# NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1993 -

Nº 49

AVES OBSERVADAS EN EL SUDOESTE, CENTRO Y ESTE DE MISIONES (REPUBLICA ARGENTINA), CON LA MENCION DE ESPECIES NUEVAS O POCO CONOCIDAS PARA LA PROVINCIA.

Alejandro R. GIRAUDO (1); Jorge L. BALDO (1) y Raúl R. ABRAMSON (2)

BIRDS OBSERVED IN THE SOWTHWEST, CENTRE AND EASTERN MISIONES (REPUBLICA ARGENTINA), WITH NOTES ON NEW OR LITLE KNOWN SPECIES FROM THE PROVINCE.

#### SUMMARY

On the basis of field work carried out since 1989, new and interesting information was obtained about the Avifauna of the Province of Misiones, in the Northeast of Argentina. Data was obtained on 269 species from seven localities. Many of these especies are of a great biogeographic and conservacionist interest. A list of the species are given, with reference to its localities of observation and some comments are made for the most relevant ones.

### INTRODUCCION

Si bien la avifauna de la Provincia de Misiones cuenta con una extensa lista de referencias (p. e. WHITE, 1882; HARTERT y VENTURI, 1909; GIAI, 1950, 1951; PEREYRA, 1950; PARTRIDGE, 1954, 1961; NAVAS y BO, 1986, 1988 a y b, 1991; CHEBEZ et al., 1989, CASTELINO, 1990; STRANECKY JHONSON, 1990; CONTRERAS et al., 1992; CHEBEZ, 1992; SAIBENE y CASTELINO, 1993; SAIBENE et al., 1993; CONTRERAS y CHEBEZ, MS) la mayoría de los estudios se han centrado en localidades del norte provincial y, en menor grado, en el sudoeste del territorio misionero. En consecuencia, existen regiones de la Provincia, particularmente en el sur, centro y este de la misma donde la ornitofauna es poco conocida.

Desde el año 1989 se recorrieron localidades de la región referida, algunas de ellas en reiteradas oportunidades. Se efectuaron numerosos registros de aves, obteniéndose datos sobre especies poco conocidas en la Provincia de Misiones. Se brinda, además de comentarios sobre las especies de mayor interés, un listado donde se indican localidades concretas para 269 especies, como una contribución al conocimiento sobre la composición y distribución de la ornitofauna misionera.

(1) Becarios de CONICET, PROBBAS. Casilla de Correo, 26. 3400. Corrientes, ARGENTINA

(2) Avenida San Martin, 401. Aristóbulo del Valle, Misiones, ARGENTINA.

NOTULAS FAUNISTICAS N° 49 1993 Pp. 1-13 CORRIENTES, ARGENTINA

#### METODOS

Entre los años 1989 y 1993 se realizaron prospecciones, en distintas épocas del año, centradas principalmente en 7 localidades de la Provincia de Misiones, las que se detallan seguidamente: Desembocadura del Arroyo Itaembé (curso que marca el límite entre las provincias de Misiones y Corrientes) y Posadas (Departamento Capital); Puerto San Juan (Departamento Candelaria); Aristóbulo del Valle (Departamento Cainguás); Saltos del Moconá y zonas aledañas, incluyendo la navegación de un tramo de aproximadamente 28 kilómetros del curso inferior del arroyo Pepirí Miní y unos 70 kilómetros del Arroyo Yabotí, y la ciudad de San Pedro y alrededores (Departamentos San Pedro y Guaraní).

Las observaciones se realizaron mediante recorridas por caminos, senderos, arroyos y ríos. Las aves se identificaron por observación directa con binoculares, mediante registros de vocalizaciones (play back) y utilizando redes de niebla (mist-net).

#### RESULTADOS

En la Tabla 1 se brinda un listado de las 269 especies detectadas, indicándose las localidades donde fueron observadas.

Se destacan los siguientes registros:

## Anas cyanoptera VIEILLOT, 1816

Esta especie habita en el centro, sur y región andina de la Argentina, donde nidifica, realizando desplazamientos hacia el norte durante el invierno (OLROG, 1979: 53). Si bien el área de migración invernal que mapea OLROG(1968: 107) incluye a Misiones, no existían registros con localidad precisa en la Provincia.

Se observó una bandada de 10 ejemplares en el Arroyo Itaembé, cerca de la desembocadura en el Río Paraná, el 26.II.1991.

