

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 13 (2) | 2023/85-113

RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LA MIGRACIÓN DE ALGUNAS ESPECIES DE LAS FAMILIAS NYCTIBIIDAE Y CAPRIMULGIDAE DE ARGENTINA

*Information on the migration of some species of the families Nyctibiidae and
Caprimulgidae of Argentina*

Diego Ortiz^{1,2}, Patricia Capllonch^{2,3}, Sebastián Aveldaño^{2,4},
Gerardo Cerón⁵, Karina Soria² y Rodolfo Miatello⁶

¹Reserva Experimental Horco Molle, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Correo electrónico: aves77-99@hotmail.com

²Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Miguel Lillo 205. San Miguel de Tucumán (4000), Tucumán, Argentina.

³Cátedra de Biornitología Argentina, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (4000), Tucumán, Argentina.

⁴Instituto de Vertebrados, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

⁵Coordinador de equipo de conservación Rewilding - Argentina.

⁶Monte de los Gauchos 8957, Villa Rivera Indarte (5149) Córdoba.

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

umai Universidad
Maimónides

Resumen. El objetivo de este trabajo ha sido el de realizar una recopilación de información sobre desplazamientos migratorios de Nyctibiidae y Caprimulgidae argentinos de otros autores y de ciencia ciudadana, aportando también datos obtenidos por los autores y el Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA). Incluye además información propia sobre poblaciones de atajacaminos que son migrantes parciales en Argentina.

Palabras clave. Nyctibiidae, Caprimulgidae, Argentina, Migración.

Abstract. The objective of this work has been to compile information on migratory movements of Argentine Nyctibiidae and Caprimulgidae from other authors and citizen science, also providing data obtained by the authors and the National Bird Banding Center (CENAA). It also includes own information on populations of atajacaminos that are partial migrants in Argentina.

Keywords. Nyctibiidae, Caprimulgidae, Argentina, Migration.

INTRODUCCIÓN

Algunos autores consideran a los miembros del Orden Caprimulgiformes migratorios en Sudamérica (Olrog, 1968; Short, 1975; Belton, 1984; Nunes y Tomas, 2008; Contreras *et al.*, 2014; Herzog *et al.*, 2016; Salvador *et al.*, 2017; Capllonch, 2018), aunque ninguna de las especies del mundo está catalogada como migratoria según Birds of the World (birdsoftheworld.org). En general hay poca información sobre la migración y no existen recuperaciones de aves anilladas, tampoco se han colocado aún dispositivos electrónicos (GPS) en las especies de ese grupo en Argentina para determinar sus desplazamientos. Sólo recientemente *Nyctibius griseus* (Familia Nyctibiidae) ha sido descrito como migratorio formalmente (Degroote *et al.* 2020).

Las características tróficas de Nyctibiidae y Caprimulgidae (Olrog, 1968; Rodríguez Mata *et al.*, 2006), es un determinante en su migración en Argentina, ya que durante la época invernal, hay una disminución en los insectos voladores (Protomastro 1988, Codesido y Bilenca 2004, Becerra Serial y Grigera 2005). Este desplazamiento probablemente siguiendo los recursos alimenticios en distintas épocas es muy complejo y puede variar entre especies y entre poblaciones de una misma especie (Cueto y López de Casenave, 2006; Jahn *et al.*, 2006). Varias especies del centro y norte de Argentina, Paraguay y sur de Bolivia presentan una superposición de sus áreas de nidificación y de invernada (Short, 1975; Kratter *et al.*, 1993; Chesser, 1994, 1997), dificultando la comprensión de este sistema migratorio. La migración total (Newton 2008) u obligatoria (Watts *et al.* 2018) consiste de viajes regulares que responden a una estacionalidad anual y que implican el retorno del ave al lugar de nidificación. La migración parcial es una estrategia mundial en aves, en la cual parte de una misma población migra y otra

permanece en los lugares de nidificación (Jahn *et al.* 2012). Podría suceder esto con los Nyctibiidae y Caprimulgidae argentinos. Los desplazamientos pueden ser considerados parciales, cuando la población de una especie es observada durante todo el año con mayor o menor frecuencia en algún territorio de su distribución (Mazar Barnett y Pearman, 2001). Porque esos patrones pueden corresponder a reemplazos de individuos migrantes, de poblaciones de diferentes sectores. Lo que denominamos migrantes parciales usualmente esconde la imposibilidad de describir el comportamiento migratorio de todas las poblaciones de una especie. Este desplazamiento siguiendo los recursos en distintas épocas es muy complejo y puede variar entre especies y entre poblaciones de una misma especie (Cueto y Lopez de Casenave, 2006; Jahn *et al.* 2006; Jahn *et al.* 2012). Ahora bien, muchas especies migratorias del centro y norte de Argentina, Paraguay y sur de Bolivia presentan una superposición de sus áreas de nidificación y de invernada (Short, 1975; Kratter *et al.* 1993; Chesser, 1994, 1997), lo que complica establecer su estatus como migratorias. Poblaciones más australes invernán en áreas de nidificación de la misma especie.

El objetivo de este trabajo ha sido el de realizar una recopilación de información sobre desplazamientos migratorios de Nyctibiidae y Caprimulgidae argentinos de otros autores y de ciencia ciudadana, aportando también datos obtenidos por los autores y el Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA). Quisimos además aportar nuestra propia información sobre poblaciones de atajacaminos que son migrantes parciales en Argentina y cuáles son áreas de invernada en el país. Consideramos que faltaba en la bibliografía establecer a donde migraban las diferentes especies que tratamos, cuales poblaciones son parcialmente migratorias y definir áreas de Argentina que poseen poblaciones invernantes.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los datos que presentamos reúnen información de aves capturadas y anilladas por el Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA) y de observaciones personales durante viajes de campo, de ingresos de fauna a la Reserva Experimental de Horco Molle (REHM) y de la Colección Ornitológica de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán (COFML), también de bases de datos de ciencia ciudadana hasta 2023 de eBird (www.ebird.org) y EcoRegistros (www.ecoregistros.org), y reportes en la bibliografía.

Durante las campañas de anillado del CENAA, usamos redes de niebla de 12 m de largo, desplegadas durante la noche para la captura de aves nocturnas. Las aves se marcaron con anillos metálicos con la leyenda «Devuelva Inst. Lillo, Tucumán, Arg». La información de las aves capturadas y anilladas se almacena en un banco de datos de consulta pública (puede ser consultado en www.csnat.unt.edu.ar como Centro Nacional de Anillado de Aves, Banco de Datos).

Para el análisis de la fenología de migración, las capturas se dividieron en otoño e invierno (abril a septiembre) considerándose a ésta época no reproductiva, y las capturas en primavera y verano (octubre a marzo), como época reproductiva. Las capturas y observaciones de los autores provienen principalmente del noroeste y noreste argentino, cubriendo diversos ambientes como selva, chaco, chaco serrano, espinal y monte. Se utilizó la combinación de presencia o ausencia estacional de las especies en diferentes localidades para clarificar su status como migratoria. La combinación de estos grupos de datos de diferentes procedencias se utilizó para interpretar la fenología migratoria de cada especie. Por lo tanto, debemos destacar que los datos obtenidos no son parte de un programa de monitoreo de Caprimúlidos en Argentina realizado

con un protocolo único de muestreo, sino que provienen de la revisión de registros publicados, de colecciones ornitológicas, y de anillado obtenidos por múltiples ornitólogos durante las últimas décadas.

La captura de atajacaminos presenta dificultades, tanto en la colocación estratégica de las redes, como el hecho que deben permanecer abiertas en horas de oscuridad y ser revisadas constantemente. Para tener una idea del esfuerzo de muestreo, el CENAA posee 52 registros de captura de Caprimulgidae y Nyctibiidae de 9 provincias (Catamarca, Chaco, Córdoba, Corrientes, Jujuy, Mendoza, Salta, Santiago del Estero y Tucumán) desde 1986 año de su creación. Durante las 33 campañas de anillado a 24 localidades donde se logró capturar atajacaminos se emplearon en promedio 3 días en cada campaña. En esos 99 días, diez redes colocadas en promedio funcionaron 16 horas diarias, empleándose unas 15840 horas/red y se capturaron 2562 aves. Pero hubo más de una centena de campañas donde no se lograron capturar estas aves. Esta ausencia de atajacaminos, sirvieron para discriminar entre migrantes totales y migrantes parciales, y han sido considerados para definir la fenología migratoria. Además, se han analizado los registros invernales en los países ubicados al norte y este de Argentina, ya que permiten inferir los desplazamientos y áreas de internada. Se confeccionaron mapas de distribución para cada especie indicando el área de cría en Argentina y de internada, y gráficas con los números de registros obtenidos entre octubre - mayo y de junio - septiembre en el país que figuran en la Tabla 1. Consideramos por el conocimiento previo que tenemos de las especies tratadas, que éstas permanecen luego de criar en verano hasta bien entrado mayo, época húmeda y con insectos en el norte y centro de Argentina. En la Tabla 1 ubicamos los datos de diferentes procedencias, por cuestiones de es-

pacio no pusimos todos los datos de ciencia ciudadana de Argentina ni de Sudamérica, solo algunos datos de eBird y Ecoregistros.

RESULTADOS

Nyctibius griseus (Gmelin, 1789) Urutáu común. Es un migrante total, con arribos a nidificar en la primavera y desplazamientos conspicuos en el otoño (abril y mayo), con numerosos registros de diferentes procedencias, colecciones ornitológicas, avistajes, ingresos de fauna y capturas. Encontramos sin embargo que hay una población que inverna en el norte de Argentina, proporcionalmente pequeña, como se observa en el gráfico de la Figura 1. La especie nidifica desde noviembre a enero en gran parte de nuestro territorio, desde el norte del país hasta Santa Fe, Corrientes y San Luis (de la Peña, 2021; Olrog y Pescetti, 1991). Hay registros de presencia y nidificación en Córdoba (Ordano y Miatello, 2001) y también nidifica en Santiago del Estero (Quiroga y Llugdar, 2019), en Santa Fe (de la Peña, 2021). En el Parque Nacional El Impenetrable, Chaco, lo escuchamos con frecuencia desde el 7 al 19 de diciembre de 2020, donde seguramente nidifica. En Tucumán nidifica en sabanas, montes y bosques abiertos (Lucero, 1983), durante campañas de anillado de diferentes años observamos parejas con comportamiento reproductivo en la localidad de Horco Molle y el Sunchal en el mes de diciembre. Además, hay dos pieles del mes de enero, en la COFML, de las cuales una es de una hembra con ovario desarrollado.

Los ingresos de esta especie al centro de recuperación de fauna de la Reserva Experimental Horco Molle (REHM), son todos provenientes de aéreas urbanas y suburbanas, de 13 ingresos 10 son de abril y tres de mayo, época otoñal que coincide con desplazamientos migratorios hacia el nor-

te. Las 5 capturas del CENAA, también corresponden a estos meses, 3 ejemplares del mes de mayo, dos de Tucumán y uno de San Salvador de Jujuy y dos ejemplares del mes de abril, uno de Tucumán y otro de Ledesma, Jujuy. En las pieles de la COFML, sucede lo mismo, 8 ejemplares fueron colectados en estas mismas épocas, 6 pieles de abril y 4 de marzo todas de la provincia de Tucumán. Registros en estos meses son frecuentes también en la ciudad de San Salvador de Jujuy (J. Mamani com. pers.). Fue recientemente observada en mayo en la provincia de San Juan (Lucero, 2020).

La plataforma ecoregistros.org, posee 460 datos de la especie, distribuidos en todos los meses del año, siendo los meses de primavera y verano los que poseen más registros, solo 12 ejemplares fueron registrados en los meses invernales (mayo, junio, julio, agosto), por lo que existiría una población invernante en Argentina (Tabla 1).

Algunos autores la trataron ya como migratoria décadas atrás. Belton (1984) consideró que *N. griseus* era migratorio de Río Grande do Sul con registros entre octubre y febrero, y que las poblaciones más al sur podían ser migratorias también. Contreras *et al.* (2014) hicieron una revisión de lo que había en Argentina y la propusieron como migrante total o parcial. Estos autores consideraron que de Argentina, sudeste de Brasil y Paraguay migraba total o parcialmente en los meses fríos al área subamazónica de Brasil, Perú y Bolivia (Figura 1). Recientemente Degroote *et al.* (2020) la trataron como migratoria entre mayo y agosto de Brasil, Uruguay y norte de Argentina utilizando datos de ciencia ciudadana. En Santiago del Estero en una reciente revisión y listado de especies es también considerada un migrante estival (Coria *et al.*, 2021).

