

NOTAS SOBRE LA EXPANSIÓN DE GUAICURÚ (*Herpetotheres cachinnans*) EN LAS PROVINCIAS DE MISIONES Y CORRIENTES, ARGENTINA

ON THE EXPANSION OF THE LAUGHING FALCON (*Herpetotheres cachinnans*)
IN MISIONES AND CORRIENTES, PROVINCES OF ARGENTINA

Nestor Fariña^{1,2*}, Olga Villalba^{1,2} & Alejandro Bodrati^{1,2}

¹Reserva Natural Provincial Rincón de Santa María, 9 de julio s/n Ituzaingó (3302) Corrientes, Argentina

²Proyecto Selva de Pino Paraná, Vélez Sarsfield y San Jurjo s/n, San Pedro (3352), Misiones, Argentina

*nestor_spm@yahoo.com.ar

RESUMEN: En este trabajo compilamos 37 localidades con presencia de Guaicurú (*Herpetotheres cachinnans*) en Misiones y Corrientes. Entre estos, 25 sitios con registros inéditos, que representan nuevas localidades. Nuestra información apoya la hipótesis de que en los últimos 40 años el Guaicurú se ha expandido paulatinamente desde el norte de Misiones hasta el sur de la provincia y el norte de Corrientes. Reportamos los primeros registros para el sur de la provincia de Misiones y documentamos al Guaicurú por primera vez en la provincia de Corrientes. Estos registros amplían la distribución hacia biomas donde la especie no había sido citada. Los hábitats donde ocurrieron nuestros registros parecen sugerir que la conversión de la selva continua a un mosaico de fragmentos de selva, forestales y áreas rurales podría haber funcionado como un ambiente óptimo para su expansión.

PALABRAS CLAVE: *distribución, Falconidae, Halcón Reidor (Herpetotheres cachinnans), norte de Corrientes, sur de Misiones*

ABSTRACT: In this work we compile 37 localities with the presence of the Guaicurú (*Herpetotheres cachinnans*), in Misiones and northern Corrientes. Among these, 25 sites with unpublished records, which represent new localities. Our information supports the hypothesis that in the last 40 years the Guaicurú has gradually expanded from the north of Misiones to the south of the province and the north of Corrientes. We report the first records for the south of the province of Misiones, and we document the Guaicurú for the first time in the province of Corrientes. These records expand the distribution to biomes where the species had not been recorded. The habitats where our records occurred seem to suggest that the conversion of continuous forest to a mosaic of remnants, forest fragments and rural areas could have functioned as an optimal environment for its expansion.

KEYWORDS: *distribution, Falconidae, Guaicurú (Herpetotheres cachinnans), northern Corrientes, southern Misiones*

INTRODUCCIÓN

El Guaicurú, Macaguá, Pájaro Mozo, Halcón Reidor o Taguató Guaikurú (*Herpetotheres cachinnans*) es un falcónido mediano que se caracteriza por sus potentes y llamativas vocalizaciones de donde provienen

varios de sus nombres vernáculos. La especie habita diferentes ambientes boscosos abiertos; como bordes de selva, sabanas arboladas, bosque de ribera y zonas semiabiertas con arbolado disperso, tanto en regiones secas como húmedas, pero no se encuentra en

