





NOTA

# Nuevas especies y aportes para la distribución y residencia de la avifauna de Santiago del Estero, Argentina

New species and contributions to the distribution and residency of the avifauna of Santiago del Estero, Argentina

José L. Navarro<sup>1</sup>; Cintya Cavilla<sup>1,2</sup>; Daniel Lescano<sup>1</sup>; Oscar R. Coria<sup>1,3\*</sup>

<sup>1</sup> COA Kakuy. Independencia 1856, (4200) Santiago del Estero, Argentina.

<sup>2</sup> Universidad Nacional de Santiago del Estero, Facultad de Ciencias Forestales, Instituto de Protección Vegetal. Av. Belgrano (s) 1912, (4200) Ciudad Capital de Santiago del Estero, Argentina.

<sup>3</sup> Universidad Nacional de Santiago del Estero, Facultad de Ciencias Forestales, Jardín Botánico "Ing. Lucas D. Roic". Av. Costanera Diego Armando Maradona s/n, (4200) Ciudad Capital de Santiago del Estero, Argentina.

\* Autor corresponsal: <orcunse2002@yahoo.com.ar>

## RESUMEN

Este artículo contribuye con nuevos aportes para la avifauna de la provincia de Santiago del Estero, tomando como referencia a la última lista de aves publicada en 2021 y a trabajos sobre nuevos registros de aves para la provincia. Se presentan los registros de tres especies nuevas: *Calidris alba* (Playerito blanco), *Phacellodomus ruber* (Espinero grande) y *Anthus hellmayri* ssp. (Cachirla pálida), así como nueva información sobre la distribución y residencia de siete especies ya citadas para la provincia.

**Palabras clave** — Aves, Santiago del Estero, registros novedosos.

## ABSTRACT

This paper makes contributions to the avifauna of the province of Santiago del Estero, taking as a reference the last bird list published in 2021 and the works on new bird records for the province. Records of three new species are presented: *Calidris alba* (Sanderling), *Phacellodomus ruber* (Greater thornbird) and *Anthus hellmayri* ssp. (Hellmayr's pipit), as well as new information on the distribution and residency of seven species already cited for the province.

**Keywords** — Birds, Santiago del Estero, novel records.

► Ref. bibliográfica: Navarro, J. L.; Cavilla, C.; Lescano, D.; Coria, O. R. 2023. "Nuevas especies y aportes para la distribución y residencia de la avifauna de Santiago del Estero, Argentina". *Acta zoológica lilloana* 67 (2): 327-342. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/1799>

► Recibido: 26 de mayo 2023 – Aceptado: 1 de agosto 2023.



► URL de la revista: <http://actazoolologica.lillo.org.ar>

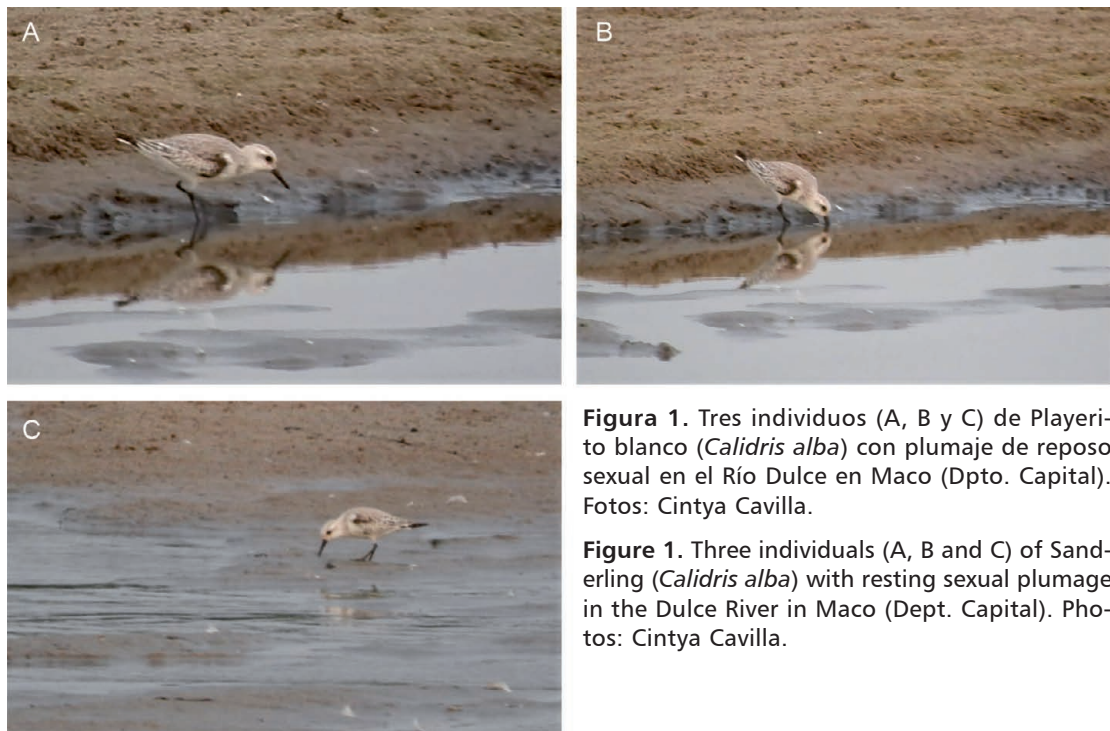
► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

## NUEVAS ESPECIES DE AVES

Las tres especies nuevas para la provincia de Santiago del Estero que se presentan en este artículo (*Calidris alba* - Playerito blanco; *Phacellodomus ruber* - Espinero grande; *Anthus hellmayri* ssp. - Cachirla pálida), implica que el número de especies registradas hasta la actualidad en la provincia ascienda a 392 (Coria, Quiroga, Navarro, Heredia, Torres, Lima, 2021; Quiroga y Llugdar, 2022; Coria, Torres, De la Peña, Lima, 2023; Bruhn, Vallés, Ramírez, Castro, Cuchiatti, Rufini, Lassaga, 2023).

