

LISTA COMENTADA Y VARIACIÓN ESTACIONAL DE LAS AVES DEL ESTABLECIMIENTO MARAHUÉ Y LA ZONA DE PEDRO LURO, PROVINCIA BUENOS AIRES, ARGENTINA

Rosemary Scoffield

Refugio de Vida Silvestre Marahué – TELLUS, C.C. 65, 8148 Pedro Luro, Provincia de Buenos Aires, Argentina. E-mail: rscoffield@gmail.com

Resumen

Se elaboró una lista comentada de las aves de Marahué y la zona de Pedro Luro, partido de Villarino, provincia de Buenos Aires, Argentina, con datos sobre su distribución estacional. Un total de 166 especies fueron registradas, de las cuales 54% fueron registradas en casi todos los meses del año y 25% son visitantes estivales (17,5%) o invernales (7,5%). La familia *Tyrannidae* es la familia más importante de las 42 familias presentes en la zona, con 23 especies registradas; también se observaron 14 especies de *Furnariidae* y 13 especies de *Anatidae*. Los listados de localidades son especialmente importantes para comprobar la presencia de especies en peligro o en expansión. Algunas aves se han adaptado a las modificaciones antrópicas en la zona de irrigación, sin embargo la conservación de los ambientes naturales es sumamente importante para la supervivencia de especies que se alimentan, nidifican y refugian en los arbustos nativos, por ejemplo en las “isletas” del chañar (*Geoffroea decorticans*).

Palabras claves: Aves, Espinal, Marahué, Pedro Luro, partido de Villarino

Abstract

An annotated list of the birds of Marahué and the Pedro Luro district in the partido of Villarino, Buenos Aires province, Argentina, was drawn up with data on their seasonal distribution. A total of 166 species were recorded, of which 54% have been recorded for nearly every month of the year and 25% are either summer (17,5%) or autumn/winter (7,5%) visitors. The *Tyrannidae* family is the most important of the 42 families present in the area, with 23 species recorded; 14 species of *Furnariidae* and 13 species of *Anatidae* have also been seen. Local lists are especially important for confirming the presence of species at risk or in expansion. Some of the birds have been adapted to the anthropogenic modifications in the irrigation area, but the conservation of the natural habitats is extremely important for the survival of birds that feed, reproduce and shelter in the native bushes, for example in the “islets” of chañar (*Geoffroea decorticans*).

Keywords: Birds, Espinal, Marahué, Pedro Luro, partido of Villarino

INTRODUCCIÓN

La zona rural de Pedro Luro es un área muy interesante para la observación de aves dada la influencia de tres eco-regiones: la Pampa, el Espinal y el Monte de Llanuras y Mesetas (Burkart *et al.* 1999). Está ubicada al sur del partido de Villarino en el extremo sudoeste de la provincia de Buenos Aires, al norte del río Colorado. A pesar de no estar incluida en una de las Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAs) (Di Giacomo 2005), como la región de la laguna Chasicó (AICAs BA17 y BA18), hay un número importante de aves residentes y migratorias que se encuentran en el área, incluyendo especies que habitan al sur en la Patagonia, al norte en la Pampa y en la zona ornitogeográfica del Chaco y Espinal (Narosky y Yzurieta 2003). En la guía de aves de Canevari *et al.* (1991) Pedro Luro es uno de los sitios destacados por tener una de las colonias más grandes del loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*).

La conservación de la vegetación nativa de cada zona es muy importante por la continuidad de los organismos que dependen de ella, por ejemplo en la zona del revelamiento actual hay muchas especies de aves, como el gallito copetón (*Rhinocrypta lanceolata*) y la viudita chica (*Knipolegus hudsoni*), que se encuentran solamente en los arbustos nativos donde se alimentan, reproducen y refugian.

Los listados de aves de distintas localidades son importantes para confirmar la presencia y abundancia de las especies y para comprobar sus límites de distribución espacial y temporal, especialmente para especies en expansión. El objetivo de este trabajo fue realizar un inventario de las aves residentes y migratorias de la zona de Pedro Luro y comparar los cambios en su composición específica y abundancia de la avifauna de la zona al largo de los años. En el caso de las aves migratorias se han registrado las fechas de llegada a la zona, para dilucidar variaciones relacionadas con el cambio climático global.

MATERIALES y MÉTODOS

El área del relevamiento está en la zona de irrigación de CORFO (Corporación de Fomento del Valle Bonarense del Río Colorado) donde el agua del río Colorado es distribuida a los campos por canales principales y secundarios todo el año, con la excepción de los meses de mayo y junio (y julio) cuando se cierran por limpieza. También existe una red de desagües que son hasta 6-7 m de ancho al nivel de la tierra y tienen hasta 3 m de profundidad, pero que contienen relativamente poca agua, excepto los colectores grandes que desagotan al mar.

El clima en la zona es templado con una temperatura media de 14,8°C y la precipitación promedio anual es 507.7 mm que cae todo el año, disminuyendo en el invierno, según INTA Hilario Ascasubi (www.inta.gov.ar/ascasubi). La vegetación típica de la zona es xerófila y representa un ecotono entre las provincias fitogeográficas del Espinal y del Monte, con arbustos característicos de las dos (Villamil y Scofield 2003). En el monte hay "isletas de chañar" (*Geoffroea decorticans*), con los árboles más grandes en el medio del bosquecillo, y arbustos de piquillín (*Condalia microphylla*), llaollín (*Lycium spp.*), molle (*Schinus johnstonii*), chilladora (*Chuquiraga erinacea*) y jarilla (*Larrea divaricata*), entre otras, y la gramínea dominante en los médanos es junquillo (*Sporobolus rigens*). En el sur del partido de Villarino hay muy pocos caldenes (*Prosopis caldenia*) dispuestos en forma aislados. *Potamogeton* sp. crece en los canales donde la corriente del agua es muy rápida, y en los desagües las totoras (*Typha spp.*) y el carrizo (*Phragmites australis*) son las especies más comunes.