Chordeiles nacunda (Vieillot, 1817) Ñacundá. *C. n. nacunda* es un migrante austral total en Argentina, aunque con una población migrante parcial que inverna en el noreste

argentino (Figura 2). Tendría poblaciones migrantes totales y migrantes parciales en Argentina, con reemplazo de individuos. Las plataformas eBird, EcoRegistros y la revisión de pieles de COFML, muestran registros para todo el año en Argentina, incrementándose en la primavera y el verano, y disminuyendo en junio, julio y agosto, los cuales se acumulan en Formosa, Chaco, norte de Santa Fe y Corrientes, por lo que ésta sería un área de invernada en Argentina (Figura 2).

Posee complejas migraciones en el Neotrópico (Herzog *et al.*, 2016, Degroote *et al.* 2020), son aves crepusculares y diurnas solitarias o en agrupaciones durante el invierno o durante la migración (Narosky & Yzurieta, 2010; Herzog *et al.*, 2016). En Argentina se distribuye en todo el territorio hasta Santa Cruz (de la Peña, 2013),

es el añapero con mayor actividad diurna (Salvador y Bodrati, 2017). *C. n. nacunda* habita Perú, Bolivia, Paraguay, Argentina, Uruguay y Brasil. Es un complejo migrante austral parcial, anida de octubre a febrero, principalmente en espacios abiertos colocando dos huevos directamente sobre el suelo incubados por la hembra (Salvador y Bodrati, 2017). Los movimientos estacionales de la especie son poco conocidos y aparentemente complejos. Contreras *et al.* (1990) mencionan que en la provincia de Chaco existiría una población estable, pero se produciría el paso migratorio de individuos desde el sur entre febrero tardío y principios del otoño en abril, y luego de retorno en julio y agosto. Es muy escaso el conocimiento acerca de los movimientos estacionales que realiza la especie a lo largo

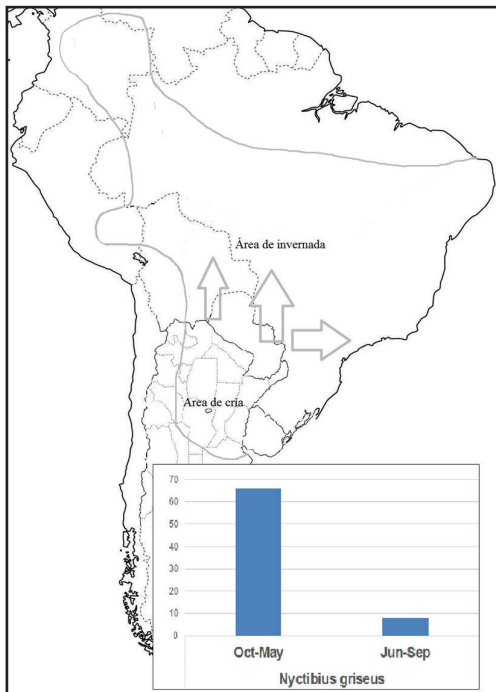


Figura 1 - Urutau, *Nyctibius griseus*, área de cría en Argentina y probable área de invernada entre junio y comienzos de septiembre en Sudamérica.

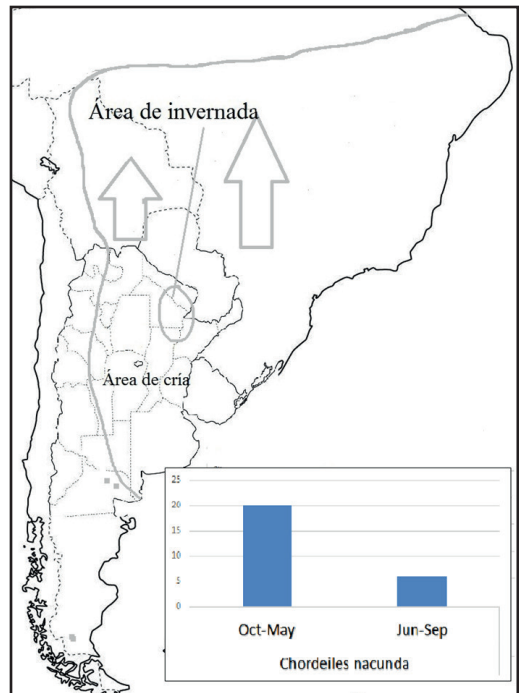


Figura 2 - Ñacunda, *Chordeiles nacunda*, migrante total de Argentina, aunque con una población que inverna en Formosa, Chaco y áreas entre grandes ríos (dentro del círculo) del noreste argentino.

de su enorme geonomía. Se supone que es residente en parte de su rango y migratoria en otros, como ejemplo, es de presencia estival en el sur de Brasil, está presente entre mediados de agosto y mediados de mayo en el estado de Rio Grande do Sul, y en Uruguay, desde septiembre hasta abril (Cleere y Nurney, 1998), está considerado invernante también en Roraima (Naka *et al.*, 2006). En Paraguay, Hayes (1995) considera a la especie residente, pero Del Castillo *et al.* (2004) la trata como migrante del sur, siendo más común en invierno. Es considerado para Argentina como un migrante parcial (Mazar Barnett y Pearman, 2001), sin detallarse a que patrón obedecen esos movimientos. Nuestros resultados sobre tendencias estacionales coinciden parcialmente con los de Contreras *et al.* (1990) para la provincia de Chaco en general. En la provincia de Formosa, Di Giácomo (2005) lo considera residente con registros para todos los meses del año en la Reserva El Bagual, y López Lanús (1997) como probable residente en el Parque Nacional Río Pilcomayo. Wetmore (1926) considera al Ñacundá migratorio. En la provincia de Misiones es tratada como una especie escasa y de presencia solo estival en el Parque Nacional Iguazú, Saibene *et al.* (1996) o como un visitante ocasional con presencia estacional indeterminada en el Parque Provincial Cruce Caballero (Bodrati *et al.*, 2010). En el centro y norte de la provincia de Santa Fe fue observada en todos los meses del año (de la Peña, 2011). En Ceres en el noroeste de Santa Fe se observaron 10 ejemplares el 22 de agosto de 1985. En la provincia de Entre Ríos tiene registros entre octubre y marzo (de la Peña, 2012) y fue considerado común entre noviembre y febrero en Estancia Santa Elena (Serié y Smyth, 1923), aunque en el Parque Nacional El Palmar fue considerado residente anual poco común (Marateo *et al.*, 2009). En la provincia de Córdoba donde se observa-

ron Ñacundás en invierno en los Bañados del río Dulce (Nores, 1996), también en la localidad de La Para, oeste de Mar Chiquita (Miatello com. pers.). Es migrante estival en Santiago del Estero, pero se ven ejemplares durante todo el año (Coria *et al.*, 2021).

Antrostomus rufus rutilus (Burmeister, 1856) Atajacaminos Colorado. Es un migrante total, del cual no tenemos registros invernales en Argentina (Figura 3). Tiene amplia distribución en zonas boscosas húmedas y semisecas en el norte de Argentina, en Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Formosa, Chaco, Misiones, norte de Santa Fe y Corrientes (de la Peña, 2012). También hay dos registros para Córdoba Capital en noches de tormentas, por colisiones con ventanas y edificios, de septiembre de 1978 y octubre de 1982 (Cobos *et al.*, 1999). Tenemos varios registros de Chaco Serrano y Selva de sur de Salta, Jujuy, Tucumán y Catamarca y de Chaco de la provincia del Chaco y Santiago del Estero (Tabla 1).

Es considerado ocasional en Santiago del Estero (Coria *et al.*, 2021). Del 8 al 20 de diciembre de 2020, lo registramos con frecuencia en el Parque Nacional El Impenetrable, Chaco, donde lo observamos y escuchamos. No fue registrado en dos viajes al mismo lugar uno del 5 al 7 de enero de 2021 y otro del 19 al 25 de Julio 2021. Escuchamos muchos ejemplares cantando el 15 de octubre de 2005 en Chaco Serrano de Copo Quile, Rosario de la Frontera, Salta, lo que interpretamos como un arribo migratorio a esa localidad, mientras que en un viaje de agosto de ese año no se encontraban presentes.

En Tucumán los registros de capturas y observaciones se hacen frecuentes durante dos meses: en octubre comienzo de la época de nidificación, época en la que sus vocalizaciones son muy intensas en las laderas con Yungas, en este periodo se hacen fre-

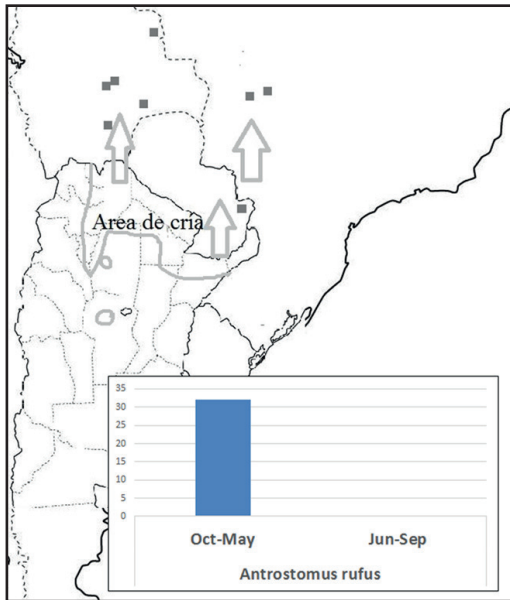


Figura 3 - Atajacaminos colorado, *Antrostomus rufus rutilus*, migrante total de Argentina, sin registros invernales. Círculos en Argentina representan individuos registrados en verano en Córdoba (Cobos et al., 1999) y Santiago del Estero (Pozo Hondo).

cuentas los ingresos de aves a la REHM; y en el mes de abril, fecha que corresponde a desplazamientos invernales, donde también hay un incremento de ingresos, luego los registros cesan durante el resto del año. En el banco de datos del CENAA figuran 7 capturas en Tucumán: 5 en Selva en la Sierra de San Javier y 2 en Chaco Serrano en Ticucho, en octubre y diciembre. En la colección de aves (COFML) están depositadas 5 pieles: 2 de Tucumán (Nº 7185 y 15774) de marzo y abril (de Los Alcaraces, Burruyacu y otra sin localidad), 2 de Jujuy (Nº15775 y 15777) de octubre y noviembre (de Cafetal y otra sin localidad) y una de enero de Catamarca de Túneles de la Merced, Paclín (Nº17498). Durante el invierno son escasos los registros en Argentina, con observaciones en Corrientes y Misiones (ecorregistros.org). Si bien la especie nidifica en Bolivia y Paraguay, se hacen frecuentes los avisajes también en la época invernal (Herzog et al.,

2016). Hay mucha evidencia de sus desplazamientos migratorios hacia el norte y noreste de Argentina hacia Bolivia, Paraguay y Brasil (Figura 3). Flores et al. (2001) la consideran un migrante austral ocasional en el bosque semidecídulo chiquitano de Bolivia. También es considerada migratoria en la Sierra de Aguaragüe en el sur de Bolivia (Martínez et al., 2011; Herzog et al., 2016). Migra también hacia la región del Pantanal de Mato Grosso (Nunes y Tomas, 2008; Pinho et al., 2016). Hay registros invernales de eBird entre junio y septiembre de Brasil (Pantanal de Mato Grosso) y Paraguay (Candindeyú).