## Geranoaëtus melanoleucus (VIEILLOT, 1919)

Esta especie posee una amplia distribución en Sudamérica (JIMENEZy JASICK, 1990: 98) alcanzando ocasionalmente, según SICK(1985: 209), los estados de San Pablo, Minas Gerais, el noroeste de Bahía y Piauí. En la Argentina OLROG(1979: 64) menciona que la raza melanoleucus habita en sabanas en el norte hasta Tucumán, Córdoba, Santa Fé y Corrientes. CANEVARI et al. (1991: 121) dicen: "menos frecuente en Misiones, Corrientes, Formosa y Chaco". Además existen para la Provincia de Misiones dos menciones anteriores (STEULLET y DEAUTIER, 1935: 414; PEREYRA, 1950: 21) que tampoco aportan localidades concretas.

Se observaron dos ejemplares adultos sobrevolando el curso inferior del Arroyo Yabotí Miní los días 17 y 18.II.1991 y un ejemplar en los Saltos del Moconá el 21.II.1991.

# Aburria jacutinga (SPIX, 1825)

La Jacutinga sufrió una notable retracción en su distribución, tanto en Brasil como en la Provincia de Misiones, debido principalmente a la cacería y al desmonte, por lo cual fué considerada en fuerte declinación (SICK y TEIXEIRA, 1979: 26; CHEBEZ, 1985: 16-17).

Se destaca la escasez de observaciones de esta especie durante un recorrido de cerca de 100 kilómetros realizado a lo largo de los Arroyos Yabotí Miní y Pepirí Miní, teniendo en cuenta que en dicha región existe uno de los sectores de Selva Misionera mejor conservados de la

Provincia.

Se registró un ejemplar, muerto por cazadores, en el Arroyo Yabotí Miní el 15.II.1991 y dos ejemplares fueron observados en el Arroyo Pepirí Miní en la intersección de ese curso con el camino a los Saltos del Moconá el 22.II.1991. Además fue avistado otro ejemplar en el Arroyo Seco (cerca de Aristóbulo del Valle), en el mes II.1991.

## Amazona vinacea (KÜHL, 1820)

Este psitácido fue muy abundante en el siglo pasado y a principios del presente en la Provincia de Misiones, donde tenía una amplia distribución (WHITE, 1882: 621; ORFILA, 1938: 13; NAVAS y BO, 1988 a: 5; CHEBEZ, 1992: 18-21), posteriormente sufrío una notable declinación y fue considerado extinto en Misiones en 1982 por NORES e YZURIETA (CHEBEZ, 1992:22). Sin embargo, en el año 1986 se localizaron poblaciones en Campo Viera (CHEBEZ, 1992: 18). Este último autor recopila los datos existentes para la especie en la Provincia de Misiones.

Se observaron bandadas de 5, 6, 3 y 4 ejemplares sobrevolando la población de San Pedro el 13 y 14-II-1991, localidad donde CHEBEZ(1992: 20) presumía la existencia de poblaciones de Amazona vinacea basándose en ejemplares observados en cautiverio y en datos brindados por pobladores locales.

Dryocopus galeatus (TEMMINCK, 1823)

El Carpintero de Cara Canela es considerado por SHORT(1982: 410) como una especie rara y posiblemente en peligro, destacando la existencia de pocos registros. CHEBEZ(1986: 16-17) recopila los datos más recientes de **Dryocopus galeatus** en la Provincia de Misiones mencionando un ejemplar capturado en San Ignacio en 1942, un ejemplar capturado por W. H. PARTRIDGE en el Arroyo Urugua-í, también fue observado por OLROG en el nordeste misionero en 1970; existe un ejemplar capturado en Colonia Gobernador Lanusse en 1980 y una pareja fue observada nidificando en el Parque Nacional Iguazú en 1985.

Se observó un ejemplar en Puerto San Juan el 20.I.1992, localidad donde esta especie había sido registrada por CONTRERAS(1991: 34) en el mes VII.1991; otro ejemplar en el Arroyo Yabotí Miní unos 30 kilómetros aguas arriba de su desembocadura el 16.II.1991; un ejemplar en las Ruinas de Santa María (Departamento Concepción) el 29.XI.1993, siendo este el registro más austral para la especie en la Argentina; y dos ejemplares en el cruce de los accesos a Cataratas y al Aeropuerto, en el Parque Nacional Iguazú, Departamento Iguazú, el 3.XII.1993.