### Playerito blanco (*Calidris alba*) Scolopacidae

En Argentina, el Playerito blanco (*Calidris alba*) es un migrante estival no reproductor proveniente del Hemisferio Norte (López-Lanús, 2020). Llega al país por la costa e interior, con distribución principalmente en la costa del mar desde Buenos Aires hasta Tierra del Fuego, y con registros en sitios puntuales de Jujuy, Salta, Tucumán, San Juan, Mendoza, Córdoba, San Luis, Formosa, Misiones, Entre Ríos, Santa Fe y La Pampa (De la Peña, 2023a). En este artículo se presenta el primer registro del Playerito blanco (*Calidris alba*) para la provincia de Santiago del Estero. Fueron fotografiados tres individuos en Maco (27°50'18.00"S - 64°11'33.49"O) (Dpto. Capital), el 3 de diciembre de 2021 a las 19 h (Fig. 1A, B, C). Los tres ejemplares, junto al Chorlito de collar (*Charadrius collaris*), se alimentaban en la arena del Río Dulce al borde del agua. Estos registros podrían sugerir que se trata de una especie ocasional o migrante de paso en la provincia, hipótesis que requiere de estudios específicos.



**Figura 1.** Tres individuos (A, B y C) de Playerito blanco (*Calidris alba*) con plumaje de reposo sexual en el Río Dulce en Maco (Dpto. Capital). Fotos: Cintya Cavilla.

**Figure 1.** Three individuals (A, B and C) of Sandpiper (*Calidris alba*) with resting sexual plumage in the Dulce River in Maco (Dept. Capital). Photos: Cintya Cavilla.

**Espinero grande (*Phacellodomus ruber*)**  
**Furnariidae**

En Argentina, de las siete especies de espineros (López-Lanús, 2020; De la Peña, 2023b), tres fueron citadas para la provincia de Santiago del Estero: *Phacellodomus rufifrons sincipitalis* (Espinero de frente rojiza; residente), *Phacellodomus sibilatrix* (Espinero chico; residente) y *Phacellodomus striaticollis* (Espinero de pecho manchado; sin estatus de residencia definido) (Coria et al., 2021). La especie *Phacellodomus ruber* (Espinero grande) fue citada para las provincias de Tucumán, Salta, Jujuy, Chaco, Formosa, Santa Fe, Corrientes, Misiones, Entre Ríos y Buenos Aires, distribución que rodea a Santiago del Estero por el oeste, norte y este (De la Peña, 2023b). El presente artículo publica por primera vez registros documentados del Espinero grande para Santiago del Estero. Fueron avistados y escuchados cinco individuos (Fig. 2A, B, C, D, E) en un bosque de ribera del Río Dulce en Maco (27°49'53.4"S - 64°11'34.7"O) (Dpto. Capital). También se destaca un registro en ciencia ciudadana para las Termas de Río Hondo (Dpto. Río Hondo) con fecha del 14 de mayo de 2022 (Enggist, 2022). Estos datos hacen suponer que sería una especie residente en Santiago del Estero, pero requiere reforzar los registros durante todo el año y determinar si nidifica en la provincia (Coria et al., 2021).

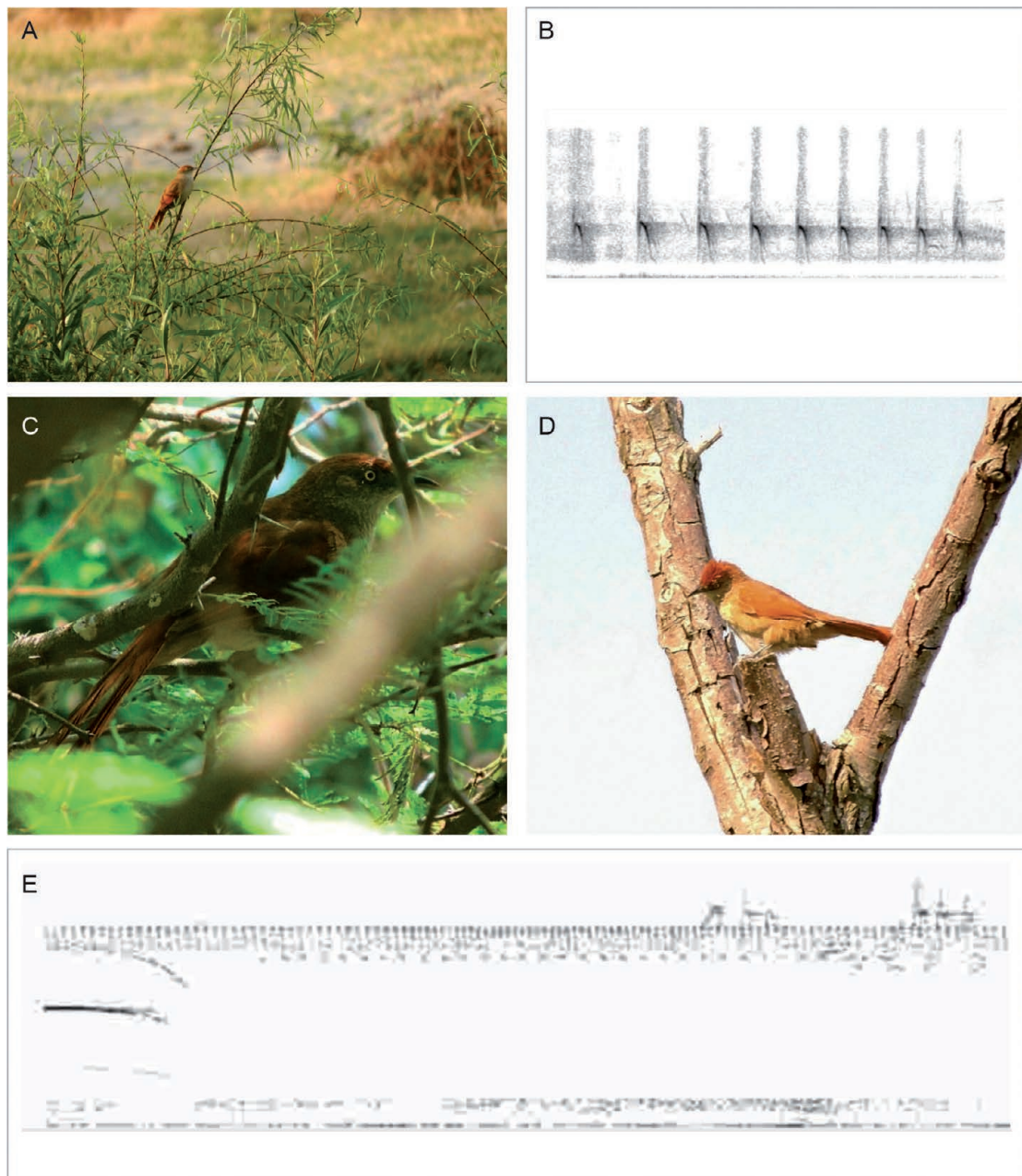
**Cachirla pálida (*Anthus hellmayri* ssp.)**  
**Motacillidae**