el interior de bosques o selvas densas (Hilty & Brown 1986). Se distribuye con una enorme geonemia desde el norte de México por América Central y el norte de Sudamérica hasta Bolivia, Argentina y Brasil (Barkley 2020). En Argentina su geonemia estuvo tradicionalmente vinculada a la región del Chaco húmedo en las provincias de Chaco, Formosa y el norte de Santa Fe (Olrog 1979; Narosky & Yzurieta 1987), de donde provenían todos los registros. En la actualidad cuenta con menciones sin evidencias concretas (i.e., fotografías, grabaciones o pieles de estudio) en Entre Ríos y Corrientes (Contreras & Contreras 1984; De la Peña 2020) y recientemente fue fotografiado en el departamento General José de San Martín, Salta (eBird 2023). En la provincia de Misiones las dos primeras menciones fueron en el Parque Nacional Iguazú, departamento homónimo. En junio de 1980, Roberto Straneck grabó un individuo en el camino Bernabé Méndez (camino a seccional Apepú) de este parque nacional. Además M. Castelino grabó un individuo, el 5 de marzo de 1994, en la zona de la Reserva Nacional Iguazú, ambos registros fueron publicados por Saibene et al. (1996). Luego se menciona al Guaicurú como raro pero residente (presencia estable), en un paisaje de ambiente antropizado en la periferia del Parque Provincial Cruce Caballero, departamento San Pedro (Bodrati et al. 2010). Posteriormente entre 2012-2014 Alderete et al. (2014) aportan registros documentados en los departamentos de Iguazú y General Manuel Belgrano en el norte misionero.

En la provincia de Corrientes la especie fue señalada por primera vez por Contreras & Contreras (1984) quienes indican, sin detalles, que el Guaicurú era observado con frecuencia en el departamento Capital, en el extremo noroeste provincial en ambientes representativos del Chaco húmedo. Las últimas menciones de Guaicurú para Corrientes corresponden a Contreras (1989) que reporta dos observaciones entre 1986 y 1988, pero no describe con detalles la localidad precisa de estos registros.

MATERIALES Y MÉTODOS

Durante nuestros trabajos a campo reunimos información de registros de Guaicurú. Y compilamos datos disponibles en bibliografía y en medios online. Tuvimos como soporte el uso de prismáticos, y grabaciones de audio (grabadoras Marantz PMD-222 y Zoom HN4 Pro, con micrófonos Sennheiser ME66). En julio de 1992, febrero y marzo de 1997, octubre

de 1998, y febrero de 2000 realizamos viajes de exploraciones ornitológicas en Misiones. En forma permanente entre octubre de 2003 y agosto de 2022, realizamos relevamientos durante más de 1700 días de campo, en aproximadamente 60 localidades que abarcan principalmente el norte, centro y este de la provincia de Misiones. Asimismo, con esfuerzos menores hicimos prospecciones en varias localidades del sector sur provincial, incluyendo Áreas Protegidas como el Parque Federal Campo San Juan, el Parque Provincial Teyú Cuaré, el Parque Provincial de la Sierra (Ingeniero Raúl Martínez Crovetto), Reserva privada Urutaú y propiedades aledañas. También realizamos búsquedas al azar sobre rutas nacionales, provinciales y caminos vecinales que se interconectan entre las localidades del sur misionero.

En la provincia de Corrientes monitoreamos y relevamos a las poblaciones de aves en la Reserva Natural Rincón de Santa María (RNRSM) de forma permanente entre el 2009 y el 2023, período en que dos autores (NF & OV) residieron en el área. Realizamos este monitoreo en el marco de un programa integral para el relevamiento de fauna de la reserva, que incluye el anillado de caprimúlgidos desde el 2012 a la actualidad, de aves diurnas desde el 2017 a la actualidad, integrando prospecciones en todos los hábitats de la reserva (Cockle et al. 2023; Fariña et al. 2023). Por otro lado, realizamos numerosos viajes por el este de la provincia de Corrientes realizando relevamientos ornitológicos entre la localidad de Yapeyú en el sudeste y la localidad de Garruchos en el extremo noreste (Bodrati & Di Sallo 2023). También entre 2009-2023 realizamos viajes en búsqueda de aves a localidades puntuales en la Reserva Natural Provincial Iberá como: Colonia Carlos Pellegrini, Reserva Natural Yermalito, Parque Nacional Iberá, Reserva privada Don Luis, Colonia Galarza, Establecimiento Puerto Valle, Portal San Antonio y Concepción del Yaguareté Cora.