La mayoría de las aves fueron registradas en el establecimiento Marahué (39°32'S; 62°26'O) ubicado al este de Pedro Luro (39°30'S; 62°40'O) entre la ruta nacional 3 y la costa atlántica. Tiene una superficie de 700 ha la cual está dividida entre pasturas permanentes regadas para vacas lecheras y vegetación natural, incluyendo monte de arbustos nativos y médanos con pastizal natural. Los ambientes naturales forman el Refugio de Vida Silvestre Marahué (Tizón y Scofield

2001). Registros del parque Laguna La Salada (39°28'S; 62°42'O) también fueron incluidos, especialmente los censos de aves acuáticas (López-Lanús y Blanco 2005) realizados durante los meses de febrero y julio, y aves observadas en el pueblo de Pedro Luro y a largo del río Colorado. La Salada es una laguna de agua salada de 400 ha donde se mantiene el nivel del agua con agua proveniente del río Colorado. Los avistajes de la costa atlántica no fueron incluidos en este informe. Los registros de aves presentados en este trabajo para la zona de Pedro Luro tienen una frecuencia mensual, obtenidos desde el año 1998 hasta octubre de 2010, pero muchas de las especies comunes ya habían sido registradas desde el año 1980. Se identificaron las aves usando binoculares (8 x 42), catálogos y guías de aves (Hudson, 1974, Robbins *et al.* 1983, Fjeldså y Krabbe 1990, Canevari *et al.* 1991, Narosky y Di Giacomo 1993, Narosky y Yzurieta 2003, entre otros) y cantos y sonidos de Straneck (1990).

RESULTADOS y DISCUSIÓN

Se registraron un total de 166 especies de aves que pertenecen a 42 familias. La familia más importante es la *Tyrannidae* con 23 especies, siguiendo en orden decreciente de importancia los *Furnariidae* y *Anatidae* con 14 y 13 especies respectivamente. Este total representa el 40 % del total de aves registradas para la provincia de Buenos Aires (ver Narosky y Di Giacomo 1993).

En Tabla 1 se muestra un listado de las 89 especies de aves registradas en la zona durante 10-12 meses del año que por su frecuencia de observación fueron categorizadas como "residentes". El ordenamiento sistemático en que se colocan las familias, los nombres científicos y vulgares siguieron a Mazar Barnett y Pearman (2001).

Tabla 1. Inventario de las aves residentes de la zona de Pedro Luro, partido de Villarino, provincia de Buenos Aires.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar
RHEIDAE	<i>Rhea americana</i>	Ñandú
TINAMIDAE	<i>Rhynchotus rufescens</i>	Colorada
	<i>Nothura maculosa</i>	Inambú común
	<i>Eudromia elegans</i>	Martineta común
PODICIPEDIDAE	<i>Rollandia rolland</i>	Macá común
	<i>Podiceps major</i>	Macá grande
PHALACROCORACIDAE	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Biguá
ARDEIDAE	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza bruja
	<i>Syrigma sibilatrix</i>	Chiflón
	<i>Egretta thula</i>	Garcita blanca
	<i>Ardea cocoi</i>	Garza mora
	<i>Ardea (Casmerodius) alba</i>	Garza blanca
THRESKIORNITHIDAE	<i>Plegadis chihi</i>	Cuervillo de cañada
PHOENICOPTERIDAE	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco austral
ANATIDAE	<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba
	<i>Cygnus melancorypha</i>	Cisne cuello negro
	<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara
	<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado
	<i>Anas sibilatrix</i>	Pato overo
	<i>Anas flavirostris</i>	Pato barcino
	<i>Anas georgica</i>	Pato maicero
ACCIPITRIDAE	<i>Elanus leucurus</i>	Milano blanco

	<i>Circus buffoni</i>	Gavilán planeador
	<i>Circus cinereus</i>	Gavilán ceniciento
	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Gavilán mixto
FALCONIDAE	<i>Caracara plancus</i>	Carancho
	<i>Milvago chimango</i>	Chimango
	<i>Falco sparverius</i>	Halconcito colorado
	<i>Falco femoralis</i>	Halcón plumizo
RALLIDAE	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Gallineta común
	<i>Fulica leucoptera</i>	Gallareta chica
	<i>Fulica armillata</i>	Gallareta ligas rojas
	<i>Fulica rufifrons</i>	Gallareta escudete rojo
RECURVIROSTRIDAE	<i>Himantopus melanurus</i>	Tero-real
CHARADRIIDAE	<i>Vanellus chilensis</i>	Tero común
LARIDAE	<i>Chroicocephalus maculipennis</i>	Gaviota capucho café
	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota cocinera
COLUMBIDAE	<i>Columba livia</i>	Paloma doméstica
	<i>Columba picazuro</i>	Paloma picazuro
	<i>Columba maculosa</i>	Paloma manchada
	<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza
	<i>Columbina picui</i>	Torcacita común
PSITTACIDAE	<i>Cyanoliseus patagonus</i>	Loro barranquero
	<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra
CUCULIDAE	<i>Guira guira</i>	Pirincho
TYTONIDAE	<i>Tyto alba</i>	Lechuza-de-campanario
STRIGIDAE	<i>Athene (Speotyto) cunicularia</i>	Lechucita vizcachera
PICIDAE	<i>Colaptes melanochloros</i>	Carpintero real
	<i>Colaptes campestris</i>	Carpintero campestre
FURNARIIDAE	<i>Geositta cunicularia</i>	Caminera común
	<i>Upucerthia certhioides</i>	Bandurrita chaqueña
	<i>Furnarius rufus</i>	Hornero
	<i>Leptasthenura platensis</i>	Coludito copetón
	<i>Leptasthenura aegithaloides</i>	Coludito cola negra
	<i>Cranioleuca pyrrhophia</i>	Curutié blanco
	<i>Asthenes pyrrholeuca</i>	Canastero coludo
	<i>Asthenes baeri</i>	Canastero chaqueño
	<i>Anumbius annumbi</i>	Leñatero
	<i>Pseudoseisura lophotes</i>	Cacholote castaño
RHINOCRYPTIDAE	<i>Rhinocrypta lanceolata</i>	Gallito copetón
TYRANNIDAE	<i>Serpophaga subcristata</i>	Piojito común
	<i>Serpophaga nigricans</i>	Piojito gris
	<i>Stigmatura budytoides</i>	Calandrita
	<i>Anairetes parulus</i>	Cachudito pico negro
	<i>Xolmis irupero</i>	Monjita blanca
	<i>Machetornis rixosus</i>	Picabuey
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Benteveo común
COTINGIDAE	<i>Phytotoma rutila</i>	Cortarramas
HIRUNDINIDAE	<i>Tachycineta meyeni</i>	Golondrina patagónica

