

EL YETAPÁ CHICO (*Alectrurus tricolor*): ¿EXTINTO EN ARGENTINA?

THE COCK-TAILED TYRANT (*Alectrurus tricolor*): EXTINCT IN ARGENTINA?

Alejandro Bodrati^{1,2*} & Diego Monteleone^{2,3}

¹Proyecto Selva de Pino Paraná, Vélez Sarsfield y San Jurjo S/N, San Pedro (3352), Misiones, Argentina

²Grupo Falco, El Descanso, Barrio Los Cardos, Exaltación de la Cruz, Buenos Aires

³Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Matheu 1246/8 C1249AAB Capital Federal, Argentina

*alebodrati@gmail.com

RESUMEN: El Yetapá Chico (*Alectrurus tricolor*) es endémico de pastizales naturales, secos o húmedos, del centro y este de Sudamérica. Está restringido a este ambiente en el Cerrado y en los Campos, y se lo considera Vulnerable a nivel global. En Argentina fue categorizada como en “peligro crítico”, “presuntamente extinto” o “extinto”, ya que no tiene registros documentados en los últimos 61 años. Revisamos la información histórica de Argentina y aportamos un reciente registro visual que genera dudas sobre la extinción de la especie en el país.

PALABRAS CLAVE: *Yetapá Chico (Alectrurus tricolor), Tyrannidae, Misiones, Argentina, extinción*

ABSTRACT: The Cock-tailed Tyrant (*Alectrurus tricolor*) is endemic to natural dry or humid grasslands in central and eastern South America. It is restricted to this environment in the Cerrado and Campos, and is considered Vulnerable. In Argentina, it was categorized as “critically endangered”, “presumably extinct” or “extinct”, since it has no documented records in the last 61 years. We review the historical information of Argentina and provide a recent visual record that raises doubts about the extinction of the species in the country.

KEYWORDS: *Cock-tailed Tyrant (Alectrurus tricolor), Tyrannidae, Misiones, Argentina, extinction*

INTRODUCCIÓN

El Jetapá-í (*Alectrurus tricolor*, Yetapá Chico en Guaraní), Yetapá Chico (nombre usado en Argentina), Galito o Avioncito (utilizado en Brasil) es un pequeño tiránido considerado Vulnerable en el orden internacional (BirdLife International 2023), y con estatus de críticamente amenazado (Chebez 2008), posiblemente extinto (Codesido & Fraga 2009; MAyDS & AA/AOP 2017) o extinto (Pearman & Areta 2020) en Argentina. La principal causa de su estado de conservación es la profunda transformación de su hábitat a lo largo

de su distribución, que estaría generando una rápida disminución de sus poblaciones (BirdLife International 2023).

El Yetapá Chico es endémico de pastizales naturales altos y conservados del Cerrado y de los Campos del centro y este de Sudamérica (Guyra Paraguay 2004; Esquivel et al. 2007; Marini et al. 2013; Farnsworth et al. 2020). Su geonemia abarca en forma local, discontinua o en parches en el centro-este de Brasil (estados de Bahía, Minas Gerais, Espírito Santo y desde Mato Grosso do Sul hasta Paraná); este y norte

de Bolivia (Beni, La Paz y Santa Cruz) y el noreste y sudeste de Paraguay (Zotta 1939; Olrog 1979; Ridgely & Tudor 1989; Silveira 1997; Guyra Paraguay 2004; Farnsworth et al. 2020). En Argentina fue citada para las provincias de Corrientes y Misiones, con registros documentados antiguos (d'Orbigny 1837; Dabbene 1910; Zotta 1939; Navas & Bó 1988). Posteriormente se relevó parte de su distribución dentro del país en busca de la especie, aunque dichos relevamientos fueron infructuosos y no se pudo obtener información moderna sobre la presencia en Argentina (Codesido & Fraga 2009).

En este trabajo presentamos una revisión de la información histórica y moderna en Argentina, aportamos un reciente registro visual en Misiones y discutimos la potencial extinción de la especie en el país.