También realizamos: a) búsqueda bibliográfica en fuentes relevantes sobre ornitología de Argentina, b) revisión de datos en tres bases de datos ornitológicos en línea: Xeno-canto (2023), EcoRegistros (2023), eBird (2023), y c) datos propios de campo. Formalizamos como localidades a los registros que no se encuentran publicadas en medios o literatura formal pero que fueron divulgados recientemente en las plataformas de ciencia ciudadana antes mencionadas. El registro de grabación conseguido en la RNRSM se encuentra depositado y accesible en la colección de sonidos de Xeno-canto (XC754663).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Reportamos por primera vez la presencia de Guai-curú en el sur de Misiones y nordeste de Corrientes (Fig. 1). Compilamos 37 localidades con presencia de Guaicurú, reunimos 32 registros en 10 departamentos de Misiones (Iguazú, General Manuel Belgrano, San Pedro, Eldorado, Guaraní, Cainguás, Oberá, Candelaria, Posadas, y Apóstoles), cubriendo desde el norte a casi la totalidad de la geografía provincial, y seis registros en tres departamentos de Corrientes (Capital, Ituzaingó y Santo Tomé). Siete localidades se encuentran publicados en la literatura (Contreras & Contreras 1984; Contreras 1989; Saibene et al. 1996; Bodrati et al. 2010; Alderete et al. 2014). Dos registros (en Iguazú y Eldorado, Misiones) se encuentran publicados en la plataforma de Xeno-canto (2023). En eBird se encuentran nueve localidades, siendo las localidades misioneras más sureñas en los departamentos Cainguás y Libertador General San Martín (eBird 2023). En EcoRegistros (2023) se encuentran 11 localidades en los departamentos Iguazú, General

Manuel Belgrano, San Pedro, Oberá y Candelaria. El registro reportado para Cerro Santa Ana, Candelaria Misiones (EcoRegistros 2023), constituye la localidad más austral para las tres plataformas de ciencia ciudadana que chequeamos.

Sobre el total de registros compilados, 26 registros no se encuentran publicados y constituyen nuevas localidades frente a aquellos publicados en base de datos y en la literatura previamente citada (Tabla 1). Reportamos el primer registro documentado de Guai-curú en Corrientes mediante grabaciones realizadas el 17 de septiembre de 2020 (XC754663) en el norte de la RNRSM (27°31'S, 56°36'O), el registro se produjo en una zona con forestaciones de *Eucalyptus* sp. rodeado de pastizales naturales. En nuestra compilación de registros se observa una paulatina expansión de la especie, la cual se representa por un incremento de registros a lo largo de los años y un avance desde regiones del norte de la provincia de Misiones hacia nuevas localidades australes.

