

## LA CACHIRLA TRINADORA (*Anthus chacoensis*) EN ENTRE RÍOS, ARGENTINA

### THE PAMPAS PIPIT (*Anthus chacoensis*) IN ENTRE RÍOS, ARGENTINA

JORGE LA GROTTERRIA<sup>1, 2\*</sup> & M. ALEJANDRA SOSA<sup>3, 4</sup>

<sup>1</sup>EcoRegistros. Martín H. Falco 328, Garín (1619), Escobar, Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup>Comité Argentino de Registros Ornitológicos. Aves Argentinas. Matheu 1246/8 Buenos Aires (C1249 AAB), Argentina.

<sup>3</sup>División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Paseo del Bosques/n, 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup>Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina.

\*jorgelagrotteria@ecoregistros.org

**RESUMEN:** Damos a conocer el primer registro de la Cachirla Trinadora (*Anthus chacoensis*) para el departamento de Concordia, Entre Ríos, Argentina, extendiendo su distribución geográfica conocida y resolviendo interrogantes planteados por distintos autores. Analizamos las distintas fuentes con el objetivo de esclarecer la situación de la especie al este del litoral.

**PALABRAS CLAVE:** Motacillidae, distribución, vocalizaciones, Espinal, pampas, agrícola.

**ABSTRACT:** We present the first record of the Pampas Pipit (*Anthus chacoensis*) for the department of Concordia, Entre Ríos, Argentina, extending its known geographic distribution and resolving questions raised by different authors. We analyze the different sources with the objective of clarifying the situation of the species in the east side of the littoral zone.

**KEYWORDS:** Motacillidae, distribution, vocalizations, Espinal, pampas, agricultural.

### INTRODUCCIÓN

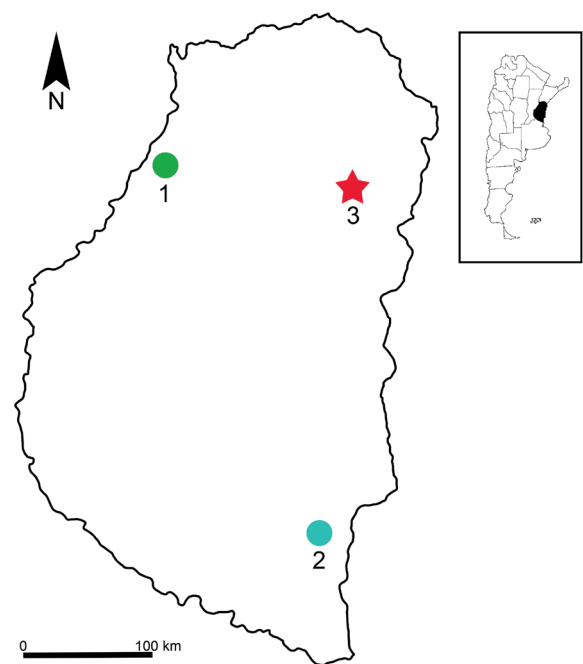
La Cachirla Trinadora (*Anthus chacoensis*) fue descripta originalmente como *Anthus chii chacoensis* por Zimmer (1952) sobre la base de ejemplares provenientes de Chaco y Formosa, Argentina, y Puerto Pinasco, Paraguay. Luego fue mencionada para Colonia Nueva Italia, Paraguay, por Zimmer (1953) quien, por caracteres morfológicos, ya pensaba que era una especie distinta de la Cachirla Chica (*Anthus lutescens*). Posteriormente, la especie fue hallada en otras provincias de Argentina. Para Córdoba fue citada primeramente por Short (1976), quien la reporta en simpatria con la Cachirla Chica en época reproductiva, por lo que se supone especie válida (aún tratada en ese momento como subespecie de *A. lutescens*), y más adelante fue mencionada

para esta provincia por Straneck (1987), y Narosky & Yzurieta (2010), Azpiroz (2012) y López-Lanús (2017) la incluyen en sus mapeos. Para Buenos Aires fue citada por primera vez por Straneck (1987), quien la halló en alfalfares (*Medicago sativa*) de 50 cm de altura y Nabo Amarillo (*Brassica* sp.) de 65 cm de altura. Nuevas observaciones para esta provincia fueron reportadas por Roesler (2001), quien comenta que es relativamente común en campos con sembradíos de Avena (*Avena sativa*), Soja (*Glycine max*) y Alfalfa en lugares donde la altura del cultivo es mayor a los 20 cm, y que en la zona se las escucha cantar desde mediados de octubre hasta principios de marzo donde ya lo hacen muy poco. Más adelante, Casañas et al. (2007) agregan la utilización de otros tipos de cultivos y pastizales por parte de la especie como Maní (*Arachis hypogaea*),