## Heliobletus contaminatus BERLEPSCH, 1885

Esta especie fué mencionada por DABBENE(1919:265) para Puerto Segundo y posteriormente NAVAS y BO (1988b: 19) dieron a conocer 36 ejemplares provenientes del Arroyo Urugua-í, de Tobunas y del Río Iguazú. Los registros hasta ahora conocidos para esta especie provenían del norte provincial.

Fueron observados con cierta frecuencia varios ejemplares formando parte de bandadas mixtas en el Arroyo Yabotí Miní y en los Saltos del Moconá, el mes II.1991. Además, se registró un ejemplar en las Ruinas de Santa María (Departamento Concepción) el 29.XI.1993. Esta última localidad se ubica en el extremo sudeste de la Provincia de Misiones, siendo este el registro más austral para la especie en la Argentina.

## Sclerurus scansor (MENETRIES, 1835)

Si bien esta especie posee registros en varias localidades de la Provincia de Misiones en

la literatura consultada (WHITE, 1882: 610; HARTERT y VENTURI, 1909: 219; NAVAS y BO, 1988 b: 19; SAIBENE et al., 1993), su distribución en el ámbito provincial aún no se encuentra bien precisada.

Se observó un ejemplar en el Arroyo Yabotí, Departamento San Pedro, el 16.II.1992 y otro en el Arroyo Cuñá Pirú (Aristóbulo del Valle, Departamento Cainguás) el 16.II.1993.

## Muscipipra vetula (LICHTENSTEIN, 1823)

Este tiránido posee pocos registros en la Provincia de Misiones por lo cual su distribución es aún imprecisa. BERTONI(1907: 3) la menciona por primera vez para Iguazú. Aportaron datos recientes NORES e YZURIETA(1982: 161) en la zona de Moconá; NAVAS y BO(1988b: 26) en Tobunas y El Dorado, CHEBEZ et al. (1989: 11) registraron un ejemplar en Fachinal y DARRIEU (1987: 30) la incluye en la avifauna del noroeste de Corrientes en base a un ejemplar capturado por W. H. PARTRIDGE en 1962.

Se observó un ejemplar en las cercanías del Arroyo Cuña Pirú (Aristóbulo del Valle, Departamento Cainguás) el 2-VI-1992, el cual se posó vocalizando en un arbusto ubicado en un área de pastizales y arbustales abiertos de pequeña extensión, rodeada por Selva Misionera. Luego voló hasta el borde de la selva. Estos sectores abiertos son denominados localmente "campitos" y serían, según los pobladores locales, formaciones naturales. Esta especie frecuenta pastizales abiertos y áreas con malezales, a menudo cerca de bosques, (BELTON, 1984: 68). SICK(1985: 590) dice que habita el borde de matas secundarias. BELTON(1984: 68) indica que en Río Grande do Sul la especie es escasa y con registros esparcidos, situación que parece repetirse en la Provincia de Misiones.

## Phylloscartes paulistus IHERING y IHERING, 1907

La distribución de esta especie en la Provincia de Misiones es poco conocida, contando con escasos registros. PEREYRA (1950:33) la menciona en la Provincia, sin indicar localidades precisas. Posteriormente OLROG(1979: 223) dice: "fue encontrada en el norte de Misiones, donde un ejemplar fue anillado (A. TARAK, setiembre, 1978)". También fue incluida en la lista de aves del Parque Nacional Iguazú (SAIBENE et al. 1993).

Fué observado un ejemplar en horas de la mañana en Puerto San Juan el 20.II. 1992, en el estrato bajo de la selva. En el mismo sitio P. CANO (com. pers.) observó dos ejemplares durante la tarde.

## Casiornis rufa (VIEILLOT, 1816)

La distribución conocida para este tiránido en la Argentina incluye Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero, Formosa, Chaco y Corrientes (OLROG, 1979: 217; NORES e YZURIETA, 1986: 50). No posee registros con localidades definidas en la Provincia de Misiones en la literatura consultada.

Se observó un ejemplar en la margen misionera del Arroyo Itaembé el 24.IX.1992.

## **AGRADECIMIENTOS**

A Ernesto KRAUCZUK, Gustavo MARINO, Pablo CANO, Andrés BOSSO y Alfredo BERDUC por colaborar en las tareas de campo. A las familias MELEGATTI y ABRAMSON por el apoyo brindado. A Julio R. CONTRERAS por su constante incentivo. A Carlos SAIBENE y a Juan Carlos CHEBEZ por la colaboración prestada.

Mars. Arg. Co Nat., Not., Zook., 15 (8) 93-106. BERTONI, A. de W. 1907. Segunda contribución a la Ornitología Paraguaya. Nuevas especies paraguayas. Rev. Inst. Paraguayo.