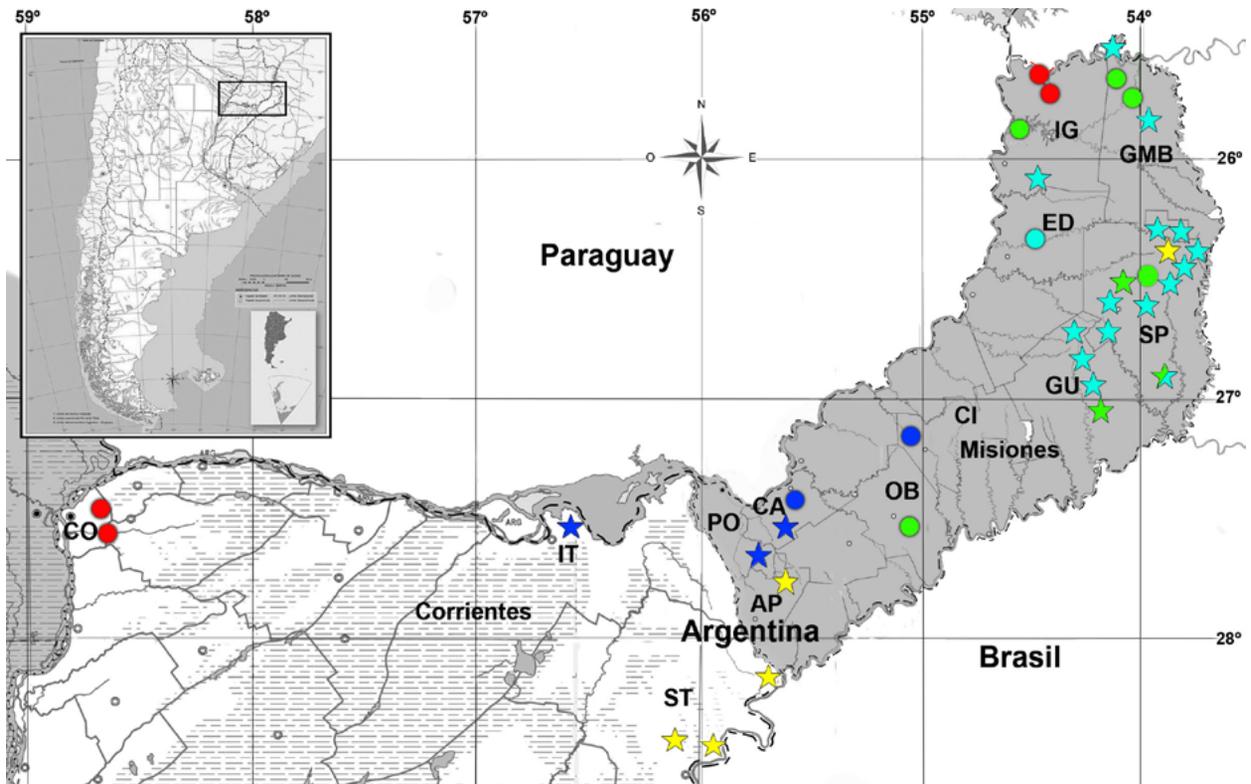


Figura 1. Mapa con localidades de Guaicurú (*Herpetotheres cachinnans*) en Misiones y Corrientes, Argentina. Puntos redondos: registros publicados en la literatura y plataformas de ciencia ciudadana. Estrellas: localidades inéditas publicadas en este trabajo. Georreferencias en color rojo registros entre 1980-2003, en celeste registros entre el 2004-2009, en verde registros entre el 2010-2014, en amarillo registro entre el 2015-2018, y en azul registros entre el 2020-2023. Los departamentos con registros se abrevian en el mapa: IG=Iguazú; GMB= General Manuel Belgrano; ED= Eldorado; SP= San Pedro; GU= Guaraní; CI= Cainguás; OB= Oberá; CA= Candelaria; PO= Posadas; AP= Apóstoles; ST= Santo Tomé; IT= Ituzaingó; CA= Capital.

En Misiones, hasta el momento el Guaicurú fue citado solamente para el norte y centro de la provincia (Saibene et al. 1996; Bodrati et al. 2010; Alderete et al. 2014; eBird 2023; EcoRegistros 2023). En Corrientes fue indicada solo para el departamento Capital (Contreras & Contreras 1984; Contreras 1989), los cuales pertenecerían más bien a poblaciones de Chaco Húmedo (ambiente dentro de la distribución esperable de la especie) y probablemente no corresponderían a las poblaciones que avanzaron desde el norte de Misiones. Nuestros registros actualizan y amplían la distribución del Guaicurú hacia el sur de la provincia de Misiones y aportan la primera documentación de la presencia de la especie en Corrientes, sumando cuatro localidades nuevas en el noreste correntino. Estos registros se produjeron en zonas transicionales entre Selva Paranaense, Esteros del Iberá, Campos y Malezales (Burkart et al. 1999), ambientes donde no se había registrado al Guaicurú hasta el presente. Todos los registros en Misiones se produjeron en bordes de selvas, mosaicos con áreas rurales, selva secundaria y forestales. En el noreste de Corrientes los registros son de forestaciones, bordes de mogotes de bosque y selvas en galería rodeados de pastizal nativo.