Sorgo Granífero (*Sorghum* sp.), Maíz (*Zea mays*) y Agropiro (*Agropyron elongatum*), y compilan nuevas localidades para Buenos Aires registrando despliegues a una distancia de unos 20 m entre individuos y con número máximo de 20 individuos en un sector de 2 ha. Estos autores también mencionan que en el oeste de la provincia, la mayor cantidad de individuos fue hallada en rastrojos de Trigo (*Triticum aestivum*), pero raramente en trigo maduro. Fue incluida también para gran parte de Buenos Aires por Narosky & Yzurieta (2010), mientras que Azpiroz (2012) sólo la mapea para el sur y oeste, al igual que López-Lanús (2017), y Pearman & Areta (2020) quitan la conexión entre el sur de Buenos Aires y este de La Pampa, dejando en su lugar un signo de interrogación. Para San Luis fue mencionada como visitante estival utilizando *Sorgastrum peltitum* y pastizales mixtos dominados por *Elionurus muticus* (Isacch et al. 2003), e incluida en la provincia por Narosky & Yzurieta (2010) y sólo mapeada para el este por Azpiroz (2012) y Pearman & Areta (2020). También fue citada para Santa Fe por varias observaciones dispersas (De la Peña 2006), mientras que Narosky & Yzurieta (2010), Azpiroz (2012) y López-Lanús (2017) la mapean para toda la provincia, y Pearman & Areta (2020) hacen una distinción entre “residente de primavera-verano” en la mitad sur, y “migrante de paso” en la mitad norte. Casañas et al. (2007) la citan para La Pampa (Casañas et al. 2007), y luego es incluida por Narosky & Yzurieta (2010), mientras que Azpiroz (2012) y Pearman & Areta (2020) solo la señalan para el norte de esta provincia. Ridgely & Tudor (1989) la adicionan a la avifauna de Misiones sobre la base de un ejemplar capturado por William Henry Partridge (Chebez 2009) en el sur de la provincia en Barra Concepción. A partir de esto último, Chebez (2009) menciona que es posible en Corrientes, provincia para la cual la especie ya había sido mencionada muchos años antes por Contreras (1987) sin dar detalle alguno. Llamativamente, Narosky & Yzurieta (2010) la marcan para toda esta provincia, pero Azpiroz (2012) divide la presencia de la especie en Corrientes como migrante por el oeste, e invernial en el norte, y excluyendo el sudeste, similar a lo indicado por Pearman & Areta (2020). Fue mapeada para La Rioja y el este de Catamarca por Narosky & Yzurieta (2010), aunque no se conocen evidencias. También fue listada para Salta sin ningún tipo de detalles (Moschione et al. 2013). Por último, fue señalada para Santiago del Estero por De la Peña (2020) sobre la base de un registro de Carlos Carmona en Paso de Ocares el 3 de octubre de 2009 (EcoRegistros: Carmona 2009), aunque previamente ya había sido mapeada para esta provincia por Narosky & Yzurieta (2010).

Particularmente para Entre Ríos existen discordancias en cuanto a la distribución de la Cachirla Trinadora. La especie fue mapeada para casi toda la provincia excepto el

nordeste (Straneck 1987), para toda la provincia (Narosky & Yzurieta 2010; López-Lanús 2017), fue excluida casi por completo de la provincia excepto por un pequeño margen oeste (Azpiroz 2012), y por último, en los mapeos más recientes, fue excluida la mayor parte de la provincia de Entre Ríos de su distribución, dejando solo un punto aislado en el sur, un leve margen al oeste que limita con Santa Fe y un gran signo de interrogación en el norte, que según las referencias de los autores significa “sin certeza o registros sin confirmar” (Pearman & Areta 2020). Sin embargo y más allá de esto, De la Peña (2006) hace una compilación exhaustiva para la provincia y menciona explícitamente que “no se encuentra observada” para dicha provincia. Hasta el momento de nuestro registro, la especie sólo era conocida en dos localidades, en el noroeste y sur. Casañas et al. (2007) mencionan “En agosto de 2004, en un espinal a la vera del arroyo Feliciano (Entre Ríos), se observó un individuo volando de norte a sur mientras emitía una parte