En Argentina, la Cachirla pálida (*Anthus hellmayri*) presenta tres subespecies: *A. hellmayri hellmayri*, *A. hellmayri dabbenei* y *A. hellmayri brasiliensis*. La primera se distribuye en Jujuy, Salta, Catamarca, Tucumán, La Rioja y Córdoba; la segunda en Buenos Aires, y desde Mendoza, Neuquén y Río Negro, hasta Santa Cruz (en otoño migra al norte); y la tercera en Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe y Buenos Aires (De la Peña, 2023c). En este artículo se presenta el primer registro documentado de la Cachirla pálida para la provincia de Santiago del Estero (Fig. 3). El registro fue obtenido el 28 de abril de 2019 en la Reserva Ecológica Los Corbalanes (27°33'57.3"S - 64°27'11.6"O) (Dpto. Banda), colindante al Río Dulce. El individuo posaba en una zona de la reserva donde predominan las herbáceas, cerca de una laguna formada por el desborde del río. Si bien no se pudo determinar la subespecie, podría tratarse de *A. hellmayri hellmayri* por la proximidad a otras poblaciones, o de *A. hellmayri dabbenei* por la fecha del registro (migrante invernal del sur del país).

**APORTES DE DISTRIBUCIÓN Y RESIDENCIA**

**Pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis ipecutiri*)**  
**Anatidae**

En la última lista de aves de la provincia de Santiago del Estero (Coria et al., 2021), para poder definir al Pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis ipecutiri*) como residente, se requería del registro de reproducción. En este artículo se presenta el primer registro



**Figura 2.** Registros documentados del Espinero grande (*Phacellodomus ruber*) en Maco (Dpto. Capital). **A)** 19-Sep-2021 por Cintya Cavilla. **B)** 20-Nov-2021 por José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/389625861>). **C, D y E)** Registros de Daniel Lescano el 5-Dic-2021, 4-Feb-2022, y 21-Nov-2022 (<https://macaulaylibrary.org/asset/506065711>), respectivamente.

**Figure 2.** Documented records of the Greater thornbird (*Phacellodomus ruber*) in Maco (Dept. Capital). **A)** Sep-19-2021 by Cintya Cavilla. **B)** Nov-20-2021 by José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/389625861>). **C, D and E)** Records of Daniel Lescano on Dec-5-2021, Feb-4-2022, and Nov-21-2022 (<https://macaulaylibrary.org/asset/506065711>), respectively.

documentado de reproducción del Pato cutirí para Santiago del Estero. El 24 de diciembre de 2021 a las 8:30 h, fueron fotografiadas cuatro crías de Pato cutirí (Fig. 4) en el Río Dulce en Maco (27°49'50.5"S - 64°11'35.5"O) (Dpto. Capital).





**Figura 3.** Cachirla pálida (*Anthus hellmayri* ssp.) en la Reserva Ecológica Los Corbalanes (Dpto. Banda). Foto: José L. Navarro.

**Figure 3.** Hellmayr's pipit (*Anthus hellmayri* ssp.) in the Los Corbalanes Ecological Reserve (Dept. Banda). Photo: José L. Navarro



**Figura 4.** Crías del Pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis ipecutiri*) en el Río Dulce en Maco (Dpto. Capital). Foto: José L. Navarro.

**Figure 4.** Brazilian teal (*Amazonetta brasiliensis ipecutiri*) in the Dulce River in Maco (Dept. Capital), Photo: José L. Navarro.



**Becasa de mar (*Limosa haemastica*)**  
**Scolopacidae**

En la provincia de Santiago del Estero, la Becasa de mar (*Limosa haemastica*) es una migrante estival no reproductor (Coria et al., 2021), registrada en Bañados del Río Dulce y Lagunas Saladas (Nores, Yzurieta, Salvador, 1991; Torres y Michelutti, 2006; Heredia, 2011; Eguía, 2019). En este artículo se presenta el registro de esta especie para una nueva localidad en la provincia. El 6 de noviembre de 2022 a las 11:20 h se fotografió a un individuo de Becasa de mar en Tipiro (27°37'48.9"S - 64°24'28.9"O) (Dpto. Capital) (Fig. 5). El individuo estaba en una laguna, cuya agua proviene de un brazo del Río Dulce de 1 km de largo.

**Garza azul (*Egretta caerulea*)**  
**Ardeidae**

La Garza azul (*Egretta caerulea*) está considerada como residente y nidificante en Argentina (Jordan, Roesler, Moschione, 2013; López-Lanús, 2020). Si bien fue citada para 14 provincias argentinas, principalmente en el norte del país (De la Peña, 2023d), los registros son relativamente escasos. En la provincia de Santiago del Estero



**Figura 5.** Un individuo de Becasa de mar (*Limosa haemastica*) en Tipiro (Dpto. Capital), fotografiado por José L. Navarro en compañía de Daniel Lescano.