MATERIALES Y MÉTODOS

Compilamos los registros en la bibliografía y discutimos los registros que no presentan documentación, los cuales serían errores de identificación con individuos juveniles de Yetapá de Collar (*Alectrurus risora*) cuando estos se encuentran en proceso de muda (Fig. 3). Consultamos información de la especie para Argentina en las plataformas de ciencia ciudadana, pero las mismas no presentan información al respecto (eBird 2023; Ecoregistros 2023). Consultamos pie-

les en el Muséum National d'Histoire Naturelle de París, Francia (MNHN), y examinamos pieles en visitas al Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de Buenos Aires (MACN). Finalmente, reportamos un registro visual obtenido de forma casual durante un viaje de desplazamiento entre las localidades de Ituzaingó (provincia de Corrientes) y San Pedro (provincia de Misiones). Pocos días después volvimos a visitar el sitio del registro sin poder relocalizar a la especie.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Presentamos los registros de Yetapá Chico (*Alectrurus tricolor*) en Argentina en la Figura 1 y Tabla 1. Estos incluyen registros documentados en Argentina (círculos blancos, Fig. 1), registros dudosos o erróneos (triángulos blancos, Fig. 1), y el nuevo registro que presentamos en este trabajo (estrella blanca, Fig. 1). A continuación, los detallamos:

Registros documentados en Argentina

En Argentina se colectaron siete especímenes depositados en dos museos (Tabla 1), siendo hasta el momento la única información con documentación para el país. Esta información fue presentada por Monteleone & Pagano (2022). Otra piel montada de un macho se encuentra depositada en las colecciones del



Figura 1: Registros con localidad de Yetapá Chico (*Alectrurus tricolor*) en Argentina. Triángulos blancos: registros dudosos, erróneos y sin documentación. Círculos blancos: registros documentados. Estrella blanca: nuevo registro detallado en este trabajo

MACN (Figs. 3), pero no cuenta con ninguna especificación por lo tanto no la incluimos en esta revisión. La primera evidencia concreta para el territorio argentino la proporciona Alcide d'Orbigny, cuando colecta un macho en Corrientes sin indicar localidad precisa, entre marzo de 1827 y abril de 1828 (Tabla 1; d'Orbigny 1837). A comienzos del siglo XX Roberto Dabbene colectó un macho en "Misiones" (Figs. 3, Tabla 1; Dab-

bene 1910). Sin embargo, la procedencia del ejemplar es discutida. Navas & Bó (1988) no proporcionan localidad, pero Chebez (2008) señala al dpto. Apóstoles sin dar otros detalles. Unos 60 años después, William Henry Partridge colectó cinco ejemplares en el transcurso del mes de julio de 1961 en la localidad de Parada Leis, en el extremo sur de la provincia de Misiones (Fig. 2). Dos de estos ejemplares los obtiene al norte

Tabla 1: Registros con detalles publicados/pieles de Yetapá Chico (*Alectrurus tricolor*) en Argentina. Nos basamos en la información publicada por Dabbene (1910), Navas & Bó (1988) y Monteleone & Pagano (2022). MNHN = Muséum National d'Histoire Naturelle, París, Francia; MACN = Museo Argentino Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Buenos Aires, Argentina. En gris, indicamos el registro novedoso que presentamos en este trabajo.