**Figura 1:** Mapa con todos los registros existentes de la Cachirla Trinadora (*Anthus chacoensis*) en la provincia de Entre Ríos, Argentina. 1) Un ejemplar volando de norte a sur mientras emitía “una parte del canto” en la Estancia Santa Sofía, Arroyo Feliciano, La Paz, el 17 de agosto de 2004 (Casañas et al. 2007). No se cuentan con registros fotográficos o auditivos de esta observación; 2) Registros en Perdices el 26 de octubre de 2008 y 27 de noviembre de 2011 (Ferrari & Vitale 2008, 2011). 3) Nuestras observaciones realizadas el 14 y 15 de agosto de 2022 al oeste del departamento de Concordia, Entre Ríos, en el distrito Yuquerí. En un mismo día registramos hasta 9 ejemplares realizando despliegues. Imagen: Sosa MA.

del canto”, en Estancia Santa Sofía, Arroyo Feliciano, La Paz, el 17 de agosto de 2014 (Fig. 1, 1). También fue observada anualmente entre 2005 y 2009 en campos en la zona de la Estancia Las Cruces, Perdices, al sur de Entre Ríos, con máximos de cinco individuos vocalizando entre octubre y noviembre en campos con cultivos (soja) en lotes con siembra directa (Roesler in litt.). Otras observaciones confiables dentro de la provincia fueron realizadas por Silvia Vitale y Carlos Ferrari el 26 de octubre de 2008 y el 27 de noviembre de 2011 en la localidad de Perdices (Fig. 1, 2), que mencionan haberlas reconocido por vocalización y grabarlas (eBird: Ferrari & Vitale 2008; eBird: Ferrari & Vitale 2011), pero las evidencias no se encuentran disponibles públicamente.

A continuación, comunicamos registros de Cachirla Trinadora en el nordeste de Entre Ríos que dilucida el enigma de su distribución en el litoral argentino.

## MÉTODOS Y RESULTADOS

A media mañana del 14 de agosto de 2022 en zona agrícola del distrito Yuquerí (31°13'S, 58°23'O), departamento de Concordia, Entre Ríos, Argentina (Fig. 1), oímos un ejemplar de Cachirla Trinadora vocalizar a mucha distan-

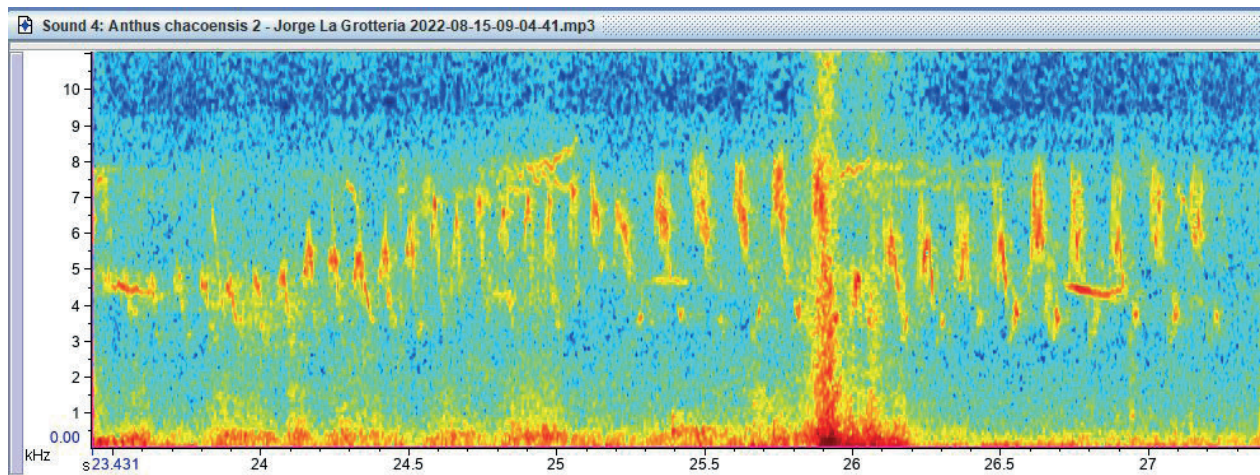
cia. Este registro lo hicimos desde un camino que separaba rastrojo de Maíz (*Zea mays*) de un lado, y del otro, Trigo (*Triticum aestivum*) en macollaje de aproximadamente 5 a 10 cm de altura. Más tarde oímos a otro individuo vocalizar dos veces desde más cerca. A unos 200 m observamos un tercer individuo volando sobre nosotros a menor altura y lo oímos cuatro veces más de forma clara, emitiendo su redoblada larga. En el mismo lugar, oímos unos siete ejemplares de Cachirla Chica dispersas en el trigal, y observamos una Cachirla Uña Corta (*Anthus furcatus*). La Cachirla Uña Corta realizó, por más de cinco minutos, un despliegue territorial a gran altura y a orillas de una zona inundada con manchones de pastizal. Vale destacar que no detectamos ejemplares de cachirlas fuera del trigal. El suelo se encontraba húmedo, barroso, y con zonas inundadas como consecuencia de lluvias en los días anteriores.

