

Inventario de las aves del Parque Nacional El Palmar, Argentina

Germán Marateo, Hernán Povedano y Julián Alonso

Received 27 December 2007; final revision accepted 9 February 2009

Cotinga 31 (2009): 47-60

El Palmar National Park protects some of the last relictual groves of the palm *Syagrus yatai* in Argentina, is a Valuable Grassland Area within the Río de la Plata grasslands, and an Important Bird Area (IBA). We present an updated list of the birds recorded from the park, with residency status, relative abundance and habitat utilisation for each species based on concrete records. We added 34 species to the list of birds recorded in the national park. A total of 260 species was recorded, of which 68% are resident, 29% occasional and 3% accidental. One hundred and ninety-five species (75%) are year-round residents, 38 (15%) summer visitors and ten (4%) winter visitors. Of the residents, ten (6%) are abundant, 52 (29%) common, 45 (26%) uncommon, 39 (22%) scarce and 30 (17%) rare. Among the residents, Greater Rhea *Rhea americana*, Bay-capped Wren-Spintail *Spartonoica maluroides*, Chestnut Seedeater *Sporophila cinnamomea* and Dark-throated Seedeater *S. ruficollis* are considered globally threatened; as is Strange-tailed Tyrant *Alectrurus risora*, which is only an accidental visitor. Highest species richness occurred in forests, with 164 species (76 exclusive). Among forest types, 88 species occupy gallery forests (eight of them exclusively), and 146 species *espinal* (xerophytic forest) (nine exclusively). Aquatic environments host 97 species (74 exclusive); palm tree savannas and grasslands, and shrubby savannas, host 86 and 75 species respectively (three exclusive to each). The high avian diversity is due to the wide variety of habitats that shelter species categorised as threatened at national and international levels, as well as habitat specialists.

En la provincia de Entre Ríos, Argentina, existen dos parques nacionales que ocupan el 0,14% de la superficie provincial. El Parque Nacional (PN) Pre-Delta en la margen del río Paraná, y el PN El Palmar sobre el río Uruguay⁸. Este último fue creado con el objeto de proteger uno de los últimos relictos de palmares de Yatay *Syagrus yatai* existentes en el país¹, siendo además recientemente categorizado como un Área Valiosa de Pastizal

(AVPs)⁵ dentro de los pastizales del río de La Plata y como Área de Importancia para la Conservación de las Aves (IBA)¹³. Existen pocos trabajos que tratan sobre su avifauna, los cuales se limitan a listados que sólo hacen mención de las especies, sin detallar el origen de los datos^{3,10,21}.

Es fundamental conocer la avifauna de una región, ya sea a amplia escala o a escala local. Las listas de especies por sí solas dan poca información,

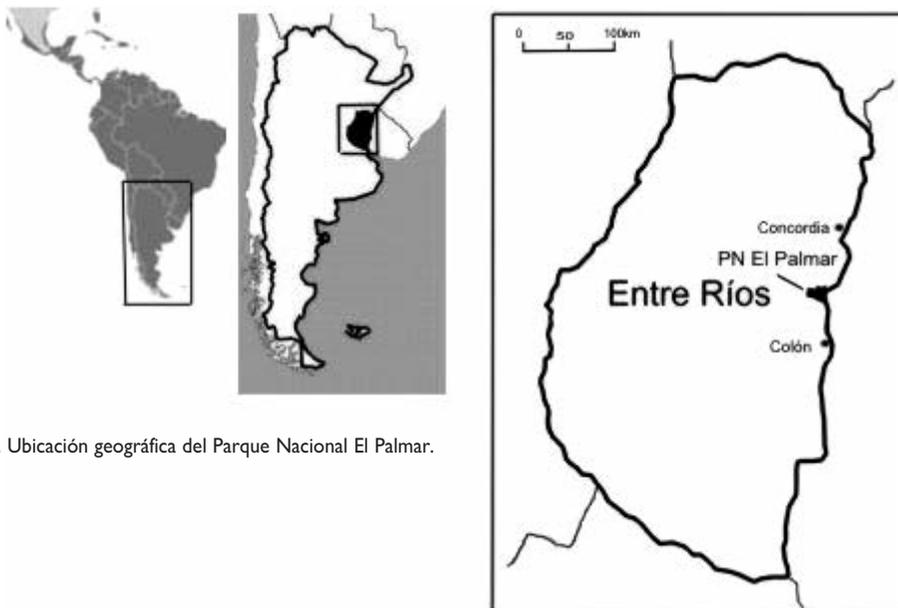


Figura 1. Ubicación geográfica del Parque Nacional El Palmar.

aunque son un buen punto de partida para estudios más profundos a los fines de conservación y manejo de un área. El estatus de residencia, los ambientes que frecuentan y las abundancias de las especies son aspectos fundamentales a tener en cuenta en cualquier estrategia de conservación⁴.

El objetivo de este trabajo es actualizar y ampliar el conocimiento de la avifauna del PN El Palmar, presentando un listado de las especies presentes en el área, con su respectivo estatus de residencia, los ambientes que frecuentan y en algunos casos, reportamos datos de su abundancia relativa. Se comentarán también algunas de las especies nuevas para el parque consideradas de interés por ser raras o nidificantes en la provincia de Entre Ríos, o por su importancia de conservación.

Área de estudio

El Parque Nacional El Palmar se encuentra sobre la ribera del río Uruguay, al este de la provincia de Entre Ríos (31°50'S 58°17'O), y posee una superficie de 8.500 ha¹ (Fig. 1). Desde el punto de vista fitogeográfico forma parte de la Provincia del Espinal, Dominio Chaqueño, y de la Provincia Paranaense, Dominio Amazónico⁹. El clima es pampeano subtropical, sin estación seca²⁴, con veranos calurosos e inviernos suaves. Las precipitaciones (1.298 mm promedio anual) son más abundantes en primavera / verano, pero se registra un déficit de agua en el suelo debido a la elevada evapotranspiración potencial¹⁴.

Ambientes

Para los fines del presente trabajo definimos 15 unidades ambientales, agrupadas en seis categorías principales, que se basan fundamentalmente en la estructura y fisonomía de la vegetación y sus asociaciones vegetales.

1. Bosques. Divididos en cinco tipos:

1.1. Selva en galería (SG). Bosques ribereños del río Uruguay y arroyos afluentes, ricos en especies vegetales, con árboles y arbustos característicos (p.e. *Pouteria salicifolia*, *Myrcianthes cisplatensis*, *M. pungens*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Myrcia ramulosa*, *Eugenia uruguayensis*, *E. uniflora*, *Sebastiania commersoniana*, *S. brasiliensis*, *Allophylus edulis*, *Luehea divaricata*, *Salix humboldtiana*, *Myrsine laetevirens*, *Ocotea acutifolia*, *Nectandra angustifolia*, *Hexachlamis edulis*, *Ruprechtia laxiflora*, *Scutia buxifolia*), con una estructura vertical compuesta por al menos cuatro estratos de vegetación, y con un ancho que generalmente no supera los 100–200 m. Severamente invadida por especies exóticas, principalmente Ligustro *Ligustrum lucidum* y Paraíso *Melia azedarach*. También se considera el borde de

la selva en galería (BSG) como un ambiente particular.

1.2. Espinal (E). Bosque de tipo mayormente xerófilo, con predominio de asociaciones de especies propias (*Acacia caven*, *Schinus longifolia*, *Celtis tala*, *Prosopis affinis*, *Scutia buxifolia*), aunque también hay elementos paranaenses (*Eugenia uruguayensis*, *Blepharocalyx salicifolius*, *Allophylus edulis*, *Sebastiania commersoniana*, etc.).

1.3. Espinal abierto (EA). Relictos del espinal típico, escasamente representado en el parque, con grupos pequeños de árboles y arbustos (p.e., *Acacia bonariensis*, *A. caven*, *Geoffroea decorticans*, *Aspidosperma quebracho-blanco*, *Prosopis* sp.), dispersos en una matriz de pastizal.

1.4. Espinal cerrado (EC). Bosque xerófilo, con sotobosque denso y enmarañado. Severamente invadido por densos matorrales de *Crataegus Pyracantha atalantioides* y por Paraíso.

1.5. Palmar denso (PD). Parches de bosques con un estrato emergente y denso (>500 ind. / ha) de palmeras (*Syagrus yatai*) y un gran desarrollo del sotobosque leñoso, de uno o más estratos de árboles aislados o agrupados, entre 3–12 m de altura, donde predominan *Ocotea acutifolia*, *Nectandra angustifolia*, *Myrsine laetevirens*, *Allophylus edulis*, *Scutia buxifolia*, *Celtis tala*, *Guettarda uruguayensis*, *Daphnopsis racemosa*, *Xylosma tweediana*, entre otros. Con presencia de especies exóticas (Paraíso, Ligustro y Acacia Negra *Gleditsia triacanthos*).