Hydropsalis torquata fuscifer (Vieillot, 1817) Atajacaminos Tijera. Es una especie migratoria total con una población migratoria parcial invernante en Argentina (Figura 4). Forma bandadas migratorias en septiem-

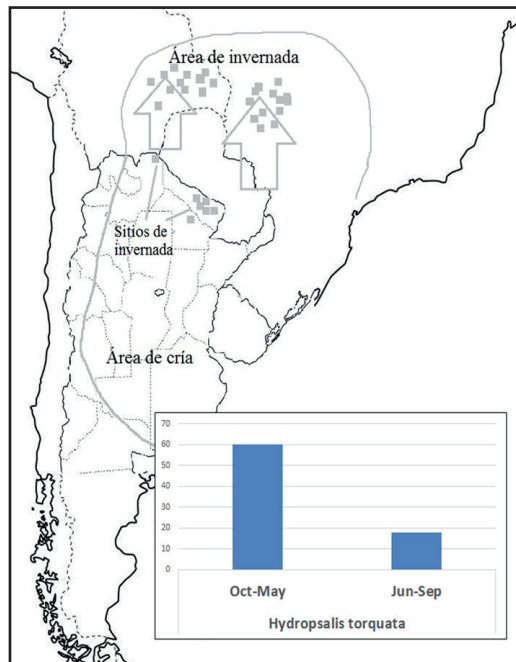


Figura 4 - Atajacaminos tijera, *Hydropsalis torquata*, un migrante total aunque con áreas de invernada en Argentina. Una pequeña población permanece entre Junio y Septiembre en el país.

bre, octubre y abril (Capllonch *et al.*, 2015). Los registros de captura del banco de datos del CENAA de Argentina son todos entre fines de octubre y fines de abril, sin registros invernales. Sin embargo, Di Giácomo (2005) y Capllonch *et al.* (2015) encontraron un área de invernada en noreste de Argentina, en el Chaco Oriental de Formosa y Ortiz y Ceron en el Parque Nacional El Impenetrable en la provincia de Chaco (Tabla 1). También hay registros de Miatello de mayo del Departamento Juárez Celman de Córdoba, y de Santa María, Alto Pilcomayo, Salta a mediados de agosto de 2017 (Tabla 1). Observamos varios individuos entre el 30 de julio y 3 de agosto de 2004 en el Riacho Pilagá, Comandante Fontana, Formosa. En la Colección Ornitológica Lillo hay tres ejemplares colectado en julio en esa provincia. En el P.N. El Impenetrable en una salida nocturna el 23 de julio de 2021, observamos nueve individuos machos en un camino interno del parque. Datos obtenidos de la plataforma ecorregistros.org, muestra una acumulación de la especie durante los meses de mayo, junio, julio, en zonas del Chaco Húmedo de Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Chaco y Formosa.

En Gualeguay, Entre Ríos, el 10 de septiembre de 2003 observamos un grupo de 15 individuos en ambientes de arbustales de la Estancia La Cuyana. También observamos arribos migratorios grupales entre el 14 y el 20 de Septiembre del 2003 en la Estancia La Blanca al noroeste de Corrientes (Capllonch *et al.*, 2005). El 9 de enero de 2020 en la localidad de Quines, San Luis, en un camino vecinal rodeado de bosque chaqueño contamos 20 hembras en 3 km recorridos. Situación similar a la registrada el 4 y 5 de abril de 1993 en Chancaní, oeste de Córdoba, se vieron 25 ejemplares hembras y jóvenes en 6 km de camino de tierra sentido norte- sur bordeando un bosque chaqueño. En los ingresos de aves a la REHM, hay registros para los meses de abril, mayo,

septiembre y octubre, correspondiendo éstos últimos a arribos migratorios de primavera. Lo observamos y escuchamos con frecuencia del 8 al 20 de diciembre en el Parque Nacional El Impenetrable, donde cría.

También es considerada migratoria en el sur de Bolivia (Martínez *et al.* 2011), el Pantanal de Mato Grosso (Nunes y Tomas, 2008; Pinho *et al.*, 2016), y la Chiquitanía Boliviana (Herzog *et al.*, 2016).

Setopagis parvula (Gould, 1837). Atajacaminos Chico. Es parcialmente migratorio, desplazándose a través del Chaco en grupos migratorios observables en otoño. Hay observaciones en Córdoba de individuos que permanecen invernando en áreas alrededor de las Salinas Grandes y valle de inundación del Río Dulce entre mayo y julio en los departamentos Cruz del Eje, Ischilín, Tulumba y Río Seco (Tabla 1). En el banco de datos del CENAA hay un solo registro invernal del 9 de julio de 1987 de Laguna La Brea, Sierra de Santa Bárbara, Jujuy. Hay una serie de registros que poseemos de septiembre y abril y que indican arribos de primavera y partidas migratorias en bandadas de otoño. Forman agrupaciones notables para migrar y arriban a criar en grupo vocalizando intensamente en primavera. Contamos con una serie de observaciones y capturas que apoyan esta idea: un grupo de individuos observados juntos volando el 21 de abril de 2006 en Pozo Hondo, Santiago del Estero; numerosos observados asentados a lo largo de la ruta entre Nueva Esperanza y 7 de Abril, Santiago del Estero a comienzos de septiembre de 2011; muchos individuos cantando a comienzos de septiembre de 2011 en Las Palmitas, Chaco; muchos ejemplares cantando el 6 de septiembre de 2011 en Finca el Náufrago, Gaona, Salta.

Sus áreas reproductivas ocurren en Chaco, Chaco Serrano, Espinal y Monte: tres ejemplares, un macho y 2 hembras con

placas activas fueron capturados el 4 de noviembre de 2000 en Copo, Santiago del Estero, una de estas hembras con un huevo en su vientre; capturamos un ejemplar macho con protuberancia cloacal bien desarrollada en Estancia Abra Rica, departamento Leales, Tucumán el 3 de noviembre de 2001; una hembra con placa incubatriz fue capturada en Copo Quile, Salta, el 16 de Octubre de 2005. Capturamos ejemplares jóvenes y adultos entre comienzos de diciembre y mediados de febrero en ambientes chaqueños donde prefiere criar, un ejemplar en condición reproductiva capturado el 17 de Diciembre de 2004 en Finca El Guayaacán, Antillas, Salta; una hembra incubando dos huevos, fue registrada a 45 km al sur de Los Balcones, Rivadavia, Salta (Pagano *et al.*, 2016). Entre el 8 al 20 de diciembre, lo registramos con frecuencia en el Parque Nacional El Impenetrable, Chaco, donde observamos hembras con pichones.

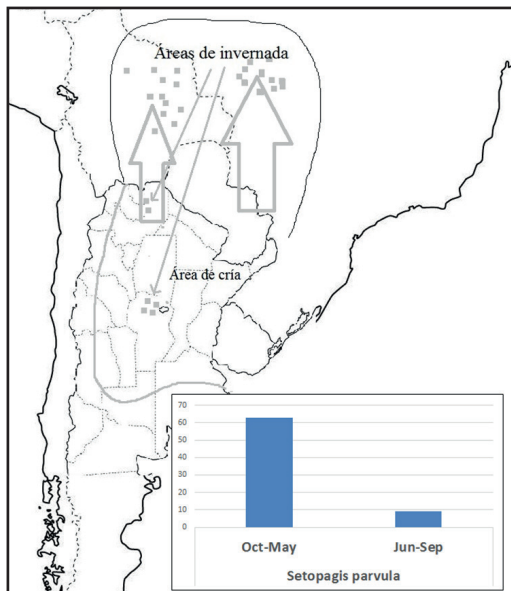


Figura 5 - Atajacaminos chico, *Setopagis parvula*, especie migratoria total con una pequeña población migratoria parcial en Argentina en áreas de Córdoba y Salta.

Nidifica también en el Monte de altura, en Amaicha del Valle, Tucumán, encontramos varias parejas criando en El Bañado, en Diciembre de 2010 (Tabla 1).

La mayor parte de la población migra en abril, es migratoria de Santiago del Estero (Coria *et al.*, 2021), está registrada por diversos autores su migración a Bolivia y Brasil donde elige ambientes de bosques abiertos inundados para invernar. Olog (1963) la registró en la época seca invernal como común en bosques xerófilos con aguadas en San José de los Chiquitos, Santa Cruz, Bolivia, donde colectó dos machos el 9 de septiembre de 1959 (Nº 11538 y 11874, COFML). Flores *et al.* (2001) la consideran un migrante austral ocasional en estos bosques chiquitanos. También es considerada migrante austral en la Sierra de Aguarañe en el sur de Bolivia (Martínez *et al.*, 2011). Herzog *et al.* (2016) hacen una revisión de todos los registros en Bolivia y la caracterizan con migrante austral (Figura 5). También está registrada como migratoria en el Pantanal de Mato Grosso (Nunes y Tomas, 2008). Las plataformas digitales eBird y ecoregistros, muestran algunos pocos registros de la especie en la época invernal en Argentina por lo que parte de la población permanece en el país, esto ha sido registrado en Córdoba donde presenta presencia escasa y permanente en la época invernal en bordes de Espinal y las zonas bajo serranas (Miatello *et al.*, 1999).

Systemura longirostris (Bonaparte, 1825) Atajacaminos Ñañaarca. Es un atajacaminos migratorio con poblaciones migrantes latitudinales y otras altitudinales, esto complejiza el análisis ya que poblaciones cordilleranas bajan a invernar a las llanuras y se mezclan con una subespecie austral (Figura 6). El ecotipo *S. l. bifasciatus* es cordillera-no del oeste de Argentina y Chile (Fjeldsá y Krabbe, 1990). En Tucumán registramos 8 individuos de *S. l. bifasciatus* en áreas

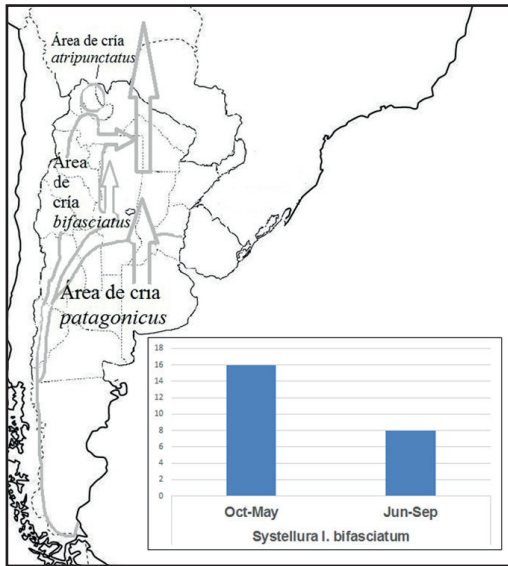


Figura 6 - Atajacaminos Ñañarca, *Systellura longirostris*, las subespecies *bifasciatus* y *patagonicus* son migratorias totales, esta última con muchos registros en Córdoba y Santiago del Estero. *S. l. bifasciatus* combina migración altitudinal y latitudinal.

montañas y ciudades: el 4 de agosto de 1993 en bosque chaqueño serrano en la Sierra de San Javier (Las Tipas); el 5 de agosto de 1993 en ambiente de selva en la Reserva de Horco Molle; tres individuos de la ciudad de San Miguel de Tucumán de marzo y abril que ingresaron a la Reserva de Horco Molle; y tres individuos de octubre y diciembre de Chaco Serrano en Ticucho. Este ecotipo es un migrante altitudinal que en otoño desciende por las laderas con yungas hasta la llanura y pedemontes a invernar (Capllonch, 2018) (Figura 6). Fue citada por primera vez para Santiago del Estero por Capllonch *et al.* (2015), en Camping de Paso de los Ocares, sobre el Río Utis, donde sería un visitante invernal. Diez ejemplares fueron observados el 23 de julio de 2021 en el Parque Nacional el Impenetrable, Chaco. Residente permanente en Achala, Córdoba, en invierno se lo encuentra en zonas bajaserranas próximas y pampas de menor

altura aproximadamente hasta los 1000 msnm (Miatello *et al.*, 1999). Presente durante todo el año en San Juan (Lucero 2020). En la localidad de Talapazo a 2.161 msnm, en el Valle Calchaquí, Tucumán, observamos durante todo un año una pareja en la zona. En Catamarca en el departamento Andalgalá, fotografiamos un ejemplar en el puesto minero de Agua Rica a 3.000 msnm en enero de 2022. Tres animales observados en el camino de la cuesta de Capillitas, Andalgalá, Catamarca el 13 de julio de 2022 a 1300 msnm. Algunos individuos se registraron durante el invierno en la región, hay tres individuos de agosto de *S. l. bifasciatus*, uno de Santiago del Estero y dos de la Sierra de San Javier, Tucumán.

Otro ecotipo es *S. l. patagonicus* de distribución patagónica, comprende las llanuras de Santa Cruz, Chubut y Río Negro y probablemente el sur de Buenos Aires (Olrog, 1962). Inverna en centro y norte de Argentina. Realiza desplazamientos migratorios hacia el norte del área de cría en otoño e invierno (Olrog, 1962) (Figura 6). Capturamos dos individuos invernantes en agosto y septiembre en Santiago del Estero (Capllonch *et al.*, 2015). Siete individuos fueron observados en Chancaní, Departamento Copo, Córdoba el 10 de Junio de 1999. Hay numerosos registros para la época invernal que se concentran en la zona de cuyo, centro y norte de Argentina (Tabla 1).

