



NOTA

## Primeros registros de nidificación para tres especies de aves silvestres en Santiago del Estero, Argentina

### First nesting records for three species of wild birds from Santiago del Estero, Argentina

Oscar B. Quiroga<sup>1\*</sup>, María G. Laitán<sup>2,3</sup>, Carla V. Rueda<sup>3,2</sup>, Marta P. Rueda<sup>3</sup>, Dante Loto<sup>2</sup>, Ysaías D. Gómez<sup>4</sup>, Raúl Mansilla<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Dirección de Producción Agropecuaria y Políticas Ambientales, Municipalidad de La Banda. 25 de Mayo N° 461, (4300) La Banda, Santiago del Estero, Argentina.

<sup>2</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

<sup>3</sup> Instituto de Silvicultura y Manejo de Bosques, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Av. Belgrano Sur 1912. (4200) Capital, Santiago del Estero, Argentina.

<sup>4</sup> Unión de Pequeños Productores del Salado Norte, (3745) Pozo del Castaño, Santiago del Estero, Argentina.

<sup>5</sup> Asociación de Pequeños Productores de Alberdi (4301), Santiago del Estero, Argentina.

\* Autor corresponsal: <oscarbquiroya@gmail.com>

## RESUMEN

En este trabajo presentamos los primeros registros de reproducción del calancate común (*Thectocercus acuticaudatus*), el piojito picudo (*Inezia inornata*) y el fueguero común (*Piranga flava*) en áreas de bosque chaqueño semiárido de Santiago del Estero. Este aporte complementa el escaso conocimiento que aún se tiene sobre la biología reproductiva de la avifauna en el noroeste argentino. El calancate común y el fueguero común son aves residentes y de amplia distribución en el territorio provincial, de las cuales no existía información sobre nidificación para esta provincia. El piojito picudo es una especie recientemente documentada en Santiago del Estero, considerada ocasional, migrante estival sin datos reproductivos confirmados, y en cuanto a su reproducción solo cuenta con registros de dos nidos para Argentina.

**Palabras clave** — Calancate común (*Thectocercus acuticaudatus*), fueguero común (*Piranga flava*), nidificación, piojito picudo (*Inezia inornata*), reproducción.

► Ref. bibliográfica: Quiroga, O. B.; Laitán, M. G.; Rueda, C. V.; Rueda, M. P.; Loto, D.; Gómez, Y. D.; Mansilla, R. 2024. "Primeros registros de nidificación para tres especies de aves silvestres en Santiago del Estero, Argentina". *Acta zoológica lilloana* 68 (1): 149-157. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/1896>

► Recibido: 23 de abril 2024 – Aceptado: 20 de mayo 2024.

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

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



## ABSTRACT

During the last decade in the province of Santiago del Estero, Argentina, data on the reproduction of some of the species that inhabit its territory were released, including some that are common to observe and have a wide local geographic distribution. In this work we present reproduction data of the Blue-crowned Parakeet (*Thectocercus acuticaudatus*), the Plain Tyrannulet (*Inezia inornata*), and the Red Tanager (*Piranga flava*), nesting in areas of semi-arid Chaco forest of Santiago del Estero, observed in different field trips during the monitoring of vertebrates in peasant communities in the north of the province, corresponding to the project “Biodiversity in native forest landscapes under livestock systems and carob plantations of the Argentine Chaco”, carried out by the Faculty of Forestry Sciences of the National University of Santiago del Estero. This information represents the first nesting records of the three species for this province, and also complements the limited knowledge that still exists about the reproductive biology of the avifauna in the northwestern Argentina. It should be noted that the Plain Tyrannulet is a species recently documented in Santiago del Estero, where it is considered an occasional and breeding summer migrant, and a species of which only two nests were known for Argentina.

**Keywords** — Common Parakeet (*Thectocercus acuticaudatus*), nesting, Plain Tyrannulet (*Inezia inornata*), Red Tanager (*Piranga flava*), reproduction.