2. Sabanas de palmeras. Palmares de Yatay (100 y 500 ind. / ha), entre 9–18 m de altura, en manchones de diferente densidad sobre una matriz de pastizal o chilcal denso a semidenso. Divididas en dos tipos:

2.1. Palmar pastizal (PP). Con un estrato herbáceo denso a semidenso dominado por *Andropogon lateralis*, *Schyzachirium microstachyum*, *Paspalum quadrifarium*, *Panicum glabripes*, *Bromus auleticus*, *Piptochaetium montevidense*, *Eryngium mesopotamicum*, *Coelorhachis selloana*, *Leptocoryphium lanatum*, entre otros²⁵, y baja densidad de leñosas arbustivas asociadas.

2.2. Palmar chilcal (PCH). Con un estrato de leñosas arbustivas principalmente del género *Bacharis* (chilcas), que conforman densos matorrales de diferentes alturas (hasta 3 m), y un estrato herbáceo dominado principalmente por *Bromus auleticus* y *Stipa neesiana*²⁵.

3. Arbustales y matorrales (AM). Sabanas arbustivas desarrolladas como densos matorrales

formados por diferentes especies, sin palmeras. Si están dominados por chilcas *Baccharis* spp. se denominan chilcales (CH).

4. Pastizales (P). Sabanas herbáceas con o sin palmeras (<100 ind. / ha), dominadas por gramíneas fasciculadas o cespitosas (*Schizachyrium condensatum*, *Stipa filiculmis*, *Bromus auleticus*, *Poa lanigera*, *Briza erecta*, *Dichondra sericea*, entre otras)²⁵, con 30–90% de cobertura y 10–120 cm de altura.

5. Ambientes acuáticos. Divididos en cinco tipos:

5.1. Lóticos (RA). Río Uruguay y sus afluentes (arroyos Ubajay, Los Loros, El Palmar y Sumaca / Espino), con matorrales ribereños, dominados por el Sarandí Blanco *Phyllanthus sellowianus*, la Carpinchera *Mimosa peltita*, entre otras especies.

5.2. Pajonales (PJ). Pastizales higrófilos de altura y densidad variable, dominados por ciperáceas y gramíneas fasciculadas altas (p.e. *Panicum* sp., *Cortaderia selloana*), y / o con asociaciones de seibos *Erythrina crista-galli*, en diferentes proporciones, llegando a formar seibales.

5.3. Bañados (BÑ). Bajos anegadizos con distintas asociaciones y formaciones vegetales, como totorales *Typha* sp., pastizales húmedos, huajozales *Thalia* sp., juncales *Schoenoplectus californicus*, pajonales *Panicum* sp., saucedales *Salix humboldtiana*, y seibales.

5.4. Lagunas naturales (LG). Cuerpos de agua alargados, paralelos al arroyo El Palmar, entre 1–5 m de profundidad, con o sin vegetación flotante y arraigada (*Nymphoides indica*, *Lemna* sp., *Pistia stratiotes*), con o sin vegetación palustre (i.e. juncales, pajonales, o sarandizales *Phyllanthus sellowianus*).

5.5. Canteras y tajamar (TJ). Lagunas de viejas canteras de extracción de áridos con poca vegetación acuática, y pequeño embalse en la naciente del arroyo Victorica, con abundante vegetación arraigada y flotante (*Pistia stratiotes*, *Lemna* sp., *Thalia* sp., *Hydrocotyle ranunculoides*, etc.).

6. Ambientes antropizados. Áreas que rodean a las construcciones de cualquier tipo hechas por el hombre, que presentan una notable modificación del ambiente. Representados por el centro administrativo (antiguo casco de Estancia), el área de las ruinas históricas, el camping, el Destacamento de Prefectura Naval, las Seccionales de Guardaparques Capilla, La Portada y La Glorieta y los caminos principales y secundarios. A excepción

de los caminos, estos ambientes están conformados por jardines y parques (JP), con arboledas exóticas (AE) (eucaliptos *Eucalyptus* sp., casuarinas *Casuarina* sp., ligustros, cipreses *Cupressus* sp., fresnos *Fraxinus* sp., etc.), donde se entremezclan componentes autóctonos.

Materiales y métodos

En el presente trabajo reunimos la mayor cantidad posible de información acerca de la avifauna del PN El Palmar, ya sean trabajos publicados^{2,3,10,12,16,18,21,27} e inéditos^{1,6,20}, como así también numerosas listas y observaciones de ornitólogos, guardaparques y observadores aficionados calificados. Además, realizamos 36 viajes de campaña desde el año 1989 al 2005, totalizando 180 días y abarcando todas las estaciones del año. Desde comienzos de septiembre del año 2001 hasta febrero de 2005, JA estuvo como guardaparque en la zona sur del parque, encargado de la Seccional Capilla.

Para la confección de la lista consideramos sólo aquellas especies que poseen registros (con evidencia física verificable, i.e. fotografía, grabación, pieles de colección) u observaciones detalladas (i.e. fecha, observador y detalles de la observación), y de origen confiable (de observadores calificados). Sólo hemos incluido aquellas especies que poseen registros u observaciones en los últimos 25 años.

Consideramos tres categorías de estatus de residencia: *Residentes*: especies que habitan en el parque, presentando regularidad en sus registros o avistajes. *Ocasionales*: especies que tienen presencia irregular en el área, pudiendo carecer de registros durante largos períodos (años), y pueden usar el parque para descansar y / o alimentarse, pero por lo general no nidifican o establecen territorios en él, ya que no tienen hábitats apropiados. *Accidentales*: especies que han sido registradas alguna vez pero que se encuentran muy lejos de su área de distribución conocida. Generalmente se trata de individuos que son observados sólo una vez. Pueden ser ejemplares extraviados, escapados de cautiverio, enfermos o de paso. En cuanto a la fenología anual, una especie puede ser: *Anual*: registrada durante todas las estaciones del año; *Estival*: registrada principalmente en primavera / verano, migratorias del hemisferio norte o del norte de Sudamérica; *Invernal*: registrada principalmente en otoño / invierno, son migratorias del sur de Argentina que no se reproducen en la zona. La estacionalidad asignada a las especies ocasionales es la conocida para la región. Para aquellas especies ocasionales cuya estacionalidad no es bien conocida se toman los datos conocidos para Entre Ríos y los registros del parque.

Para las asignaciones de abundancia relativa definimos categorías de abundancia relativa sólo para las especies residentes. Para ello consideramos

Tabla 1. Número y porcentaje (%) de especies de aves por estatus de residencia, fenología anual y ambientes del Parque Nacional El Palmar.

Leyenda:

Ambientes: SG = selva en galería, BSG = borde selva en galería, EA = espinal abierto, EC = espinal cerrado, PD = palmar denso, PP = palmar-pastizal, PCH = palmar-chilcal, P = pastizal, AM = arbustales y matorrales, CH = chilcales.

	Variable	Nº especies	% nº especies	Nº especies exclusivas	% nº especies exclusivas
Estatus de residencia	Residentes	Abundantes	10	6	
		Comunes	52	29	
		Poco comunes	45	26	
		Escasas	39	22	
		Raras	30	17	
		Ocasionales	77	29	
	Accidentales	7	3		
Fenología anual	Anuales	195	75		
	Estivales	38	15		
	Invernales	10	4		
	Indeterminadas	17	6		
Ambientes	SG + BSG	88	34	8	3
	EA + EC + PD	146	56	9	3
	Total bosques	164	63	76	29
	PP + PCH + P	86	33	3	1
	AM + CH	75	29	3	1
	Ambientes acuáticos	97	37	74	28

cantidad de observaciones / hora de búsqueda por parte de un observador calificado y en el hábitat adecuado para la especie. Una observación representa un contacto con la especie (visual o auditivo), pudiendo pertenecer a uno o a varios individuos (i.e. especies gregarias). Proponemos así cinco categorías: *Abundante*: >50 obs. / día; *Común*: entre 6–50 obs. / día; *Poco común*: entre 1–5 obs. / día; *Escasa*: 1–6 obs. / 7 días; *Rara*: menos de tres obs. / 30 días. Un día de muestreo representa 8–10 horas netas de búsqueda en campo.