DISCUSIÓN

Consideramos al Urutaú *Nyctibius griseus* como un migratorio total (Newton 2008) pero con una población menor al 10% que permanece invernando en el país, esta población que podría ser migrante parcial o suceder un reemplazo poblacional, la única manera de caracterizarla en su comportamiento migratorio sería con la colocación de equipos trasmisores (GPS u otros). El

estado actual del conocimiento no nos permite definir si son individuos rezagados que no pudieron migrar o migraron tarde/arribaron temprano, o que existe un reemplazo poblacional. La especie muestra su carácter migratorio con desplazamientos de gran parte de la población de nuestro país, desplazándose al sur de Bolivia, Paraguay y Brasil, donde son frecuentes los registros invernales (Degroote *et al.* 2020). Consideramos que es un migrante solitario, sin constituir agrupaciones migratorias como otras especies. Los ingresos a la REHM en abril y mayo, correspondieron a individuos solos, distanciados unos de otros, lo que muestra que la especie no se agrupa para realizar desplazamientos. Los ejemplares ingresados fueron por colisiones con vehículos, vidrios de ventanas o dañados por mascotas (perros y gatos), evidenciando un conflicto directo entre la migración y los emplazamientos urbanos. Cabe comentar que la especie que había desaparecido de parte de su distribución sur en las décadas del 50 y 70 del siglo pasado (paralelamente a la retracción de las masas forestales), desde finales de los 90 comenzó a recuperar territorios hacia el sur, observándola nuevamente en gran parte de la provincia de Córdoba, y algunos lugares de San Luis y La Rioja (Ordano y Miatello, 2001).

El atajacaminos colorado *Antrostomus rufus* es una especie de ambientes de bosques migratoria total que desaparece al comienzo de otoño de Yungas y Paranaense, realizando desplazamientos a Bolivia a diferentes paisajes siempre boscosos o cerrados (Flores *et al.*, 2001; Martínez *et al.*, 2011; Herzog *et al.*, 2016), y al Pantanal matogrosense (Pinho *et al.*, 2016). Es una especie que necesita más estudio de distribución ya que parece estar en áreas de Córdoba y Santiago del Estero.

El atajacaminos tijera *Hydropsalis torquata* es un migrante parcial con un área de in-

vernada en el noreste de Argentina, este de Formosa, Chaco, Corrientes, norte de Santa Fe y Entre Ríos. Mientras que son escasos los registros del centro, sur y norte del país. Algunas poblaciones invernarían en el sur de Bolivia, Paraguay y Brasil (Nunes y Tomas, 2008; Martínez *et al.*, 2011; Pinho *et al.*, 2016; Herzog *et al.*, 2016). Otro aspecto interesante de la migración de esta especie y al cual pudimos acceder por su marcado dimorfismo sexual por la longitud de las plumas caudales es que se separan por sexo para migrar. Contamos con observaciones de 20 hembras en Quines, San Luis, el 9 de enero de 2020 y de 9 machos en el PN El Impenetrable, Chaco el 23 de julio 2021, y por último, en Chancaní, Córdoba el 4 de abril de 1993 de 25 ejemplares hembras y juveniles.

El Ñacunda *Chordeiles nacunda* es un migrante total que realiza desplazamientos templados-tropicales (Capllonch 2018) migrando a invernar a Brasil, Perú y Bolivia (Tabla 1). Nidifica desde aproximadamente los 40° de latitud sur en la provincia de Río Negro, invernando hacia el norte en áreas tropicales a 14° de latitud en el Departamento El Beni, Bolivia (unos 1800 km al norte del centro de su área de distribución en Argentina), y a 8° sur en Ucayali, Perú (a 2500 km). Pero también migra hacia el noreste a Rondonia, Brasil a los 10° y al Pantanal Matogrosense, donde hay muchos registros invernales e incluso hay varios registros en la Amazonía, en el río Negro en Manaus y el Río Amazonas a los 4° de latitud. Estas últimas locaciones a distancias de más de 4000 km desde sus áreas más australes de nidificación. Además, posee un área de internada en el noreste argentino (Tabla 1) que está a unos 1200 km de su límite sur de nidificación en La Pampa y Río Negro.

El Atajacaminos ñañarca (*Systellura longirostris*), sería un migrante total, al menos *S. l. patagonicus* y *S. l. bifasciatum*. Pero de

S. l. atripunctatus que ocurre entre los 3000 m y 4000 m en Salta y Jujuy no tenemos aún suficiente información. *S. l. bisfasciatus* que habita entre los 1000 m y 2000 m desde el norte por el oeste hasta Chubut realizaría desplazamientos altitudinales y latitudinales, se encuentran además individuos invernantes en agosto en los pedemontes con yungas (Figura 6) que podrían provenir de poblaciones australes argentinas. *S. l. patagonicus* distribuido desde el centro-este argentino hasta Chubut (de La Peña, 2021), es un migrante total que encontramos invernando en Córdoba y Santiago del Estero (Tabla 1).

Hemos determinado dos sitios de concentraciones invernales, uno en la zona noreste (Este de Formosa, Chaco, Corrientes, norte de Santa Fé y Entre Ríos), área de invernada usada por *Chordeiles nacunda* y *Hydropsalis torquata*. La segunda área, comprendida por Santiago del Estero, Córdoba, San Juan, San Luis y Mendoza, comprendería individuos de *S. l. bisfasciatus*, que descienden de las montañas a las zonas más bajas (Miatello *et al.*, 1999; Lucero, 2020), los cuales se podrían mezclar con individuos de *S. l. patagonicus* de zonas australes, que llega a invernar a Santiago del Estero (Capllonch *et al.*, 2015). Mientras que se desconoce la dinámica del ecotipo de altura (*S. l. atripunctatus*), los dos ejemplares observados durante todo el año durante 2018, en una quebrada en la localidad de El Pichao Amaicha del Valle, Tucumán, y los ejemplares observados en la localidad de Agua Rica y Capillitas, Andalgalá, Catamarca en enero de 2022, podrían pertenecer a este ecotipo que quizás realiza desplazamientos altitudinales o tenga una nueva distribución aún no conocida. Solo con una mayor cantidad de capturas en las zonas de invernada y la determinación sistemática minuciosa de los individuos, se podrían clarificar con un poco más de detalle la dinámica mi-

gratoria de esta especie. Algunos de estos ecotipos son postulados como especies plenas, así que los estudios de la dinámica migratoria, podrían aportar información complementaria para los análisis taxonómicos. Lo mismo ocurre con el ecotipo de *Antrostomus rufus saltarius*, del cual solo se poseen dos pieles colectadas por Olrog, una que corresponde al Holotipo, en el año 1976, en la confluencia de los ríos Bermejo y Tarija (Olrog, 1979), y la otra en el año 1984 en Piquirenda Viejo, 10 km al norte de Tartagal, ambos de la provincia de Salta y depositadas en la colección de aves de la Fundación Miguel Lillo. Quizás estos ejemplares podrían corresponder a una nueva especie de atajacaminos, si se comprueba un canto diferente, o podría tratarse de un morfo con plumaje más oscuro.

AGRADECIMIENTOS

A los numerosos miembros del CENAA que nos acompañaron y ayudaron en tantos viajes, imposible nombrarlos a todos. A la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán por proveernos de vehículos, combustible y choferes para muchos de los viajes de campo. A la Colección de Aves de la Fundación Miguel Lillo por permitirnos revisar y citar el material depositado en ella. A las plataformas de ciencia ciudadana eBird y EcoRegistros por permitirnos las valiosas consultas. A la Reserva Experimental de Horco Molle, por dejarnos revisar sus datos de ingresos de animales. A la Fundación Rewilding Argentina, por la ayuda y el aporte de logística en el PN El Impenetrable. A los Revisores anónimos y al Editor por sus sugerencias, ideas y correcciones que mejoraron mucho el manuscrito.

Tabla 1 - Localidades de muestreo y anillado (CENAA), de Colección Ornitológica Fundación Miguel Lillo, Tucumán (COFML), observaciones personales y extraídas de Ciencia Ciudadana (eBird y EcoRegistros), utilizadas para determinar área de cría en Argentina y sitios o área de invernada de *Nyctibius griseus*, *Chordeiles nacuanda*, *Antrostomus rufus*, *Setopagis parvula*, *Hydropsalis torquata* y *Systellura longirostris*.

Especie	Localidad	Día	Mes	Año	Observaciones
<i>Nyctibius griseus</i>	San Salvador de Jujuy	22	Abril	2011	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	25	Abril	2011	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	27	Abril	2011	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	21	Abril	2015	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	Lules, Tucumán	11	Mayo	2018	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	Yerba Buena, Tucumán	29	Abril	2020	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	28	Abril	2020	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	Yerba Buena	8	Abril	2020	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	Yerba Buena	5	Mayo	2020	REHM
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	20	Abril	2020	CENAA
<i>Nyctibius griseus</i>	Ledesma, Jujuy	9	Mayo	2020	CENAA
<i>Nyctibius griseus</i>	San Salvador de Jujuy	8	Mayo	2020	CENAA
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	28	Abril	2020	CENAA
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	5	Mayo	2020	CENAA
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	13	Abril	1947	COFML Nº4385
<i>Nyctibius griseus</i>	Cerro de Tafi, Tucumán	17	Mayo	1944	COFML Nº15863
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	7	Enero	1958	COFML Nº10871
<i>Nyctibius griseus</i>	San Pedro de Colalao, Tucumán	11	Enero	1962	COFML Nº12247
<i>Nyctibius griseus</i>	Cuesta de la Chilca, Trancas, Tucumán	10	Marzo	1962	COFML Nº12286
<i>Nyctibius griseus</i>	San Pedro de Colalao, Tucumán	13	Agosto	1941	COFML Nº12761
<i>Nyctibius griseus</i>	Villa San Cayetano, S. M. de Tucumán	15	Marzo	1962	COFML Nº13789
<i>Nyctibius griseus</i>	Yuto, Jujuy	17	Mayo	1987	COFML Nº15083
<i>Nyctibius griseus</i>	Potrero de Los Gallos, Lules, Tucumán	26	Abril	1990	COFML Nº15170
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	23	Abril	1993	COFML Nº15687
<i>Nyctibius griseus</i>	Tucumán	21	Abril	1906	COFML Nº15760
<i>Nyctibius griseus</i>	Tucumán	14	Marzo	1917	COFML Nº15761
<i>Nyctibius griseus</i>	Famaillá, Tucumán	16	Octubre	2019	COFML Nº 17767
<i>Nyctibius griseus</i>	San Miguel de Tucumán	12	Mayo	2015	COFML Nº 17857
<i>Nyctibius griseus</i>	Horco Molle, Yerba Buena, Tucumán	20	Noviembre	2015	COFML Nº 17903
<i>Nyctibius griseus</i>	San Miguel de Tucumán	11	Mayo	2015	COFML Nº 17904
<i>Nyctibius griseus</i>	Cantón Carandayti, El Salvador Central, Bolivia	23	Abril	1903	COFML Nº15759
<i>Nyctibius griseus</i>	Valle de Chanchamayo, 800 msnm; Perú	23	Abril	1971	COFML Nº13270
<i>Nyctibius griseus</i>	Sara, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	16	Abril	2008	COFML Nº17308
<i>Nyctibius griseus</i>	Abra Rica, Entre estación Aráoz y Tacanas, Tucumán	4	Noviembre	2001	Observaciones, Capllonch
<i>Nyctibius griseus</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	12	Noviembre	2002	Observaciones, Capllonch