CANEVARI, M.; P. CANEVARI; G. R. CARRIZO; G. HARRIS; J. RODRIGUEZ MATA y R. J. STRANECK. 1991. Nueva guía de las aves argentinas. Tomo I. Fundación Acindar. Bs. As. Argentina Pp.1-410 + indice 1-20.

CASTELINO, M. A. 1990. Un Ave nueva para la República Argentina y segunda mención para

otra. Nótulas Faunísticas (21): 1-2.

CHEBEZ, J. C. 1985. Nuestras Aves amenazadas: 7. La Yacutinga (Aburria jacutinga). Nuestras aves, 3 (7): 16-17. Are Ca Nat Pand H

CHEBEZ, J. C. 1986. Nuestras Aves amenazadas: 13. El Carpintero Cara Canela (Dryocopus galeatus). Nuestas aves, 4 (10): 16-18.

CHEBEZ, J. C. 1992. Notas sobre algunas Aves poco conocidas o amenazadas de Misiones. Aprona, Bol. Cient. (21): 12-30.

CHEBEZ, J. C.; A. GARELLO; H. CHAVEZ, y E. MALETTI. 1989. Nuevas aves para

Misiones. II. Bol. Cienc. Aprona, (14): 8-15.

CONTRERAS, J. R. 1991. Avifauna, En Informe del Estudio de Flora y Fauna Silvestre del área de influencia de la presa de Yacyretá. Primera Campaña. 6 al 17 de Junio. Progr. Flora y Fauna, Convenio Minist. Ecol. Recurs. Nat. Renov. y Ent. Binac. Yacyretá. Informe inédito. Posadas. Misiones. 74 pp. (inédito)

CONTRERAS, J. R.; M. A. RINAS; C. A. SAIBENE; A. E. JOHNSON; A. R. GIRAUDO; D. A. GOMEZ; G. E. GIL; Y. E. DAVIES y S. HEINONEN FORTABAT. 1992. La avifauna de la zona de Puerto San Juan, Departamento Candelaria, Provincia de Misiones, República Argentina. Resum. V Encuent. Arg. Parag. Ornit. Pilar. Ñeembucú, Paraguay. :20-21.

CONTRERAS, J. R. y J. C. CHEBEZ. MS. Atlas Ornitogeográfico de la Provincia de Misiones, República Argentina.

DABBENE, R. 1919. Especies de aves poco comunes o nuevas para la República Argentina. Hornero, 1 (4): 259-266.

DARRIEU, A. C. 1987. Estudios sobre la Avifauna de Corrientes. IV. Nuevos registros de Aves (Passeriformes, Tyrannidae) y consideraciones sobre su distribución geográfica. Neotrópica, 33: (89) 29-36.

DARRIEU, A. C. y A. R. CAMPERI. 1990. Estudio de una colección de aves de Corrientes. I.

(Dendrocolaptidae - Furnariidae). Hornero, 13 (2): 138 - 146.

GIAI, A. G. 1950. Notas de viaje II. Por el norte de Misiones. Hornero, 9 (2): 121-164.

GIAI, A. G. 1951. Notas sobre la avifauna de Salta y Misiones, Hornero, 9 (3): 247-267.

HARTERT, E. y S. VENTURI. 1909. Notes sur les Oiseaux de la République Argentine. Novit. Zool., 16: 159-267.

JIMENEZ, J. E. y F. M. JASICK. 1990. Historia Natural del Aguila Geranoa etus melanoleucus: Una revisión. Hornero, 13 (2): 97-110.

NAVAS, J. R. y N. A. BO. 1986. Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina I. Neotrópica (87): 43-44.

NAVAS, J. R. y N. A. BO. 1988a. Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. II. Com. Zool. Mus. Montevideo, 12 (166): 1-9.

NAVAS, J. R. y N. A. BO. 1988b, Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. III. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Zool., 15 (2): 11-37.

NAVAS, J. R. y N. A. BO. 1991. Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. IV. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Nat., Zool., 15 (8): 93-106.

NORES, M. A. y D. YZURIETA, 1982 Observaciones sobre Muscipipra vetula (LICHTENSTEIN) y Macropsalis forcipata (NITZSCH). (Aves Tyrannidae y Caprimulgidae) en el este de Misiones Argentina. Hist. Nat., 2 (19): 161-163.