**Figure 5.** An individual of Hudsonian godwit (*Limosa haemastica*) in Tipiro (Dept. Capital), photographed by José L. Navarro in company of Daniel Lescano.

fue avistada en siete ocasiones (un individuo en cada registro), durante otoño-invierno en los Bañados de Figueroa, alrededores de la Isla Tara Inti y en la Reserva Ecológica Los Corbalanes (Echevarria, Fanjul, Marano, Martínez, Orce, Cocimano, 2011; Gómez, 2011, 2013; García, 2014; La Grotteria, 2014; Teran, 2015; Quiroga, Capllonch, Pérez Bogado, Navarro, Llugdar, Soria, 2017).

En este artículo se presentan tres registros de la Garza azul para una nueva localidad en la provincia de Santiago del Estero. En el Dique Los Quiroga (Río Dulce, límite interdepartamental Capital-Banda, 27°38'30.2"S - 64°22'52.0"O), fueron registrados dos juveniles y un adulto de Garza azul (Fig. 6A, B, C); se desconoce si los tres registros corresponden al mismo individuo. Coria et al. (2021) no pudieron definir el estatus de residencia para la provincia, sugiriendo que podría tratarse de una especie migrante invernal en base a las fechas de los registros, hipótesis consistente con los registros de este artículo. Jordan et al. (2013) sugieren que esta especie realizaría movimientos (principalmente los juveniles) desde las provincias del norte (donde nidifica) hacia el sur del país siguiendo ríos principales, por lo tanto, los registros concentrados en otoño-invierno en los dos ríos principales de Santiago del Estero, podrían estar vinculados a estos movimientos. Todas estas conjeturas requieren de estudios específicos que permitan determinar el estatus de residencia de esta especie para la provincia.



**Figura 6.** Tres individuos de Garza azul (*Egretta caerulea*) fotografiados por José L. Navarro en el Dique Los Quiroga. **A)** Juvenil, 24-Mar-2022. **B)** Juvenil, 17-Abr-2022. **C)** Adulto, 26-Feb-2023.

**Figure 6.** Three Blue heron (*Egretta caerulea*) individuals photographed by José L. Navarro at Los Quiroga Dam. **A)** Juvenile, Mar-24-2022. **B)** Juvenile, Apr-17-2022. **C)** Adult, Feb-26-2023.



**Piojito picudo (*Inezia inornata*)**  
**Tyrannidae**

La especie *Inezia inornata* (Piojito picudo), fue definida para la provincia de Santiago del Estero como “ocasional (migrante estival reproductor)” en base a cuatro registros documentados (Coria et al., 2021). Actualmente se disponen de diez nuevos registros documentados, de los cuales siete se presentan en este artículo (Fig. 7A, B, C, D, E, F, G). Los otros tres registros corresponden a: Parque Nacional Copo (Dpto. Copo), 3-Nov-2018 (Gorleri, 2018); Los Ralos (Dpto. Choya), 30-Nov-2019 (Siemersi, 2019); y Departamento Copo (sin mención de localidad), 31-Oct-2021 (González Táboas, 2021). Se destaca que esta especie en su migración puede llegar hasta la provincia de Córdoba (Salvador et al., 2016). Estos datos sugieren que el Piojito picudo no sería ocasional en Santiago del Estero, sino que arribaría regularmente, siendo importante determinar si se reproduce en la provincia.

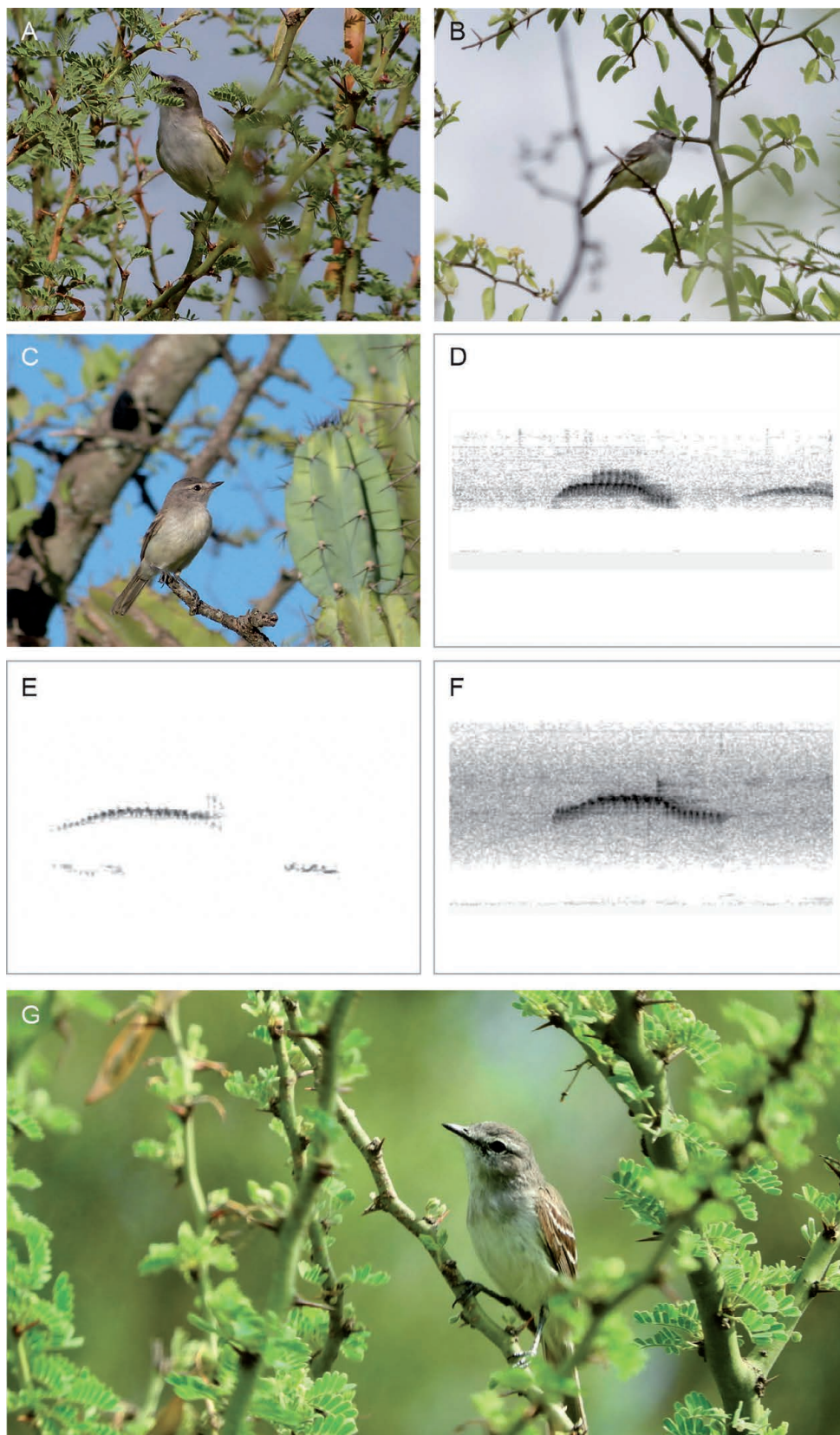
**Mosqueta de ceja blanca (*Cnemotriccus fuscatus bimaculatus*)**  
**Tyrannidae**