TROGLODYTIDAE	<i>Cistothorus platensis</i>	Ratona aperdizada
	<i>Troglodytes aedon</i>	Ratona común
TURDIDAE	<i>Turdus falcklandii</i>	Zorzal patagónico
MIMIDAE	<i>Mimus saturninus</i>	Calandria grande
	<i>Mimus patagonicus</i>	Calandria mora
MOTACILLIDAE	<i>Anthus correndera</i>	Cachirla común
EMBERIZIDAE	<i>Diuca diuca</i>	Diuca común
	<i>Sicalis flaveola</i>	Jilguero dorado
	<i>Sicalis luteola</i>	Misto
	<i>Embernagra platensis</i>	Verdón
	<i>Ammodramus humeralis</i>	Cachilo ceja amarilla
	<i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo
ICTERIDAE	<i>Agelaius (Chrysomus) thilius</i>	Varillero ala amarilla
	<i>Pseudoleistes virescens</i>	Pecho amarillo común
	<i>Agelaioides badius</i>	Tordo músico
	<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo renegrado
	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Tordo pico corto
	<i>Sturnella loyca</i>	Loica común
FRINGILLIDAE	<i>Carduelis magellanica</i>	Cabecitanegra común
PASSERIDAE	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión

Notas sobre algunas especies residentes

En Marahué hay una importante concentración de **ñandúes** (*Rhea americana*) que se alimentan en las pasturas sembradas y también aprovechan los frutos de chañar y otros arbustos nativos; nidifican en el monte o en el pastizal entre los médanos. Al igual la **colorada** (*Rhynchotus rufescens*) se alimenta en las pasturas pero se esconde entre las gramíneas altas donde es más fácil oír la que avistarla, mientras que la **martineta común** (*Eudromia elegans*) permanece casi siempre en el monte.

Es interesante destacar que las aves se han adaptado a las modificaciones hechas en los ambientes naturales. Las arboledas de *Eucalyptus* por ejemplo son sitios aprovechados por varias aves para nidificar. El **chiflón** (*Syrigma sibilatrix*) apareció en Marahué en 2003, nidificó en los *Eucalyptus* al fin de 2008 y fue hallado con un juvenil en enero de 2009. Fue observada en la zona de Pedro Luro por la primera vez el 26 de octubre de 2001 en la orilla de la laguna La Salada; parece ser una especie en expansión y nueva para la zona. El **pato**

barcino (*Anas flavirostris*) nidifica en huecos de árboles o en los nidos de las **cotorras** (*Myiopsitta monachus*) (Canevari *et al.* 1991) en los *Eucalyptus* de Marahué. Estas sobrevuelan la arboleda en el mes de agosto, buscando un sitio para nidificar. Se han encontrado los juveniles caminando debajo de los árboles en la orilla del jardín. A pesar que hay escasos registros señalados en Narosky y Di Giacomo (1993) para el sudoeste de la provincia de Buenos Aires el **gavilán mixto** (*Parabuteo unicinctus*) se lo observó en todos los meses del año en la zona de Pedro Luro, normalmente en los pinos en Marahué donde se queda por unos pocos días. Petracci *et al.* (2004) confirman su presencia en los meses de marzo hasta octubre (menos julio) cerca de la laguna Chasicó en el norte del partido de Villarino. El **halcón plumizo** (*Falco femoralis*) nidificó en un árbol de *Robinia pseudo-acacia* al lado de una casa de Marahué en 2008.

Los **lorros barranqueros** (*Cyanoliseus patagonus*) normalmente sobrevuelan el campo, o paran en los cables eléctricos a descansar antes de volar a los campos de cultivos a la mañana y de vuelta a la tarde hacia

Pedro Luro donde pasan la noche sobre los cables eléctricos o en árboles secos cerca de la ruta 3. Casi nunca se alimentan en Marahué, ni en el monte ni en las pasturas. Durante la época reproductiva salen de la zona y probablemente nidifican más al sur en los acantilados cerca de Balneario El Cóndor en la provincia de Río Negro (Masello y Quillfeldt 2005).

La **caminera común** (*Geositta cunicularia*) nidifica al lado de las vizcacheras, y luego los nidos son ocupados por la **golondrina barranquera** (*Notiochelidon cyanoleuca*). Este comportamiento ya había sido mencionado y descrito por Hudson (1974). La **lechucita vizcachera** (*Athene cunicularia*) habita el mismo lugar.

La **bandurrita chaqueña** (*Upucerthia certhioides*) es una especie en expansión (Pearman, M. com. pers.) y fue encontrada por la primera vez en el monte en Marahué en julio de 2000, también ha sido oída y vista en los sauces (*Salix* spp.) en la orilla del río Colorado. El **cacholote castaño** (*Pseudoseisura lophotes*) estaba presente en Marahué en 1999, donde nidificaba en un manzano, pero desde hace varios años no fue vuelto a ver en este campo. Se encuentra en un sector suburbano del parque Laguna La Salada entre árboles exóticos y también en arboledas en la ribera del río Colorado. El **cacholote pardo** (*Pseudoseisura gutturalis*) está citado para el área por Narosky y Di Giacomo (1993) como escaso, pero no hay registros recientes. Zapata (1998) registró las dos especies de cacholotes en el Caldenal, en sitios cercanos a la laguna Chasicó, pero no a la **bandurrita chaqueña**.

En el monte el furnárido más común es el **curutié blanco** (*Cranioleuca pyrrhophia*) y luego los coluditos y canasteros, mientras que el **leñatero** (*Anumbius annumbi*) habita el pastizal donde nidifica en chañares aislados. El **gallito copetón** (*Rhinocrypta lanceolata*), la **calandrita** (*Stigmatura budytoides*) y el **cortarramas** (*Phytotoma rutila*) se encuentran siempre en el monte, pero ocasionalmente el **cachudito pico negro**

(*Anairetes parulus*) aparece en los árboles y arbustos exóticos cerca de la casa, igual que el **curutié blanco** y el **coludito copetón** (*Leptasthenura platensis*), especialmente durante el invierno. Mezquida (2001, 2002) estudió la nidificación de algunas especies de *Furnariidae* y *Tyrannidae*, entre otros, en la reserva de Ñacuñán (Mendoza) y resultó que el **curutié blanco**, el **canastero chaqueño** (*Asthenes baeri*), el **gallito copetón** y la **calandrita** seleccionaron el chañar como planta soporte del nido, aspecto que destaca la importancia de las "isletas" de esta especie para la reproducción de varias especies de aves.