Num. Mapa	Localidad (dpto.)	Espécimen Museo (número)	Colector/ Observador	Fecha	Sexo	Fuente
	"Corrientes"	MNHN-2003-2140	A. d'Orbigny	marzo 1827 hasta abril 1828	macho	d'Orbigny 1837
1	"Misiones", Apóstoles?	MACN-Or-5493	R. Dabbene	octubre 1900	macho	Dabbene 1910, Navas & Bó 1988
2	Parada Leis (Capital), Misiones	MACN-Or-44611	W.H. Partridge	11 julio 1961	macho	Navas & Bó 1988
	Parada Leis (Capital), Misiones	MACN-Or-44608	W.H. Partridge	11 julio 1961	hembra	Navas & Bó 1988
	Parada Leis (Capital), Misiones	MACN-Or-44607	W.H. Partridge	11 julio 1961	Juvenil, indeterminado	Navas & Bó 1988
3	Parada Leis, arroyo Vera (Capital), Misiones	MACN-Or-44609	W.H. Partridge	27 julio 1961	macho	Navas & Bó 1988
	Parada Leis, arroyo Vera (Capital), Misiones	MACN-Or-44610	W.H. Partridge	27 julio 1961	macho	Navas & Bó 1988
4	Cercanías Colonia Pellegrini (Gral. San Martín), Corrientes	-	S. Narosky	6 septiembre 1979	macho	S. Narosky en Monteleone & Pagano 2022
5	Parque Nacional Mburucuyá	-	S. Hutton	Diciembre 1990	-	Gómez & Babarskas 1992
6	Reserva Natural Rincón Santa María	-	A. Núñez	-	-	Chebez 2005, Chebez 2008
7	Ruta 40, cerca Estancia La Clarita (San Martín), Corrientes	-	J. Vizcaichipi	Octubre 2011	macho	López Lanús et al. 2013
8	Ruta Nacional 14, entre Km 801-802 (Apóstoles), Misiones	-	A. Bodrati	22 marzo 2022	macho	Este trabajo

de dicha localidad, más precisamente en el arroyo Vera (Fig. 1, Tabla 1). Una hembra adulta, un macho inmaduro y un ejemplar juvenil de sexo indeterminado fueron colectados el 11 de julio de 1961 (Fig. 2). Luego dos machos (uno adulto y otro juvenil) fueron obtenidos el 27 de julio del mismo año (Navas & Bó 1988). Luis Pagano (com. pers.) revisó el espécimen indeterminado y lo identificó como un juvenil con sexo indeterminado (Monteleone & Pagano 2022). Es importante mencionar que el sexado de estos individuos fue realizado por WH Partridge cuando preparó las pieles para su conservación, basándose en las gónadas para determinar el sexo. De todas maneras, cuando los juveniles no alcanzan la madurez sexual es imposible asignar el sexo (Luis Pagano com. pers).

Registros dudosos o erróneos

Monteleone & Pagano (2022) reportan un macho observado por Samuel Narosky cerca de Colonia Carlos Pellegrini, departamento San Martín, Corrientes, el 6 de septiembre de 1979 (Tabla 1). En realidad, el registro corresponde a una observación conjunta de S. Narosky, D. Yzurieta y M. Nores, quienes además consiguieron fotografiar al individuo (J. Mazar Barnett com. pers. 1998, Alejandro Di Giacomo in litt. 2023). Según la carpeta personal de S. Narosky, se observó en un lugar donde era relativamente común el Yetapá de Collar, y los observadores supusieron inicialmente que se trataba de un joven de esa especie (Fig. 4).

Años después, Juan Mazar Barnett, Alejandro Di Giacomo y Alejandro Bodrati examinaron la fotografía en diferentes ocasiones, y todos llegaron a la conclusión de que este individuo era un juvenil de Yetapá de Collar en proceso de muda. Alejandro Di Giacomo (in litt. 2023) tiene amplia experiencia estudiando juveniles y adultos de Yetapá de Collar en diferentes estadios de muda. Este investigador opina que el individuo fotografiado se trata de un macho de Yetapá de Collar aún con la garganta emplumada y sin las timoneras externas alargadas en forma de bandera o cintas. En el lugar de las timoneras se observaba la muda típica de la cola de los machos de Yetapá de Collar (Di Giacomo 2005). Las timoneras externas apenas empiezan a diferenciarse y extender el vexilo en forma de cinta. Si bien los machos de Yetapá de Collar mudan las timoneras en marzo-abril, no es raro que un individuo pierda las timoneras en algún otro momento del año (Di Giacomo 2005, in litt. 2023). Para llegar a su plumaje definitivo, los machos de Yetapá de Collar previamente pasan por varios intermedios



Figura 2: Ejemplares de Yetapá Chico (*Alectrurus tricolor*) colectados por William Henry Partridge en Parada Leis, departamento Capital, Misiones, Argentina. De abajo hacia arriba: MACN-Or-44607 (sexo indeterminado), MACN-Or-44611 (macho), MACN-Or-44608 (hembra), MACN-Or-44610 (macho), MACN-Or-44609 (macho). Fotografía: Monteleone D.