Parte de los estudios de reproducción de aves argentinas incluye el reporte de la distribución de las especies nativas residentes o migratorias y sus anidamientos (Salvador, 2016; de la Peña 2019a, 2019b). En los últimos años, para la provincia de Santiago del Estero se reportaron nuevas nidificaciones de especies de aves con relevancia migratoria y/o escasamente descritas su distribución poblacional dentro del territorio provincial. Actualmente se reportaron los primeros datos de nidos para 21 especies de aves, registros que complementan el conocimiento sobre la biología reproductiva de la avifauna de Santiago del Estero (Quiroga y Llugdar, 2019).

En el presente artículo damos a conocer el registro de nidificación de tres especies de aves en Santiago del Estero hasta el momento sin datos para la provincia, tales como el calancate común, el piojito picudo y el fueguero común. El entorno donde se observaron estas especies corresponde a la ecorregión del Chaco Semiárido, dentro de bosques xerofíticos con presencia de árboles de dosel (e.g., *Aspidosperma quebracho-blanco*, *Schinopsis lorentzii*), y vegetación leñosa de menor altura (e.g., *Neltuma nigra*, *N. elata*, *Strombocarpa torquata*, *Atamisquea emarginata*, *Celtis pallida*).

### Calancate común

#### *Thectocercus acuticaudatus*

El calancate común es un psitácido que habita bosques, sabanas y montes desde el norte del país hasta San Juan, San Luis, La Pampa, suroeste de Buenos Aires y norte de Río Negro (de la Peña, 2023a). Su área reproductiva abarca las provincias

de Chaco, Córdoba, Formosa, La Pampa, Salta, San Juan, San Luis y Santa Fe, en donde la temporada reproductiva se extiende de septiembre a enero (Di Giacomo, 2005; Salvador, 2016; de la Peña, 2019a, 2023a). Generalmente suele utilizar huecos naturales en árboles u ocasionalmente nidos de carpinteros, entre 3 y 7 m de altura desde el suelo, allí coloca 3 (o a veces 4) huevos ovoidales blancos (de la Peña, 2023a).

El día 11 de noviembre de 2023 visitamos la localidad Tres Hermanos (26°12'17.46"S; 63°23'19.5"O), Dpto. Copo, provincia de Santiago del Estero. A las 10:35 hs observamos una pareja de calancates ingresar a un nido realizado sobre la oquedad del tronco de un árbol en pie de un quebracho blanco (*A. quebracho-blanco*) con una altura aproximada de 7 m (Fig. 1). Este nido se trataba de un orificio natural (donde anteriormente existía una rama de este árbol), seguido por un hueco elaborado por grandes carpinteros (probablemente *Campephilus leucopogon*). Los orificios distan entre sí unos 15 cm, sin comprobar que se tratasen de dos entradas de un mismo nido. Ambos orificios se encontraban a unos 4,5 m desde el suelo y orientaban su entrada hacia el norte. Los psitácidos ingresaban regularmente al nido, a veces permaneciendo algunos minutos dentro o posados en la entrada del mismo. En la temporada reproductiva anterior (verano 2022) este hueco también fue ocupado por la especie, aunque desconocemos si se trataba de la misma pareja (obs. pers. del propietario del lote Raúl Mansilla).



**Figura 1.** Pareja de calancate común (*Thectocercus acuticaudatus*) en su nido en un hueco natural en un quebracho blanco, el 11 de noviembre de 2023 en Tres Hermanos, Dpto. Copo, Santiago del Estero. Foto: Oscar B. Quiroga.

**Figure 1.** Pair of Blue-crowned Parakeet (*Thectocercus acuticaudatus*) in its nest in a natural hole in a white quebracho, on November 11, 2023, in Tres Hermanos, Dpto. Copo, Santiago del Estero. Photo: Oscar B. Quiroga.