DATOS SOBRE MIGRACIÓN DE NYCTIBIIDAE Y CAPRIMULGIDAE DE ARGENTINA

<i>Nyctibius griseus</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	5	Abril	2003	Observaciones, Capllonch
<i>Nyctibius griseus</i>	Finca El Guayacán, Antillas, Salta	18	Diciembre	2004	Observaciones, Capllonch
<i>Nyctibius griseus</i>	S. M. de Tucumán	20	Abril	2020	Observaciones, Capllonch
<i>Nyctibius griseus</i>	Parque Nacional El Impenetrable, Chaco	7 al 19	Diciembre	2020	Observaciones, Ortiz y Ceron
<i>Nyctibius griseus</i>	Horco Molle, Tucumán	19	Diciembre	2016	Observaciones, Ortiz
<i>Nyctibius griseus</i>	El Sunchal, Tucumán	18 al 19	Diciembre	2005	Observaciones, Ortiz
<i>Nyctibius griseus</i>	Campo Norte, San Miguel de Tucumán	10	Marzo	2023	Observaciones, Capllonch
<i>Nyctibius griseus</i>	Campo Norte, San Miguel de Tucumán	10	Mayo	2023	Observaciones, Capllonch
<i>Nyctibius griseus</i>	Campo Norte, San Miguel de Tucumán	17	Junio	2023	Observaciones, Capllonch
<i>Nyctibius griseus</i>	Pinto, Santiago del Estero	1	Julio	2019	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	San Sebastián de la Selva, Misiones	13	Junio	2019	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Formosa, Formosa	25	Julio	2017	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Santa Fe, Santa Fe	17	Julio	2017	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Refugio Tingazu, Misiones	21	Julio	2015	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Tulumba, Córdoba	28	Junio	2015	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Entre Ríos, Entre Ríos	27	Junio	2015	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Tres Palmas, Machagay, Chaco	14	Abril	2023	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Reserva Isla del Puerto, Entre Ríos	24	Abril	2023	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Parque Nacional Chaco, Chaco	8	Diciembre	2022	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Parque Provincial Pampa del Indio, Chaco	8	Diciembre	2022	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Curuzú Cuatiá, Corrientes	9	Enero	2018	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Campo Bolero, Las Varillas, Córdoba	23	Noviembre	2022	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	San Ignacio, Misiones	9	Octubre	2022	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Las Mojarras, Córdoba	3	Febrero	2022	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Villa San Esteban, Córdoba	11	Enero	2022	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Paso de la Patria, Corrientes	20	Octubre	2021	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Santo Tomé, Corrientes	10	Diciembre	2017	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Icaño, Catamarca	25	Febrero	2021	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Ruta Prov. 20 cerca de Parque Nacional El Rey, Salta	3	Febrero	2021	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Puesto Páez, Jujuy	26	Enero	2021	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	La Banda, Santiago del Estero	8	Enero	2021	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	San Jerónimo del Sauce, Santa Fe	3	Febrero	2019	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Santiago del Estero, Santiago del Estero	16	Diciembre	2018	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Hernando, Córdoba	4	Diciembre	2018	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Parque Provincial Chancaní, Córdoba	11	Febrero	2018	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Córdoba, Córdoba	5	Noviembre	2017	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	San Cristóbal, Santa Fe	6	Febrero	2017	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Formosa, Formosa	22	Septiembre	2017	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Tacuaruzú, Misiones	24	Septiembre	2016	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Atahona, Córdoba	14	Noviembre	2015	Ecorregistros

Especie	Localidad	Día	Mes	Año	Observaciones
<i>Nyctibius griseus</i>	Parque Nacional El Impenetrable, Chaco	9	Abril	2013	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Parque Nacional El Rey, Salta	30	Diciembre	2015	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	El Bolsón, Catamarca	15	Febrero	2015	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Maceio, Alagoas, Brasil	7	Agosto	2022	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Ibague, Tolima, Colombia	4	Junio	2018	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Buga, Valle del Cauca, Colombia	20	Septiembre	2015	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Poconé, Mato Grosso, Brasil	16	Julio	2017	Ecorregistros
<i>Nyctibius griseus</i>	Xapuri--Seringal Cachoeira, Acre, Brasil	1	Agosto	2016	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	UFAC--Parque Zoológico, Acre, Brasil	4	Agosto	2016	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	UFAC--Parque Zoológico, Acre, Brasil	14	Junio	2022	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Ramal História Encantada, Acre, Brasil	23	Junio	2021	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Rio Branco--Ramal do Noca, Acre, Brasil	9	Junio	2022	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Rio Branco--Ramal do Noca, Acre, Brasil	19	Julio	2022	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	PARNA da Serra do Divisor, Acre, Brasil	22	Julio	2021	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Abunã--Ramal do Penha, Rondonia, Brasil	27	Julio	2011	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Jaci Paraná--área geral, Rondonia, Brasil	2	Junio	2023	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Pousada Ecológica Rancho Grande, Rondonia, Brasil	9	Agosto	2016	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Porto Velho--Margem esquerda do Rio Madeira, Rondonia, Brasil	20	Agosto	2010	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Jirau - Caiçara ME, Rondonia, Brasil	30	Agosto	2012	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Manuripi Reserve, Pando Bolivia	21	Agosto	2019	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Aventurama Camp, Loreto, Perú	18	Junio	1983	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Río Yuracyaco, Vanillal, Loreto, Perú	15	Junio	2023	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Jeberos, Loreto, Perú	4	Junio	2001	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Mayuna Lodge, Loreto, Perú	26	Agosto	2018	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Amazonia Lodge, Madre de Dios, Perú	4	Agosto	2015	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Refugio Paz de las Aves, Pichincha, Ecuador	7	Julio	2018	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Narupa, Loreto road, Napo, Ecuador	10	Julio	2004	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Mundo Garden Lodge, Pichincha, Ecuador	2	Junio	2016	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Guaitoco, Guarico, Venezuela	6	Junio	1963	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Villa Rica, Guairá, Paraguay	4	Junio	2022	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Estancia Cerrito, San Pedro, Paraguay	3	Julio	2000	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Jardín Botánico de Asunción, Paraguay	3	Julio	2021	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Lagunas Saladas, Presidente Hayes, Paraguay	11	Julio	2015	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Parque Nacional Caazapá, Caazapá (Alto Paraná), Paraguay	15	Julio	1995	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Estancia Itabó, Canindeyú (Alto Paraná), Paraguay	15	Agosto	1992	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Laguna Capybara, Guairá, Paraguay	15	Julio	2023	eBird

DATOS SOBRE MIGRACIÓN DE NYCTIBIIDAE Y CAPRIMULGIDAE DE ARGENTINA

<i>Nyctibius griseus</i>	Laguna Blanca, San Pedro (Paraguay Central), Paraguay	27	Julio	2006	eBird
<i>Nyctibius griseus</i>	Cerro Sarambí, Dpto. Concepción, Paraguay	11	Julio	2006	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	S. M. de Tucumán	23	Octubre	2015	REHM
<i>Chordeiles nacunda</i>	Lules, Tucumán	2	Octubre	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Chicligasta, Tucumán	25	Enero	2010	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Graneros, Tucumán	2	Diciembre	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Dique Escaba, Tucumán	19	Octubre	2011	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Ceibas, Islas del Ibicuy, Entre Ríos	14	Septiembre	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Isla Apipé, San Antonio, Corrientes	6	Mayo	2017	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Ceibas, Camino Cuatro Hermanas, Entre Ríos	20	Enero	2020	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Belen, Loreto, Perú	7	Junio	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Monkey Island, Perú	6	Agosto	2011	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Cumaceba Lodge, Perú	15	Agosto	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Isla Cacao, Loreto, Perú	13	Julio	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	RN Pacaya-Samiría, Perú	26	Julio	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Reserva Marasha, Loreto, Perú	13	Julio	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Vista Alegre, Perú	24	Agosto	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Atalaya, Ucayali, Perú	2	Julio	2007	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Concesion IMAPA, Pando, Bolivia	26	Agosto	2008	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Área Protegida y Reserva Natural Aquicuana, Bolivia	14	Julio	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Riberalta--Pampa San Lorenzo North, Bolivia	12	Junio	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Puerto Siles, Bolivia	13	Agosto	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Estancia San Francisco, El Beni, Bolivia	3	Septiembre	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Estancia Samanbai, Bolivia	3	Septiembre	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	6	Mayo	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	19	Junio	2011	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	3	Junio	2012	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	7	Junio	2014	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	17	Junio	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	3	Julio	2011	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	12	Julio	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	30	Agosto	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	26	Agosto	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barba Azul Nature Reserve, El Beni, Bolivia	20	Septiembre	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Laguna Belen, El Beni, Bolivia	22	Septiembre	2017	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Trinidad, El Beni, Bolivia	5	Junio	2008	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Trinidad, El Beni, Bolivia	24	Julio	2001	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Trinidad, El Beni, Bolivia	3	Septiembre	2008	eBird

Especie	Localidad	Día	Mes	Año	Observaciones
<i>Chordeiles nacunda</i>	Trinidad, El Beni, Bolivia	28	Septiembre	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Santa Ana de Yacuma , El Beni, Bolivia	22	Agosto	2015	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Parque Nacional Madidi, La Paz, Bolivia	29	Agosto	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Concepcion, Santa Cruz, Bolivia	20	Julio	2008	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Viru-Viru Airport Grasslands, Santa Cruz, Bolivia	19	Mayo	2003	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Viru-Viru Airport Grasslands, Santa Cruz, Bolivia	8	Julio	2009	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Viru-Viru Airport Grasslands, Santa Cruz, Bolivia	20	Agosto	2000	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Av. Santos Dumont, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia	21	Junio	2017	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Laguna Santa Marta, Tarija, Bolivia	25	Septiembre	2016	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Departamento de Chuquisaca, Bolivia	4	Mayo	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	San Gabriel, Cochabamba, Bolivia	4	Mayo	2019	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Poconé, Porto Jofré, Mato Grosso, Brasil	5	Agosto	2010	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Rio Mamoré, Sete Ilhas, Rondônia, Brasil	6	Agosto	2006	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Abunã, general area, Rondônia, Brasil	5	Junio	2013	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Cachoeira Nazare (west bank Rio Jiparana), Rondônia, Brasil	23	Mayo	1986	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Jaci Paraná, área geral, Rondônia, Brasil	28	Julio	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Boca da Lagoa Sao Joao área, Amazonas, Brasil	2	Mayo	2018	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Rio Negro, acima de Manaus, Amazonas, Brasil	20	Julio	2002	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Cuxiu Muni, Amazon River, Amazonas, Brasil	15	Junio	2001	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Porto Velho to Rio Jamari on Rio Madeira, Rondônia, Brasil	7	Julio	2003	eBird
<i>Chordeiles nacunda</i>	Concepción, Chicligasta, Tucumán	27	Noviembre	1946	COFML Nº 3043
<i>Chordeiles nacunda</i>	San José, Ituzaingó, Corrientes	27	Noviembre	1946	COFML Nº 3052
<i>Chordeiles nacunda</i>	San José, Ituzaingó, Corrientes	12	Diciembre	1944	COFML Nº 7228
<i>Chordeiles nacunda</i>	Las Lomitas, Yerba Buena, Tucumán	22	Julio	1911	COFML Nº 9363
<i>Chordeiles nacunda</i>	Pampa de los Guanacos, Copo, Santiago del Estero	22	Abril	1956	COFML Nº 10162
<i>Chordeiles nacunda</i>	Pampa de los Guanacos, Copo, Santiago del Estero	22	Abril	1956	COFML Nº 10163
<i>Chordeiles nacunda</i>	Yuto, Ledesma, Jujuy	27	Marzo	1967	COFML Nº 13790
<i>Chordeiles nacunda</i>	Banda del Río Salí, Cruz Alta, Tucumán	30	Diciembre	1992	COFML Nº 15316
<i>Chordeiles nacunda</i>	Tucumán	2	Julio	1899	COFML Nº 15756
<i>Chordeiles nacunda</i>	Barracas Sud, Buenos Aires	2	Enero	1902	COFML Nº 15762
<i>Chordeiles nacunda</i>	Buena Vista, Sara, Santa Cruz, Bolivia	14	Diciembre	1916	COFML Nº 15765
<i>Chordeiles nacunda</i>	Buena Vista, Sara, Santa Cruz, Bolivia	16	Diciembre	1916	COFML Nº 15766
<i>Chordeiles nacunda</i>	Buena Vista, Sara, Santa Cruz, Bolivia	14	Diciembre	1916	COFML Nº 15767