En Misiones se observa una ausencia o escasez de registros (Fig. 1) en los departamentos del centro y sur provincial. La concentración de registros se encuentra en el departamento San Pedro, posiblemente esto se deba a que en los últimos años San Pedro (Misiones) fue escenario de abundantes prospecciones ornitológicas y camino de paso para muchos observadores de aves y ornitólogos. Por el contrario, es posible que la ausencia de registros en muchos departamentos misioneros se deba a la falta de relevamientos sostenidos en

el tiempo. Teniendo en cuenta cómo se distribuyen los registros de norte a sur en Misiones, es probable que el Guaicurú se encuentre en todos los departamentos misioneros. Los sucesivos registros de Guaicurú desde el norte hacia el sur de Misiones refuerzan la hipótesis de que la especie se expandió desde el norte de Misiones hacia regiones más australes, posiblemente ingresando recientemente desde el sur misionero hacia el noreste de Corrientes. Esta expansión pudo ser favorecida por la conversión de la selva continua que servía como barrera natural generando ambientes aptos y similares a los naturales que ocupa la especie. Esta eliminación de la masa forestal generó ambientes abiertos como chacras, remanentes degradados de selva, bordes de selva y otros ambientes antrópicos en zonas rurales. Un escenario similar fue reportado para otras especies que en los últimos años vienen mostrando expansión geográfica hacia Misiones y Corrientes como la Torcacita Escamada (*Columbina squammata*), el Tueré Enmascarado (*Tityra semifasciata*), la Mosqueta Pico Pala (*Todirostrum cinereum*) o como la Ratona Grande (*Campylorhynchus turdinus*) (Partridge 1961; Bodrati et al. 2008; Bodrati en Alderete et al. 2014; Pagano & Bodrati 2017; Bodrati & Pagano 2018).

Los métodos de trabajo descriptos en esta nota no fueron diseñados para estudiar una expansión de Guaicurú o para responder la pregunta de por qué se está expandiendo. Sin embargo, lo mencionamos como métodos para señalar nuestro esfuerzo en la búsqueda de aves en Misiones y Corrientes, lo cual nos llevó a discutir la idea de un evento de expansión de la especie y consecuentemente aportar este trabajo, la teoría de que la especie se expandió al sur de Misiones desde un primer registro en 1980 en el norte de la provincia (Sai-

Tabla 1. Localidades publicadas y nuevos registros del Guaicurú (*Herpetotheres cachinnans*) en Misiones y Corrientes, Argentina. Se especifican las localidades georreferenciadas, provincias, hábitats, fuente y tipo de registro. En gris se indican los registros no publicados previos a este trabajo.

Nº	Localidad	Provincia	Fecha	Coordenadas	Hábitats	Fuente, tipo de registro
1	Parque Nacional Iguazú, dpto. Iguazú	Misiones	Junio 1980	-	Selva	R. Straneck en Saibene et al. (1996), grabación
2	Parque Nacional Iguazú, dpto. Iguazú	Misiones	5 marzo 1994	-	Selva	M. Castelino en Saibene et al. (1996), grabación
3	Establecimiento La Alegría (Colonizadora Misionera S.A), dpto. San Pedro	Misiones	20 febrero 2004	26°26'S 53°58'O	Sector de desmonte rodeado de fragmentos de selva secundaria	AB & K. Cockle, dos individuos observados
4	2 km al sur del Parque Provincial de la Araucaria, dpto. San Pedro	Misiones	18 junio 2004	26°38'S 54°06'O	Remanente de selva rodeado de capueras y pequeñas superficies de cultivos	AB & M. Velázquez, un individuo vocalizando