Resultados y discusión

El parque cuenta con 260 especies con registros u observaciones concretas de menos de 25 años de antigüedad (Apéndices 1 y 2), de las cuales 176 (68%) son residentes (Tabla 1), y en este trabajo agregamos 34 especies nuevas a su avifauna (Apéndice 1).

Los bosques del PN El Palmar son de gran importancia para la conservación, no sólo por poseer la mayor riqueza específica, sino también por tener una gran cantidad de especies exclusivas (Tabla 1). El 79% (130) de las especies de aves de bosques son residentes. Cabe destacar la

importancia de la selva en galería en el aporte a la riqueza de aves del parque, a pesar de su escasa representación en superficie (659 ha, 7,8%)¹, ya que posee 76 especies residentes que la utilizan, aunque con escasas especies exclusivas residentes (i.e. Tictico Común *Syndactyla rufosuperciliata*, Mosqueta Común *Phylloscartes ventralis* y Monterita Litoral *Pospiza cabanisii*). La poca cantidad de especies propias es conocida para este tipo de hábitat neotropical²⁶. El espinal, posee la mayor riqueza de especies de bosque, con 119 residentes, y con la mayor cantidad de especies exclusivas dentro de los ambientes boscosos, sin embargo, no posee especies exclusivas residentes.

Los ambientes de sabana cuentan con una rica avifauna, asociada a una variada disponibilidad de fisonomías, estructuras y composiciones vegetales, dentro de un complejo mosaico paisajístico. Las sabanas arbustivas (AM y CH) están muy asociadas al espinal y se encuentran entre los ambientes menos diversos del parque, utilizadas por varias especies (Tabla 1), 64 de las cuales son residentes, y las tres especies exclusivas de este ambiente son residentes (i.e. Leñatero *Anumbius annumbi*, Chotoy *Schoeniophylax phryganophila* y

Capuchino Garganta Café *Sporophila ruficollis*). Las sabanas de palmeras (PP y PCH) y los pastizales (P), por su parte, poseen 70 especies residentes, y sólo dos de ellas son exclusivas (Cachilo Ceja Amarilla *Ammodramus humeralis* y Chopí *Gnorimopsar chopi*).

Los ambientes acuáticos poseen una gran cantidad de especies (Tabla 1), pero aproximadamente la mitad (46 especies, 47%) son ocasionales, debido a la escasa representatividad de dichos ambientes en el parque, principalmente de grandes cuerpos de agua lénticos como lagunas y bañados, que puedan albergar una rica avifauna residente. Sin embargo, existen 34 especies residentes que utilizan exclusivamente alguno de dichos ambientes, destacándose el Espartillero Enano *Spartonoica maluroides* y el Capuchino Corona Gris *Sporophila cinnamomea*.

Especies nuevas para el parque que tienen interés especial

Gavilán Patas Largas *Geranospiza caerulescens*

Un individuo observado sobrevolando la selva en galería del arroyo Palmar, el 25 de agosto de 2001 (GM). Un individuo en Capilla el 14 de octubre de 2001, observándolo siempre en el mismo lugar a partir de esa fecha (JA). Un individuo se posó en una palmera de la zona del mirador del arroyo Los Loros para después volar en dirección al río Uruguay, el 31 de octubre de 2001 (GM, HP). Un individuo observado sobrevolando el arroyo Palmar, a la altura del Puente Roto, el 2 de septiembre de 2002 (GM). Es raro en la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Aguilucho Alas Largas *Buteo albicaudatus*

Tres individuos (dos adultos y un juvenil) observados el 28 de enero de 1999, y un juvenil observado el 10 de febrero de 1999 (lista inéd. Guardaparques PN El Palmar). Observado en febrero de 1999 (P. Grilli com. pers.). Dos individuos observados sobrevolando un bajo entre el palmar y la selva en galería del arroyo Palmar, el 21 de diciembre de 1999 (GM). Un individuo observado sobrevolando ambientes de palmar, el 6 de febrero de 2000, y en febrero y abril de 2001 (GM). Observado nidificando en un eucaliptal lindante al límite del parque durante la época reproductiva 2001 / 02, y el 26 de enero de 2002 se vio a la pareja con dos juveniles (JA). Es el primer registro de nidificación para la provincia de Entre Ríos.

Aguila Negra *Buteogallus urubitinga*

Un individuo observado en septiembre de 1997 (P. Grilli y J. I. Areta com. pers.). Es raro en la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Gallineta Overa *Pardirallus maculatus*

Un individuo fotografiado, encontrado atropellado en ruta 14 y arroyo Borracho (límite del parque) en 2004 (G. Méndez y JA). Es raro en la provincia de Entre Ríos, aunque posiblemente este subobservada por sus hábitos ocultos (HP inéd.).

Burrito Grande *Porzana albicollis*

Un individuo oído al amanecer en un bajo con Totoras, cerca de Seccional La Portada, el 25 de enero de 2003 (JA). Primer registro para la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Loro Maitaca *Pionus maximiliani*

Un individuo observado en vuelo sobre la Seccional Capilla el 21 de octubre de 2001 (JA).

Cuclillo Chico *Coccyua cinerea*

Un individuo observado en el área de acampe el 19 de septiembre de 1987 (F. Moschione com. pers.). Un individuo observado en diciembre de 2000 (GM). Un individuo observado en sendero La Glorieta, en ambiente de bosque xerófilo, el 2 de noviembre de 2003 (JA).

Ñacurutú *Bubo virginianus*

Un individuo observado en la selva entre el arroyo Los Loros y el sector de acampe el 25 de septiembre de 1987 (F. Moschione com. pers.). Varios guardaparques (listas inéd.) han observado la especie durante la década de 1990 en la Portada, en el Molino y en la zona sur. Una pareja observada en la Portada y otra en el Molino, y dos individuos observados seguidamente en zona sur desde 2001 (JA). Un individuo observado en ambiente de palmar el 14 de septiembre de 2005 (GM).

Curiango *Nyctidromus albicollis*

Un individuo observado en el área de acampe el 4 de diciembre de 1989 (HP). Es raro en la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Añapero Castaño *Lurocalis semitorquatus*

Un individuo observado al atardecer cerca de Seccional Capilla el 19 de octubre de 2002 (JA). Primer registro para la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Coqueta Verde *Lophornis chalybeus*

Un individuo observado a 100 m de la desembocadura del arroyo Palmar en abril de 1994 (P. Moreyra y M. Zanello *in litt.*). Esta especie contaba con ocho registros para el país, todos mas antiguos¹⁹.

Carpinterito Común *Picumnus cirratus*

Un individuo observado en la zona de la Intendencia el 3 de octubre de 2001, y una hembra observada en borde de selva del arroyo Palmar,

cerca de la desembocadura del arroyo Capilla, el 24 de octubre de 2001 (JA). Una pareja observada grabada en la zona de la Calera el 31 de agosto de 2007 (I. Roesler com. pers.). Primeros registros para la margen del río Uruguay en Entre Ríos (HP inéd.).

Espartillero Enano *Spartonoica maluroides*

Una pareja observada en pajonales aledaños a la selva del arroyo Palmar, frente a la desembocadura del arroyo Capilla, el 7 de mayo de 2004 (JA). Especie cerca de la amenaza a nivel internacional ('Near Threatened')⁷.

Tijerilla *Xenopsaris albinucha*

Un individuo observado en septiembre de 1999 en el área de acampe (P. Grilli com. pers.). Rara en la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Doradito Copetón *Pseudocolopteryx sclateri*

Un individuo observado en el meandro del arroyo Palmar el 11 de enero de 1999 (lista inéd. Guardaparques PN El Palmar).

Piojito Trinador *Serpophaga* sp. nov.

Un individuo observado y grabado en Seccional Capilla y alrededores en Eucaliptales, desde principios de 2002 y durante todo el año (JA).

Fiofio Silbón *Elaenia albiceps*

Un individuo observado en abril de 2006 (A. Bodrati com. pers.). Unos de los pocos registros confirmados para Entre Ríos (HP inéd.).

Frutero Negro *Tachyphonus rufus*

Un individuo observado el 8 de enero de 1990 (F. Moschione com. pers.). Un individuo observado en jardines de la zona residencial y en el centro de visitantes en 1998 (P. Cerisola com. pers.). Es raro en la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Saíra Castaña *Tangara preciosa*

Dos individuos observados en alrededores de la Intendencia el 14 de julio de 2001 (GM). Un individuo observado en ruinas históricas el 24 de julio de 2002 (Di Massa com. pers.). Dos individuos observados en arroyo Capilla el 25 de julio de 2002 (JA). Un individuo observado en alrededores de las ruinas históricas el 24 de septiembre de 2002 (Grupo de Voluntarios de PN com. pers.). Un individuo observado en Centro de Guardaparques en mayo de 2004 (G. Mendez com. pers.). Dos individuos observados en *Eucalyptus* del Centro de Interpretación el 31 de agosto de 2007 (I. Roesler com. pers.). Especie exclusiva del río Uruguay, dependería de la conectividad y conservación de los hábitats ligados a este corredor, fundamentalmente de la selva en galería²³.