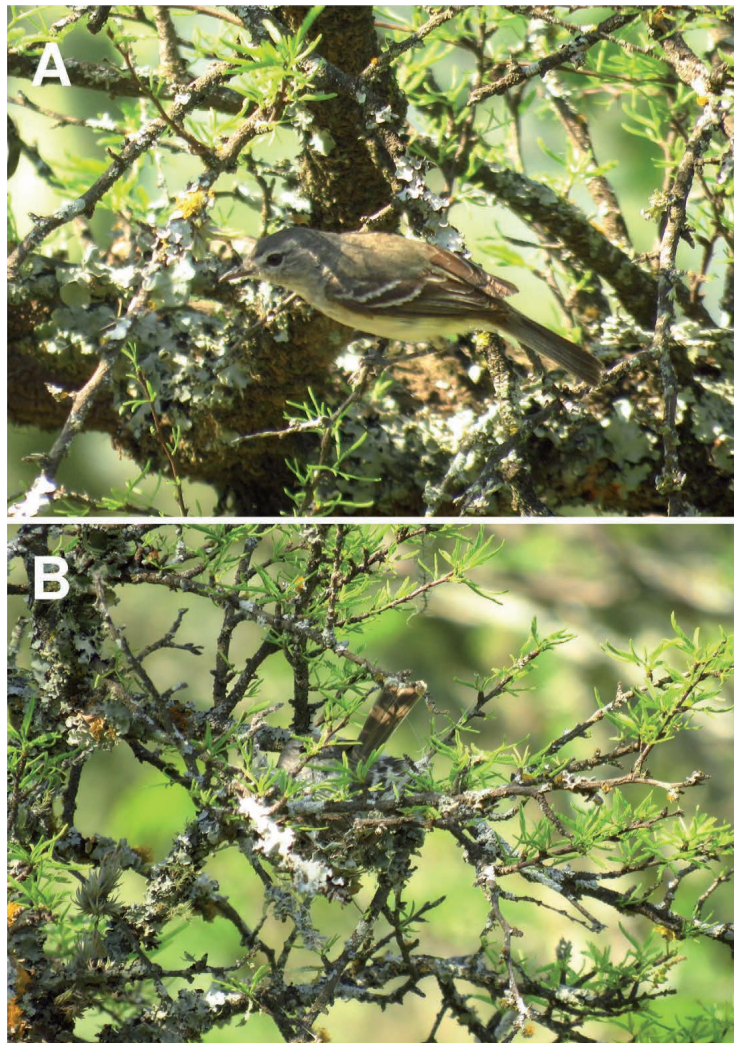


### Piojito picudo

#### *Inezia inornata*

El piojito picudo es un tiránido que habita bosques y sabanas en las provincias de Chaco, Córdoba, Corrientes, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta y Santiago del Estero (de la Peña, 2023b). Su nidificación fue reportada en diciembre para las provincias de Chaco y Formosa (Di Giacomo, 2005; Bodrati, 2019). Realiza un nido en forma de semiesfera translúcida con fibras vegetales y trozos de hojas, unidos con telarañas, generalmente ubicado a una altura de 3 m del suelo, colocando hasta 2 huevos blancos (Di Giacomo, 2005; Bodrati, 2019).