OLROG, C. C. 1968. Las aves sudamericanas. Una guía de campo. Tomo primero. Inst. M.

Lillo. Tucumán. 507 pp. +73 lám.

OLROG, C. C. 1979. Nueva lista de la Avifauna Argentina. Opera Lilloana, 27: 1-324.

ORFILA, R. N. 1938. Los Psittaciformes argentinos. Hornero, 7 (1): 1-21.

PARTRIDGE, W. 1954. Estudio preliminar sobre una Colección de Aves de Misiones. Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Zool., 15 (2): 11-37.

PARTRIDGE, W. 1961. Aves de Misiones nuevas para Argentina. Neotrópica, 7 (22): 25-28. PEREYRA, J. 1950. Las Aves del territorio de Misiones. An. Mus. Nahuel Huapi, 7 (22): 25-28.

SAIBENE, C. y M. CASTELINO. 1993. Hemitriccus obsoletus: una adición a la avifauna argentina. Hornero, 13 (4): 308.

SAIBENE, C.; M. CASTELINO.; N. R. REY y J. CALO. 1993. Relevamiento de aves del Parque Nacional Iguazú. Res. VIII Reun. Argentina Ornit. Pto. Iguazú, Argentina. Pp. 39.

SHORT, L. 1982. Woodpeckers of the World. Delaware Mus. Nat. Hist., Greenville, Delaware. Pp. i-xviii+1-676.

SICK, H. 1985. Ornitología brasileira. Uma Introdução. Vol. 1 y 2. Ed. Universidade de Brasília, Brasília, pp.1-827.

SICK, H. y D. M. TEIXEIRA. 1979. Notas sobre Aves Brasileiras raras ou ameaçadas de extinção. Publ. Avulsas Mus. Nac., (62): 1-39

STEULLET, A. B. y E. A. DEAUTIER. 1935-1946. Catálogo Sistemático de las Aves de la República Argentina. Obra Cincuent. Mus. La Plata, 1 (1-5): I-XII+1-1006.

STRANECK, R. y A. JOHNSON. 1990. Nyctibius aethereus (WIED, 1820) nueva especie para la República Argentina (Aves, Nyctibiidae). Nótulas Faunisticas, (23): 1-3.

WHITE, E. W. 1882. Notes on Birds collected in the Argentine Republic. Proc. Zool. Soc. London, 1882: 591-629.

### **NOTULAS FAUNISTICAS**

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.

TABLA 1. Listado de las aves registradas en 7 localidades de la Provincia de Misiones.

REFERENCIAS: AI: Arroyo Itaembé, PS: Posadas, CSJ: Puerto San Juan, AV: Aristóbulo del Valle; MC: Saltos del Moconá, AY: Arroyo Yabotí, SP: San Pedro.

Butco magnirostri

ESPECIES			Bureo brachyurus
and the second s	AI	PS	CSJ AV MC AY SP
Familia RHEIDAE			Heterospigger men
1 Rhea americana	х		"- NO LAS gillene"
Familia TINAMIDAE	^		Polyporus plantus
2 Tinamus solitarius			Missage eleimacient
3 Crypturellus obsoletus			X X X
4 Crypturellus parvirostris			the Aster Auffentia
5 Crypturellus tataupa	X		X X
6 Rynchotus rufescens	X		XX
7 Nothura maculosa	X		X
Familia PHALACROCORACIDAE			TO SALES BALLOSS
8 Phalacrocorax olivaceus	X	X	x x x
Familia ANHINGIDAE			The state of the s
9 Anhinga anhinga	X	X	X
Familia ARDEIDAE			
10 Tigrisoma lineatum	X	X	A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA
11 Syrigma sibilatrix	X		X
12 Ardea cocoi	X	X	X
13 Casmerodius albus	X	X	X
14 Egretta thula	X	X	
15 Butorides striatus	X	X	x x x
16 Nycticorax nycticorax		X	X
Familia THRESLIORNITHIDAE			
17 Phimosus infuscatus	X	X	Title Carrier
Familia CICONIIDAE			A Company of the last of the l
18 Euxenura maguari	X		Demonstra
Familia ANATIDAE			
19 Dendrocygna viduata	X		and the designation of the
20 Anas cyanoptera	X		
21 Amazonetta brasiliensis	X		
Familia CATHARTIDAE			A V
22 Coragyps atratus	X	X	X X X X X X
23 Cathartes aura	X		X X X X X X X X
24 Cathartes burrovianus	X		X uniquinteniu V
25 Sarcoramphus papa Familia ACCIPITRIDAE			Laravis pretiosa
26 Pandion haliaetus	X		X heather side was X
27 Elanoides forticatus			X man X man X
28 Elanus leucurus	-	X	A N
29 Rosthramus sociabilis	X		Familia PSITTACE
30 Harpagus diodon Rafon Maghal Kill		and	A ratings leggophytis  6 Myiopsitta gypnsenu
32 Accipiter bicolor Ochowed Hand			X