Saíra de Antifaz *Pipraeidea melanonota*

Dos individuos observados formando una bandada mixta con otras especies en Seccional Capilla el 7 de junio de 2002 (JA). Un individuo observado en el puente del arroyo Capilla el 9 de julio de 2002 (JA). Un individuo observado en Seccional Capilla y observado repetidamente durante el mes de octubre y hasta el 8 de noviembre de 2002 (JA). Un individuo observado en Cañada Victorica el 5 de noviembre de 2002 (JA). Podría depender de la conectividad y conservación de los hábitats ligados al corredor del río Uruguay, fundamentalmente de la selva en galería²³.

Frutero Corona Amarilla *Trichothraupis melanops*

Una hembra observada en los alrededores de la Intendencia el 29 de junio de 2004 (JA). Un macho registrado (fotografía) en julio de 2005 en la misma área que el anterior (G. Márquez com. pers.).

Cachilo Corona Castaña *Aimophila strigiceps*

Un individuo observado en el arroyo Los Loros, a la altura del sector de acampe, el 20 de septiembre de 1987 (F. Moschione com. pers.). Un individuo observado en septiembre de 1998 (J. I. Areta e I. Berkunsky com. pers.). Un individuo observado el 12 de agosto de 2003 (JA). Visitante invernal raro en la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Monterita de Collar *Poospiza torquata*

Un macho observado integrando una bandada mixta en la zona sur del parque el 12 de agosto de 2003 (JA). Visitante invernal raro en la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Coludo Chico *Emberizoides ypiranganus*

Dos individuos observados en un sector de pastizales a unos 500 m desde el acceso al parque el 29 de noviembre de 2004 (I. Roesler com. pers.). Habitante de los pastizales mesopotámicos y de los palmares asociados, estarían siendo afectados en la región por la pérdida de hábitats⁵. Único registro para la provincia de Entre Ríos (HP inéd.).

Consideraciones sobre conservación

Cuatro especies de aves residentes en el parque poseen alguna categoría de amenaza a nivel internacional⁷. El Ñandú *Rhea americana*, *Spartonoica maluroides* y *Sporophila ruficollis*, tienen un bajo riesgo de amenaza ('Near Threatened')⁷; mientras que *Sporophila cinnamomea* está en una situación de mayor riesgo ('Vulnerable')⁷. Consideramos que estas especies utilizan regularmente los hábitats y recursos que el parque proporciona y sus poblaciones locales pueden ser afectadas por las normas de manejo aplicadas en el área. El Yetapá de Collar *Alectrurus risora*, especie accidental en el parque, también está amenazadas globalmente,

categorizada como 'Vulnerable'⁷. Esta especie sólo posee un registro en 1992 (A. Bodrati com. pers.).

Tres especies que están globalmente amenazadas no han sido registradas en los últimos 25 años. *Heteroxolmis dominicana* es 'Vulnerable'⁷, y no parece poseer ambientes adecuados dentro del parque según las descripciones de los ambientes utilizados en las provincias de Corrientes y el sur de Entre Ríos¹⁵. *Gubernatrix cristata* tiene un elevado riesgo de extinción tanto a escala global ('Endangered')⁷ como nacional¹⁷. *Eleothreptus anomalus* es una especie poco conocida por sus hábitos y categorizada como cercana a la amenaza a nivel global⁷, y en peligro a nivel nacional¹⁷.

Algunas especies, si bien pueden no estar amenazadas globalmente, tienen algún tipo de problema de conservación a nivel nacional¹⁷. Este es el caso del Aguilucho Langostero *Buteo swainsoni* ('Vulnerable'), la Pava de Monte Común *Penelope obscura* (Amenazada), el Espartillero Pampeano *Asthenes hudsoni* ('Vulnerable'), la Reinamora Chica *Cyanoloxia glaucocerulea* ('Vulnerable'), *Emberyzoides ypiranganus* ('Vulnerable'), el Federal *Amblyrhanphus holosericeus* ('Vulnerable') y el Pato Real *Cairina moschata* (Amenazada). Esta última posee sólo una mención antigua, donde se la considera ocasional para el parque y registrado en los meses de enero, febrero, mayo, septiembre y noviembre³. Más recientemente, una pareja fue observada en vuelo hacia la zona sur del parque el 4 de abril de 2001 (JA). Esta especie posiblemente este vinculada al eje fluvial del río Uruguay, pero con poblaciones relictuales dado que sufre una fuerte presión cinética y su presencia en el parque correspondería a ejemplares en tránsito.

Algunas especies no amenazadas a nivel global y nacional, podrían tener diferentes tipos de amenazas a nivel regional. Dentro de estas, el Esparvero Variado *Accipiter bicolor*, el Carpintero Oliva Manchado *Veniliornis spilogaster*, la Saira Castaña *Tangara preciosa*, el Frutero Azul *Stephanophorus diadematus* y la Saira de Antifaz *Pipraeidea melanonota*, podrían depender de la conectividad y conservación de los hábitats ligados al corredor del río Uruguay, fundamentalmente de la selva en galería²³, a pesar que algunas de ellas utilizan también otros ambientes (ver Apéndice 1). *P. obscura* también estaría en esta situación, y además sufre una fuerte presión de caza, y a *S. diadematus* se la atrapa para ser utilizada como ave de jaula.

La Colorada *Rhynchotus rufescens* y *Gnorimopsar chopi*, además de sufrir también de una fuerte presión de caza y extracción de individuos, junto con el Coludo Grande *Emberizoides herbicola* y el Coludo Chico *E. ypiranganus*, son especies fuertemente asociadas a los pastizales mesopotámicos y a los palmares asociados, y estarían siendo afectadas en la región

por la pérdida de hábitats⁵. Los pastizales siguen siendo fuertemente modificados para usos agropecuarios y forestales en la región⁵, por ende es vital el manejo de este tipo de hábitat dentro del parque para controlar amenazas locales como la arbustificación e invasión de especies exóticas.

El Parque Nacional El Palmar alberga una elevada diversidad de aves debido a la gran variedad de ambientes que posee, ya que se encuentra en la confluencia de tres Provincias Ornitogeográficas, las provincias Paranaense, Chaqueña y Mesopotámica²². Como Área de Importancia para la Conservación de las Aves¹³, es fundamental monitorear el estado de las poblaciones y sus ambientes. Tratándose de un área de conservación pequeña y aislada, en especial se deberían monitorear las perturbaciones (incendios descontrolados, invasión de especies exóticas, caza furtiva, turismo masivo, etc.) ya que podrían tener un efecto negativo sobre los ambientes y sus especies asociadas.

Agradecimientos

A Flavio Moschione, Pablo Grilli, Igor Berkunsky, Juan Ignacio Areta, Ignacio Roesler, Germán Pugnali, Rosendo Fraga, Alejandro Bodrati, Mateo Zelich, Pedro Moreyra, Pablo Giorgis, Liliana Ciotek, Patricia Cerisola, Marina Panziera, G. Méndez, G. Márquez, Sr. Di Massa, y Aves Argentinas / AOP, quienes cedieron gentilmente sus listados y registros. A Juan Ignacio Areta, Alejandro Bodrati, Pablo Giorgis y Liliana Ciotek por revisar el primer manuscrito y aportar sus conocimientos. A Diego Gutiérrez por la revisión de la sistemática de plantas. Cecilia Morgan realizó la traducción del resumen. Agradecemos especialmente al Cuerpo de Guardaparques, administrativos y demás trabajadores del PN El Palmar, por su cordialidad y buena predisposición. A la Administración de Parques Nacionales por permitirnos trabajar en el parque. Este trabajo fue realizado en parte gracias a las becas otorgadas a GM y HP, por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), y a GM por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).

