	-	-	Adulto alimentando a un <i>M. bonariensis</i>	
	16/11/00	2	-	(en suelo)	-	Parasitado por <i>M. bonariensis</i>
<i>P. nigrorufa</i>	19/10/00	1	1	1,20	<i>Panicum prionitis</i>	Parasitado por <i>M. bonariensis</i>
	9/11/00	3	-	0,15	<i>Lippia alba</i>	Parasitado por <i>M. bonariensis</i>
<i>S. caerulescens</i>	25/11/00	2	-	0,68	<i>Lippia alba</i>	Huevos en incubación
<i>S. collaris</i>	15/12/99	-	-	1,60	<i>Cyperus giganteus</i>	Nido sin postura
<i>E. platensis</i>	23/11/99	-	2	-	-	2 jóvenes y 1 adulto
	2/12/99	-	1	-	-	1 joven y 1 adulto
<i>Salt. caerulescens</i>	25/11/00	-	2	3,30	<i>Erythrina crista-galli</i>	Pichones pequeños
<i>M. badius</i>	17/11/99	-	-	-	<i>Erythrina crista-galli</i>	Nido en uno de <i>P. ruber</i>

Accipitridae: *B. magnirostris* fue el único representante de la familia que nidificó. Aparentemente para ello prefiere las arboledas altas y alejadas de las áreas más concurridas por el público.

Columbidae: Tanto *Z. auriculata* como *C. picui* nidificaron en diversas situaciones, desde sitios muy intervenidos hasta lugares bastante conservados. Sus nidos, poco elaborados, fueron encontrados sostenidos por plantas que no fueron utilizadas por otras aves (i.e. *Baccharis salicifolia*). Presentaron un período reproductivo amplio, y el mes más activo fue noviembre, cuando se hallaron el 50% de los nidos, seguido por diciembre con 17%.

Período reproductivo observado en Columbidae	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Otros columbidos (i.e. *C. picazuro*, *C. maculosa*, *L. verreauxi*) podrían también nidificar, pero en apariencia son, más escasas que las dos especies nombradas con anterioridad.

Neomorphidae: *T. naevia* parasitó dos especies de furnariidae (tabla 3). De la Peña (1993) informó el parasitismo sobre *L. platensis*, *S. phryganophila*, *S. frontalis* y *C. cinnamomea*, debido a que todas esas especies ocurren en la reserva y sus límites, se las puede considerar también potenciales hospedadoras.

El pichón de *T. naevia* hallado en el nido de *P. striaticollis* tenía un tamaño grande y superaba el diámetro del túnel, por ello es probable que para abandonar el nido éste deba haberlo abierto, tal como sugiere Salvador (1982).

TABLA 3. Datos básicos sobre los casos de parasitismo encontrados (años 1999-2000)

Parásito			Hospedador			Fecha
Especie	Huevos	Pichones	Especie	Huevos	Pichones	
<i>Tapera naevia</i>	1	-	<i>Synallaxis albescens</i>	3	-	18 nov 1999
	-	1	<i>Phacellodomus striaticollis</i>	-	-	20 dic 1999
<i>Molothrus bonariensis</i>	2	-	<i>Tyrannus melancholicus</i>	3	-	6 dic 1999
	3	-	<i>Tyrannus melancholicus</i>	3	-	10 ene 2000
	1	-	<i>Tyrannus savana</i>	2	-	Nov 2000
	1	-	<i>Poospiza nigrorufa</i>	1	1	19 oct 2000
	1	-	<i>Poospiza nigrorufa</i>	3	-	9 nov 2000
-	1	<i>Zonotrichia capensis</i>	-	-	5 nov 2000	
1	-	<i>Zonotrichia capensis</i>	2	-	16 nov 2000	

Caprimulgidae: Uno de los nidos de *H. brasiliana* fue predado. Toda el área es frecuentada por perros acostumbrados a cazar, y los dormilones por nidificar en el suelo podrían ser muy vulnerables.

C. parvulus por su presencia estival es otra especie con probabilidades de nidificar.

Furnariidae: La familia presentó un período reproductivo estival. *S. phryganophila*, *S. albescens*, *S. frontalis* y *P. striaticollis* aparentan preferir los aromos (*Acacia caven*) para emplazar sus nidos, incluso utilizan de estos árboles ramitas espinosas para construirlos. Los sitios altos con dominio de *A. caven* son actualmente los más intervenidos, y tienen en general una poca superficie de extensión.