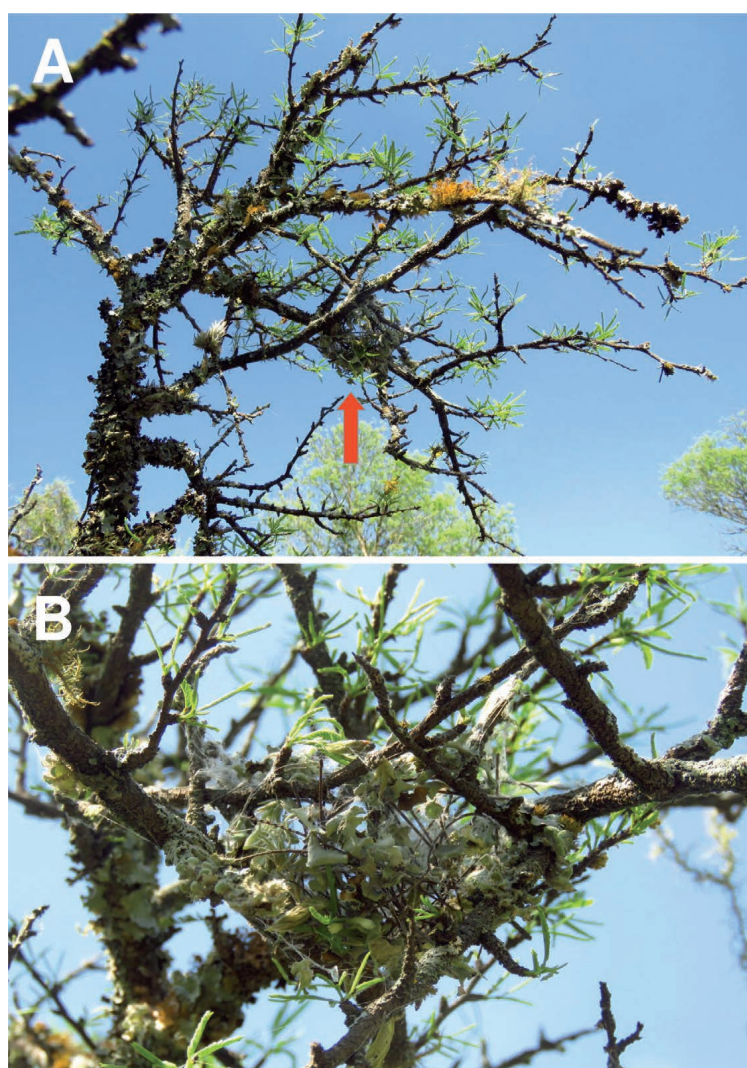
Observamos el 8 de diciembre de 2023 dos adultos, vocalizando, y armando nido en Pozo del Castaño (26°50'36"S; 63°15'27"O, Dpto. Figueroa, provincia de Santiago del Estero) (Fig. 2A, 2B). Este nido estaba asentado sobre ramas secun-



**Figura 2.** Ejemplares de piojito picudo (*Inezia inornata*) observados en Tres Hermanos, Dpto. Copo, Santiago del Estero, el 8 de diciembre de 2023: A. recorriendo los alrededores, y B. armando (mold-eando) el nido. Fotos: Oscar B. Quiroga.

**Figure 2.** Specimens of Plain Tyrannulet (*Inezia inornata*) observed in Tres Hermanos, Dpto. Copo, Santiago del Estero, on December 8, 2023: A. walking around, and B. assembling (shaping) the nest. Photos: Oscar B. Quiroga.

darias y terciarias de un tintitaco (*S. torquata*) a una altura de 2,3 m del suelo. El nido tiene forma de taza, es traslúcido, y fue elaborado con pecíolos de un sufrútice (*Lippia salsa*) y recubierto por líquenes (*Teloschistes*, *Parmotrema* y *Usnea*), pequeños claveles del aire (*Tillandsia* sp.), amarrados con telarañas, y acompañados por brotes del árbol (Fig. 3A, 3B). Observamos que fue construido por ambos adultos, uno de ellos (probablemente el macho) pausaba esta actividad para cantar regularmente en los alrededores cercanos al nido, también lo hacía mientras estaba posado en él. Al traer material, lo colocaban sobre el nido y asentados sobre éste movían lateralmente su cuerpo, haciendo presión con la zona abdominal, para compactar y dar forma, también picaban la telaraña de los bordes moviéndola de un lado a otro del nido, tareas que duraba entre 15 y 35 segundos.