Figura 3: Fotografía ya incluida en Monteleone y Pagano (2022). Ejemplares de Yetapá Chico (*Alectrurus tricolor*) montados pertenecientes a la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Izquierda: macho colectado por Roberto Dabbene en octubre de 1900 en Misiones, Argentina (MACN-Or-5493). Derecha: ejemplar macho sin datos de origen, no incluido en este trabajo (MACN-Or-734). Fotografía: Monteleone D.

donde las timoneras están alternadas entre formato de bandera o raqueta, similar a hembras o juveniles de hasta el primer año (A. Di Giacomo in litt. 2023). Durante los dos primeros años de vida los machos, incluso siendo sexualmente activos, pueden presentar una gama muy amplia de plumajes intermedios. Estos plumajes incluyen gargantas emplumadas, la cola sin las timoneras alargadas y un color de plumaje no definitivo (A. Di Giacomo in litt. 2023). En base a nuestra experiencia es relativamente común que observadores no familiarizados con ambas especies piensen que los jóvenes de Yetapá de Collar podrían ser individuos de Yetapá Chico (AB obs. pers.).

López Lanús et al. (2013) describen un registro de Juan Vizcaichipi de un presunto macho adulto junto a cuatro machos de Yetapá de Collar, sobre la ruta 40, entre las rutas provinciales 41 y 42, unos 5 km al este de la estancia La Sirena, dentro de la cuenca del río Aguapey, dpto. Santo Tomé, Corrientes, a mediados de octubre de 2011. La descripción del observador no alcanza para asegurar la correcta identificación de la especie (López Lanús et al. 2013; N. Fariña com. pers.).

Adicionalmente el Yetapá Chico fue incluido en los listados de aves correspondientes a dos áreas protegidas de la provincia de Corrientes; el Parque Nacional Mburucuyá y la Reserva Natural Rincón Santa María. Para ambas áreas los registros no cuentan con detalles y fueron puestos en duda (Chebez et al. 1998; Chebez 2008; López Lanús et al. 2013). Para el caso del Parque Nacional Mburucuyá la inclusión del Yetapá Chico se basa en una observación de S. Hutton en diciembre de 1990 (Gómez & Babarskas 1992). Luego Chebez et al. (1998) y Chebez (2008) comentan que el registro es dudoso y requiere confirmación. Años después Hutton & Schimff (2001) no la incluyen en un listado del parque. Al estudiar integralmente la avifauna del Parque Nacional Mburucuyá, Chatellenaz et al. (2010) y Cano et al. (2010) tampoco encuentran a la especie a pesar de realizar extensos trabajos de campo en el Parque Nacional y, basándose en la información anterior, la excluyen del listado asumiendo que se trató de un error de identificación.

Otra localidad mencionada para Corrientes es la Reserva Natural Provincial Rincón de Santa María, departamento Ituzaingó, Corrientes (Fig. 1, Tabla 1;