La Mosqueta de ceja blanca (*Cnemotriccus fuscatus bimaculatus*), definida como ocasional para la provincia de Santiago del Estero (Coria et al., 2021), fue registrada en las Áreas Protegidas de Copo (extremo noreste de la provincia) durante la época estival 1990-1991 y en primavera de 2012 (López de Casenave et al., 1998; Coria, 2012). En este artículo se presentan registros de esta especie para una nueva localidad en la provincia. En el piedemonte del Cerro Remate (26°10'55.1"S - 64°26'09.1"O) (Dpto. Pellegrini) (extremo noroeste de la provincia), fueron registrados dos individuos en verano y otoño de 2023 (Fig. 8A, B). Es probable que la Mosqueta de ceja blanca sea residente en el extremo norte de Santiago del Estero, formando parte estable del área de distribución de esta especie en Argentina que incluye las provincias de Salta, Jujuy, Formosa y Chaco, hipótesis que requiere de estudios específicos.

**Zorzalito boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*)**  
**Turdidae**

En Argentina, el Zorzalito boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*) es un migrante estival no reproductor que arriba principalmente a las Yungas, alcanzando su distribución en el país hasta los 32° de latitud sur (Capllonch, 2012). En la provincia de Santiago del Estero, fue definido como “ocasional (migrante estival no reproductor)” en base a tres registros, uno correspondiente al anillado de la especie en San Pedro de Guasayán (sin detalles de la fecha), y los otros dos mediante observaciones en el Campo F. Cantos - INTA (Dpto. Silípica) el 7 de noviembre de 2010 y en la ribera del Río Dulce (Dpto. Banda) el 25 de enero de 2013 (Capllonch, 2012; Quiroga, Capllonch, Pérez Bogado, Soria, 2016; Coria et al., 2021). Se presenta en este trabajo el cuarto registro para la provincia, y el primero documentado en fotografía que se publica en un artículo (Fig. 9). El 9 de diciembre de 2022 a las 8:45 h, fue registrado un indivi-





**Figura 7.** Registros del Píojo picudo (*Inezia inornata*) en la provincia de Santiago del Estero, Argentina. **A)** 20-Dic-2020, Ruta 9, km 1152 (27°44'55.1"S - 64°23'11.8"O) (Dpto. Capital), foto José L. Navarro. **B)** 7-Nov-2021, Reserva Ecológica Los Corbalanes (27°33'57.3"S - 64°27'11.6"O) (Dpto. Banda), foto de José L Navarro en compañía de Cintya Cavilla y Daniel Lescano. **C)** 29-Ene-2022, Camino del ►

- Cacan (27°41'14.6"S - 64°17'36.8"O) (Dpto. Banda), foto José L. Navarro. **D)** 30-Ene-2022, Camino del Cacan, registro de José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/411229741>). **E)** 23-Oct-2022, Reserva Natural Pozo del Arbolito (27°38'54.7"S - 64°59'20.0"O) (Dpto. Río Hondo), grabación de Daniel Lescano en compañía de José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/498544541>). **F)** 30-Oct-2022, cerca de Huyamampa (27°21'57.0"S - 64°16'24.6"O) (Dpto. Banda), grabación de José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/499178991>). **G)** 29-Ene-2023, Dique Los Quiroga (Río Dulce, límite interdepartamental Capital-Banda, 27°38'30.2"S - 64°22'52.0"O). Foto: Cintya Cavilla.

**Figure 7.** Records of the Plain tyrannulet (*Inezia inornata*) in the province of Santiago del Estero, Argentina. **A)** Dec-20-2020, Route 9, km 1152 (27°44'55.1"S - 64°23'11.8"W) (Dept. Capital), photo José L. Navarro. **B)** Nov-7-2021, Los Corbalanes Ecological Reserve (27°33'57.3"S - 64°27'11.6"O) (Dept. Banda), photo by José L. Navarro in company of Cintya Cavilla and Daniel Lescano. **C)** Jan-29-2022, Camino del Cacan (27°41'14.6"S - 64°17'36.8"W) (Dept. Banda), photo José L. Navarro. **D)** Jan-30-2022, Camino del Cacan, registry of José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/411229741>). **E)** Oct-23-2022, Pozo del Arbolito Nature Reserve (27°38'54.7"S - 64°59'20.0"W) (Dept. Río Hondo), recording by Daniel Lescano in company of José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/498544541>). **F)** Oct-30-2022, near Huyamampa (27°21'57.0"S - 64°16'24.6"W) (Dept. Banda), recording by José L. Navarro (<https://macaulaylibrary.org/asset/499178991>). **G)** Jan-29-2023, Los Quiroga Dam (Dulce River, Capital-Banda interdepartmental border, 27°38'30.2"S - 64°22'52.0"W). Photo: Cintya Cavilla.