El **piojito gris** (*Serpophaga nigricans*) habita los bordes de canales y lagunitas y se registró un nido pendiente de un chañar cerca de un canal en Marahué. Cuando los canales están secos en mayo aparece en los desagües que contienen agua todo el año. No hay registros para junio y julio. Según Narosky y Di Giacomo (1993) su límite sur es el norte de Villarino, pero Darrieu *et. al.* (2000) lo colectaron en la localidad de Pedro Luro en 1994.

El **jilguero dorado** (*Sicalis flaveola*) no es muy común en la zona y es más visto en árboles en las afueras del pueblo de Pedro Luro y también fue hallado ocupando nidos abandonados del hornero (*Furnarius rufus*) en sauces a orillas del río Colorado. El **gorrión** (*Passer domesticus*), una especie naturalizada, es otra especie que nidifica en los nidos de horneros. Otras especies con hábitos similares son el **tordo músico** (*Agelaioides badius*) y la **golondrina parda** (*Progne tapera*). A veces se observan encuentros agonísticos cuando las aves están tratando de ocupar el nido. El **varillero ala amarilla** (*Agelaius thilius*) y el **pecho amarillo común** (*Pseudoleistes virescens*) nidifican en las totoras o los carrizos en los desagües que son frecuentados como dormitorios, no obstante los sitios cambian cada año según la limpieza programada de la vegetación.

Aves migratorias

Se registraron un total de 29 especies de aves categorizadas como migratorias durante el verano las cuales se muestran en Tabla 2.

Tabla 2. Aves migratorias estivales registradas en la zona de Pedro Luro.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar
ARDEIDAE	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita bueyera
THRESKIORNITHIDAE	<i>Ajaia ajaja</i>	Espátula rosada
ACCIPITRIDAE	<i>Buteo swainsoni</i>	Aguilucho langostero
CHARADRIIDAE	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo pampa
	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande
	<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico
	<i>Calidris fuscicollis</i>	Playerito rabadilla blanca
	<i>Calidris bairdii</i>	Playerito unicolor
	<i>Calidris melanotos</i>	Playerito pectoral
	<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo común
CUCULIDAE	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuclillo canela
TROCHILIDAE	<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Picaflor común
	<i>Leucochloris albicollis</i>	Picaflor garganta blanca
FURNARIIDAE	<i>Synallaxis albescens</i>	Pijuí cola parda
TYRANNIDAE	<i>Elaenia parvirostris</i>	Fiofío pico corto
	<i>Serpophaga griseicapilla</i>	Piojito cabeza gris
	<i>Pseudocolopteryx sp.</i>	Doradito
	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Churrinche
	<i>Knipolegus hudsoni</i>	Viudita chica
	<i>Hymenops perspicillata</i>	Pico de plata
	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Suirirí real
	<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta
	<i>Griseotyrannus aurantioatrocristatus</i>	Tuquito gris
HIRUNDINIDAE	<i>Progne modesta</i>	Golondrina negra
	<i>Progne tapera</i>	Golondrina parda
	<i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina barranquera
MIMIDAE	<i>Mimus triurus</i>	Calandria real
EMBERIZIDAE	<i>Sporophila caerulescens</i>	Corbatita común

Notas sobre algunas especies migratorias estivales

Algunas de las especies nombradas en la Tabla 2 no son consideradas como migratorias en muchos lugares del país, pero en la zona de Pedro Luro no están presentes por lo menos durante tres o cuatro meses en la temporada invernal.

Igual al caso de las aves residentes, algunas aves en este grupo

aprovechan los ambientes modificados, pero la mayoría se encuentran en el monte en los arbustos nativos, especialmente los tiránidos. Las bandadas de **garzas bueyeras** (*Bubulcus ibis*) se alimentan en las pasturas sembradas junto con las vacas. Se encuentra a la **espatula rosada** (*Ajaia ajaja*) en las lagunitas o los desagües. Los **picaflores** se alimentan de hierbas, arbustos y árboles exóticos y no aparecen en ambientes naturales. El

picaflor garganta blanca (*Leucochloris albicollis*) se registró por la primera vez el 6 de enero de 2002, en un jardín al lado del río Colorado, alimentándose de flores de agapanto (*Agapanthus africanus*). Esta especie parecería ser una especie en expansión y fue observada en la ciudad de Bahía Blanca a partir de 1985 (Delhey 1992).

El **chorlo pampa** (*Pluvialis dominica*) y el **falaropo común** (*Phalaropus tricolor*) se encuentran en los espejos de agua que se forman temporalmente en las pasturas permanentes cuando están regadas, junto al **pitotoy grande** (*Tringa melanoleuca*) y **chico** (*Tringa flavipes*) que son más comunes, mientras que el **chorlo ártico** (*Pluvialis squatarola*) y los playeritos *Calidris bairdii*, *C. fuscicollis* y *C. melanotos* visitan lagunas en la zona.

Algunas aves pocas conocidas en la zona se encuentran en los chañares en Marahué donde se observó un **cuculillo canela** (*Coccyzus melacoryphus*) en unos árboles grandes en el mes de enero de 2007 y 2009. El **fiofío pico corto** (*Elaenia parvirostris*) (confirmado por Doiny Cabré, C., Guller, R. y Lejarraga, R. com. pers.) se observó por la primera vez el 15 de diciembre de 2007 en el mismo sitio y al final de noviembre de 2008 encontramos un nido sobre una rama de chañar, pero no volvió a aparecer en el verano de 2009-10. Petracci *et al.* (2004) lo encontraron más al norte en la localidad de Monte Hermoso en el verano de 2001. También se encuentra ahí al **piojito cabeza gris** (*Serpophaga griseicapilla*) (Straneck 2007), que está citado como el piojito trinador (*Serpophaga griseiceps*) en Mazar Barnett y Pearman (2001). Tiene un trino muy característico que lo separa del piojito común que está presente todo el año.