Referencias

1. Administración de Parques Nacionales (1994) Plan de manejo preliminar del Parque Nacional El Palmar. Inédito. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales.
2. Areta, J. I., Bodrati, A. & Grilli, P. (2004) Primeros registros del Picaflor Vientre Negro (*Anthracothorax nigricollis*) en la provincia de Entre Ríos, Argentina. *Nuestras Aves* 48: 20–21.
3. Baliño, J. J. (1984) Aves del Parque Nacional El Palmar, lista sistemática y otras contribuciones a su conocimiento. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Zool.* 53: 499–511.
4. Bernstein, C., Krebs, J. R. & Kacelnik, A. (1991) Distribution of birds amongst habitats: theory and relevance to conservation. En: Perrins, C. M.,

- Lebreton, J. D. & Hiron, G. J. M. (eds.) *Bird population studies: relevance to conservation and management*. Oxford: Oxford University Press.
5. Bilenca, D. & Miñarro, F. (2004) *Identificación de las Áreas Valiosas de Pastizal (AVPs) en las pampas y campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil*. Buenos Aires: Fundación Vida Silvestre Argentina.
 6. Biolo, F. J. & Balaño, J. J. (1985) Análisis preliminar del estado de la avifauna del Parque Nacional El Palmar. Informe Biológico Interno N°1. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales.
 7. BirdLife International (2008) *Threatened birds of the world 2008*. CD-ROM. Cambridge, UK: BirdLife International.
 8. Burkart, R. & Ruiz, L. (1994) Las áreas naturales protegidas del país, datos, historia y evaluación. En: Burkart, R. (comp.) *El sistema nacional de áreas naturales protegidas de la Argentina: diagnóstico de su patrimonio natural y su desarrollo institucional*. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales.
 9. Cabrera, A. L. (1976) Regiones fitogeográficas argentinas. En: Parodi, L. R. (ed.) *Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería*, 2. Segunda edición. Buenos Aires: Ed. Acme.
 10. Chébez, J. C., Rey, N. R., Babarskas, M. & Di Giacomo, A. G. (1998) *Las aves de los parques nacionales de la Argentina*. Buenos Aires: Literature of Latin America.
 11. Chébez, J. C. & Morandera, N. S. (2005) Parque Nacional El Palmar. En: Di Giacomo, A. S. (ed.) *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de naturaleza y conservación*, 5. Buenos Aires: Aves Argentinas / AOP.
 12. Collar, N. J., Gonzaga, L. P., Krabbe, N., Madroño Nieto, A., Naranjo, L. G., Parker, T. A. & Wege, D. C. (1992) *Threatened birds of the Americas: the ICBP/IUCN Red Data book*. Cambridge, UK: International Council for Bird Preservation.
 13. Di Giacomo, A. S. (ed.) (2005) *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de naturaleza y conservación*, 5. Buenos Aires: Aves Argentinas / AOP.
 14. de Fina, A. (1974) El clima de la República Argentina. En: *Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería*, 2. Buenos Aires: Ed. Acme.
 15. Fraga, R. M. (2003) Distribution, natural history and conservation of the Black-and-white Monjita (*Heteroxolmis dominicana*) in Argentina, a species vulnerable to extinction. *Orn. Neotrop.* 14: 145–156.
 16. Gobierno de la Provincia de Entre Ríos y Administración de Parques Nacionales (1995) *Sistema de áreas protegidas de la provincia de Entre Ríos, República Argentina*. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales.
 17. López-Lanús, B., Grilli, P., Coconier, E., Di Giacomo, A. & Banchs, R. (2008). *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación*. Buenos Aires: Aves Argentinas / AOP, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
 18. Marateo, G. & Povedano, H. (2002) Sobre la presencia de algunas especies de aves en el Parque Nacional El Palmar, provincia de Entre Ríos, Argentina. *Neotrópica* 48: 77–79.
 19. Mazar Barnett, J. & Pearman, M. (2001) *Lista comentada de las aves argentinas*. Barcelona: Lynx Edicions.
 20. Moreyra, P. (1994) Aves del Parque Nacional El Palmar. Inédito. Buenos Aires: Administración de Parques Nacionales.
 21. Navas, J. R. (1982) Introducción a la avifauna del Parque Nacional El Palmar. *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat., Extra N. Ser.* 127: 35–64.
 22. Nores, M. (1987) Zonas ornitogeográficas de Argentina. En: Narosky, T. & Yzurietta, D. *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Buenos Aires: Asociación Ornitológica del Plata.
 23. Nores, M., Cerana, M. M. & Serra, D. A. (2005) Dispersal of forest birds and trees along the Uruguay River in southern South America. *Diversity & Distributions* 11: 205–217.
 24. Papadakis, J. (1974) Ecología y posibilidades agropecuarias de las provincias argentinas. En: *Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería*, 2. Buenos Aires: Ed. Acme.
 25. Rolhauser, A. G. (2002) Las comunidades vegetales de los palmares de *Butia yatay*. Tesis de grado. Buenos Aires: Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
 26. Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker, T. A. & Moskovits, D. K. (1996) *Neotropical birds: ecology and conservation*. Chicago: University of Chicago Press.
 27. Straneck, R. J. (1990) *Canto de las aves Argentinas*. Buenos Aires: Literature of Latin America.

Germán Marateo

Sección Ornitología, División Zoología Vertebrados, Museo de Ciencias Naturales, Paseo del Bosque s/n, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: gmarateo@yahoo.com.

Hernán Povedano

Calle 16 n° 887, La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: hernan_povedano@yahoo.com.ar.

Julián Alonso

Parque Nacional El Palmar, Ruta Nacional 14 km 199, Ubajay, Entre Ríos, Argentina. Dirección actual: Intendencia Parque Nacional Pre-Delta, 25 de Mayo N°389, (3105) Diamante, Entre Ríos, Argentina. E-mail: julianesycia@hotmail.com.

Apéndice I. Lista de las especies de aves con registros u observaciones concretas para el Parque Nacional El Palmar, Argentina.

Leyenda:

(A) = avistamiento, (F) = fotografía, (G) = grabación.

Fen. = fenología anual: An = anual, Est = estival, Inv = invernal.

Est. Res. = estatus de residencia: Acc = accidental, Oc = ocasional, Res = residente.

Abund. = abundancia relativa: A = abundante, C = común, PC = poco común, E = escasa, R = rara.

Ambientes: SG = selva en galería, BSG = borde selva en galería, E = espinal, EC = espinal cerrado, EA = espinal abierto, PD = palmar denso, PCH = palmar-chilcal, PP = palmar-pastizal, P = pastizal, AM = arbustales y matorrales, CH = chilcales, RA = ríos y arroyos, LG = lagunas, BÑ = bañados, PJ = pajonales, TJ = tajamar, JP = jardines y parques, AE = arboledas exóticas.

Familia / Especie	Fen.	Est. Res.	Abund.	Ambiente
RHEIDAE				
<i>Rhea americana</i> (F)	An	Res	PC	P-PP-PCH-EA
TINAMIDAE				
<i>Rhynchotus rufescens</i> (G)	An	Res	C	P-PP-PCH-EA
<i>Nothura maculosa</i> (A)	An	Res	C	P-PP-PCH-EA
PODICIPEDIDAE				
<i>Rollandia rolland</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG
<i>Podilymbus podiceps</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-TJ
<i>Podiceps major</i> (A)	Inv	Res	E	RA
ANHINGIDAE				
<i>Anhinga anhinga</i> (A)	An	Res	E	RA-LG
PHALACROCORACIDAE				
<i>Phalacrocorax brasilianus</i> (A)	An	Res	E	RA
ANHIMIDAE				
<i>Chauna torquata</i> (A)	An	Oc	-	LG-BÑ
ANATIDAE				
<i>Dendrocygna viduata</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-BÑ-TJ
<i>Dendrocygna bicolor</i> (A) X	An	Oc	-	RA-LG-BÑ
<i>Cygnus melancoryphus</i> (A) X	An	Oc	-	RA-LG
<i>Coscoroba coscoroba</i> (A) X	Inv	Oc	-	RA-LG
<i>Cairina moschata</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-BÑ
<i>Amazonetta brasiliensis</i> (F)	An	Res	C	RA-LG-BÑ-TJ
<i>Anas flavirostris</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-BÑ-TJ
<i>Anas georgica</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-BÑ
<i>Anas versicolor</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-BÑ-TJ
<i>Netta peposaca</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-BÑ
ARDEIDAE				
<i>Syrigma sibilatrix</i> (F)	An	Res	C	AE-PP-P-LG-BÑ
<i>Egretta thula</i> (A)	An	Res	PC	RA-LG-BÑ
<i>Ardea cocoi</i> (A)	An	Res	C	RA-LG-BÑ
<i>Ardea alba</i> (A)	An	Res	C	RA-LG-BÑ
<i>Bubulcus ibis</i> (A)	An	Oc	-	PP-P-CH
<i>Butorides striata</i> (A)	An	Res	PC	RA-LG-BÑ
<i>Nycticorax nycticorax</i> (A)	An	Res	E	RA-LG-BÑ-TJ
<i>Tigrisoma lineatum</i> (A)	An	Res	E	LG-BÑ-RA-TJ
THRESKIORNITIDAE				
<i>Phimosus infuscatus</i> (A)	An	Oc	-	LG-BÑ-RA
<i>Plegadis chihi</i> (A)	An	Oc	-	LG-BÑ-RA
<i>Platalea ajaja</i> (A)	An	Oc	-	LG-BÑ-RA
CICONIIDAE				
<i>Mycteria americana</i> (A) X	An	Oc	-	LG-BÑ-TJ
<i>Ciconia maguari</i> (A)	An	Oc	-	LG-BÑ
CATHARTIDAE				
<i>Coragyps atratus</i> (A)	An	Res	E	EA-PD-PP-BSG-RA
<i>Cathartes aura</i> (A)	An	Res	E	EA-PD-PP-BSG-RA
<i>Cathartes burrovianus</i> (A)	An	Oc	-	EA-PD-PP-BSG-RA
<i>Sarcoramphus papa</i> (A)	An?	Acc	-	?