DATOS SOBRE MIGRACIÓN DE NYCTIBIIDAE Y CAPRIMULGIDAE DE ARGENTINA

<i>Chordeiles nacunda</i>	Orán, Salta	15	Diciembre	2015	COFML N° 17906
<i>Chordeiles nacunda</i>	San Pablo, Tucumán	18	Septiembre	2020	Observaciones, Ortiz
<i>Chordeiles nacunda</i>	Colombres, Cruz Alta, Tucumán	17	Septiembre	2020	Observaciones, Ortiz
<i>Chordeiles nacunda</i>	San Guillermo, Santa Fe	22	Agosto	1985	Observaciones, Miatello
<i>Chordeiles nacunda</i>	La Para, oeste de Mar Chiquita, Córdoba	5	Mayo	1990	Observaciones, Miatello
<i>Chordeiles nacunda</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	22	Abril	2006	Ovservaciones Capllonch
<i>Chordeiles nacunda</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	19	Abril	2002	Ovservaciones Capllonch
<i>Chordeiles nacunda</i>	Paso de los Oscares, Río Utis, Santiago del Estero, Argentina	25	Mayo	2014	Ovservaciones Capllonch
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Senda del Pluviómetro, Parque Sierra de San Javier, Tucumán	18	Octubre	1995	CENAA
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Senda del Pluviómetro, Parque Sierra de San Javier, Tucumán	19	Octubre	1995	CENAA
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Senda del Pluviómetro, Parque Sierra de San Javier, Tucumán	19	Octubre	1995	CENAA
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	15	Octubre	2010	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	6	Octubre	2011	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	7	Abril	2013	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	22	Octubre	2014	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Yerba Buena, Tucumán	5	Noviembre	2014	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	22	Abril	2015	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Yerba Buena, Tucumán	27	Septiembre	2015	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Yerba Buena, Tucumán	27	Octubre	2015	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	14	Diciembre	2016	CENAA
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Ticucho, Tucumán	7	Octubre	2017	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Lules, Tucumán	9	Abril	2018	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	24	Abril	2018	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Concepcion, Tucumán	26	Abril	2018	REHM
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	S. M. de Tucumán	7	Octubre	2019	CENAA
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Ticucho, Tucumán	19	Marzo	1922	COFML N°7185
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Los Alcaraces, Burruyacu, Tucumán	4	Abril	1944	COFML N°15774
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Tucumán	31	Octubre	1906	COFML N°15775
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Cafetal, Jujuy	7	Noviembre	1905	COFML N°15757
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Túneles de La Merced, Catamarca	6	Enero	2007	COFML N°17498
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Ojo de Agua, Guemes, Salta	31	Diciembre	2013	COFML
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Piedras Coloradas, Ruta 307 a Tafí del Valle, Tucumán	15	Septiembre	2014	COFML N° 17789
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Tucumán	5	Septiembre	2014	COFML N° 17870
<i>Antrostomus rufus</i>	Palmar de las Islas, Santa Cruz, Bolivia	15	Julio	2007	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	Curichi Concepción, Santa Cruz, Bolivia	23	Agosto	2012	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	Volcanes, Santa Cruz, Bolivia	10	Septiembre	2012	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	PN Noel Kempff Mercado, Bolivia	5	Abril	2001	eBird

Especie	Localidad	Día	Mes	Año	Observaciones
<i>Antrostomus rufus</i>	Pantanal, Pousada Pouso Alegre, Mato Grosso, Brasil	17	Julio	2014	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	Pantanal, Pousada Pouso Alegre, Mato Grosso, Brasil	11	Julio	2014	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	Pantanal, Pousada Rio Claro, Mato Grosso, Brasil	27	Julio	2017	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	Pantanal, Pousada Rio Claro, Mato Grosso, Brasil	27	Julio	2017	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	Ruta a Santo Corazón, Santa Cruz, Bolivia	29	Octubre	1994	eBird
<i>Antrostomus rufus</i>	Jujuy	30	Julio	2008	eBird
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Parque Nacional El Impenetrable, Chaco	8 al 20	Diciembre	2020	Observaciones, Ortiz y Ceron
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Potrerillos, Salta	19	Diciembre	2004	Observaciones, Capllonch
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Potrerillos, Salta	18	Octubre	2014	Observaciones, Capllonch
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Copo Quile, Rosario de la Frontera, Salta	15	Octubre	2005	Observaciones, Capllonch
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Ticucho, Tucumán	3	Octubre	2019	Observaciones, Capllonch
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Copo Quile, Salta	13	Octubre	2005	Observaciones, Capllonch
<i>Antrostomus rufus rutilus</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	22	Abril	2006	Observaciones, Ortiz
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Túneles de La Merced, Catamarca	18	Enero	1988	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Los Nacimientos, Catamarca	28	Enero	1988	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Humahuaca, Jujuy	4	Agosto	1993	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Las Tipas, Parque Sierra de San Javier, Tucumán	5	Agosto	1993	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Reserva Horco Molle, Yerba Buena, Tucumán	1	Diciembre	2004	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Monte Alto, Chaco	1	Marzo	2005	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	S. M. de Tucumán	1	Marzo	2005	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	S. M. de Tucumán	19	Abril	2011	REHM
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	S. M. de Tucumán	4	Agosto	2012	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Río Utis, Paso de los Oscares, Santiago del Estero	21	Octubre	2016	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Ticucho, Tucumán	30	Octubre	2016	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Ticucho, Tucumán	12	Diciembre	2017	CENAA
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Ticucho, Tucumán	12	Septiembre	1956	COFML N°10228
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Est. Patquia, La Rioja	14	Junio	1985	COFML N°14838

DATOS SOBRE MIGRACIÓN DE NYCTIBIIDAE Y CAPRIMULGIDAE DE ARGENTINA

<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Villa Nougués; Tucumán	19	Octubre	1986	COFML N°14942
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Las Juntas, Catamarca	16	Enero	1912	COFML N°15783
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Maimará, Jujuy	9	Agosto	1945	COFML N°15784
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Ciervo Petiso, Chaco		Marzo	1935	COFML N°4044
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Tafí del Valle, Tucumán	3	Junio	1967	COFML N°12212
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Bañados de Figueroa, Santiago del Estero	17	Enero	1959	COFML N°15584
<i>Systellura longirostris bifasciatus</i>	Jardín Botánico Lillo, S. M. de Tucumán	14	Febrero	2023	COFML
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Maimará, Jujuy		Agosto	1942	COFML N°15785
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Osorno, Chile	20	Enero	1961	COFML N°12052
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. El Tranquilo, Magallanes, Santa Cruz, Argentina	20	Enero	1961	COFML N°12053
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. El Tranquilo, Magallanes, Santa Cruz, Argentina	22	Enero	1961	COFML N°12054
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. El Tranquilo, Magallanes, Santa Cruz, Argentina	19	Enero	1961	COFML N°12055
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. El Tranquilo, Magallanes, Santa Cruz, Argentina	22	Enero	1961	COFML N°12056
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. El Tranquilo, Magallanes, Santa Cruz, Argentina	20	Enero	1961	COFML N°12057
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. El Tranquilo, Magallanes, Santa Cruz, Argentina	17	Enero	1961	COFML N°12058
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. Roca Blanca, Santa Cruz, Argentina	19	Enero	1961	COFML N°12059
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. Roca Blanca, Santa Cruz, Argentina	19	Enero	1976	COFML N°13716
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Est. La Bernardina, 60 km S de Paso del Indio, Chubut, Argentina	4	Agosto	2012	CENAA
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Paso de los Oscarés, Río Utis, Santiago del Estero, Argentina	22	Septiembre	2003	CENAA
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Paso de los Oscarés, Río Utis, Santiago del Estero, Argentina	3	Agosto	2012	Observaciones, Capllonch
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Paso de los Oscarés, Río Utis, Santiago del Estero, Argentina	25	Mayo	2014	Observaciones, Capllonch
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Chancaní, Pocho, Córdoba	10	Junio	1999	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	4 al 5	Abril	1989	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba		Mayo	1989	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba		Agosto	1989	Observaciones, Miatello

Especie	Localidad	Día	Mes	Año	Observaciones
<i>Systellura longirostris patagonicus</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	1	Junio	1997	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris</i>	Isla Larga, Valle del Río Dulce, Córdoba	3	febrero	1988	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris</i>	Copina, Punilla, Córdoba	18	Abril	1981	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris</i>	Río Utis, Paso de los Oscares, Santiago del Estero	18	Noviembre	2012	Observaciones, Soria
<i>Systellura longirostris</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	5	Mayo	1989	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	9	Julio	1987	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris</i>	Copina, Punilla, Córdoba	15	Abril	1981	Observaciones, Miatello
<i>Systellura longirostris</i>	Jujuy	25	Julio	2013	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Los Toldos, Salta	20	Julio	2019	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Fiambala, Catamarca	11	Mayo	2019	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Villavicencio, Mendoza	18	Junio	2016	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Parque Nacional Chaco, Chaco	22	Julio	2022	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Impenetrable, Cahco	16	Junio	2022	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Casilda, Santa Fe	24	Junio	2022	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Santiago del Estero	1	Mayo	2015	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Ceibas, Entre Ríos	23	Julio	2016	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Ceibas, Entre Ríos	27	Mayo	2017	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Entre Ríos	9	Julio	2018	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	La Paz, Entre Ríos	3	Junio	2021	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Loma Blanca, Córdoba	29	Julio	2022	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Sobremonte, Córdoba	12	Junio	2022	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	San Luis	16	Junio	2022	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Reserva Las Higueras, San Luis	25	Julio	2015	Ecorregistros
<i>Systellura longirostris</i>	Valle Fertil, San Juan	24	Junio	2015	Ecorregistros
<i>Setopagis parvula</i>	Finca Ñandubay, Santiago del Estero	25	Noviembre	1988	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Remes, Santiago del Estero	18	Febrero	1988	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Remes, Santiago del Estero	18	Febrero	1988	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Chaguaral, Orán, Salta	25	Diciembre	1988	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Chaguaral, Orán, Salta	27	Enero	1988	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Chaguaral, Orán, Salta	28	Febrero	1988	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Chaguaral, Orán, Salta	28	Marzo	1988	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Chaguaral, Orán, Salta	23	Febrero	1989	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Soldado Maldonado, Tucumán	25	Noviembre	1990	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Monteagudo, Tucumán	17	Octubre	1997	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Ticucho, Tucumán	3	Noviembre	2000	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Copo, Santiago del Estero	4	Diciembre	2000	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Copo, Santiago del Estero	4	Enero	2000	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Copo, Santiago del Estero	5	Diciembre	2003	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Colombres, Tucumán	26	Octubre	2005	CENAA

DATOS SOBRE MIGRACIÓN DE NYCTIBIIDAE Y CAPRIMULGIDAE DE ARGENTINA

<i>Setopagis parvula</i>	Copo Quile, Salta	25	Noviembre	2016	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Laguna La Brea, Jujuy	9	Julio	1987	CENAA
<i>Setopagis parvula</i>	Monteagudo, Tucumán	25	Septiembre	1946	COFML N°1195
<i>Setopagis parvula</i>	Aguaray, Salta	19	Octubre	1946	COFML N°1535
<i>Setopagis parvula</i>	Agua Blanca, 9 km NE de Aguaray, Salta	13	Diciembre	1946	COFML N°2780
<i>Setopagis parvula</i>	Pirané, Formosa	20	Diciembre	1946	COFML N°3400
<i>Setopagis parvula</i>	Pirané, Formosa	16	Abril	1948	COFML N°5393
<i>Setopagis parvula</i>	Vespucio, Salta	22	Noviembre	1946	COFML N°6182
<i>Setopagis parvula</i>	Saladillo; Tucumán	6	Diciembre	1950	COFML N°6807
<i>Setopagis parvula</i>	Orán, Salta	16	Diciembre	1950	COFML N°6808
<i>Setopagis parvula</i>	Orán, Salta	ND	Junio	1944	COFML N°8689
<i>Setopagis parvula</i>	Recreo, Santa Fe	24	Noviembre	1957	COFML N°10934
<i>Setopagis parvula</i>	Rio Chulca, Trancas, Tucumán	9	Septiembre	1959	COFML N°11537
<i>Setopagis parvula</i>	San Jose de los Chiquitos, Bolivia	9	Septiembre	1959	COFML N°11538
<i>Setopagis parvula</i>	San Jose de los Chiquitos, Bolivia	15	Septiembre	1960	COFML N°11874
<i>Setopagis parvula</i>	El Bato, Rio Negro, 150 km N de Trinidad, Bolivia	16	Octubre	1960	COFML N°11875
<i>Setopagis parvula</i>	Monte Grande 90 km N de Trinidad, Bolivia	7	Marzo	1963	COFML N°12550
<i>Setopagis parvula</i>	Tierra Colorada, Trancas, Tucumán	5	Noviembre	1965	COFML N°14228
<i>Setopagis parvula</i>	Est. 1° de Mayo, Entre Rios	26	Abril	1990	COFML N°15169
<i>Setopagis parvula</i>	S. M. de Tucuman	6	Abril	1989	COFML N°15161
<i>Setopagis parvula</i>	Fac. de Agronomía, UNT, S. M. de Tucuman	1	Diciembre	1942	COFML N°15583
<i>Setopagis parvula</i>	Tarma, Perú	11	Noviembre	1900	COFML N°15755
<i>Setopagis parvula</i>	Tucumán	20	Febrero	1901	COFML N°15777
<i>Setopagis parvula</i>	Tucumán	15	Noviembre	1902	COFML N°15778
<i>Setopagis parvula</i>	Tucumán	11	Febrero	1900	COFML N°15780
<i>Setopagis parvula</i>	Tucumán	10	Noviembre	1900	COFML N°15781
<i>Setopagis parvula</i>	Tucumán	26	Marzo	1946	COFML N°15782
<i>Setopagis parvula</i>	Tucumán	12	Octubre	2018	COFML N°17686
<i>Setopagis parvula</i>	Isca Yacú, Cruz Alta, Tucumán	12	Octubre	2018	COFML N°17687
<i>Setopagis parvula</i>	Jujuy	6	Marzo	2023	Ecorregistros
<i>Setopagis parvula</i>	Santiago del Estero	24	Marzo	2008	Ecorregistros
<i>Setopagis parvula</i>	Impenetrable, Chaco	16	Junio	2022	Ecorregistros
<i>Setopagis parvula</i>	Impenetrable, Chaco	2	Marzo	2021	Ecorregistros
<i>Setopagis parvula</i>	Santa Fe	6	Julio	2019	Ecorregistros
<i>Setopagis parvula</i>	Laguna La Brea, Santa Bárbara, Jujuy	9	Julio	1987	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	San Pedro de Guasayán, Santiago del Estero	2	Noviembre	2001	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Abra Rica, Entre Estación Aráoz y Tacanas, Tucumán	4	Noviembre	2001	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	12	Noviembre	2002	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	21	Abril	2006	Observaciones, Capllonch