La **viudita chica** (*Knipolegus hudsoni*) es una especie poco conocida y considerada rara por Narosky y Di Giacomo (1993). Durante el verano ocurre principalmente entre el sur de La Pampa hasta Río Negro y desde la provincia de Neuquén (Veiga *et al.* 2005) hasta la costa atlántica. Llega a Marahué

al principio de octubre y se queda hasta fines de enero. Se encuentra siempre en los mismos parches del chañaral indicando cierta fidelidad de sitio. Grace *et al.* (1996) comentaron que esta especie es muy fiel a los sitios que ocupa durante el invierno en Beni, Bolivia entre años. Los machos se posan arriba de los arbustos desde donde hace un saltito repetitivo, cada uno en su territorio, mientras que las hembras se refugian dentro del monte y vuelan de rama a rama haciendo un fuerte sonido con las alas, parecido al ruido que hace el cortarramas al volar. El sonido del macho es muy característico (G. Pugnali, com. pers.).

Se han realizado pruebas con la metodología *playback* con el objetivo de confirmar la determinación del **doradito** (*Pseudocolopteryx sp.*) que habita las chilcas (*Baccharis salicifolia*) en el borde del monte y a lo largo de un canal en Marahué y se comprobó que se trata de *Pseudocolopteryx citreola* (López-Lanús *et al.*, en prensa). Hay un doradito que se encuentra también en las totoras en un desagüe y en *Tessaria absinthioides* en la orilla de una laguna en Marahué, pero no se sabe si trata de la misma especie o de *Pseudocolopteryx flaviventris*.

El **Corbatita común** (*Sporophila caerulea*) se alimenta en los potreros de maíz desde el inicio de la floración hasta la cosecha.

Fechas de llegada a la zona

Agosto

Las primeras especies que llegan a la zona después de los meses más fríos (junio y julio) son el **picaflor común** (*Chlorostilbon aureoventris*) (13 de agosto), la **golondrina barranquera** (*Notiochelidon cyanoleuca*) (20 de agosto), pero más tarde en años de sequía, y el macho del **pico de plata** (*Hymenops perspicillata*) (23 de agosto). Las fechas entre paréntesis son las más tempranas en los últimos 10 años.

Septiembre

En septiembre suelen llegar a Marahué los **pitotoís** (*Tringa spp.*) (5 de septiembre), pero algunos ejemplares del

pitotoy grande (*Tringa melanoleuca*) a veces permanecen todo el invierno; también las **golondrinas negra** (*Progne modesta*) (14 de septiembre) y **parda** (*Progne tapera*) (22 de septiembre), la hembra del **pico de plata** (*Hymenops perspicillata*) (17 de septiembre), el **piojito cabeza gris** *Serpophaga griseicapilla* (19 de septiembre), el **pijuí cola parda** *Synallaxis albescens* (28 de septiembre) y el **churrinche** (*Pyrocephalus rubinus*) (28 de septiembre).

Octubre

Se registró la llegada a la zona de la **espatula rosada** (*Ajaia ajaja*), la **garcita bueyera** (*Bubulcus ibis*) y la **tijereta** (*Tyrannus savana*) en los primeros días de octubre (el 4, 5 y 6 respectivamente), y luego las aves más esperadas – el macho de la **viudita chica** (*Knipolegus hudsoni*) (7 de octubre) y el **doradito** (*Pseudocolopteryx sp.*) (12 de octubre).

Para el 22 de octubre pueden llegar el **suirirí real** (*Tyrannus melancholicus*) y la hembra de la **viudita chica** (*Knipolegus hudsoni*). A partir de esta fecha llegan una gran cantidad de la **calandria real** (*Mimus triurus*) a la zona, y en unos años algunos individuos se quedan todo el invierno, mientras que en otros años es escaso. Según Doiny Cabré y Lejarraga (2007) está presente en Sierra de la Ventana durante el otoño y invierno y migra al sur para reproducirse durante la primavera y verano.

Noviembre

Durante el mes de noviembre se registraron el **picaflor garganta blanca** (*Leucochloris albicollis*) (4 de noviembre), el **tuquito gris** (*Griseotyrannus aurantioatrocristatus*) (10 de noviembre) y el **fiofió pico corto** (*Elaenia parvirostris*) (23 de noviembre) pero estas últimas especies no son muy comunes en la zona, por lo tanto hace falta recabar más datos.

Migratorias invernales

En la Tabla 3 se detallan 12 especies de aves que nidifican en la Patagonia durante la primavera y aparecen más al norte durante el invierno (Narosky y Yzurieta 1993) y fueron registradas en la zona de Pedro Luro.

Tabla 3. Aves migratorias invernales.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar
THRESKIORNITHIDAE	<i>Theristicus melanopis</i>	Bandurria austral
ANATIDAE	<i>Chloephaga picta</i>	Cauquén común
	<i>Chloephaga poliocephala</i>	Cauquén real
THINOCORIDAE	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Agachona chica
CHARADRIIDAE	<i>Oreopholus ruficollis</i>	Chorlo cabezón
STRIGIDAE	<i>Glaucidium nanum</i>	Caburé austral
FURNARIIDAE	<i>Upucerthia dumetaria</i>	Bandurrita común
	<i>Cinclodes fuscus</i>	Remolinera común
TYRANNIDAE	<i>Xolmis coronata</i>	Monjita coronada
	<i>Neoxolmis rufiventris</i>	Monjita chocolate
	<i>Agriornis microptera</i>	Gaucha común
	<i>Lessonia rufa</i>	Sobrepuesto común

Notas sobre algunas especies migratorias invernales

En la zona de Pedro Luro, casi todas estas especies llegan desde el sur al fin de verano, normalmente en marzo o abril (el **sobrepuesto común** (*Lessonia rufa*) en enero), pero no permanecen en el área todo el invierno, con la excepción de los cauquenes. En la primavera es normal de verlas otra vez en agosto o septiembre.