ACCIPITRIDAE

<i>Pandion haliaetus</i> (A)	Est	Oc	-	RA
<i>Elanus leucurus</i> (A)	An	Res	E	P-PP-PCH-EA-CH
<i>Ictinia plumbea</i> (A)	Est	Oc	-	PP-PCH-JP
<i>Rostrhamus sociabilis</i> (A)	An	Oc	-	LG-BÑ-PJ-TJ-RA
<i>Circus buffoni</i> (A)	An	Oc	-	LG-BÑ-PJ
<i>Geranoaetus melanoleucus</i> (A) X	An	Oc	-	EA-PP-AE
<i>Accipiter bicolor</i> (F)	An	Res	E	EC-PD-SG-AE-JP
<i>Accipiter striatus</i> (A)	An	Res	R	EC-PD-SG-AE-JP
<i>Parabuteo unicinctus</i> (A)	An	Oc	-	BSG-EA-PD-AE-JP
<i>Buteogallus urubitinga</i> (A) X	An	Oc	-	RA
<i>Buteogallus meridionalis</i> (A)	An	Oc	-	P-EA-BÑ-CH
<i>Geranoospiza caerulescens</i> (A) X	An	Res	E	PD-PP-PCH-EA-BSG-AE
<i>Buteo magnirostris</i> (F)	An	Res	C	EA-EC-PD-PP-PCH-BSG-AE
<i>Buteo swainsoni</i> (A)	Est	Oc	-	EA-PP-P-CH
<i>Buteo albicaudatus</i> (A)	?	Res	E	EA-PP-PCH-P-AE-CH

FALCONIDAE

<i>Caracara plancus</i> (F)	An	Res	E	P-PP-PCH-PD-EA-EC-AE-JP-CH
<i>Milvago chimango</i> (A)	An	Res	E	P-PP-PCH-PD-EA-EC-AE-JP-CH
<i>Milvago chimachima</i> (A)	An	Res	E	PP-PCH-EA-EC-BSG-AE-JP-CH
<i>Falco sparverius</i> (F)	An	Res	C	PP-PCH-EA-AE
<i>Falco peregrinus</i> (A)	Est	Res	R	RA
<i>Falco femoralis</i> (A)	An	Oc	-	PP-EA-CH

CRACIDAE

<i>Penelope obscura</i> (A)	An	Oc	-	SG
-----------------------------	----	----	---	----

ARAMIDAE

<i>Aramus guarana</i> (A)	An	Res	E	LG-BÑ-TJ
---------------------------	----	-----	---	----------

RALLIDAE

<i>Laterallus melanophaius</i> (A)	An	Res	C	PJ
<i>Porzana albicollis</i> (A) X	An?	Oc	-	PJ
<i>Aramides ypecaha</i> (F)	An	Res	C	EA-PJ-BÑ-LG-JP
<i>Aramides cajanea</i> (G)	An	Res	C	SG-EA-EC-JP
<i>Pardirallus sanguinolentus</i> (A)	An	Res	C	PJ
<i>Pardirallus maculatus</i> (F) X	An	Res	R	PJ
<i>Porphyrio martinica</i> (A)	An	Res	E	LG-BÑ-TJ
<i>Gallinula chloropus</i> (A)	An	Res	E	LG-BÑ-TJ
<i>Gallinula melanops</i> (A)	An	Res	PC	LG-BÑ-TJ
<i>Fulica leucoptera</i> (A)	An	Oc	-	LG-RA

JACANIDAE

<i>Jacana jacana</i> (A)	An	Res	PC	LG-BÑ
--------------------------	----	-----	----	-------

RECURVIROSTRIDAE

<i>Himantopus mexicanus</i> (A)	An	Oc	-	RA-LG-BÑ
---------------------------------	----	----	---	----------

CHARADRIIDAE

<i>Vanellus chilensis</i> (A)	An	Res	PC	P-PP-EA-BÑ-JP-CH
<i>Charadrius collaris</i> (A)	An	Res	R	RA-LG-BÑ

SCOLOPACIDAE

<i>Gallinago paraguaiiae</i> (A)	An	Res	PC	BÑ
<i>Tringa melanoleuca</i> (A)	Est	Oc	-	RA-LG
<i>Tringa solitaria</i> (A)	Est	Oc	-	RA-LG
<i>Tringa flavipes</i> (A)	Est	Oc	-	RA-LG
<i>Calidris alba</i> (A)	Est	Acc	-	?

LARIDAE

<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i> (A)	An	Oc	-	RA
<i>Phaetusa simplex</i> (A)	An	Res	E	RA
<i>Sternula superciliaris</i> (A)	An	Res	E	RA
<i>Rynchops niger</i> (A)	An	Res	R	RA

COLUMBIDAE

<i>Columba livia</i> (A)	An	Oc	-	JP-AE-CH
<i>Patagioenas picazuro</i> (G)	An	Res	A	SG-EA-EC-AE-JP-CH
<i>Patagioenas maculosa</i> (F)	An	Res	A	EA-PD-PP-PCH-BSG-AE-JP-CH
<i>Zenaida auriculata</i> (F)	An	Res	A	EA-PP-PCH-AE-JP-CH