Nº	Localidad	Provincia	Fecha	Coordenadas	Hábitats	Fuente, tipo de registro
5*	Parque Provincial Esmeralda, dpto. San Pedro	Misiones	25 noviembre 2004 30 mayo 2011	26°53'S 53°52'O 26°53'S 53°52'O	Borde de selva secundaria lindante con una plantación de Eucalyptus y Pino exótico	AB, un individuo vocalizando y luego un individuo visualizado
6*	Ruta Prov. Nº 101, dpto. General M. Belgrano	Misiones	4 junio 2005	25°51'S 53°59'O	Selva	AB, un individuo posado en árbol emergente
7*	Paraje Tambero, dpto. Guaraní	Misiones	22 septiembre 2006	26°50'S 54°13'O	Selva degradada, desmontes, plantaciones de pino exótico	AB, dos individuos vocalizando, uno visto y el otro oído
8*	Acceso a la Reserva Natural Yaguaroundí dpto. Guaraní	Misiones	8 octubre 2006	26°42'S 54°15'O	Remanente de selva rodeado de áreas de cultivo	AB, un individuo en vuelo y otro vocalizando
9*	Tobuna, dpto. San Pedro	Misiones	22 noviembre 2006	26°27'S 53°54'O	Remanente de selva rodeado de cultivos y desmonte	AB, un individuo grabado al crepúsculo
10*	Colonia La Flor, dpto. Guaraní	Misiones	9 febrero 2007	27°01'S 54°09'O	Borde de remanente de selva, área mixta entre cultivos y pinos exóticos	AB, un individuo vocalizando
11*	Forestal Tobuna Angryman, borde de Parque Provincial Piñalito, dpto. San Pedro	Misiones	13 junio 2007	26°25'S 53°48'O	Bosque degradado, en borde de una chacra	AB, individuo observado
12	Dpto. Eldorado	Misiones	30 diciembre 2007	-	-	Cabanne (2007) en Xenocanto (2023) XC16606
13*	Propiedad Rogelio Ymbernón, Guayrapé, dpto. General M. Belgrano	Misiones	19 abril 2009	25°32'S 54°7'O	Remanente de pocas hectáreas en un paisaje mixto entre selva y sectores de cultivos	AB, dos individuos contactándose a mucha distancia entre sí
14*	Refugio de Vida Silvestre Aguarray-mí, (Robicué propiedad) dpto. Eldorado	Misiones	8 julio 2009	26°4'S 54°24'O	Fragmento aislado de selva rodeado de campo ganadero	AB, un individuo
15*	Ruta 14 vieja (sin pavimento), Paraje Alegría, dpto. San Pedro	Misiones	26 julio 2009	26°30'S 53°54'O	Área rural, con fragmentos de selva	AB, un individuo posado sobre árbol alto en pared de un cerro
16*	Paraje Polvorín, dpto. San Pedro	Misiones	26 julio 2009	26°25'S 53°54'O	Mosaico de remanentes de selva, desmontes y sectores con cultivos	AB, un individuo
17*	Tobuna (escuela Takuaruzú), dpto. San Pedro	Misiones	30 julio 2009	26°28'S 53°56'O	Selva degradada, sectores desmontados y fragmentos de selva	AB, dos individuos vocalizando
18*	Ruta Prov. Nº 16 a 1,5 km al este de Paraje 7 Estrellas, dpto. San Pedro	Misiones	29 julio 2009	26°39'S 53°58'O	Remanentes de selva y áreas de cultivo	AB, un individuo que cruzó volando sobre la ruta
19*	Valle del arroyo Alegría, Arauco S.A., dpto. San Pedro	Misiones	18 abril 2010	26°29'S 54°02'O	Selva secundaria	AB, dos individuos vocalizando intensamente a unos 200 metros del arroyo Alegría
20	Parque Provincial Cruce Caballero, dpto. San Pedro	Misiones	Sin detalle, Residente	26°28'S 53°58'O	Selva primaria y selva secundaria	Bodrati et al. 2010, grabación
21*	Parque Provincial Caá Yari, dpto. Guaraní	Misiones	26 marzo 2011	26°52'S 54°13'O	Capuera en recuperación luego de un incendio (área quemada en 2006)	AB, un individuo posado en un Laurel layana (<i>Ocotea pulchella</i>)