Especie	Localidad	Día	Mes	Año	Observaciones
<i>Setopagis parvula</i>	El Bañado, Amaicha del Valle, Tucumán	8	Diciembre	2010	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	entre Nueva Esperanza y 7 de Abril, Santiago del Estero	5	Septiembre	2011	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Las Palmitas, 30 km al N de Taco Pozo, Chaco	6	Septiembre	2011	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Finca el Náufrago, Gaona, Salta	7	Septiembre	2011	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Potrerillos, Salta	18	Octubre	2014	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Copo Quile, Salta	13	Octubre	2005	Observaciones, Capllonch
<i>Setopagis parvula</i>	Cardones Altos, Valle del Río Dulce, Córdoba	27	Julio	1990	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	La Rinconada, Valle del Río Dulce, Córdoba	25	Julio	1990	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Chancaní, Pocho, Córdoba		Octubre	1998	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Chancaní, Pocho, Córdoba		Enero	2001	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba		Mayo	1989.	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Los Pozos, Valle del Río Dulce, Córdoba	5	Febrero	1988	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Isla Larga, Valle del Río Dulce, Córdoba	3	Febrero	1988	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Laguna La Felipa, Ucacha, Juárez Celman, Córdoba	1 al 4	Mayo	1993	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Guanaco Muerto, Cruz del Eje, Córdoba	9 al 12	Abril	1981	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Guanaco Muerto, Cruz del Eje, Córdoba	23	Mayo	1981	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	20	Mayo	1983	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	5	Mayo	1989	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Chancaní, Pocho, Córdoba	10	Junio	1999	Observaciones, Miatello
<i>Setopagis parvula</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	9	Julio	1987	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	Isca Yacú, Cruz Alta, Tucumán	3	Noviembre	1988	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Bañado de Figueroa, Santiago del Estero	5	Noviembre	1988	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Bañado de Figueroa, Santiago del Estero	2	Octubre	2003	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	22	Diciembre	2004	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Mar Chiquita, Córdoba	1	Mayo	2006	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Reserva Ñacuñán, Mendoza	31	Octubre	1993	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Reserva Ñacuñán, Mendoza	1	Noviembre	1993	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Reserva Telteca, Mendoza	8	Noviembre	1996	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Puente sobre Río Santa Lucía, Corrientes	26	Abril	2004	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	S. M. de Tucumán	27	Septiembre	2010	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	S. M. de Tucumán	28	Abril	2012	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Río Utis, Santiago del Estero	27	Abril	2013	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	S. M. de Tucumán	19	Abril	2014	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	Yerba Buena, Tucumán	15	Abril	2016	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	S. M. de Tucumán	24	Abril	2016	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	Tafí Viejo, Tucumán	28	Enero	2015	REHM

DATOS SOBRE MIGRACIÓN DE NYCTIBIIDAE Y CAPRIMULGIDAE DE ARGENTINA

<i>Hydropsalis torquata</i>	S. M. de Tucumán	25	Abril	2015	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	Aguilares, Tucumán	7	Octubre	2017	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	S. M. de Tucumán	28	Diciembre	2017	CENAA
<i>Hydropsalis torquata</i>	Ticucho, Tucumán	25	Mayo	2015	REHM
<i>Hydropsalis torquata</i>	S. M. de Tucumán	11	Noviembre	1946	COFML N°2210
<i>Hydropsalis torquata</i>	San Pedro de Colalao, Tucumán	11	Abril	1948	COFML N°5317
<i>Hydropsalis torquata</i>	Instituto Miguel Lillo, S. M. de Tucumán	2	Abril	1948	COFML N°5367
<i>Hydropsalis torquata</i>	Instituto Miguel Lillo, S. M. de Tucumán	4	Abril	1948	COFML N°5368
<i>Hydropsalis torquata</i>	El Guardamonte, Leales, Tucumán	21	Febrero	1950	COFML N°6320
<i>Hydropsalis torquata</i>	San Pedro de Colalao, Tucumán	27	Noviembre	1929	COFML N°7187
<i>Hydropsalis torquata</i>	Las Termas, Santiago del Estero	ND	Julio	1945	COFML N°8690
<i>Hydropsalis torquata</i>	Isla Carabajal, Santa Fe	2	Junio	1946	COFML N°8691
<i>Hydropsalis torquata</i>	Isla Carabajal, Santa Fe	16	Marzo	1956	COFML N°9805
<i>Hydropsalis torquata</i>	Cerro San Javier, Tucumán	ND	Marzo	1956	COFML N°9832
<i>Hydropsalis torquata</i>	Agua Rosada, Trancas, Tucumán	25	Junio	1956	COFML N°9959
<i>Hydropsalis torquata</i>	La Florencia, Formosa	7	Junio	1956	COFML N°9960
<i>Hydropsalis torquata</i>	Monte Lindo, Formosa	7	Junio	1956	COFML N°9961
<i>Hydropsalis torquata</i>	Monteagudo, Formosa	14	Marzo	1957	COFML N°10415
<i>Hydropsalis torquata</i>	Quebrada dos Pozos, Trancas, Tucumán	14	Marzo	1957	COFML N°10416
<i>Hydropsalis torquata</i>	Quebrada dos Pozos, Trancas, Tucumán	5	Octubre	1957	COFML N°10712
<i>Hydropsalis torquata</i>	Patquia, La Rioja	3	Febrero	1956	COFML N°10751
<i>Hydropsalis torquata</i>	Agua Rosada, Trancas, Tucumán	9	Diciembre	1957	COFML N°10868
<i>Hydropsalis torquata</i>	Agua Rosada, Trancas, Tucumán	9	Diciembre	1957	COFML N°10869
<i>Hydropsalis torquata</i>	Agua Rosada, Trancas, Tucumán	26	Marzo	1958	COFML N°10870
<i>Hydropsalis torquata</i>	Quebrada de Talayacu, Trancas, Tucumán	9	Diciembre	1957	COFML N°10920
<i>Hydropsalis torquata</i>	Las Cuevas, Trancas, Tucumán	16	Octubre	1958	COFML N°11102
<i>Hydropsalis torquata</i>	Campos las Chuñas, Trancas, Tucumán	18	Octubre	1958	COFML N°11251
<i>Hydropsalis torquata</i>	Agua Rosada, Trancas, Tucumán	23	Marzo	1962	COFML N°12248
<i>Hydropsalis torquata</i>	Zárate Norte, Trancas, Tucumán	21	Marzo	1962	COFML N°12249
<i>Hydropsalis torquata</i>	Zárate Norte, Trancas, Tucumán	7	Octubre	1962	COFML N°12376
<i>Hydropsalis torquata</i>	Las Mesadas, Trancas, Tucumán	18	Septiembre	1962	COFML N°12377
<i>Hydropsalis torquata</i>	R. de la Frontera, Rio Medina, Ciénago, Salta	3	Julio	1963	COFML N°12551
<i>Hydropsalis torquata</i>	Junta de los Ríos, Trancas, Tucumán	9	Septiembre	1963	COFML N°12552
<i>Hydropsalis torquata</i>	Alisos Grandes, Trancas, Tucumán	3	Noviembre	1963	COFML N°13503
<i>Hydropsalis torquata</i>	Santa Barbara, El Fuerte, Jujuy	20	Mayo	1966	COFML N°13791
<i>Hydropsalis torquata</i>	Laguna Los Panzones, Rivadavia, Salta	24	Septiembre	1966	COFML N°14229
<i>Hydropsalis torquata</i>	Est. 1° de Mayo, Entre Ríos	28	Marzo	1967	COFML N°14293
<i>Hydropsalis torquata</i>	San Miguel de Tucumán	24	Mazro	1988	COFML N°15265
<i>Hydropsalis torquata</i>	Tucumán	3	Mayo	1899	COFML N°15786
<i>Hydropsalis torquata</i>	Tucumán	27	Octubre	1899	COFML N°15787

Especie	Localidad	Día	Mes	Año	Observaciones
<i>Hydropsalis torquata</i>	Agua La Tipa, Tucumán	3	Mayo	1890	COFML N°15788
<i>Hydropsalis torquata</i>	Tucumán	28	Septiembre	1900	COFML N°15789
<i>Hydropsalis torquata</i>	Tucumán	15	Abril	2006	COFML N°17319
<i>Hydropsalis torquata</i>	Ticucho, Trancas, Tucumán	28	Marzo	2013	COFML N° 17907
<i>Hydropsalis torquata</i>	Jardín Botánico Lillo, S. M. de Tucumán	1	Octubre	2014	COFML N° 17908
<i>Hydropsalis torquata</i>	Tafí Viejo, Tucumán	20	Noviembre	2012	COFML N° 17909
<i>Hydropsalis torquata</i>	San Pablo, Lules, Tucumán	28	Marzo	2013	COFML N° 17910
<i>Hydropsalis torquata</i>	Pozo Hondo, Santiago del Estero	12	Noviembre	2002	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	Riacho Pilagá, Formosa		Julio-Agosto	2004	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	El Bañado, Amaicha del Valle, Tucumán		8-dic	2010	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	Paso de los Oscares, Río Utis, Santiago del Estero, Argentina	25-ene	Mayo	2014	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	Santa María, Alto Pilcomayo, Salta	17-ene	Agosto	2017	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	PN El Impenetrable, Chaco	23	Julio	2021	Observaciones, Ortiz, Ceron
<i>Hydropsalis torquata</i>	PN El Impenetrable, Chaco	8 al 20	Diciembre	2021	Observaciones, Ortiz, Ceron
<i>Hydropsalis torquata</i>	Estancia La Cuyana, Gualeguay, Entre Ríos	10	Septiembre	2003	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	Estancia la Blanca, Santo Tomé, Corrientes	14 al 20	Septiembre	2003	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	Puente sobre Río Santa Lucía, Corrientes	26	Abril	2004	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	Riacho Pilagá, Formosa	29	Julio	2004	Observaciones, Capllonch
<i>Hydropsalis torquata</i>	Quines, San Luis	9	Enero	2020	Observaciones, Ortiz
<i>Hydropsalis torquata</i>	Chancañi, Pocho, Córdoba	4 al 5	Abril	1993	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	El Cercado, Sobremonte, Córdoba	16	Febrero	2023	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	Quebrada de la Luna, Ischilín, Córdoba	10	Noviembre	2011	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	Laguna La Felipa, Ucacha, Juarez Celman, Córdoba	1 al 4	Mayo	1993	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	Guanaco Muerto, Cruz del Eje, Córdoba	9 al 12	Abril	1981	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	20	Mayo	1983	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	Monte de las Barrancas, Quilino, Córdoba	5	Mayo	1989	Observaciones, Miatello
<i>Hydropsalis torquata</i>	Jujuy	12	Marzo	2021	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Catamarca	3	Marzo	2023	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Santiago del Estero	17	Julio	2017	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Santiago del Estero	10	Mayo	2016	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Chaco	12	Agosto	2022	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Impenetrable, Chaco	16	Junio	2022	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Machagay, Chaco	24	Julio	2018	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Colonia Benites, Chaco	30	Junio	2018	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Parque Nacional Chaco	15	Julio	2016	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Parque Nacional Chaco	17	Junio	2016	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Santa Fe	18	Junio	2022	Ecorregistros
<i>Hydropsalis torquata</i>	Santa Fe	14	Mayo	2022	Ecorregistros