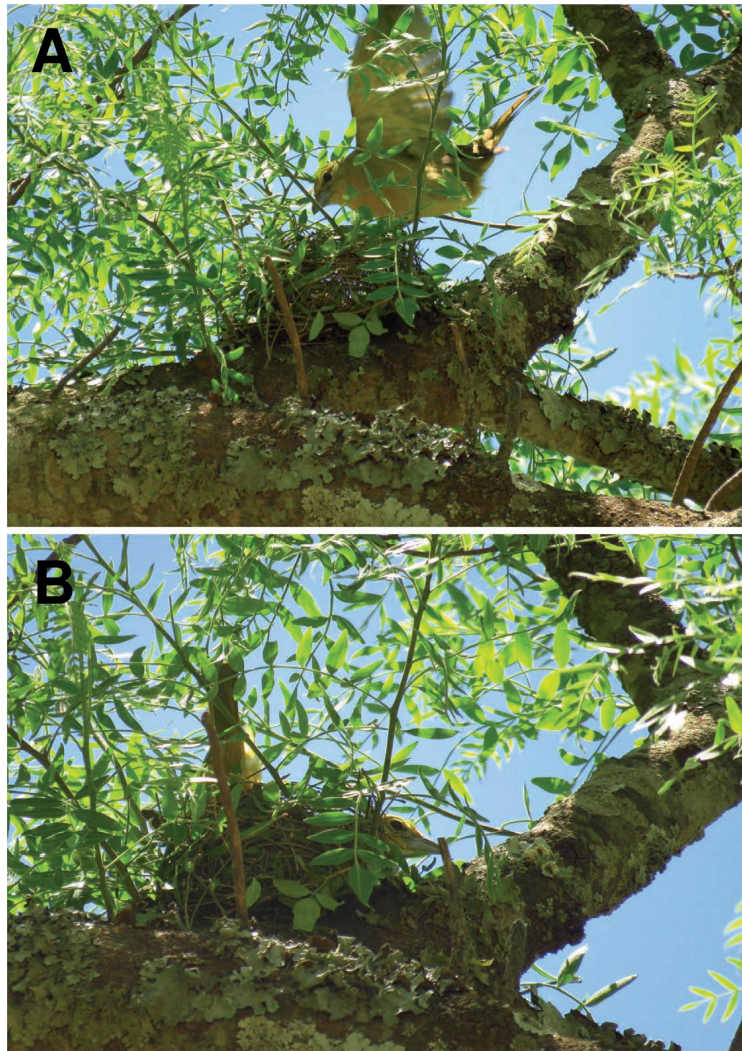
**Figura 3.** Detalles del nido de Pijito Picudo (*Inezia inornata*) en Tres Hermanos, Dpto. Copo, Santiago del Estero, el 8 de diciembre de 2023: A. ubicación entre las ramas del árbol sostén (*Strombocarpa torquata*) (flecha), y B. estructura y composición del nido. Fotos: Oscar B. Quiroga.

**Figure 3.** Details of the nest of Plain Tyrannulet (*Inezia inornata*) in Tres Hermanos, Dpto. Copo, Santiago del Estero, on December 8, 2023: A. location between the branches of the support tree (*Strombocarpa torquata*) (arrow), and B. structure and composition of the nest. Photos: Oscar B. Quiroga.



### Fueguero común *Piranga flava*

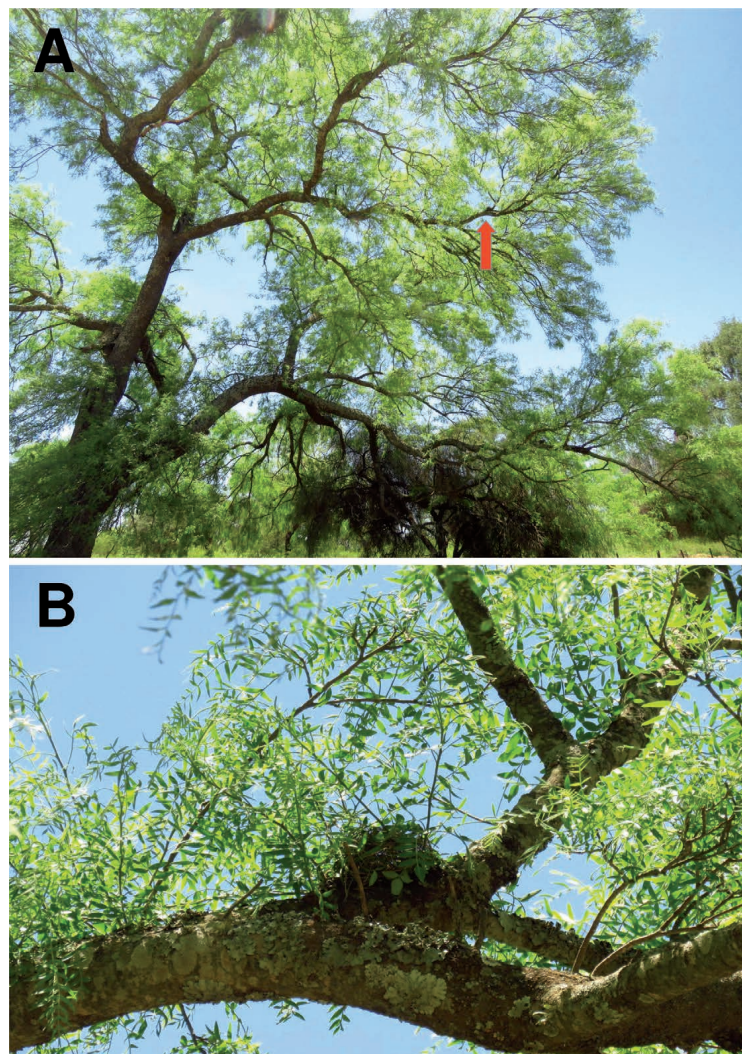
El fueguero común habita estratos altos en sabanas, bosques, selvas y arboledas en áreas urbanas y periurbanas, desde el norte del país hasta Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Mendoza, San Juan, San Luis y Santa Fe (de la Peña, 2023c). Su reproducción fue reportada entre los meses de septiembre y diciembre para las provincias de Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Formosa, Misiones y Salta. Este paseriforme elabora un nido expuesto en forma de taza, sostenido entre ramas, utilizando materiales como líquenes, raicillas y cerdas, donde coloca hasta 3 huevos de color azul verdoso y en toda la cáscara presenta pintas marrones rojizas, pardas y grises violáceos, aunque más concentradas en el polo mayor (de la Peña, 2023c).