Período reproductivo observado en Furnariidae	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

C. cinnamomea y *P. ruber* nidifican en lugares más cercanos al agua, sin embargo uno de los nidos de *C. cinnamomea* fue encontrado en la copa de un *A. caven* lejos de la laguna interior.

Tyrannidae: El período reproductivo observado fue estival, y un 71% de los nidos activos se encontraron entre los meses de octubre y noviembre. De las especies de Tiránidos que nidifican en árboles (*P. sulphuratus*, *E. spectabilis*, *E. parvirostris*, *S. subcristata*, *P. rubinus* figura 3, *S. icterophrys*, *T. melancholicus*, *T. savana*, *S. modestus* y *X. albinucha*), el 85% de sus nidos fueron hallados sobre *Erythrina crista-galli*. Esta información debe ser tomada en cuenta para el manejo de estos sitios. Los seibales tienen una corta extensión y muchos de los senderos y "muelles" que se emplazaron los intervienen. Además la nidificación es primavero-estival, y son estos meses más concurridos por visitantes. En los casos de nidificación del género *Elaenia*, se observó que los adultos abandonan el nido alrededor de los 30 m del observador, aunque éste lo haga sigilosamente. Interrupciones en la incubación de estas aves fueron observadas varias veces al día con el tránsito de personas en los senderos.

Período reproductivo observado en Tyrannidae	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

A diferencia de los otros tiránidos, *M. fasciatus* (figura 2) nidifica en el interior de bosques cerrados o semi-cerrados, y *F. pica* en arbustos y árboles perlagunares.

Certhidae: Presentaron un período reproductivo primavero-estival. *T. aedonn* nidifica sin inconvenientes en situaciones muy modificadas, en los sitios naturales utilizó huevos en los troncos y nidos abandonados de *P. cirratus*.

Período reproductivo observado en Certhidae	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

P. dumicola elaboró sus nidos sobre *Erythrina crista-galli* en un 73% de los casos, y el porcentaje restante sobre *A. caven*.

Parulidae: Sólo *G. aequinoctialis* (figura 4) fue observado nidificando, y lo ha hecho tanto en herbazales naturales como en pajonales muy disturbados.

Emberizidae: De las especies que nidifican en el suelo o sobre matas, *Z. capensis* (figura 6) utilizó sitios muy modificados y herbazales naturales, el resto (i.e. *P. nigrorufa* figura 7, *S. caerulea* y *S. collaris*) lo han hecho en sectores bastante conservados.

Período reproductivo observado en Emberizidae	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Icteridae: Los nidos de *M. badius* pudieron ser menos registrados por ser construidos principalmente dentro de los de algunos furnaridos (que como se comentó anteriormente fueron obviados en su mayoría). Aunque no se lo documentó es posible que haya sucedido algún caso de parasitismo de *M. rufociliaris*, especie que utiliza frecuentemente como hospedador a *M. badius* (de la Peña 1997).

M. bonariensis parasitó un 73% a emberízidos y el porcentaje restante a tiránidos (tabla 3).

CONCLUSIONES GENERALES

Entre los años 1998 y 2000 se registraron 169 especies de aves en la reserva y sus límites inmediatos.

55 especies se han confirmado como nidificantes.

Las aves ocasionales, que totalizan 43 especies, pudieron ser algunas sub-observadas, pero la mayor parte de ellas no deben ser consideradas como parte de avifauna típica del área.

No se registraron especies amenazadas.

Si bien por su superficie esta reserva sólo debe ser considerada como un área para la educación ambiental, existen algunos inconvenientes de manejo que podrían ser trabajados. Uno de ellos es la caza, que aunque fuera escasa, podría condicionar la permanencia de algunas especies. Esto se podría subsanar ofreciéndoles una alternativa viable a los pobladores de bajos recursos que habitan el área (p.e. contrato como de personal de seguridad, guías, etc.). Otro problema íntimamente ligado con el anterior es la incursión de perros a los que se los registró cazando ejemplares de algunas especies de mamíferos, como: *Cavia* sp. y *Myocastor coypus*.

Es probable que la imposibilidad del acceso de agua en períodos de creciente inhiba la presencia de bandadas numerosas de aves ictiófagas (p.e. *P. brasiliannus*).