		ME 455 07.16	6					
. 33	Accipiter poliogaster Co Conhand	24 - december 18 cm	round	- X	X	de se		
34	Buteogallus urubitinga	Acid Ajinace	30 50		augus 4	a Xin	W libb	
35	Geranoaëtus melanoleucus					200	1000	100
36		X		X	X	X	X	X
37	Buteo brachyurus 51 Howk						1000	
38	Buteo swainsoni Swamm			X	-	STEE		
39					X			
40		X		X	ing .			
	Familia FALCONIDAE							
41	Polyborus plancus	X	X	X	X	X		X
42	Milvago chimachima			X	X	en a		
43	Milyago chimango	X		X	A WAR			
44	Micrastur ruficollis Board FF			X	X	a Total State		
45	Micrastur semitorquatus Collacti FF			X	X	PLATE		
46	Falco femoralis	X		X	CL VOTE	STATE OF THE PARTY OF		
47	Falco sparverius	X			X	J. October		
	Familia CRACIDAE					owner!		
48	Aburria jacutinga			19.09		X		
	Penelope superciliaris			EDITOR SHO	X	X	100	
	Familia PHASIANIDAE				2000	K 1415207		
50	Odontophorus capueira				Y		X	X
-	Familia RALLIDAE				-		^	^
51	Aramides ypecaha	х		X		11074		
52	Aramides saracura	^		Ŷ	v	v		
34	Familia CHARADRIIDAE			X	1	^		
53	Vanellus chilensis	v	w	v	V.	v		
33		X	X	X	X	A		
54	Familia JACANIDAE					mitter		
54	Jacana jacana	X	X	100	7/14			
	Familia SCOLOPACIDAE	152	Name !					
23	Gallinago paraguaiae	X	X			are control		
	Familia STERNIDAE			Ti Barr				
56	Phaetusa simplex	X	X			1800174		
57	Sterna superciliaris	X	X					
	FamiliaRYNCHOPIDAE				3077.7			
58	Rynchops nigra	X	X		almost.			
-	Familia COLUMBIDAE				10000			
59	Columba picazuro	X	X	X	X			
60	Columba cayennensis	X		X	X	X	X	1923
61	Zenaida auriculata	X	X	X	X	X	3 3	X
62	Columbina talpacoti	X	X	X.	*	X	X	633
63	Columbina picui	X	X		X		X	X
64	Claravis pretiosa		EME	STEELS.		Famil		
65	Leptotila verreauxi	X	X	X	-	mibras	9 115	
66	Leptotila rufaxilla GF Doc			X	37	nionsi		
67	Geotrygon montana	11 115 1		100	215 41 1	and at	X	X
				ada se	a street	cinico.	I T	
10.550	Familia PSITTACIDAE	The best and		E mob	us des	larpag	BU F	v
68	Control of the contro	Combness	AR	X	DX Ad	ctims of	SIA	^
69	Myiopsitta monachus	X	X	Xioli	er bico	ccipit	32 8	
		-8-						