<i>Columbina talpacoti</i> (A) X	An	Oc	-	EA-EC
<i>Columbina picui</i> (A)	An	Res	PC	EA-PP-PCH-AE-JP-CH
<i>Leptotila verreauxi</i> (F)	An	Res	A	SG-EC-PD-JP
PSITTACIDAE				
<i>Myiopsitta monachus</i> (F, G)	An	Res	A	EA-EC-PD-PP-PCH-AE-JP
<i>Aratinga acuticaudata</i> (A)	An	Acc	-	EA-EC-PD-PP-PCH-AE-JP
<i>Pionus maximiliani</i> (A) X	?	Acc	-	?
CUCULIDAE				
<i>Coccyua cinerea</i> (A) X	Est	Res	R	EC-EA-PD-AM-JP
<i>Coccyzus melacoryphus</i> (A)	Est	Res	PC	SG-EC-PD-JP
<i>Piaya cayana</i> (G)	An	Res	PC	SG-EC-PD
<i>Crotophaga ani</i> (A)	An	Res	R	EA-PCH-AM
<i>Guira guira</i> (F)	An	Res	C	EA-EC-PD-PP-PCH-AM-JP-CH
<i>Tapera naevia</i> (G)	An	Res	PC	EC-PD-AM
TYTONIDAE				
<i>Tyto alba</i> (A)	An	Res	PC	EA-EC-PD-PP-PCH-SG-AE-JP-CH
STRIGIDAE				
<i>Megascops choliba</i> (F, G)	An	Res	C	SG-EC-PD-AE-JP
<i>Bubo virginianus</i> (A) X	An	Res	E	EA-PP-PD-AE
<i>Glaucidium brasilianum</i> (A)	An	Res	E	SG-EC-PD-AE-JP
<i>Athene cunicularia</i> (A)	An	Oc	-	P-EA-CH
<i>Asio flammeus</i> (A)	An	Res	R	P-PP-PCH-EA-CH
NYCTIBIDAE				
<i>Nyctibius griseus</i> (A)	An	Res	E	SG-EA-EC-PD
CAPRIMULGIDAE				
<i>Lurocalis semitorquatus</i> (A) X	?	Acc	-	?
<i>Podager nacunda</i> (A)	An	Res	PC	BSG-EA-PP-PCH-PD-CH
<i>Chordeiles minor</i> (A)	Est	Oc	-	EA-PP-PCH-AE-CH
<i>Nyctidromus albicollis</i> (A) X	?	Oc	-	SG-EA-EC
<i>Caprimulgus longirostris</i> (A)	Inv	Res	R	BSG-EA-PP-PCH-PD-CH
<i>Caprimulgus parvulus</i> (G)	Est	Res	PC	EA-EC-PP-PCH-AE-CH
<i>Hydropsalis torquata</i> (F, G)	An	Res	C	BSG-EA-PP-PCH-P-AE-JP-CH
TROCHILIDAE				
<i>Chlorostilbon aureoventris</i> (F)	An	Res	C	SG-EA-EC-PD-AE-JP
<i>Hylocharis chrysura</i> (F, G)	An	Res	C	SG-EA-EC-PD-AE-JP
<i>Heliomaster furcifer</i> (F)	Est	Res	E	EA-EC-JP-BSG-PD
<i>Leucochloris albicollis</i> (F)	An	Res	E	SG-EA-EC-AE-JP-PD
<i>Anthracothorax nigricollis</i> (A)	Est	Oc	-	SG-EC-PD-JP
<i>Lophornis chalybeus</i> (A) X	?	Acc	-	SG-BSG
ALCEDINIDAE				
<i>Megaceryle torquata</i> (A)	An	Res	C	RA-LG
<i>Chloroceryle amazona</i> (G)	An	Res	C	RA-LG-BÑ
<i>Chloroceryle americana</i> (A)	An	Res	C	RA-LG-BÑ
PICIDAE				
<i>Picumnus cirratus</i> (A) X	An	Oc	-	EC-EA-BSG
<i>Melanerpes candidus</i> (A)	An	Res	E	EA-EC-PP-PCH
<i>Colaptes melanochloros</i> (A)	An	Res	C	PP-PCH-PD-EA-EC-AE-JP-CH
<i>Colaptes campestris</i> (F)	An	Res	C	P-PP-EA-CH
<i>Veniliornis mixtus</i> (A)	An	Res	R	EA-EC-PD-AE-BSG
<i>Veniliornis spilogaster</i> (F)	An	Res	C	SG-PD-AE-JP
<i>Campephilus leucopogon</i> (A)	An	Res	E	BSG-EC-EA-PP-PCH-PD
DENDROCOLAPTIDAE				
<i>Drymornis bridgesii</i> (A)	An	Res	R	PD-PP-PCH-EA-EC
<i>Lepidocolaptes angustirostris</i> (F, G)	An	Res	C	SG-EA-EC-PD-PP-PCH-AE-JP
FURNARIIDAE				
<i>Cinclodes fuscus</i> (A)	Inv	Res	R	CH-LG
<i>Furnarius rufus</i> (F)	An	Res	C	BSG-EA-EC-PD-PP-PCH-AE-JP-CH
<i>Pseudoseisura lophotes</i> (F)	An	Res	PC	EA-PD-PP-PCH
<i>Schoeniophylax phryganophilus</i> (A)	An	Res	R	CH-AM
<i>Synallaxis frontalis</i> (G)	An	Res	C	SG-BSG-EC-PCH-PD-AM

<i>Synallaxis albescens</i> (A)	An	Res	E	EC-PCH-AM
<i>Synallaxis spixi</i> (A)	An	Oc	-	EC-AM
<i>Cranioleuca pyrrhophia</i> (F)	An	Res	C	EA-EC-AE-BSG
<i>Cranioleuca sulphurifera</i> (A)	An	Oc	-	PJ
<i>Asthenes pyrrholeuca</i> (A) X	Inv	Oc	-	EA-EC-CH
<i>Asthenes baeri</i> (A)	An	Oc	-	EA-EC
<i>Asthenes hudsoni</i> (A)	An	Oc	-	P-PP
<i>Phacellodomus striaticollis</i> (G)	An	Res	PC	EA-AM
<i>Phacellodomus sibilatrix</i> (A) X	An	Oc	-	EA
<i>Phleocryptes melanops</i> (A)	An	Oc	-	PJ
<i>Anumbius annumbi</i> (A)	An	Res	R	CH
<i>Leptasthenura platensis</i> (A)	An	Oc	R	EA-EC
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i> (G)	An	Res	PC	SG
<i>Spartonoica maluroides</i> (A) X	An	Res	R	PJ
THAMNOPHILIDAE				
<i>Taraba major</i> (A)	An	Oc	-	EA-EC-BSG
<i>Thamnophilus caeruleus</i> (F)	An	Res	C	SG-EA-EC-PD
<i>Thamnophilus ruficapillus</i> (F, G)	An	Res	E	AM-EC-PCH
INCERTAE SEDIS				
<i>Xenopsaris albinucha</i> (A) X	Est	Oc	-	EA-EC
<i>Pachyrhamphus viridis</i> (A)	An?	Res	E	SG-AE-PD
<i>Pachyrhamphus polychopterus</i> (F)	Est	Res	PC	SG-AE-PD
TYRANNIDAE				
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i> (F)	An	Res	PC	EC-PCH-BSG
<i>Campostoma obsoletum</i> (F)	An	Res	PC	BSG-JP-AE-EA-EC-PD
<i>Sublegatus modestus</i> (G)	An	Oc	-	EA-EC-PD
<i>Suiriri suiriri</i> (G)	An	Res	E	EA-JP
<i>Elaenia spectabilis</i> (A)	Est	Res	E	SG-PD-EA-EC
<i>Elaenia parvirostris</i> (F, G)	Est	Res	C	SG-EA-EC-AE-PD
<i>Elaenia albiceps</i> (A) X	Inv?	Oc	-	SG-EA-EC-AE-PD
<i>Serpophaga subcristata</i> (F)	An	Res	C	BSG-EA-EC-AE-AM-PD-PCH-JP
<i>Serpophaga sp. nov.</i> (G) X	An?	Res	R	AE-EA-EC-JP
<i>Serpophaga nigricans</i> (F)	An	Res	E	BÑ-TJ-RA-LG
<i>Serpophaga munda</i> (A)	An?	Res	R	BSG-EA-EC-AE-AM-JP
<i>Tachuris rubrigastra</i> (A) X	An	Oc	-	RA-LG
<i>Pseudocolopteryx sclateri</i> (A) X	Est?	Oc	-	PJ (juncales)
<i>Pseudocolopteryx flaviventris</i> (A)	Est	Oc	-	PJ (juncales)
<i>Euscarthmus meloryphus</i> (F, G)	Est	Res	C	AM-EA-EC-PD-PCH-BSG
<i>Phylloscartes ventralis</i> (F)	An	Res	PC	SG
<i>Miophobus fasciatus</i> (F)	Est	Res	PC	BSG-EA-EC-AM-PD
<i>Lathrotriccus euleri</i> (F)	Est	Res	PC	SG-PD
<i>Pyrocephalus rubinus</i> (F)	Est	Res	E	EA-PCH-AE-JP-CH
<i>Xolmis irupero</i> (A)	An	Res	R	CH-EA-PP-PCH
<i>Xolmis coronatus</i> (A)	Inv	Oc	-	EA
<i>Xolmis cinereus</i> (F)	An	Res	C	PP-PCH-EA-CH
<i>Lessonia rufa</i> (A)	Inv	Oc	-	BÑ
<i>Hymenops perspicillatus</i> (A)	An	Oc	-	CH-BÑ
<i>Fluvicola albiventer</i> (A)	An	Oc	-	BÑ
<i>Alectrurus risora</i> (A)	?	Acc	-	P-PP-PJ
<i>Knipolegus cyanirostris</i> (F)	An	Res	C	BSG-EA-EC-AM-PD-JP
<i>Satrapa icterophrys</i> (A)	An	Res	R	BÑ-PJ
<i>Machetornis rixosa</i> (F)	An	Res	PC	JP-CH-BÑ
<i>Myiarchus swainsoni</i> (A)	Est	Res	PC	SG-EA-EC-PD
<i>Tyrannus melancholicus</i> (F, G)	Est	Res	C	EA-BSG-PP-PD-PCH-AE-JP
<i>Tyrannus savana</i> (F, G)	Est	Res	PC	CH-PP-PCH-EA
<i>Empidonomus aurantioatrocristatus</i> (A)	Est	Res	R	BSG-EA-JP
<i>Myiodynastes maculatus</i> (G)	Est	Res	C	SG-EC-EA-PD-JP-AE
<i>Pitangus sulphuratus</i> (F)	An	Res	C	SG-JP-EA-EC-PCH-PD-PP-BÑ-AE-CH
COTINGIDAE				
<i>Phytotoma rutila</i> (A)	Inv	Oc	-	EC-EA
HIRUNDINIDAE				
<i>Tachycineta leucorrohoa</i> (A)	Est	Res	PC	PP-PCH-RA-PJ-EA-CH-LG
<i>Progne tapera</i> (F, G)	Est	Res	C	PP-PCH-RA-PJ-EA-BSG-JP-AE-CH