La conclusión de las inminentes obras proyectadas sobre el área natural, evidenciarán el tamaño real de la reserva, y podrán en un futuro limitar la presencia de algunas especies mencionadas en esta nota. Por ello sería necesario renovar periódicamente las observaciones de aves.

AGRADECIMIENTOS

A Martín R. de la Peña, Juan Manuel Musuruana, José Vittori, Juan Martín Mastropaolo, Martín Peña, Adrián Torres, Adrián Decoud, Josefina Gómez y Analía Catalín por la colaboración en algunas salidas de campo. A Jimena Cazenave por ceder las fotografías presentadas en la nota. A Carlos Virasoro y Edelvita Fioramonti por resguardar parte del material ornitológico cedido al museo.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ALTMANN A & B. SWIFT (1993) Checklist of the birds of south America. Third Edition. 1-84 p.
- BOSSO A y V DE FRANCESCO (2001) Reservas urbanas. Conviviendo con la naturaleza. Naturaleza y conservación 9: 4-13
- CANEVARI M, P CANEVARI, G CARRIZO, G HARRIS, J MATA y R STRANECK (1991) Nueva guía de las aves Argentinas. Tomo II. Fundación Acindar, Buenos Aires, 448p
- DE LA PEÑA MR (1993) Parasitismo del Crespín *Tapera naevia chochi* (Vieillot 1817) en la provincia de Santa Fe, República Argentina. Nótulas Faunísticas 37: 1-4
- DE LA PEÑA MR (1997) Lista y distribución de las aves de Santa Fe y Entre Ríos. LOLA, Buenos Aires, 126p.
- DE LA PEÑA MR (1997) Nidos y huevos de aves Argentinas. Edición del autor, Santa Fe, 369p.
- DI GIÁCOMO A, A DI GIÁCOMO y CA MARCHISIO (2001) Nuevos registros de aves para el centro de Argentina. Nuestras Aves 42: 18-20
- FRAGA R (1997) La categorización de las aves Argentinas, p: 155-219. En: GARCÍA FERNÁNDEZ, J., R. OJEDA, R. FRAGA, G. DÍAZ y R. BAIGÚN. Libro Rojo de mamíferos y aves amenazados de la Argentina. FUCEMA, APN, SAREM, AOP. Buenos Aires.
- MOSSO ED y AH BELTZER (1992) Nuevos aportes a la biología reproductiva de la Garcita azulada *Butorides striatus* (Aves: Ardeidae). Hornero 13: 236-237
- NAVAS JR, T NAROSKY, NA BÓ y JC CHÉBEZ (1995) Lista patrón de los nombres comunes de las aves Argentinas. AOP, Buenos Aires, 32p.
- SALVADOR SA (1982) Estudio de parasitismo de Crespín *Tapera naevia chochi* (Vieillot) (Aves: Cuculidae). Historia Natural 2: 65-70
- STRANECK R (1990) Canto de las aves pampeanas II. LOLA, Buenos Aires.

ADDENDA. Material ornitológico procedente de la reserva y depositado en el Museo "Florentino Ameghino"

Característica	Especie	Fecha de colección	Acrónimo y número de registro
Piel	<i>Pardirallus maculatus</i> .	4/11/99	MFA-ZV-A. 2497
Nido	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	3/11/99	MFA-ZV-A.N 91
Nido	<i>Myiophobus fasciatus</i>	2/12/99	MFA-ZV-A.N 92
Nido	<i>Tyrannus melancholicus</i>	27/12/99	MFA-ZV-A.N 94
Nido	<i>Elaenia spectabilis</i>	18/03/00	MFA-ZV-A.N 95
Piel	<i>Tapera naevia</i>	12/10/00	MFA-ZV-A 2512
Cráneo	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	11/10/00	MFA-ZV-A.O 245
Nido	<i>Poliophtila dumicola</i>	25/10/00	MFA-ZV-A.N 97
Nido	<i>Poospiza nigrorufa</i>	7/11/00	MFA-ZV-A.N 98

Santa Fe, 29 de mayo de 2001.



Figura 2. Nido de *Myiophobus fasciatus*



Figura 3. Nido de *Pyrocephalus rubinus*



Figura 4. Nido de *Geothlypis aequinoctialis*.



Figura 5. Nido de *Paroaria capitata*.



Figura 6. Nido de *Zonotrichia capensis*



Figura 7. Nido de *Pooecetes nigrorufa*,
con un pichón de *M. bonariensis*