**Figura 4.** Hembra de fueguero (*Piranga flava*): A. ingresando al nido, y B. manteniéndose asentada en él, en RP N° 5, Dpto. Moreno, Santiago del Estero, el 8 de diciembre de 2023. Fotos: Oscar B. Quiroga.

**Figure 4.** Female of Red Tanager (*Piranga flava*): A. entering the nest, and B. remaining settled in it, in RP N° 5, Dpto. Moreno, Santiago del Estero, on December 8, 2023. Photos: Oscar B. Quiroga.

El 8 de diciembre de 2023 registramos un nido sobre un árbol de quebracho colorado santiaguense (*S. lorentzii*) en la banquina de la ruta provincial N°5 (27°12'09"S, 63°01'21"O), en la intersección con el Canal de La Patria, Dpto. Moreno, a 1 km al noreste de Amamá, provincia de Santiago del Estero. Observamos una pareja de adultos chistando en los alrededores, hasta que la hembra se asentó en el nido mientras que el macho se mantenía atento rondando en las cercanías (Fig. 4A, 4B). El nido estaba asentado sobre la ramificación de una rama terciaria y cuaternaria horizontal. Estaba formado por brotes finos de la rama sostén ubicado a 9 m del suelo, tenía forma de taza elaborada con pequeñas ramas finas secas (Fig. 5A,



**Figura 5.** Detalles del nido del fueguero (*Piranga flava*) en RP N° 5, Dpto. Moreno, Santiago del Estero, el 8 de diciembre de 2023: A. ubicación (flecha) a gran altura entre las ramas del árbol sostén (*Schinopsis lorentzii*), y B. vista cercana de la estructura y composición del nido. Fotos: Oscar B. Quiroga.

**Figure 5.** Details of the nest of Red Tanager (*Piranga flava*) in RP N° 5, Dpto. Moreno, Santiago del Estero, on December 8, 2023: A. location (arrow) at high altitude between the branches of the support tree (*Schinopsis lorentzii*), and B. close view of the structure and composition of the nest. Photos: Oscar B. Quiroga.



5B). No corroboramos la presencia de pichones, sin embargo, la nidificación estaba activa ya que observamos a ambas aves trasladar al nido larvas e insectos en el pico.

En Santiago del Estero el calancate común es un ave residente y de amplia distribución en el territorio provincial. Este registro es el primer nido documentado para la provincia, y lo observado es coincidente con las descripciones de su nidificación para el resto de Argentina (e.g., nidos en huecos de árboles a más de 2 m del suelo) (Di Giacomo, 2005; de la Peña, 2013, 2023a). La especie puede nidificar en los mismos huecos naturales durante varias temporadas reproductivas sucesivas, y además suele utilizar huecos elaborados por grandes carpinteros (géneros *Colaptes* y *Campephilus*) (Di Giacomo, 2005; Salvador, 2014).