	A DM VY LES HE LES	AI	PS	CSJ	AV	MC	AY	SP
70				2100	X	x		x
71	Forpus xanthopterygius			4000	X	numil's	al l	^
72	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE				X		X	X
73				n ofosi	X			X
74	Amazona vinacea				17 (0)2			X
	Familia CUCULIDAE				ENTE			
75	Piaya cayana	X		X	X		X	X
76	Crotophaga major	X	X	X	X	X	X	X
77	Crotophaga ani	X	X	X	X	X		X
78	Guira guira	X	X		X	X		X
79	Coccyzus melacoryphus Dall-block			X	X			
80	Tapera naevia	X		X	X			
10000000	Familia TYTONIDAE							
81	Tyto alba		X			X		
SERVE S	Familia STRIGIDAE							
	Otus choliba	X		X	X		X	
83					1111		X	
84	Pulsatrix koeniswaldiana TB O.A				X			
85	Glaucidium brasilianum		X		X			
86	Athene cunicularia			X	X			
	Familia NYCTIBIIDAE							
87	Nyctibius griseus			X	X		X	
	Familia CAPRIMULGIDAE							
88	Podager nacunda	X						
89	Lurocalis nattereri				X			
90	Nyctidromus albicollis	X			X			
	Familia APODIDAE							
91	Chaetura cinereiventris					X	X	
92	Chaetura andrei				X			
	Familia TROCHILIDAE							
93	Phaethornis eurynome			X	X			X
94	Anthracothorax nigricollis		X	X	X			
95	Leucochloris albicollis		X		X			
96	Stephanoxis lalandi			X	X			
97	Chlorostilbon aureoventris	X	X	X	X			
98	Hylocharis chrysura	X	X	X	X			
	Transportation in the second							
	Familia TROGONIDAE				STEN T		*	
99	Trogon rufus			X	X	X		
	Trogon surrucura	X		X	X	X	X	
	Familia MOMOTIDAE				ISOUL			
10	Baryphthengus ruficapillus			RADIN	X			
	Familia ALCEDINIDAE				43.754			
10	2 Ceryle torquata	X		X	X	X	X	
	3 Chloroceryle amazona	X		X	X	X	X	
	4 Chloroceryle americana	X		X	X	X	X	
USA II	Familia BUCCONIDAE	200			The said			
10	5 Notharchus macrorhynchus			ruffcar	X	A STREET	4102 112	1818
	6 Nystalus chacuru			pterz	X	yglena	38.8 -20	
	AV O							

AL PS CSJ AV MC AT S	AI	PS	CSJ	AV	MC	AY	SP
151 Dysithamnus mentalis							
152 Chamaeza campanisona 57 Athal			2	A	X	X	
153 Grallaria varia V. Anlata			200	IA A	X	X	
154 Conopophaga lineata			X X X	A		X	
Familia PIPRIDAE						X	
155 Chiroxiphia caudata			(IND)	HIP			
156 Schiffornis virescens			X				
Familia TYRANNIDAE			X	X	X		
157 Colonia colonus				1155			
158 Elaenia flavogaster		v	v	X			
159 Elaenia spectabilis	х	X	X	100			
	^	Х		X			
160 Myiopagis caniceps Grey Para			TO THE	X			
161 Euscarthmus meloryphus To Pyrm Tyrout			X	X	22		
162 Leptopogon amaurocephalus	40		X		X		
163 Camptostoma obsoletum	X		X	X			
164 Serpophaga nigricans					X		
165 Serpophaga subcristata			X		X		
166 Phylloscartes ventralis					X		
167 Phylloscartes eximius			X	X			
168 Phylloscartes paulistus			X				
169 Corythopis delalandi				X			
170 Hemitriccus auricularis			X	X		X	
171 Hemitriccus diops				X			
172 Hemitriccus margaritaceiventer	X						
173 Todirostrum plumbeiceps			X	X	X		
174 Myiophobus fasciatus				X	X		
175 Machetornis rixosus			X	X	X		
176 Casiornis rufa	X						
177 Sirystes sibilator			X	X	X		
178 Muscipipra vetula				X			
179 Myiarchus ferox	X			7 6 7			
180 Myiarchus tyrannulus	X			X	X		
181 Contopus cinereus				X			
182 Lathrotriccus euleri	X		X	X	-		
183 Platyrinchus mystaceus			X	X	X		
184 Pitangus sulphuratus	X			X	X	X	X
185 Megarhynchus pitangua	X		X	X	X		
186 Myiozetetes similis					X		
187 Conopias trivirgata				X			
188 Myiodinastes maculatus				X	X	100	
189 Arundinicola leucocephala	X		onave i				
190 Empidonomus varius			X	X	X		
191 Capsiempis flaveola			X	X		3 5	
192 Tyrannus melancholicus	X	X	IN REPORT OF THE	X	X	X	X
193 Tyrannus savanna	X		X		X	X	
194 Pachyramphus castaneus			X	X	X		
195 Pacyramphus polychopterus ₩ W			X		X	4 455	
196 Pacyramphus validus		aute	10102 I	X	X	2867	
197 Pachyramphus viridis	X		pis mel				
-11-		His Motor	The same	Manage			
-12-							