Se puede encontrar la **bandurria austral** (*Theristicus melanopis*) desde fines de febrero hasta mayo y de agosto al principio de octubre. Los **cauquenes comunes** (*Chloephaga picta*) empiezan a sobrevolar la zona rumbo al norte durante abril y en mayo. Concentraciones importantes de 800 -1000 individuos se quedan en Marahué alimentándose en las pasturas permanentes hasta fines de agosto o principio de septiembre (hasta el 16 de septiembre). El **cauquen real** (*Chloephaga poliocephala*) está presente también y representa entre 1-2% de las bandadas. Se registró a la **agachona chica** (*Thinocorus rumicivorus*) en

rastrajos de trigo y en la banquina de la ruta 3 en abril y septiembre. El **chorlo cabezón** (*Oreopholus ruficollis*) se encuentra en potreros de agropiro (*Thynopirum ponticum*), cerca del río Colorado (registrado de mayo – septiembre, excepto julio). El **caburé austral** (*Glaucidium nanum*) pasó unas noches en el monte de *Eucalyptus* en Marahué desde el 12 de septiembre de 2008, claramente identificado por su canto (Straneck, 1990) al atardecer y antes del amanecer. Se halló una bandadita de **monjita chocolate** (*Neoxolmis rufiventris*) en un potrero recién cultivado en un campo cercano a Marahué el 30 de agosto de 2007. Aún no se entienden completamente sus movimientos estacionales; Veiga (2004) lo había encontrado en el partido de Coronel Suárez en el mes de enero junto a **sobrepuestos comunes** (*Lessonia rufa*). Petracci (com. pers.) la ha observado en distintos sitios cercanos a Bahía Blanca en ocasiones junto al chorlo cabezón. Al **gaucho común** (*Agriornis microptera*) solamente se observó en abril-mayo.

Especies de aves con estatus indeterminado

Las 19 especies presentadas en la Tabla 4 son aves que podrían ser residentes en la zona, pero solamente se cuenta con registros por un período de tres a nueve meses del año.

Tabla 4. Aves posiblemente residentes en la zona de Pedro Luro.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar
TINAMIDAE	<i>Nothura darwinii</i>	Inambu palido
PODICIPEDIDAE	<i>Podilymbus podiceps</i>	Macá pico grueso
	<i>Podiceps occipitalis</i>	Macá plateado
ANATIDAE	<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino
	<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantilla
	<i>Netta [Metopiana] peposaca</i>	Pato picazo
	<i>Oxyura vittata</i>	Pato zambullidor chico
CATHARTIDAE	<i>Coragyps atratus</i>	Jote cabeza negra
	<i>Cathartes aura</i>	Jote cabeza colorado
ACCIPITRIDAE	<i>Buteo magnirostris</i>	Taguató común
CHARADRIIDAE	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlito de collar
LARIDAE	<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotin lagunera
STRIGIDAE	<i>Asio flammeus</i>	Lechuzón de campo
PICIDAE	<i>Picoides mixtus</i>	Carpintero bataraz chico
FURNARIIDAE	<i>Phleocryptes melanops</i>	Junquero

TYRANNIDAE	<i>Tachuris rubrigastra</i>	Tachurí sietecolores
MOTACILLIDAE	<i>Anthus furcatus</i>	Cachirla uña corta
CARDINALIDAE	<i>Saltator aurantirostris</i>	Pepitero de collar
FRINGILLIDAE	<i>Carduelis barbata</i>	Cabecitanegra austral

Notas sobre algunas aves poco frecuentes en la zona de Pedro Luro (posiblemente de carácter residente)

En la laguna La Salada o en lagunas chicas es bastante común ver al **macá pico grueso** (*Podilymbus podiceps*) y también se encuentra en los desagües principales donde el agua tiene una profundidad de 1 m pero no hay registros para los meses de mayo – septiembre con la excepción de julio. El **macá plateado** está registrado para los meses de abril-mayo y agosto-septiembre, normalmente se encuentra en La Salada a veces en bandadas grandes, pero algunos individuos llegan a la lagunita en el campo. Hace falta más registros para poder determinar si los **patos capuchino** (*Anas versicolor*), **gargantilla** (*Anas bahamensis*), **picazo** (*Netta [Metopiana] peposaca*) y **zambullidor chico** (*Oxyura vittata*) se quedan en la zona todo el año. Se tienen registros para el **chorlito de collar** (*Charadrius collaris*) sobre las playas de lagunas o del río Colorado, desde septiembre hasta febrero, excepto por octubre. El **gaviotín lagunero** (*Sterna trudeau*) se encuentra en la laguna La Salada donde hay observaciones para los meses de febrero, marzo, julio, agosto, octubre y noviembre.

El **jote cabeza negra** (*Coragyps atratus*) es más común en la zona que el **jote cabeza colorado** (*Cathartes aura*). Se observó al **taguató común** (*Buteo magnirostris*) en los meses de enero, abril, agosto y octubre. Esta especie está en el límite sur de su distribución, pero

fue observado en Hilario Ascasubi en agosto de 1992 (Delhey y Carrete 1999). En la zona de Sierra de la Ventana, Bahía Blanca y Monte Hermoso es una especie de reciente colonización y frecuente de observar (P. Petracci com. pers.). Hay registros para el **lechuzón de campo** (*Asio flammeus*) para marzo y desde julio hasta noviembre, pero no se lo ve todos los años.

En los arboledas al lado del río se encuentran el **carpintero bataraz chico** (*Picoides mixtus*, raza *berlepshi*), que según Narosky y Di Giacomo (1993) es raro para el caldenal y estepas arbustivas en el sur de la provincia de Buenos Aires. Hay registros para enero, mayo y noviembre. El **pepitero de collar** (*Saltator aurantirostris*) se encuentra en el mismo sitio y de vez en cuando aparece en los arboledas un poco más lejos del río. Faltan registros para marzo-abril y noviembre-diciembre.

Las aves que viven en los “juncos”, como el **junquero** (*Phleocryptes melanops*) y el **tachurí sietecolores** (*Tachuris rubrigastra*), no son fáciles de encontrar dado que las asociaciones de *Typha* y *Juncus* del canal o desagüe han sido removidas con maquinaria pesada y estas especies deben buscar nuevos sitios.

Se encuentra a la **cachirla uña corta** (*Anthus furcatus*) en pastizal natural, pero no es muy común, con registros solamente en febrero y octubre.