ARTÍCULO

Nº	Localidad	Provincia	Fecha	Coordenadas	Hábitats	Fuente, tipo de registro
22	Dpto. General M. Belgrano	Misiones	16 marzo 2012	25°39'S 54°5'O	Zona rural	Alderete et al. (2014), fotografía
23	Dpto. General M. Belgrano	Misiones	3 octubre 2013	25°37'S 54°6'O	Zona rural	Alderete et al. (2014), fotografía
24	Puerto Libertad, dpto. Iguazú	Misiones	13 enero 2014	25°53'S 54°33'O	Selva en galería	Alderete et al. (2014), observación
25	Campo Ramón, dpto. Oberá	Misiones	4 enero 2014	-	-	R. Ursino (2014) en EcoRegistros (2022). (ID98038) observado
26*	Acceso al PP Ingeniero Martínez Crovetto, dpto. Apóstoles	Misiones	16 septiembre 2016	27°44'S 55°34'O	Ambiente mixto con capueras y remanentes de montes, pastizal y cultivos	AB & L. Pagano, un individuo oído, luego observado y grabado
27*	Paraje Santa Rosa, dpto. San Pedro	Misiones	19 junio 2019	26°27'S 53°52'O	Ambiente mosaico de chacras y parches de selva	AB un individuo vocalizando
28*	Ruta prov. N° 207, sudoeste de Cerro Corá, dpto. Candelaria	Misiones	22 enero 2020	27°31'S 55°33'O	Selva degradada rodeada de pastizales y sectores antropizados	AB & L. Pagano un individuo observado
29*	Ruta de tierra sudoeste de Fachinal, dpto. Capital	Misiones	21 enero 2020	27°39'S 55°43'O	Selva degradada	AB & L. Pagano, al amanecer, voces de un individuo
30	PP Cuña Pirú, dpto. Cainguás	Misiones	13 agosto 2021	-	-	M. Lammertink (2021), en eBird (2023), grabado
31	Cerro Santa Ana, (el Monte de los Abuelos), dpto. Candelaria Misiones	Misiones	14 septiembre 2023	-	-	S. Gómez (2023), en EcoRegistros (2023). Fotografía
32	Dpto. Capital, Sin Detalle	Corrientes	Entre 1986 y 1988	-	-	Contreras (1989), dos individuos observados
33	Noreste del depto. Capital	Corrientes	-	-	-	Contreras & Contreras (1984) observado
34*	Santo Tomé, dpto. Santo Tomé, ruta nacional 14 cerca cruce ruta provincial 40	Corrientes	17 julio 2015	28°21'S 56°06'O	Entre dos isletas de monte, rodeado de pastizal	AB un individuo volando
35*	Garruchos, dpto. Santo Tomé	Corrientes	14 septiembre 2016	28°10'S 55°38'O	Mogote próximo a la selva ribereña del río Uruguay	AB & L. Pagano vocalizaciones de un individuo
36*	Estancia La Blanca, dpto. Santo Tomé	Corrientes	15 septiembre 2016	28°28'S 55°59'O	Mogote o isleta de monte cercano a la selva en galería del arroyo Pariapé	AB & L. Pagano un individuo observado y grabado
37*	Reserva Natural Rincón de Santa María, dpto. Ituzaingó	Corrientes	17 septiembre 2020	27°28'S 56°33'O	Eucaliptal antiguo, rodeado de pastizal nativo	NF & OV XC754663, un individuo grabado

bene et al. 1996), la fuimos percibiendo y discutiendo entre diferentes colegas en los últimos años.

Sugerimos buscar al Guaicurú en los departamentos de Misiones y otras áreas del noreste de Corrientes donde la especie podría estar presente. Así se podría delimitar su presencia concretamente en ambas provincias y tener una base para monitorear una posible expansión del Guaicurú hacia otros sectores del país y la región.