AL DELVAN 1802 PL IA	AI	PS CS	J AV	MC	AY	SP	
			" X		X		
198 Tityra cayana		consince	m X	X		X	\
100 Tityra inquisitor			niney s				
Familia COTINGIDAE		X	X	X			
200 Pyroderus scutatus		EAG	September 1				
Familia HIRUNDINIDAE	х	X	and almo	X			
201 Tachycineta albiventer	x	10000	X				
202 Tachycineta leucorrhoa	x	X	X	X			
203 Phaeoprogne tapera	^	X	BUCX.	STATE OF			
204 Progne chalybea		-x	La X				
205 Notiochelidon cyanoleuca	х		1500				
206 Alopochelidon fucata	x		In X		X		
207 Stelgidopteryx ruficollis	x		X				
208 Hirundo rustica	^	ATTENDED					
Familia CORVIDAE	x	пизнох	1 U.Y	Y	X	X	
209 Cyanocorax chrysops	Α		211 640		-		
Familia TROGLODYTIDAE	7.	x x			v		
210 Troglodytes aedon	X		27		X		
Familia MUSCICAPIDAE							
211 Polioptila lactea	F350	X		-	-		
212 Turdus rufiventris	X		X	X	X		
213 Turdus leucomelas	X		X				
214 Turdus amaurochalinus	X	X X					
215 Turdus albicollis		X	X				
Familia MIMIDAE							
216 Mimus saturninus	X		X				
Familia VIREONIDAE							
217 Vireo olivaceus	X	X	X	X	X		
218 Hylophilus poicilotis		x	X	X			
219 Cyclarhis gujanensis	X	x x	X	X	X		
Familia EMBERIZIDAE	595		corretecto				
220 Parula pitiayumi		- Hatx	X	X	X		
221 Geothlypis aequinoctialis	X		X		X	X	
222 Basileuterus culicivorus	X		X		X	X	
TO THE DO PRODUCE A STREET LIGHTED TO THE TOTAL OF	X		X	-	X	X	
223 Basileuterus leucoblepharus	^		magne			**	
224 Phaeothlypis rivularis		X X			X		
225 Conirostrum speciosum			X		^	X	
226 Pipraeidea melanonota						^	
227 Tangara seledon			X				
228 Dacnis cayana		CHARLES					
229 Chlorophonia cyanea		men design					
230 Euphonia chlorotica		X			X		
> 231 Stephanophorus diadematus			X		-	v	
232 Thraupis sayaca	X	x x	X	X	X	Х	
233 Thraupis bonariensis			THEFT			v	
234 Piranga flava		190 1 30				X	
235 Habia rubica		X	X		744		
236 Tachyphonus coronatus			X				
237 Trichothraupis melanops	X	SupreX	muX	X	X		
-11 - 10:							

60								
		A	I PS	CSJ	AV	MC	AY	SP
	238 Pyrrhocoma ruficeps			v	30			
	239 Nemosia pileata (1)	TAL		X	X	X	X	
	240 Hemithraupis guira				~	1	- 32	
	241 Cissopis leveriana	X	6	х	X	X	X	
	242 Tersina viridis	-		x-				
	243 Saltator similis	x			X			
	244 Saltator coerulescens	X						
	245 Paroaria coronata	x						
	246 Paroaria capitata	x						
>	247 Amaurospiza moesta			х				
	248 Poospiza lateralis			x				
	249 Passerina brissoni			x	x	x		
	250 Cyanoloxia glaucocaerulea			x	^	x		
	251 Coryphospingus cucullatus	X		X	x	x	x	
	252 Sporophila caerulescens	x			x	x	^	
	253 Sporophila collaris	X	0.000	175	^	^		
	254 Sporophila bouvrevil	X		^				
	255 Volatinia jacarina	x		х	х			
	256 Sicalis flaveola	^		^	x	X	·v	X
	257 Ammodramus humeralis	x		v	^		X	X
	258 Zonotrichia capensis	x		X	v	w		
	259 Embernagra platensis	x		^	X	X		
	260 Emberizoides herbicola	x						
	261 Molothrus bonariensis	^						
	262 Cacicus haemorrhous	v	37	X	X	X		
	263 Cacicus chrysopterus	X	X	X	X	X	X	
	264 Cacicus solitarius	X	X	X	X			
		X						
	265 Gnorimopsar chopi				X			
	266 Agelaius cyanopus	X	1 10					
	267 Icterus cayanensis	X		X	X	X		
	268 Pseudoleistes guirahuro	X						X
	Familia FRIGILIDAE							
	269 Carduelis magellanica		X		X			

<sup>(1)</sup> Las especies indicadas con este número fueron vistas en la margen correntina del Arroyo Itaembé, el cual tiene unos 200 m de ancho en su desembocadura en el Río Paraná.