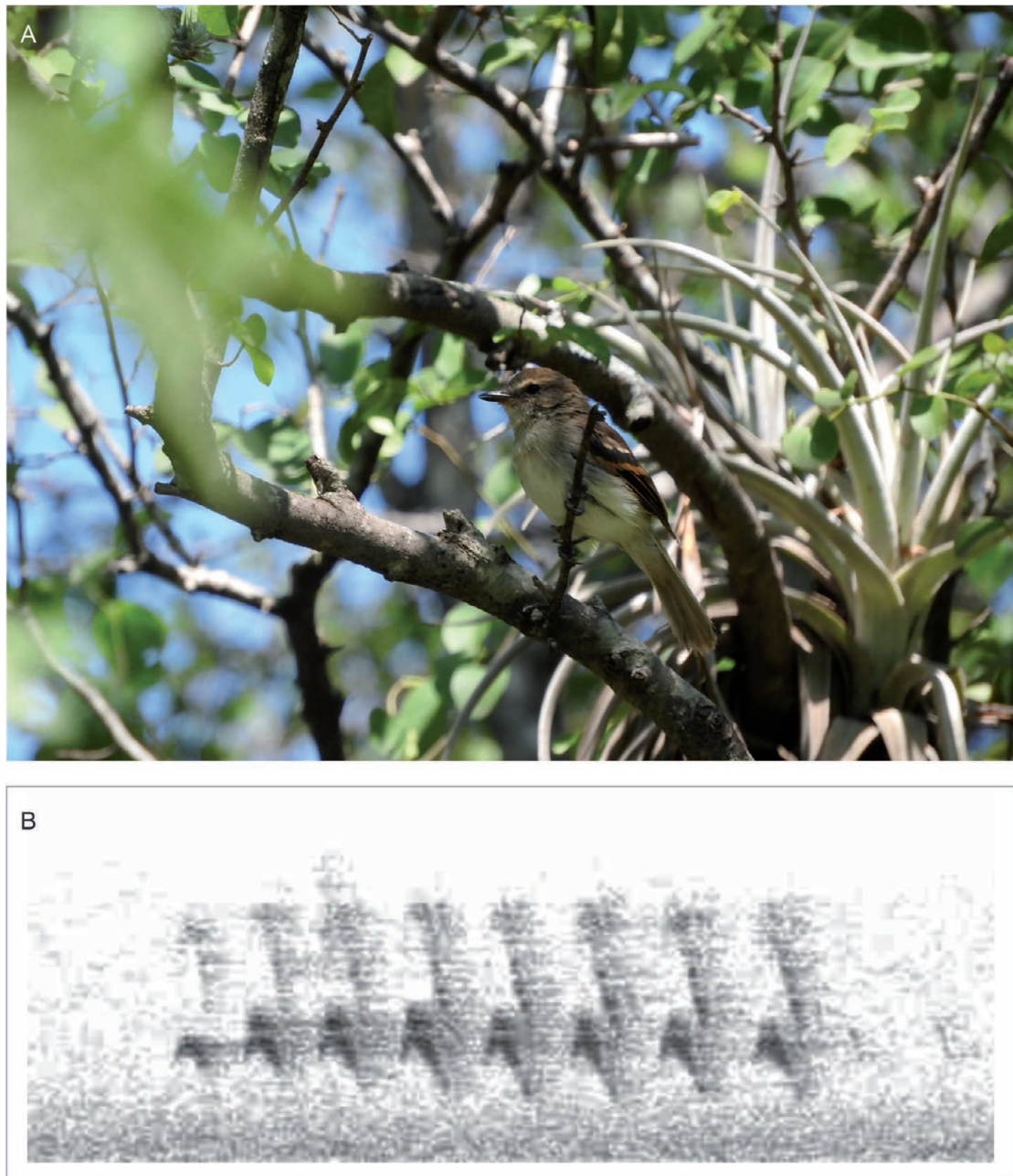
duo de Zorzalito boreal en Tipiro (27°38'00.2"S - 64°24'25.0"O) (Dpto. Capital). El sitio del avistamiento corresponde a la orilla de un brazo del Río Dulce.

### Varillero negro (*Agelasticus cyanopus cyanopus*)

#### Icteridae

Las menciones del Varillero negro (*Agelasticus cyanopus cyanopus*) para la provincia de Santiago del Estero, corresponden a Olrog (1959, 1963, 1979) sin mención de localidad. Por lo tanto, la última lista de aves de la provincia sugiere nuevos estudios para evaluar su situación actual (Coria et al., 2021). En este artículo se presentan los primeros registros documentados del Varillero negro para Santiago del Estero (Fig. 10), lo cual hace suponer que se trataría de una especie residente en la provincia, siendo importante obtener datos de reproducción.





**Figura 8.** Registros de Mosqueta de ceja blanca (*Cnemotriccus fuscatus bimaculatus*) en Cerro Remate (Dpto. Pellegrini). **A)** 20-Feb-2023, foto Cintya Cavilla. **B)** 9-Abr-2023, registro de José L. Navarro en compañía de Daniel Lescano (<https://macaulaylibrary.org/asset/555990361>).

**Figure 8.** Records of Fuscous flycatcher (*Cnemotriccus fuscatus bimaculatus*) in Cerro Remate (Dept. Pellegrini). **A)** Feb-20-2023, photo Cintya Cavilla. **B)** Apr-9- 2023, record of José L. Navarro in company of Daniel Lescano (<https://macaulaylibrary.org/asset/555990361>).





**Figura 9.** Zorzalito boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*) en Tipiro (Dpto. Capital). Fotografía obtenida por José L. Navarro en compañía de Daniel Lescano.