AGRADECIMIENTOS

Dedicamos este trabajo a la memoria de Luis Gerardo Pagano. Luis participó en varios registros que se lograron en localidades del sur de Misiones y noreste de Corrientes. Agradecemos a la editorial de Nuestras Aves quienes realizaron lindos comentarios y sugerencias para mejorar nuestro manuscrito. El Ministerio de Ecología y RNR y IMiBio autorizaron el trabajo de campo en el Parque Provincial Cruce Caballero y la provincia de Misiones.

REFERENCIAS

- Alderete C, Heredia A, González C, Barrionuevo Fleitas D, Fernández J and Jiménez J. (2014). Nuevos registros del Guaicurú (*Herpetotheres cachinnans*) para la provincia de Misiones, Argentina. *Nuestras Aves*, 59: 50–51
- Barkley B. (2020). Laughing Falcon (*Herpetotheres cachinnans*), versión 1.0. En *Birds of the World* (TS Schulenberg, editor). Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, NY, EE. UU. doi: 10.2173/bow.laufal1.01
- Bodrati A, Roesler I, Areta JI, Pagano LG, Jordan EA and Juhant M. (2008). Tres especies del género *Tityra* en Argentina. *Hornero*, 23: 45–49
- Bodrati A, Cockle K, Segovia JM, Roesler I, Areta JI and Jordan EA. (2010). La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga*, 32: 41–64
- Bodrati A and Pagano LG. (2018). Torcacita escamada (*Columbina squammata*) en Yapeyú, Corrientes. *Nuestras Aves*, 63: 56
- Bodrati A and Di Sallo FG. (2023). El Carpinterito Ocráceo (*Picumnus nebulosus*) en Yapeyú, Corrientes: actualización y extensión de la distribución en Argentina. *Nuestras Aves*, 68: 20–23. doi: 10.56178/na.vi68.84
- Burkart R, Bárbaro NO, Sánchez, RO and Gómez DA. (1999). Eco-regiones de la Argentina. Programa Desarrollo Institucional Ambiental, Secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable, Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires
- Cockle KL, Villalba O, Fariña N, Bodrati A, Pagano LG, Stein E and Norris A. (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: 8
- Contreras JR and Contreras AO. (1984). Addenda a la lista de aves no Passeriformes de la provincia de Corrientes. *Historia Natural*, 3: 24
- Contreras JR. (1989). Abundancia y densidad relativa de rapaces (Accipitridae y Falconidae) en Corrientes. *Nuestras Aves*, 20: 10–11
- De la Peña RM. (2020). Aves Argentinas: Descripción, comportamiento, Reproducción y distribución. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”*, Tomo 7
- 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>. (10/04/2023)
- EcoRegistros (2023). Mapa de distribución. (URL: <http://www.ecoregistros.org> 26/06/2023)
- Fariña N, Villalba O and Di Sallo F. (2023). El Zorzalito Boreal (*Catharus ustulatus*): una nueva especie para la avifauna de la provincia de Corrientes, Argentina. *Nuestras Aves*, 68: 173–76. <https://doi.org/10.56178/na.vi68.625>
- Hilty SL and Brown WL. (1986). A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, New Jersey
- Narosky T and Yzurieta D. (1987). Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata y Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires
- Olrog CC. (1979). Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana*, 27: 1–324
- Pagano LG and Bodrati A. (2017) En menos de 15 años la mosqueta pico pala (*Todirostrum cinereum*) se expandió por Misiones. *Nuestras Aves*, 62: 11–13. doi: 10.56178/na.vi62.204
- Partridge WH. (1961). Aves de Misiones nuevas para Argentina. *Neotrópica*, 7: 25–28
- Saibene C, Castelino M, Rey N, Herrera J and Calo J. (1996). Inventario de las aves del Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. L.O.L.A., Buenos Aires
- Xeno-canto. (2023). Xeno-canto Foundation and Naturalis Biodiversity Center. URL: <https://xeno-canto.org/> (8/09/2023)