El fueguero común también se distribuye ampliamente en Santiago del Estero donde es considerado una especie residente, y del cual no existía información sobre su nidificación para la provincia (Coria et al., 2021; de la Peña, 2023b). Este nido es el primero documentado para esta provincia y coincide con lo reportado en Argentina. Suele nidificar a alturas elevadas, y utiliza árboles exóticos y nativos para sostener su nido (de la Peña, 2013; Quiroga, Barboza, Nuñez Montellano, 2019).

Por otro lado, el piojito picudo es una especie recientemente documentada en los departamentos Río Hondo, Capital, Banda, Choya, y Copo, considerado ocasional y migrante estival reproductor (Coria et al., 2021; Navarro et al., 2023), sin confirmación de reproducción en esta provincia hasta la actualidad. De este tyránido sólo se conocían dos nidos en Argentina: uno en Reserva El Bagual, provincia de Formosa (Di Giacomo, 2005), y otro en Parque Nacional Chaco, provincia de Chaco (Bodrati, 2019), este es el tercer nido registrado en el país. Este registro coincide con la información ya registrada sobre época y altura de nidificación, forma, camuflaje con el entorno y materiales de construcción, reportada para Argentina.

## AGRADECIMIENTOS

A las comunidades campesinas de Pozo del Castaño y Tres Hermanos, por su apoyo y el aporte sobre conocimientos locales de la fauna silvestre en sus sistemas productivos. Al Proyecto “Biodiversidad en paisajes de bosque nativo bajo sistemas de ganadería y plantaciones de algarrobo del Chaco argentino, Argentina”. The World Bank – INTA contrato N°7207773. A la M.Sc. Natalia G. Fracassi E.E.A. Delta del Paraná, CRBAN. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Al Proyecto de Investigación “Evaluación de los Servicios Ecosistémicos en socioecosistemas del Chaco Seco. Una aproximación metodológica multicriterio -23/B169” FCF-UNSE.

## PARTICIPACIÓN

Todos los autores participaron del relevamiento de aves y vegetación en los distintos sitios de muestreo y contribución en todo el proceso de redacción. Oscar B. Quiroga coordinó el relevamiento de aves y realizó la toma de datos específicos sobre los nidos y la redacción del artículo.



## CONFLICTO DE INTERESES

No existen conflictos de intereses entre los autores o con terceras personas.

## LITERATURA CITADA

- Bodrati, A. (2019). Apuntes sobre un nido del piojito picudo (*Inezia inornata*) en la región chaqueña de Argentina. *Nuestras Aves*, 64, 19-20.
- 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.
- De la Peña, M. R. (2013). Nidos y reproducción de las aves argentinas. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N°8. Santa Fe: Ediciones Biológica.
- De la Peña, M. R. (2019a). Nidos, huevos, pichones y reproducción de las aves argentinas. No Passeriformes. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino, Nueva Serie*, 2, 1-361.
- De la Peña, M. R. (2019b). Nidos, huevos, pichones y reproducción de las aves argentinas. Passeriformes. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino, Nueva Serie*, 2, 1- 478.
- De la Peña, M. R. (2023a). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino, Nueva Serie*, 7, 1-588.
- De la Peña, M. R. (2023b). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino, Nueva Serie*, 9, 1-453.
- De la Peña, M. R. (2023c). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino, Nueva Serie*, 11, 1-302.
- Di Giacomo, A. G. (2005). Aves de la Reserva El Bagual. En *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación N°4 (201-465). Monografía de Aves Argentinas, Asociación Ornitológica del Plata.*
- 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, 327-342.
- Quiroga, O. B., Llugdar, J. E. (2019). Primeros registros de nidificación para veintiuna especies de aves en la provincia de Santiago del Estero, Argentina. *Eco-Registros Revista*, 9, 28-40.
- Salvador, S. A. (2014). Nidos abandonados: Utilización para criar por aves en Argentina. *Biológica*, 17, 5-19.
- Salvador, S. A. (2016). *Distribución reproductiva de las aves de Argentina y sus territorios. Recopilación inédita. Córdoba: Edición del Autor.*