Al día siguiente retornamos al mismo sitio y logramos fotografiar y grabar unos nueve ejemplares de Cachirla Trinadora realizando despliegues tanto en vuelo como en el suelo en una recta de 650 m (Figs. 2 & 3). Los individuos vocalizaron al menos 2 h, desde que las detectamos hasta que apareció una tormenta pasajera (Fig. 4). Luego de la tormenta, las cachirlas continuaron realizando despliegues. Además de individuos de Cachirla Trinadora volvimos a detectar individuos de Cachirla Chica y Cachirla Uña



**Figura 2:** Cachirla Trinadora (*Anthus chacoensis*) realizando despliegue en vuelo el 15 de agosto de 2022 en Concordia, Entre Ríos, Argentina. Fotografía: La Grotteria J.





**Figura 3:** Vocalización de Cachirla Trinadora (*Anthus chacoensis*) realizando despliegue el 15 de agosto de 2022 en Concordia, Entre Ríos, Argentina. Audioespectrograma realizado con Raven Lite 2.0.1. Audio: La Grotteria J.



**Figura 4:** Trigo (*Triticum aestivum*) en macollaje donde se hallaban las cuatro especies de cachirlas (i.e., Cachirla Trinadora *Anthus chacoensis*; Cachirla Chica *Anthus lutescens*; Cachirla Uña Corta *Anthus furcatus*; Cachirla Goteada *Anthus correndera*) en Concordia, Entre Ríos, Argentina. Fotografía: Sosa MA.

Corta. A las cachirlas chicas las observamos no solo en el trigo, sino que también en inundaciones al lado del camino, mientras que a la Cachirla Uña Corta la encontramos fuertemente localizada en una zona de la plantación de trigo que se encontraba inundada cubriendo toda la vegetación de la plantación, y en sus márgenes había manchones de pastizal que se hallaba dentro del trigo. A su vez, también detectamos dos ejemplares de Cachirla Goteada (*Anthus correndera*) que alternaban en la utilización tanto del rastrojo de Maíz, como del Trigo. Es decir, en el trigo de tan solo 650

m de extensión, observamos cuatro especies de cachirlas.

Durante los dos días que realizamos las observaciones el clima alcanzó los 26°C, superando en más de 10°C la temperatura de los días anteriores. Identificamos a las cuatro especies de cachirlas a partir de sus vocalizaciones. Además, grabamos y fotografiamos los individuos observados para poder constatar las marcas observadas a campo y garantizar su correcta identificación. Las vocalizaciones se encuentran depositadas en la base de datos de EcoRegistros.org (EcoRegistros: La Grotteria & Sosa 2022).