BIBLIOGRAFÍA

- Becerra Serial, R. M y Grigera, D. (2005). Dinámica estacional del ensamble de aves de un bosque norpatagónico de Lengua (*Nothofagus pumilio*) y su relación con la disponibilidad de sustratos de alimentación. *Hornero*, 20(2): 131-139
- Belton, W. (1984). Birds of Rio Grande do Sul, Brazil. Part I. Rheidae through Furnariidae. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 178 (4), 369-636.
- Capllonch, P., R. Lobo, D. Ortiz y Ovejero, R. (2005). La avifauna de la selva en galería en el noreste de Corrientes, Argentina: Biodiversidad, patrones de distribución y migración. *INSUGEO, Miscelánea*, 14, 361-376.
- Capllonch, P., Alderete, C. A., Aráoz, R., Barboza, E., Mamani, J. C. Ortiz, D., Perez Bogado, W. E., Quiroga, O. B. y Soria, K. (2015). Observaciones y capturas de aves poco conocidas en el norte de Argentina. *Nuestras Aves*, 60, 76-82.
- Capllonch, P. (2018). Un panorama de las migraciones de aves en Argentina. *Hornero*, 33(1), 1-18.
- Chesser, R.T. (1994). Migration in South America: an overview of the austral system. *Bird Conservation International*, 4, 91-107.
- Chesser, R.T. (1997). Patterns of seasonal and geographical distribution of austral migrant flycatchers (Tyrannidae) in Bolivia. *Ornithological Monographs*, 48, 171-204.
- Cleere, N. (1999). Family Caprimulgidae (Nightjars). En J. del Hoyo, A. Elliot y J. Sargatal (Eds.), *Handbook of the birds of the world*. Volume 5. Barn-owls to hummingbirds (pp. 302-386). Barcelona, España, Lynx Editions.
- Cleere, N. y Nurney, D. (1998). Nightjars. *A guide to nightjars and related nightbirds*. Pica Press, Mountfield.
- Cobos V., Miatello R. y Baldo J. (1999). Algunas especies de aves nuevas y otras con pocos registros para la Provincia De Córdoba, Argentina II. *Nuestras Aves*, 39, 7-11.
- Codesido, M. y Bilenca, D. (2004). Variación Estacional de un Ensamble de Aves en un Bosque Subtropical Semiárido del Chaco Argentino. *Biotropica*, 36(4), 544-554.
- Contreras, J.R., Berry, L.M., Contreras, A.O., Bertonnatti, C.C. y Utges, E.E. (1990). *Atlas Ornitológico de la Provincia del Chaco, República Argentina*. I. No Passeriformes. Buenos Aires, Argentina, L.O.L.A.
- Contreras, J. R., Agnolin, F., Davies, Y.E., Godoy, I., Giacchino, A. y Ríos, E.E. (2014). *Atlas ornitológico de la provincia de Formosa, República Argentina*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Vázquez Mazzini Editores.
- Coria, O.R., Quiroga, O.B., Navarro, J.L., Heredia, J., Torres, R., y Lima, J. (2021). Lista actualizada de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 65 (1), 42-143.
- Cueto, V.R. y Lopez de Casenave, J. (2006). Nuevas miradas sobre las aves migratorias americanas: técnicas, patrones, procesos y mecanismos. *Hornero*, 21, 61-63.
- Degroote, L.W., Hingst-Zaher, E., Moreira-Lima, L., Whitacre, J. V., Slyder, J. B., Wenzel, J. W. (2020). Citizen science data reveals the cryptic migration of the Common Potoo, *Nyctibius griseus* in Brazil. *Ibis*, 163(2), 1-10.
- De la Peña, M.R. (2011a). Guía de aves de la Provincia de Santa Fe. Santa Fe.
- De la Peña, M.R. (2011b). Enciclopedia de aves argentinas. UNL (Digital).
- De la Peña, M.R. (2012). Distribución y citas de aves de Entre Ríos. *Serie Naturaleza y Conservación N° 6*, 230 pp.
- De la Peña, M.R. (2013). Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: edición ampliada. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7. Ediciones Biológica, Santa Fe, 432 pp.
- De la Peña, M.R. (2021). Nidos y reproducción de aves argentinas (Tomo1). Aves No Passeriformes. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" (Nueva Serie), 423 pp.
- Del Castillo, H y Clay RP. 2004. Lista comentada de las aves de Paraguay. Annotated Checklist of the birds of Paraguay. Asociación Guyra Paraguay, Asunción.
- Di Giacomo, A. G. (2005) Aves de la reserva El Bagual, p. 201-465. En: Di Giacomo, A. G., & S. Karpovickas (eds.). Historia natural y paisaje de la reserva El Bagual, Provincia de Formosa. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas N° 4, Buenos Aires, Argentina.
- Flores, B., Rumiz, D.I. y Cox, G. (2001). Avifauna del bosque semidecídúo chiquitano (Santa Cruz, Bolivia) antes y después del aprovechamiento forestal selectivo. *Ararajuba*, 9, 1-11.
- Fjeldsã, J. y Krabbe, N. (1990). *Birds of the high Andes*. Zoological Museum of the University of Copenhagen & Apollo Books, Svendborg.
- Jahn, A.E., Levey, D.J., Johnson, J.E., Mamani, A.M. y Davis, S.E. (2006). Towards a mechanistic interpretation of bird migration in South America. *Hornero*, 21, 99-108.
- Jahn, A.E., Bravo, S.P., Cueto, V.R., Levey, D.J. y Morales, M.V. (2012). Patterns of partial avian migration in northern and southern temperate latitudes of the New World. *Emu*, 122, 17-22

- Hayes, F.E. (1995). *Status, distribution and biogeography of the birds of Paraguay*. American Birding Association, Colorado Springs
- Herzog, S.K., Terrill, R.S., Jahn, A.E., Remsen, JR J.V., Maillard, O.Z., Garcia-Soliz, H., Macleod, R., McCormick, A. y Vidoz, J.Q. (2016). *Birds of Bolivia: Field Guide*. Asociación Armonía, Santa Cruz de la Sierra.
- Kratter, A.W., Illett, J.T.S., Chesser, R.T., O'neill, J.P., Parker, T.A. III y Castillo, A. (1993). Avifauna of a Chaco locality in Bolivia. *Wilson Bulletin*, 105, 114-141.
- López Lanús, B. (1997). *Inventario de las aves del Parque Nacional Río Pilcomayo, Formosa, Argentina*. L.O.L.A. Monografía 4. Buenos Aires.
- Lucero, M.M. (1983). *Lista y distribución de aves y mamíferos de la provincia de Tucumán*. Miscelánea 75. Fundación Miguel Lillo, Tucumán.
- Lucero, F. (2020). Primeras evidencias para especies y subespecies de aves en la provincia de San Juan, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 10(8), 38-52.
- Marateo G, Povedano, H. y Alonso J. (2009). Inventario de las aves del Parque Nacional El Palmar, Argentina. *Cotinga*, 31, 47-60.
- Martínez, O., Maillard, O.Z., Vedia-Kennedy, J., Herrera, M., Mesili, T. y Rojas, A. (2011). Riqueza específica y especies de interés para la conservación de la avifauna del Área Protegida Serranía del Aguaraquí (sur de Bolivia). *Hornero*, 26(2), 111-128.
- Mazar Barnett, J. y Pearman, M. (2001). *Lista comentada de las aves argentinas*. Lynx Edicions, Barcelona.
- Miatello, R., Baldo, J., Ordano, M., Rosacher, C. y Biancucci, L. (1999). *Avifauna del Parque nacional Quebrada del Condorito y Reserva hídrica Provincial Pampa de Achala, Córdoba, Argentina*. Una lista comentada. Editorial Eudecor y Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables, Córdoba.
- Naka, L.N., Cohn-Haft, M., Mallet-Rodrigues, F., Dantas Santos, M.P., y Torres, M.F. (2006). The avifauna of the Brazilian state of Roraima: bird distribution and biogeography in the Rio Branco basin. *Revista Brasileira de Ornitología*, 14 (3), 197-238.
- Narosky, T. y Yzurieta, D. (2010). *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Edición Total. Vázquez-Mazzini Editores, Buenos Aires
- Newton, I. (2008). *The migration ecology of birds*. Academic Press, Londres.
- Nores, M. (1996). *Avifauna de la Provincia de Córdoba*. Pp 255-337 en Di Tada IE y EH Bucher (eds). Biodiversidad de la Provincia de Córdoba. Fauna Vol. 1.
- Universidad de Río Cuarto, Río Cuarto.
- Nunes, A.P, Da Silva, P.A y Tomas, W.M. (2008). Nuevos registros de aves para o Pantanal, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitología*, 16 (2), 160-164.
- Olrog, C.C. (1962). Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). *Acta Zoológica Lilloana*, 18, 111-120.
- Olrog, C.C. (1963). Notas sobre aves bolivianas. *Acta Zoológica Lilloana*, 19, 407-478.
- Olrog, C.C. (1968). Las aves sudamericanas, una guía de campo. Universidad Nacional de Tucumán e Instituto Miguel Lillo, Tucumán.
- Olrog, C.C. (1968). El anillado de aves en la Argentina, 1964-1966. Quinto informe. *Neotrópica*, 14, 17-22.
- Olrog, C.C. (1979). *Nueva lista de la avifauna Argentina*. *Opera Lilloana*, 27, 1-324
- Olrog, C.C. y Pescetti E.A. (1991). Las aves del Gran Cuyo. Inca (ed.).
- Ordano, M. y Miatello, R. (2001). *Nyctibius griseus* (Aves: Nyctibiidae): Nueva Especie para la Avifauna de Córdoba, Argentina. *Natura Neotropicalis*, 32, 71-72
- Pagano, L.G., Barneche, J.A. y Jensen, R.F. (2016). Aportes sobre atajacaminos (Caprimulgidae) en la provincia de Salta, Argentina. *Nuestras Aves*, 61, 41-44
- Pinho, J.B., Esteves Lopes, L. y Marini, M.A. (2016). Birds from the Pirizal region, Pantanal of Pocomé, MatoGrosso, Brazil. *Revista Brasileira de Ornitología*, 24(3), 267-285.
- Protomastro, J.J. (1988). *Fenología y mecanismos de interacción en un bosque chaqueño occidental*. Tesis Doctoral Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Quiroga, O.B. y Llugdar, J.E. (2019). Distribución y reproducción del Urutaú Común (*Nyctibius griseus*) en Santiago del Estero, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 9 (6), 21-27.
- Rodríguez-Mata, J, Erize, F. y Rumboll, M. (2006). Aves de Sudamérica. No Passeriformes. Desde ñandúes a carpinteros. Letemendia Casa Editora, Buenos Aires
- Saibene, C., Castelino, M., Rey, N., Herrera, J. J. y Calo, J. (1996). Inventario de las aves del Parque Nacional "Iguazú", Misiones, Argentina. Editorial L.O.L.A. Monografía N° 9, Buenos Aires, República Argentina.
- Salvador, S.A. y Bodrati, A. (2017). Biología reproductiva y otros aspectos de la historia natural del Ñacundá (*Chordeiles nacunda nacunda*) en Argentina. *Historia Natural*, 7, 39-54.
- Salvador, S.A., Salvador, L.A. y Ferrari, C. (2017). *Aves de la provincia de Córdoba. Distribución e historia natural*. DP Argentina SA, Buenos Aires

- Serié, P., Smyth, C.H. (1923). Notas sobre aves de Santa Elena (E. Ríos). *Hornero*, 3(1), 37-55.
- Short, L. (1975). A zoogeographic análisis of South American Chaco avifauna. *Bulletin American Museum Natural History*, 154, 163-352.
- Watts, H.E., Cornelius, J.M., Fudickar, A.M., Pérez J. y Ramenofsky, M. (2018). Understanding variation in migratory movements: a mechanistic approach. *General and Comparative Endocrinology*, 256, 112-122.
- Wetmore, A. (1926). Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay, and Chile. *Bulletin of the United States National Museum*, 133, 1-448.

Recibido: 28/03/2023 – Aceptado: 17/07/2023 – Publicado: 17/08/2023