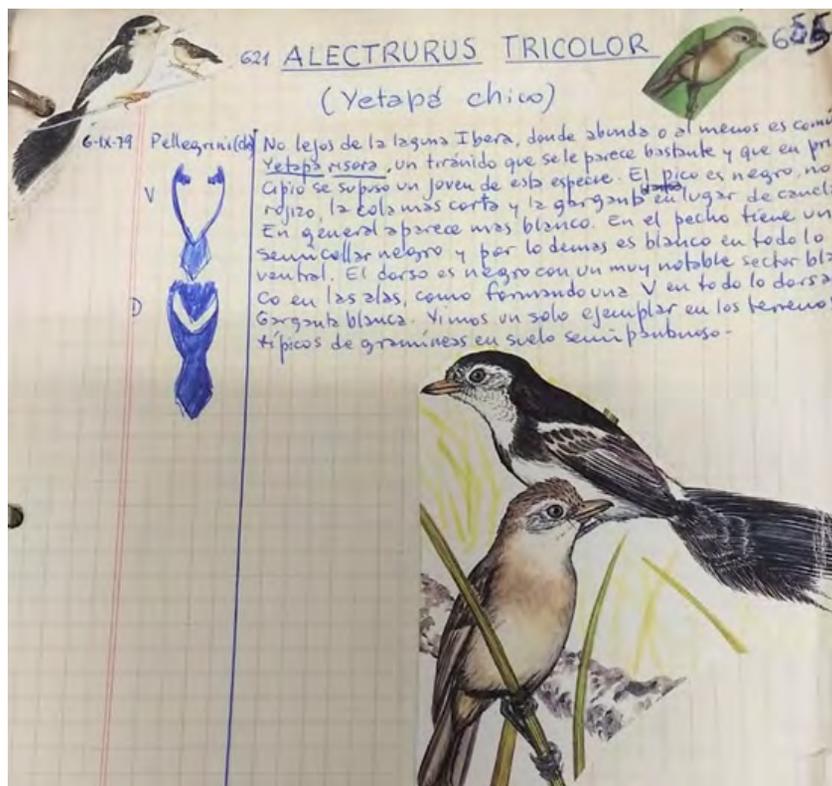


Figura 4: Foto de la carpeta con apuntes de campo y detalles del registro de S. Narosky sobre Yetapá Chico (*Alectrurus tricolor*) en cercanías de Colonia Pellegrini, Corrientes, Argentina, el 6 de septiembre de 1979. Gentileza de Alejandro Di Giacomo.

Chebez 2005 & 2008). Se trata de una observación con identificación dudosa, sin fecha precisa, descripciones o autor del registro (Chebez 2008). Según López Lanús et al. (2013), este registro ocurrió en el año 2004. Antonio Núñez (quien cumplía funciones de guardaparque en el área en los años 90') señaló que él fue el autor de los registros y se lo comunicó a Chebez cuando visitó la reserva en esa época (N. Fariña com. pers.). Este observador relataba: "tuve varios registros del Yetapá Chico, se veía en pastizales en el interior de pinares (exóticos)" (N. Fariña com. pers.). Es muy probable que se trate de un error de identificación, quizás con un juvenil de Yetapá de Collar, o con otra especie teniendo en cuenta el hábitat de los registros (N. Fariña com. pers.). El Yetapá de Collar suele registrarse en forma ocasional o esporádica en la reserva (N. Fariña com. pers., AB obs. pers.).

Por el contrario, el Yetapá Chico no cuenta con registros a pesar de ser un área ampliamente relevada en los últimos 14 años, visitada por importante número de ornitólogos, observadores de aves y escenario de proyectos de investigación de aves (Fariña et al. 2017; Fariña et al. 2018; Bodrati et al. 2019; Fariña & Villalba 2023; Cockle et al. 2023).

Nuevo Registro

El 22 de marzo de 2022, a las 16:50 h, AB observó un individuo macho entre el km 801 y 802 de la ruta nacional 14, dpto. Apóstoles, Misiones (27°43'S, 55°41'O) muy cerca del arroyo Zanabria o Sanabria. El individuo cruzó volando bajo sobre la cinta asfáltica desde la mano este en dirección oeste. El tiempo estaba nublado y lloviznaba levemente, pero en las horas anteriores las lluvias habían sido intensas. El individuo se posó y permaneció unos dos minutos sobre una mata baja de Cambará (*Buddleja thyrsoides*) a pocos metros de la ruta 14, y luego voló perdiéndose de vista hacia el oeste. El observador se encuentra familiarizado con la especie por trabajos previos realizados en Paraguay, donde el Yetapá Chico era observado con frecuencia en sectores de pastizales naturales en el sudoeste del Parque Nacional San Rafael (Guyra Paraguay 2004; Esquivel et al. 2007; AB obs. pers.).