<i>Progne chalybea</i> (F)	Est	Res	C	RA-PJ-PCH-PP-JP-CH
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i> (A)	An	Res	R	RA
<i>Alopochelidon fucata</i> (A)	An	Res	R	RA-PCH-PP
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i> (A)	An	Res	PC	RA
<i>Hirundo rustica</i> (A)	Est	Oc	-	RA-PCH-PP-LG
<i>Riparia riparia</i> (A)	Est	Oc	-	RA
CORVIDAE				
<i>Cyanocorax chrysops</i> (A)	An	Res	PC	SG
TROGLODYTIDAE				
<i>Troglodytes aedon</i> (F)	An	Res	A	PD-PCH-EC-EA-BSG-AE-AM-JP-CH
MIMIDAE				
<i>Mimus saturninus</i> (F, G)	An	Res	PC	PCH-EA-JP-CH
<i>Mimus triurus</i> (A)	Inv	Res	R	AM-PCH-EC-EA-CH
TURDIDAE				
<i>Turdus rufiventris</i> (F, G)	An	Res	A	EA-EC-SG-PD-AE-JP
<i>Turdus amaurochalinus</i> (F, G)	An	Res	A	EA-EC-SG-PD-AE-JP
MOTACILLIDAE				
<i>Anthus lutescens</i> (A)	An	Oc	-	BÑ-PP-P
POLIOPTILIDAE				
<i>Polioptila dumicola</i> (F)	An	Res	C	EA-EC-BSG-PD-AE-JP
VIREONIDAE				
<i>Cyclarhis gujanensis</i> (F)	An	Res	PC	EA-EC-SG-BSG-PD-AE-JP
<i>Vireo olivaceus</i> (A)	Est	Res	E	SG-PD-AE
PARULIDAE				
<i>Parula pitayumi</i> (F, G)	An	Res	C	EA-EC-SG-BSG-PD-AE-JP
<i>Geothlypis aequinoctialis</i> (A)	Est	Res	C	AM-PJ-EC
<i>Basileuterus leucoblepharus</i> (F, G)	An	Res	C	SG-PD
<i>Basileuterus culicivorus</i> (G)	An	Res	PC	SG-PD
THRAUPIDAE				
<i>Tachyphonus rufus</i> (A) X	An	Oc	-	SG
<i>Trichothraupis melanops</i> (F) X	Inv?	Oc	-	SG
<i>Piranga flava</i> (F)	An	Res	C	AE-PD-EA-EC-JP-BSG
<i>Thraupis sayaca</i> (F)	An	Res	C	SG-EA-EC-PD-JP-AE
<i>Thraupis bonariensis</i> (A)	An	Res	E	EA-EC-AE-JP
<i>Stephanophorus diadematus</i> (F, G)	An	Res	C	SG-AE-EC-JP
<i>Pipraeidea melanonota</i> (A) X	An	Res	R	AE-SG-PD
<i>Tangara preciosa</i> (A) X	Inv?	Res	R	SG-AE-JP
CARDINALIDAE				
<i>Saltator coerulescens</i> (G)	An	Res	R	EA-EC-BSG
<i>Saltator similis</i> (G)	An	Res	C	SG-PD-AE-JP
<i>Saltator aurantirostris</i> (F)	An	Res	A	BSG-PD-EA-EC-JP-AE
<i>Cyanocompsa brissonii</i> (F)	An	Res	PC	EA-EC-JP
<i>Cyanoloxia glaucocaeerulea</i> (F, G)	An	Res	PC	EC-BSG
EMBERIZIDAE				
<i>Saltatricula multicolor</i> (A)	An	Oc	-	EA
<i>Zonotrichia capensis</i> (F)	An	Res	A	SG-BSG-PD-PP-PCH-EA-EC-AM-JP-AE-CH
<i>Aimophila strigiceps</i> (A) X	Inv?	Oc	-	PCH-AM-EC-EA
<i>Ammodramus humeralis</i> (G)	An	Res	PC	P-PP
<i>Paroaria coronata</i> (G)	An	Res	R	EA-EC-AE-JP
<i>Paroaria capitata</i> (A)	An	Oc	-	BSG
<i>Coryphospingus cucullatus</i> (G)	An	Res	PC	EA-EC-PCH-AM
<i>Donacospiza albifrons</i> (G)	An	Res	PC	PP-AM-PCH-PJ
<i>Poospiza cabanisii</i> (A)	An	Res	PC	SG
<i>Poospiza nigrorufa</i> (F, G)	An	Res	PC	AM-EC-PD-BÑ
<i>Poospiza melanoleuca</i> (F)	An	Res	C	PCH-PD-AM-EC-EA
<i>Poospiza torquata</i> (A) X	Inv	Oc	-	PCH-AM-EC
<i>Sicalis flaveola</i> (F)	An	Res	C	AE-JP-EC-EA-PCH-CH
<i>Sicalis luteola</i> (A)	An	Res	E	P-PP-PCH-CH
<i>Emberizoides herbicola</i> (A)	An	Res	R	PJ-AM
<i>Emberizoides ypiranganus</i> (A) X	Est?	Oc	-	PJ

<i>Embernagra platensis</i> (A)	An	Res	C	PJ
<i>Volatinia jacarina</i> (A)	Est	Res	PC	P-PP-AM-PCH
<i>Sporophila caerulea</i> (F, G)	Est	Res	PC	PP-PCH-AM-BSG-JP-CH
<i>Sporophila cinnamomea</i> (A)	Est	Res	E	PJ
<i>Sporophila ruficollis</i> (G)	Est	Res	R	CH-AM
FRINGILLIDAE				
<i>Carduelis magellanica</i> (F, G)	An	Res	C	AE-JP-EA-EC-AM-PCH
ICTERIDAE				
<i>Cacicus chrysopterus</i> (A)	An	Res	R	SG-PD-AE
<i>Cacicus solitarius</i> (A)	An	Res	PC	SG-EA-EC-PD-JP
<i>Icterus cayanensis</i> (A)	An	Res	PC	SG-BSG-PD-AE-EC-EA-JP
<i>Agelasticus thilius</i> (A)	An	Oc	-	BÑ
<i>Chrysomus ruficapillus</i> (A) X	An?	Oc	-	TJ-BÑ
<i>Sturnella superciliaris</i> (A)	An	Res	E	CH-PP-P
<i>Pseudoleistes virescens</i> (A)	An	Res	C	PJ-BÑ
<i>Gnorimopsar chopi</i> (A)	An	Res	PC	PCH-PP
<i>Amblyramphus holosericeus</i> (A)	An	Oc	-	PJ-BÑ
<i>Molothrus rufoaxillaris</i> (F)	An	Res	PC	PP-PCH-JP-CH
<i>Molothrus bonariensis</i> (A)	An	Res	E	PP-PCH-AE-EA-EC-JP-CH
<i>Agelaioides badius</i> (F)	An	Res	C	PP-PA-PD-AE-EA-EC-JP-CH

Apéndice 2. Especies mencionadas antiguamente (más de 25 años) o con registros dudosos o cuestionables.

Registros cuestionables o dudosos: Martineta Común *Eudromia elegans*³, Playero Rojizo *Calidris canutus*¹⁶, Carpintero Oliva Chico *Veniliornis passerinus* (Lista AOP 12-23/12/97), Espinero Grande *Phacellodomus ruber* (Lista AOP 12-23/12/97), Calandrita *Stigmatura budyoides*³ y Capuchino de Collar *Sporophila zelichi*³. Especies que podrían estar presentes pero hace falta evidencia física ya que se trata de especies difíciles de identificar en el campo: Alilicucu Grande *Megascops atricapilla* (www.lacapital.com.ar, 06/03/06) y Burlisto Pico Negro *Myiarchus ferox*¹. Especies no registradas en los últimos 25 años: Atajacaminos Ala Negra *Eleothreptus anomalus*¹², Monjita Dominica *Heteroxolmis dominicanus*, Cardenal Amarillo *Gubernatrix cristata* (R. Fraga com. pers.) y Pecho Amarillo Grande *Pseudoleistes guirahuro* (M. Zelich com. pers.).