## DISCUSIÓN

Para la provincia de Entre Ríos la única mención formal de la Cachirla Trinadora es de Casañas et al. (2007), quien la ha reportado en el Arroyo Feliciano en La Paz (oeste de la provincia). Este registro ha sido repetido e incluido en la mayoría de los trabajos y guías de campo. Las demás observaciones conocidas de la especie en la provincia corresponden todas exclusivamente a una misma localidad, Perdices, y se encuentran publicadas en plataformas de ciencia ciudadana o se mantienen sin publicar. Nuestros registros conciben con Casañas et al. (2007) y con el comentario de Carlos y Silvia que señalan haberlas observado en trigales. Casañas et al. (2007) comentan que es difícil determinar a cuáles ecorregiones corresponden sus registros por el grado de modificación de los ambientes por el hombre, señalando que la especie se encuentra en la Provincia Pampeana y, en algunos casos, el ecotono con el Espinal o, incluso, en Espinal modificado. Esto resulta acorde a nuestras observaciones, ya que el oeste de Concordia posee espinal degradado, y las zonas agropecuarias generan “una extensión” del ambiente pampeano. De todas formas, considerando estas ecorregiones, es llamativa la escasez y rareza de la especie para la provincia de Entre Ríos.

Resulta interesante señalar que ningún autor menciona el parecido de la vocalización de la Cachirla Trinadora con la Cachirla Dorada (*Anthus nattereri*), posiblemente porque sus poblaciones no se solapaban. Pero debido a estos movimientos invernales que damos a conocer de la Cachirla Trinadora en el nordeste de la provincia de Entre Ríos y su mayor proximidad al área de residencia de la Cachirla Dorada, resulta de importancia considerar la vocalización de ambas especies para su correcta identificación. La Cachirla Dorada posee un canto más corto, y su distribución geográfica en Argentina se limita a pastizales del norte de Corrientes y margen sur de Misiones (López-Lanús 2017; Pearman & Areta 2020), mientras que la Cachirla Trinadora se encuentra ampliando su dispersión hacia el este del litoral, a medida que avanza la agricultura.

## CONCLUSIÓN

Documentamos los primeros registros de la Cachirla Trinadora para el departamento de Concordia, y con estas evidencias se extiende la distribución geográfica conocida de la especie hacia el nordeste de Entre Ríos, sugiriendo que podría utilizar estas zonas en invierno. Consideramos que mejores prospecciones en el área ayudarían a conocer si en la zona la Cachirla Trinadora es migrante invern

o si su permanencia es constante. Además, los registros que reportamos en este trabajo sucedieron a tan solo 40 km en línea recta de la frontera con Uruguay (Salto), por lo que sugerimos su posible ocurrencia en Uruguay para Salto y alrededores, en campos agropecuarios de similares características.

## AGRADECIMIENTOS

A Santiago Juan Torres por la identificación de las plantaciones, y a Francisco Lucero por la ayuda con la bibliografía que se nos hacía difícil conseguir. A María Florencia Sosa por su ayuda en la traducción al inglés. A los revisores anónimos por las sugerencias que ayudaron a mejorar el manuscrito. Al personal de la Biblioteca Florentino Ameghino de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, por su ayuda con la bibliografía. A los editores, la Dra. Lucía Montesana y el Dr. Nicolás Adreani, por los comentarios aportados a la publicación.

## REFERENCIAS

- AZPIROZ AB. (2012). Aves de las Pampas y campos de Argentina, Brasil y Uruguay. Una guía de identificación. PRESSUR, Nueva Helvecia, Uruguay.
- CARMONA C. (2009). Cachirla Trinadora (*Anthus chacoensis*). EcoRegistros [URL: <https://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=266079>]. (03/10/2009).
- CASAÑAS HE, ROESLER I & KLAVINS J. (2007). Historia natural y distribución de la Cachirla Trinadora (*Anthus chacoensis*). Hornero, 22: 59-63.
- CHEBEZ JC. (2009). Otros que se van. Fauna Argentina Amenazada. Albatros. Buenos Aires.
- CONTRERAS JR. (1987). Lista preliminar de la avifauna de la provincia de Corrientes, República Argentina. Historia Natural, 7: 61-70.
- DE LA PEÑA MR. (2006). Nueva lista y distribución de las aves de Santa Fe y Entre Ríos. Ed. L.O.L.A.
- DE LA PEÑA MR. (2020). Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, Reproducción y Distribución (ACTUALIZACIÓN). TOMO 11. Mimidae, Sturnidae, Motacillidae, Thraupidae. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva Serie), 11: 1-348.
- FERRARI C & VITALE S. (2008). eBird Checklist: <https://ebird.org/argentina/checklist/S15740979> / <https://ebird.org/argentina/checklist/S15741107> - eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (26/10/2008).