En la Tabla 5 se presenta un listado de 17 especies ocasionales o accidentales en la zona de Pedro Luro.

Tabla 5. Aves ocasionales o accidentales en la zona de Pedro Luro.

Familia	Nombre científico	Nombre vulgar
PHALACROCORACIDAE	<i>Phalacrocorax atriceps</i>	Comorán imperial
ACCIPITRIDAE	<i>Buteo polyosoma</i>	Aguilucho común
FALCONIDAE	<i>Falco peregrinus</i>	Halcon peregrino

RALLIDAE	<i>Gallinula melanops</i>	Pollona pintada
SCOLOPACIDAE	<i>Gallinago paraguaiiae</i>	Becasina común
PSITTACIDAE	<i>Aratinga acuticaudata</i>	Calancate común
CAPRIMULGIDAE	<i>Caprimulgus longirostris</i>	Atajacaminos ñañarca
DENDROCOLAPTIDAE	<i>Drymornis bridgesii</i>	Chincherero grande
TYRANNIDAE	<i>Anairetes flavirostris</i>	Cachudito pico amarillo
	<i>Knipolegus aterrimus</i>	Viudita común
TURDIDAE	<i>Turdus rufiventris</i>	Zorzal colorado
PARULIDAE	<i>Parula pitiayumi</i>	Pitiayumí
THRAUPIDAE	<i>Thraupis bonariensis</i>	Naranjero
EMBERIZIDAE	<i>Phrygilus fruticeti</i>	Yal negro
	<i>Poospiza torquata</i>	Monterita de collar
	<i>Catamenia analis</i>	Piquitodeoro común
	<i>Paroaria coronata</i>	Cardenal común

Notas sobre las aves ocasionales o accidentadas

Las especies en esta lista han sido registradas en muy pocas oportunidades o durante pocos meses del año en la zona de Pedro Luro.

El **comorán imperial** (*Phalacrocorax atriceps*) fue encontrado en marzo de 2002 caminando en la ruta 3 entre Hilario Ascasubi y Mayor Buratovich, al norte de Pedro Luro, pero está mencionado aquí por ser un registro muy excepcional.

El **aguilucho común** (*Buteo polyosoma*) habita la zona de médanos al norte de Mayor Buratovich y muy de vez en cuando se lo ve volando sobre la zona de Pedro Luro. Hay registros para el **halcón peregrino** (*Falco peregrinus*) solamente para julio y diciembre. Se observaron a la **becasina común** (*Gallinago paraguaiiae*) y la **pollona pintada** (*Gallinula melanops*) una sola vez cada uno en una lagunita en Marahué, en enero y abril respectivamente. Camperi (1992) cita a la primera para Pedro Luro. Según Doiny Cabré y Lejarraga (2007) la última es nidificante en Sierra de la Ventana y P. Petracchi (com. pers.) la observó en el río Chasicó en cercanías a la desembocadura de la laguna homónima.

El **calancate pico amarillo** (*Aratinga acuticaudata*) llega al pueblo de Pedro Luro entre los meses de agosto – octubre donde se alimenta con frutos de los árboles paraísos (*Melia azedarach*) en las calles. Darrieu *et al.* (2000) lo observaron cerca de Fortín Mercedes, en las proximidades de Pedro Luro, en diciembre de 1994. El **atajacaminos ñañarca** (*Caprimulgus longirostris*) fue registrado en los meses de febrero y

septiembre en Marahué y el **cachudito pico amarillo** (*Anairetes flavirostris*) en abril y julio.

Según Narosky y Di Giacomo (1993) el **chincherero grande** (*Drymornis bridgesii*) habita el Caldenal donde es raro y no fue registrado por Zapata (1998). Apareció en los tamariscos (*Tamarix* sp.) en Marahué en octubre. También la **viudita común** (*Knipolegus aterrimus*) apareció en el mismo sitio a mediados de septiembre después de una lluvia importante.

En un arboleda de árboles exóticos en las afueras Pedro Luro se observó al **zorzal colorado** (*Turdus rufiventris*) en abril de 2004 por la primera vez y se la observó nuevamente en la primavera. Doiny Cabré (2006) lo registró en Sierra de la Ventana en enero de 1999. Se observó al **pitiayumí** (*Parula pitiayumi*) en un arboleda en Marahué por varios días en septiembre y otra vez en agosto. Camperi (1992) lo había encontrado más al sur en bahía San Blas. El **naranjero** (*Thraupis bonariensis*) se alimenta de frutos de plantas de jardín en Pedro Luro y hay registros para los meses de agosto y septiembre. También se lo ha oído cantar en noviembre en árboles cerca del río.

Se encontraron la **monterita de collar** (*Poospiza torquata*), el **piquitodeoro común** (*Catamenia analis*) y el **yal negro** (*Phrygilus fruticeti*) una sola vez en los arbustos nativos en Marahué en mayo, octubre y septiembre respectivamente. Se registró un individuo del **cardenal común** (*Paroaria coronata*) en los tamariscos al borde del camino a unos pocos kilómetros de Fortín Mercedes en junio de 2010, pero posiblemente se trate de un ave escapada del cautiverio.

Desde el año 1980 se han registrado 152 especies de aves en Marahué, que son la mayoría de las aves mencionadas en los listados líneas arriba, a excepción de las siguientes 14 especies: el comorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), el aguilucho común (*Buteo polyosoma*), los chorlos y playeritos (*Pluvialis squatarola*, *Charadrius collaris*, *Oreopholus ruficollis*, *Calidris fuscicollis*, *Calidris bairdii* y *Calidris melanotos*); el gaviotín (*Sterna trudeaui*); el calacante común (*Aratinga acuticaudata*); el carpintero bataraz chico (*Picoides mixtus*); el zorzal colorado (*Turdus rufiventris*); el naranjero (*Thraupis bonariensis*) y el cardenal común (*Paroaria coronata*). Además aproximadamente el 8% de las aves citadas por Narosky y Di Giacomo (1993) para localidades cerca de Pedro Luro no han sido observadas en este trabajo.