**Figure 9.** Swainson's thrush (*Catharus ustulatus swainsoni*) in Tipiro (Dept. Capital). Photography obtained by José L. Navarro in company of Daniel Lescano.





**Figura 10.** Individuos del Varillero negro (*Agelasticus cyanopus cyanopus*) en la provincia de Santiago del Estero, Argentina. **A)** 2-Ene-2023, ribera del Río Dulce en Maco ( $27^{\circ}50'00.5''S$  -  $64^{\circ}11'36.2''O$ ), (Dpto. Capital). Foto: Daniel Lescano. **B)** 14-Ago-2022, Maco. Foto: José L. Navarro. **C)** 26-Jun-2022, Maco. Foto: Cintya Cavilla. **D)** 18-Abr-2022, Dique Los Quiroga (Río Dulce, límite interdepartamental Capital-Banda,  $27^{\circ}38'30.2''S$  -  $64^{\circ}22'52.0''O$ ). Foto: Daniel Lescano. **E)** 20-Nov-2021, Maco. Foto: Daniel Lescano. **F)** 20-Oct-2020, Dique Los Quiroga. Foto: Cintya Cavilla.

**Figure 10.** Individuals of Unicolored blackbird (*Agelasticus cyanopus cyanopus*) in the province of Santiago del Estero, Argentina. **A)** Jan-2-2023, riverbank of the Dulce River in Maco ( $27^{\circ}50'00.5''S$  -  $64^{\circ}11'36.2''W$ ) (Dept. Capital). Photo: Daniel Lescano. **B)** Aug-14-2022, Maco. Photo: José L. Navarro. **C)** Jun-26-2022, Maco. Photo: Cintya Cavilla. **D)** Apr-18-2022, Los Quiroga Dam (Dulce River, Capital-Banda interdepartmental border,  $27^{\circ}38'30.2''S$  -  $64^{\circ}22'52.0''O$ ). Photo: Daniel Lescano. **E)** Nov-20-2021, Maco. Photo: Daniel Lescano. **F)** Oct-20-2020, Los Quiroga Dam. Photo: Cintya Cavilla.

## CONFLICTOS DE INTERÉS

No existen conflictos de interés entre autores o con terceros.

## LITERATURA CITADA

- Bruhn G. E., Aguirre Vallés, T., Ramirez, R., Castro, L. B., Cuchiatti, A., Rufini, S., Lassaga, M. V. (2023). Primer registro del Doradito Limón (*Pseudocolopteryx citreola*) para la Provincia de Santiago del Estero. *Nuestras Aves*, 68, 1-3. <https://nuestrasaves.avesargentinas.org.ar/index.php/home/article/view/78/74>
- Capllonch, P. (2012). Datos de anillado del zorzalito boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*) en el noroeste de Argentina. *Nuestras Aves*, 57, 11-13. <https://drive.google.com/file/d/0B2f9VJbAiGt3TXM5Z3M2UINJWVv/view>
- Coria, O. R. (2012). Inventario de aves del Parque Provincial Copo, Santiago del Estero, Argentina. Informe Técnico. Ciudad de Santiago del Estero: Dirección de Bosques y Fauna de Santiago del Estero.
- Coria, O. R., Quiroga, O. B., Navarro, J. L., Heredia, J., Torres, R., Lima, J. (2021). Lista actualizada de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 65, 42-143. <https://www.lillo.org.ar/journals/index.php/acta-zoologica-lilloana/article/view/1193/1282>
- Coria, O. R., Torres, R., De la Peña, M. R., Lima, J. J. (2023). Aves de Santiago del Estero. *Ecología y Conservación*. (1ª ed.). Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara. <https://www.fundacionazara.org.ar/img/libros/Aves-de-Santiago-del-Estero.pdf>
- De la Peña, M. R. (2023a). Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, Reproducción y Distribución (actualización). Tomo 5: Scolopacidae, Thinocoridae, Jacanidae, Rostratulidae, Stercorariidae, Rynchopidae, Laridae. Santa Fe: Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”. [https://www.museoameghino.gob.ar/\\_files/ugd/305a4f\\_63030290cbd343c5a3e02ae34a0dc81c.pdf](https://www.museoameghino.gob.ar/_files/ugd/305a4f_63030290cbd343c5a3e02ae34a0dc81c.pdf)
- De la Peña, M. R. (2023b). Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, Reproducción y Distribución (actualización). Tomo 8: Furnariidae, Pipridae, Cotingidae, Tityridae, Oxyruncidae. Santa Fe: Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”. [https://www.museoameghino.gob.ar/\\_files/ugd/305a4f\\_6e093f408b064363aa89495c2d548674.pdf](https://www.museoameghino.gob.ar/_files/ugd/305a4f_6e093f408b064363aa89495c2d548674.pdf)
- De la Peña, M. R. (2023c). Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, Reproducción y Distribución (actualización). Tomo 11: Mimidae, Sturnidae, Passeridae, Motacillidae, Fringillidae, Passerillidae, Icteridae, Parulidae, Cardinalidae. Santa Fe: Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”. [https://www.museoameghino.gob.ar/\\_files/ugd/305a4f\\_be4467cdebe144ebb-972ba7016387ef5.pdf](https://www.museoameghino.gob.ar/_files/ugd/305a4f_be4467cdebe144ebb-972ba7016387ef5.pdf)
- De la Peña, M. R. (2023d). Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, Reproducción y Distribución (actualización). Tomo 6: Spheniscidae, Diomedidae, Procellariidae, Hydrobatidae, Pelecanoididae, Ciconiidae, Fregatidae, Sulidae, Phalacrocoracidae, Anhingidae, Pelecanidae, Ardeidae, Threskiornithidae. Santa Fe: Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”. <https://>