El individuo fue considerado como un macho adulto ya que presentaba desde la frente, corona, nuca y manto hasta el comienzo de la rabadilla un color negro intenso. La rabadilla era de color blanco "sucio" o grisáceo. Eran notables los parches blancos en las

secundarias, más aún cuando voló. El pico en la base era amarillo, continuando este color de forma más notable en la mandíbula, y siendo el resto más oscuro. Los hombros eran blancos y todo el ventral del mismo color. En los flancos, a la altura del comienzo del pecho, tenía un grueso collar negro interrumpido hacia el centro del pecho. Las rectrices centrales de la cola quedaban en forma vertical, y el plumaje de la cola parecía gastado. Esto último quizás se deba al momento de la temporada, o a las lluvias que ocurrieron en las horas antes de la observación. Días después del registro, visitamos el sitio de la observación el 25, 26 y 29 de marzo de 2022 haciendo búsquedas durante 7 horas. DM realizó búsquedas por 2,5 h el 25 de marzo y el mismo tiempo al día siguiente, y AB permaneció 2 hs en el sitio el 29 de marzo. No volvimos a detectar individuos del Yetapá Chico durante estas búsquedas. El lugar del hallazgo se encuentra unos 20-22 km al sudeste de Parada Leis, localidad donde fueron obtenidas las pieles por WH Partridge (Fig. 1).

Este registro podría interpretarse como una aparición ocasional o accidental desde áreas vecinas de Brasil o Paraguay, donde la especie aún cuenta con poblaciones estables. Un dato que no deberíamos ignorar es la ola de incendios que se produjeron en la región en los meses y semanas previos al registro. En la provincia de Corrientes, en los primeros meses de 2022, se produjeron grandes incendios de proporciones catastróficas, generados por la escasez de lluvias en el periodo 2020-2022 (26 meses previos) con un porcentaje inferior a lo normal del 20 al 47 % (Saucedo et al. 2023). Las altas temperaturas, la baja humedad relativa y fuerte viento propiciaron este fenómeno, donde se estima que el 12 % de la superficie provincial sufrió estas quemaduras (Saucedo et al. 2023). Parece plausible pensar que los incendios en Corrientes, sur de Misiones y Paraguay podrían haber generado que individuos de la especie fueran forzados a escapar de sus territorios y terminen errando en la región en busca de ambientes aptos.

Otra posibilidad es que aún muchos sectores no han sido explorados desde el punto de vista ornitológico en el sur de Misiones y parte de Corrientes. En Misiones, el sector de los Campos es el que menos atención ha recibido por parte de la comunidad científica, ONGs y entidades gubernamentales, y por ende muchas propiedades privadas aún no han sido relevadas por investigadores. Por lo tanto, no se debería descartar la posibilidad de que una pequeña población remanente haya pasado desapercibida en campos privados.

El registro aquí presentado nos haría dudar y replantearnos si el Yetapá Chico está definitivamente extinto en Argentina. Parece clave proponernos la reapertura de un debate sobre las acciones de conservación e investigación que son necesarias para poder conservar, en el tiempo, a este peculiar y hermoso integrante de nuestra avifauna.

AGRADECIMIENTOS

Dedicamos el manuscrito a la memoria de Luis Gerardo Pagano. Luis revisó las pieles depositadas en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, y aportó valiosos comentarios sobre el Galito. Agradecemos a Néstor Fariña por los comentarios que permitieron esclarecer registros de la Reserva Natural Provincial Rincón Santa María. Agradecemos los comentarios y ayuda con el mapa a Facundo Di Sallo, y Alejandro Di Giacomo hizo importantes aportes sobre las diferencias entre las dos especies del género como corrector, que ayudaron a esclarecer registros antiguos. El Ministerio de Ecología y RNR e IMiBio (Misiones) autorizaron los relevamientos y el trabajo de campo en la provincia de Misiones.