CONCLUSIONES

Un total de 166 aves fueron registradas en los últimos 12 años en la zona de Pedro Luro principalmente en Marahué, de los cuales 25% son visitantes estivales (17,5%) o invernales (7,5%) a la zona. Las aves confirmadas como residentes representaron el 54% del total, mientras que cerca de 10 % de las aves avistadas fueron ocasionales o accidentales. Hace falta aún evaluar el 11% restante de las especies con estatus indefinido. Aunque 30 especies son diferentes, Zapata (1998) registró el mismo número de especies para la región de la laguna Chasicó, con 67% residentes, 20% visitantes estivales y 9% visitantes invernales. Varias especies están adaptadas de convivir con el hombre y hasta aprovechan la presencia de cultivos y vegetación exótica para alimentarse y nidificar y, también, el sistema de irrigación en la zona (más espejos de agua, desagües etc.). Por otra parte la conservación de los ambientes naturales es sumamente importante por el gran número de especies que habitan y reproducen en los arbustos nativos, en especial el chañar y el piquillín.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a Cristobal Doiny Cabré, Alec Earnshaw, Roberto Guller, Reginaldo Lejarraga y Lucas Verniere por su ayuda en el campo; a Mark Pearman y Jorge Veiga por información sobre algunas especies; a German Pugnali por la grabación del sonido de *Knipolegus hudsoni* y a Pablo Petracci y Rodrigo Tizón por ayuda con el texto y el castellano.

Brace, R.C., Hornbuckle, J. y Pearce-Higgins, J.W. 1996. Records of wintering Hudson's Black tyrant *Knipolegus hudsoni* at the Estación Biológica del Beni, Bolivia. *Cotinga* 5: 67-68.

Burkart, R., Bárbaro, N.O., Sanchez, R.O y Gomez, D.A. 1999. *Eco-regiones de la Argentina*. Administración de Parques Nacionales. Buenos Aires.

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

Canevari, M., Canevari, P., Carrizo, G.R., Harris, G., Rodríguez Mata, J. y Straneck, R. 1991. *Nueva Guía de las Aves Argentinas*, Fundación Acíndar, Buenos Aires.

Darrieu, C.A., Camperi, A.R. y Soave, G. E. 2000. Nuevos registros de aves para el sur de la provincia de Buenos Aires. *Neotrópica* 46: 36.

Delhey, J.K.V. y Carrete, M. 1999. Aves nuevas o poco citadas para el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *Nuestras Aves* 40: 11-12.

Delhey, R. 1992. Algunas aves nuevas o poco conocidas para la región de Bahía Blanca. *Nuestras Aves* 27: 31-32.

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: 1-514. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

Doiny Cabré, P.C. 2006. Aves nuevas o poco registradas para Sierra de la Ventana, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 52: 21-23.

Doiny Cabré, P.C. y Lejarraga, R. 2007. *Aves de Sierra de la Ventana*. Harris y Cía. SRL. Bahía Blanca.

Fjeldså, J. y Krabbe N. 1990. *Birds of the High Andes*. Zoological Museum, Univ. of Copenhagen and Apollo Books, Svendborg, Denmark.

Hudson, G.E. 1974. *Aves del Plata*. Libros de Hispanoamérica. Buenos Aires.

- López-Lanús, B. y Blanco, D.E. (eds.). 2005. *El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2004*. Global Series No. 17. Wetlands International. Buenos Aires.
- López-Lanús, B., Unterkofler, D.E., Ornstein, U., Güller, R., Lejarraga, R., Doiny Cabre, C., Scoffield, R.L. y Kopuchian C. 2010. La presencia del *Pseudocolopteryx citreola* en el este de Argentina y comparación de su voz con la de otros doraditos. *Boletín Chileno de Ornitología* 16(1): 51-58 (en prensa).
- Masello, J. y Quillfeldt, P. 2005. RN01 - Villa Marítima El Cóndor, en *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Temas de Naturaleza y Conservación 5: 338-339. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- Mazar Barnett J. y Pearman, M. 2001. *Lista comentada de las Aves Argentinas*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- Mezquida, E.T. 2001. La reproducción de algunas especies de Dendrocolaptidae y Furnariidae en el desierto del monte central, Argentina. *Hornero* 16(1): 23-30.
- Mezquida, E.T. 2002. Nidificación de ocho especies de Tyrannidae en la reserva de Ñacuñán, Mendoza, Argentina. *Hornero* 17(1): 31-40.
- Narosky, T. y Di Giacomo, A.G. 1993. *Las Aves de la provincia de Buenos Aires, distribución y estatus*. Asociación Ornitológica de la Plata. Vazquez Mazzini Editores y LOLA, Buenos Aires.
- Narosky, T. y Yzurieta, D. 2003. *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Edición de Oro. Vazquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- Petracci, P.F., K.J.V. Delhey, C.H.F. Pérez, D. Basanta, M.V. Massola, M. Zamorano y M. Fosatti. 2004. Nuevos aportes al conocimiento de la distribución y anidación de algunas especies de aves en la Argentina. *Nuestras Aves* 48: 25-31.
- Robbins, C.S., Bruun, B. y Zim, H.S. 1983. *Birds of North America - a guide to field identification*. Golden Press, New York.
- Straneck, R. 1990. *Canto de las Aves*. Cassettes. Editorial L.O.L.A., Buenos Aires.
- Straneck, R. 2007. Una nueva especie de *Serpophaga* (Aves: Tyrannidae). *Revista FAVE – Ciencias Veterinarias* 6 (1-2).
- Tizón, F.R. y Scoffield, R.L. 2001. *Fundamentación para la creación del Refugio de Vida Silvestre Marahué*. Informe. TELLUS Asociación Conservacionista del Sur. Bahía Blanca.
- Veiga, J. 2004. Primeros registros de verano y abundancia de la Monjita chocolate (*Neoxolmis rufiventris*) al norte de la Patagonia. *Nuestras Aves* 48: 22-23.
- Veiga, J. Filiberto, F.C., Babarskas, M.P. y Savigny, C. 2005. *Aves de la provincia de Neuquén. Lista comentada y distribución*. Editorial RyC. Buenos Aires.
- Villamil, C.B. y Scoffield, R. 2003. *Evaluación preliminar de la diversidad vegetal en el Partido de Villarino (Provincia de Buenos Aires)*. II Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense: 209-219.
- Zapata, A.R.P. 1998. Aves registradas en la región de la laguna Chasicó, sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *Natura Neotropicalis* 29 (2): 156-161.