- [www.museoameghino.gob.ar/\\_files/ugd/305a4f\\_9f0e86eef4c74d99b1c211d83e2c0da0.pdf](http://www.museoameghino.gob.ar/_files/ugd/305a4f_9f0e86eef4c74d99b1c211d83e2c0da0.pdf)
- Echevarria, A. L., Fanjul, M. E., Marano, C. F., Martínez, M. V., Orce, M., Cocimano, M. C. (2011). Primer registro de la garza azul (*Egretta caerulea*) en los Bañados de Figueroa, un AICA de Santiago del Estero, Argentina. Acta Zoológica Lilloana, 55, 278- 81. <http://www.lillo.org.ar/revis/zoo/2011/v55n2/v55n2a12.pdf>
- Eguía, P. (2019). Becasa de mar (*Limosa haemastica*). EcoRegistros. <http://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=340394>
- Enggist, S. (2022). Espinero grande (*Phacellodomus ruber*). eBird. <https://macaulay-library.org/asset/452561211>
- García, F. (2014). Garza azul (*Egretta caerulea*). EcoRegistros. <http://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=50128>
- Gorleri, F. C. (2018). Piojito picudo (*Inezia inornata*). eBird. <https://macaulaylibrary.org/asset/122224891>
- Gómez, N. (2011). Primer registro de garza azul (*Egretta caerulea*) en la provincia de Santiago del Estero, Argentina. EcoRegistros Revista, 1, 1-4. [http://www.ecoregistros.org/site/articulos/EcoRegistros\\_N17-PRIMER-REGISTRO-DEGARZA-AZUL-Egretta-caerulea-EN-LA-PROVINCIA-DE-SANTIAGO-DELESTERO-ARGENTINA.pdf](http://www.ecoregistros.org/site/articulos/EcoRegistros_N17-PRIMER-REGISTRO-DEGARZA-AZUL-Egretta-caerulea-EN-LA-PROVINCIA-DE-SANTIAGO-DELESTERO-ARGENTINA.pdf)
- Gómez, N. (2013). Garza azul (*Egretta caerulea*). EcoRegistros. <http://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=23451>
- González Táboas, F. (2021). Piojito picudo (*Inezia inornata*). eBird. <https://macaulay-library.org/asset/384845341>
- Heredia, J. (2011). Informe Ornitológico de las Lagunas Saladas de Santiago del Estero, Argentina. Informe Técnico. Ciudad de Santiago del Estero: Dirección de Bosques y Fauna de Santiago del Estero.
- Jordan, E. A., Roesler, I., Moschione, F. N. (2013). Distribución y estatus de la Garza Azul (*Egretta caerulea*) en Argentina. Hornero, 28: 23–27. <http://www.scielo.org.ar/pdf/hornero/v28n1/v28n1a04.pdf>
- La Grotteria, J. (2014). Garza azul (*Egretta caerulea*). EcoRegistros. <http://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=62499>
- López de Casenave, J., Peltto, J. P., Caziani, S. M., Mermoz, M., Protomastro, J. (1998). Responses of avian assemblages to a natural edge in Chaco semiarid forest in Argentina. The Auk, 115, 425-435. <https://academic.oup.com/auk/article/115/2/425/5173297>
- López-Lanús, B. (2020). Guía Audiornis de las aves de Argentina, fotos y sonidos: identificación por características contrapuestas y marcas sobre imágenes. Edición de campo. Buenos Aires: Audiornis Producciones.
- Nores, M., Yzurieta, D., Salvador, S. A. (1991). Lista y distribución de las aves de Santiago del Estero, Argentina. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, 59, 157-196.
- Olrog, C. C. (1959). Las aves argentinas. Una guía de campo. Tucumán: Instituto Miguel Lillo.
- Olrog, C. C. (1963). Lista y distribución de las aves argentinas. Opera Lilloana, 9, 1-377.

- Olrog, C. C. (1979). Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana*, 27, 1-324.
- Quiroga, O. B. y Llugdar J. E. (2022). Primer registro documentado de la Parina Chica (*Phoenicoparrus jamesi*, Phoenicopteriformes: Phoenicopteridae) en Santiago del Estero, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 66 (1), 71-78. <https://www.lillo.org.ar/journals/index.php/acta-zoologica-lilloana/article/view/1563/1662>
- Quiroga, O. B., Capllonch, P., Pérez Bogado, W. E., Navarro, J. L., Llugdar, J. E., Soria, K. (2017). Notas sobre aves de Santiago del Estero, Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda Serie*, 214, 1-6. <https://www.fundacionazara.org.ar/img/notulas-faunisticas/articulos/notula-214.pdf>
- Quiroga, O. B., Capllonch, P., Pérez Bogado, W. E., Soria, K. (2016). Primeros registros y aportes a la distribución de la avifauna de Santiago del Estero, Argentina. *Nuestras Aves*, 61, 49-53. <https://drive.google.com/file/d/0B2f9VJbAiGt3c1VxZEpkRUUpBQk0/view>
- Salvador, S. A., Salvador, L. A., Ferrari, C. y Vitale, S. (2016). Listado de aves de la provincia de Córdoba, Argentina. "Birds Checklist". Córdoba, Argentina. <http://avesargentinas.org.ar/sites/default/files/LISTADO%20DE%20AVES%20DE%20LA%20PROVINCIA%20DE%20C%3%93RDOBA,%20ARGENTINA.pdf>
- Siemersi, I. (2019). Piojito picudo (*Inezia inornata*). eBird. <https://macaulaylibrary.org/asset/190858581>
- Teran, A. (2015). Garza azul (*Egretta caerulea*). EcoRegistros. <http://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=84334>
- Torres R. M. y Michelutti, P. (2006). *Aves Acuáticas*. En Bañados del río Dulce y Laguna Mar Chiquita (Córdoba, Argentina) (pp. 237-249). Córdoba: Academia Nacional de Ciencias. [https://www.promarmarchiquita.com.ar/documentos/archivos/capitulo\\_aves\\_acuaticas.pdf](https://www.promarmarchiquita.com.ar/documentos/archivos/capitulo_aves_acuaticas.pdf)