REFERENCIAS

- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2023). Species factsheet: *Alectrurus tricolor*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> (02/06/2023)
- BODRATI A, FARIÑA N, VILLALBA O, PAGANO L AND KL COCKLE. (2019). Notas sobre la biología reproductiva y el ciclo anual del Atajacaminos Ala Negra (*Eleothreptus anomalus*) en Argentina. *Ornitología Neotropical*, 30: 157–162. doi: 10.58843/ornneo.v30i0.493
- CANO PD, SAIBENE C, CHATELLEN AZ ML, BALL HA AND VALLEJOS A. (2010). Adiciones a la avifauna del Parque Nacional Mburucuyá, Corrientes, Argentina. *FACENA*, 26: 43–52
- COCKLE KL, VILLALBA O, FARIÑA N, BODRATI A, PAGANO LG, STEIN ED AND NORRIS AR. (2023). Non-breeding ecology of a Neotropical-Nearctic migrant, the Common Nighthawk (*Chordeiles minor*): habitat, activity patterns, molt, and migration. *Journal of Field Ornithology*, 94(3): 8. doi: 10.5751/JFO-00293-940308
- CODESIDO M AND FRAGA RM. (2009). Distribution of threatened grassland passerines of Paraguay, Argentina and Uruguay, with new locality records and notes on their natural history and habitat. *Ornitología Neotropical*, 20: 585–595
- CHATELLEN AZ ML, CANO PD, SAIBENE C AND BALL HA. (2010). Inventario de las aves del Parque Nacional Mburucuyá (provincia de Corrientes, Argentina). *Acta Zoológica Lilloana*, 54: 139–160
- CHEBEZ JC, REY NR, BABARSKAS M AND DI GIACOMO A. (1998). Las Aves de los Parques Nacionales de la Argentina. Monografía Especial LOLA., N° 12, Administración de Parques Nacionales y Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- CHEBEZ JC. (2005). Guías de las reservas naturales de la Argentina. Tomo 3. Albatros, Buenos Aires
- CHEBEZ JC. (2008). Los que se van: Fauna argentina amenazada. Albatros, Buenos Aires
- DABBENE R. (1910). Ornitología Argentina. Catálogo sistemático y descriptivo de las aves de la República Argentina. *Anales Museo Nacional de Buenos Aires*, 18: 1–513
- DI GIACOMO AG. (2005). Aves de la Reserva El Bagual. Pp. 201–465 en Di Giacomo AG & SF Krapovickas (eds). (2005). Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación, 4:1–592. Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- D’ORBIGNY A. (1837). Voyage dans l’Amérique méridionale. Volume 4, partie 3, Oiseaux. P. Bertrand, Strasbourg, Allemagne
- EBIRD. (2023). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org> (30/03/2023)
- ECOREGISTROS (2023). Mapa de distribución. <http://www.ecoregistros.org> (30/03/2023)
- ESQUIVEL MA, VELÁZQUEZ MC, BODRATI A, FRAGA RM, DEL CASTILLO H, KLAUVINS J, CLAY RP, MADROÑO A AND PERIS SJ. (2007). Status of the avifauna of San Rafael National Park, one of the last large fragments of Atlantic Forest in Paraguay. *Bird Conservation International*, 17: 301–317
- FARIÑA N, VILLALBA O AND CARDINALI L. (2017). Aportes al conocimiento del pichón de Burrito Grande (*Mustelirallus albicollis*) en Corrientes, Argentina. *Nuestras Aves*, 62: 36–39
- FARIÑA N, VILLALBA O, PAGANO L, BODRATI A AND COCKLE KL. (2018). Vocalizaciones, sonidos mecánicos y despliegues del Atajacaminos Ala Negra (*Eleothreptus anomalus*) en Argentina. *Ornitología Neotropical*, 29: 117–127
- FARIÑA N AND VILLALBA O. (2023). Sobre la presencia del fiofio paranaense (*Elaenia sordida*) en la

- provincia de Corrientes, Argentina. *Nuestras Aves*, 68. doi: 10.56178/na.vi68.82
- FARNSWORTH A, LANGHAM G AND DE JUANA E. (2020). Cock-tailed Tyrant (*Alectrurus tricolor*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. doi: 10.2173/bow.cottyr1.01
- GÓMEZ D AND BABARSKAS M. (1992). La naturaleza de las estancias Santa María y Santa Teresa, Mburucuyá, provincia de Corrientes. Proyecto Parque Nacional Mburucuyá. En: D. GÓMEZ, A. BOS-SO, S. HEINONEN, A. GIRAUDO, M. BABARSKAS, J. BALDO, AND G. MARINO (eds.) Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires (Inédito)
- GUYRA PARAGUAY. (2004). LISTA COMENTADA DE LAS AVES de Paraguay. Annotated checklist of the Birds of Paraguay. Guyra Paraguay. Asunción, Paraguay
- HUTTON J AND SCHIMFF S. (2001). Parque Nacional Mburucuyá. Lista de aves. Delegación Regional Nordeste Argentino, Administración de Parques Nacionales, Puerto Iguazú, Misiones
- LÓPEZ-LANÚS BM, DI GIACOMO AS, AZPIROZ A, HAYNES P, GALIMBERTI A, KEYEL A, OCAMPO A, GULLER R, MOLLER JENSEN R, MATTALIA M, CARDOZO H, GIARDUZ C, PAPINI G, DI GIACOMO AG, MARINO G, MIÑARRO F AND ZACCAGNINI ME. (2013). Inventario focal de fauna de las estancias La Higuera, María Concepción, La Sirena y Virocay en el sitio piloto Aguapey: Corrientes, Argentina. en: MARINO G., MIÑARRO F., ZACCAGNINI ME AND LÓPEZ-LANÚS B. (2013). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía de Aves Argentinas N° 9, editada por Aves Argentinas, Fundación Vida Silvestre Argentina e INTA. Buenos Aires. 576 páginas
- MARINI MA, MASSIN MB, LOPES LE AND JIGUET F. (2013). Geographic and seasonal distribution of the Cock-tailed Tyrant (*Alectrurus tricolor*) inferred from niche modeling. *Journal of Ornithology*, 154: 393–402
- MAYDS AND AA/AOP (MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA NACIÓN – AVES ARGENTINA/ ASOCIACIÓN ORNITOLÓGICA DEL PLATA). (2017). Categorización de las Aves de la Argentina. (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica, Buenos Aires
- MONTELEONE D AND PAGANO LG. (2022). Listado de las Aves Argentinas. Con comentarios sobre especies nuevas, raras e hipotéticas. Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía de Aves Argentinas N°12. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- NAVAS JR AND BÓ N. (1988). Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. III. *Revista Museo Argentino Ciencias Naturales*, 15: 11–37
- RIDGELY RS AND TUDOR G. (1989). The birds of South America. The oscine passerines. Vol 1. University of Texas Press, Austin, Texas
- OLROG CC. (1979). Nueva lista de avifauna argentina. *Opera Lilloana*, 27: 1–324
- PEARMAN M & ARETA JI. (2020). Birds of Argentina and the South-west Atlantic. First Edition, Helm (ed.), London
- SAUCEDO GI, PERUCCA R AND KURTZ D. (2023). Las causas de los incendios de principio del año 2022 en la provincia de Corrientes. *Ecología Austral*, 33(1): 273–284. doi: 10.25260/EA.23.33.1.0.2020
- SILVEIRA LF. (1997). The birds of Serra da Canastra National Park and adjacent areas, Minas Gerais, Brazil. *Cotinga*, 10: 55–63
- ZOTTA AR. (1939). Lista sistemática de las aves argentinas. *Hornero*, 7: 299–326