

ESTATUS DEL BURLISTO CABEZA GRIS (*Attila phoenicurus*) EN ARGENTINA Y PARAGUAY: REVISIÓN Y APORTES AL CONOCIMIENTO SOBRE SU DISTRIBUCIÓN, HISTORIAL NATURAL Y HÁBITAT

STATUS OF THE GREY-HEADED BURLISTO (*Attila phoenicurus*) IN
ARGENTINA AND PARAGUAY: REVIEW AND CONTRIBUTIONS TO
KNOWLEDGE ON DISTRIBUTION, NATURAL HISTORY AND HABITAT

Alejandro Bodrati^{1*} & Facundo Di Sallo^{1,2}

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

²Instituto de Biología Subtropical, CONICET-Universidad Nacional de Misiones, Bertoni 85, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina

*alebodrati@gmail.com

RESUMEN: El Burlisto Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*) es un tiránido considerado “Insuficientemente conocido” en Argentina y potencialmente amenazado en Paraguay. Presentamos y revisamos la información histórica para los dos países, discutimos registros dudosos, y basándonos en más de 20 años de trabajos a campo en el noreste de Argentina, discutimos la situación en la región. Presentamos registros en ocho nuevas localidades en la provincia de Misiones, aportamos al conocimiento sobre historia natural, evaluando y proponiendo el estatus de conservación de la especie en Argentina, que guardaría relación con la situación en el Paraguay.

PALABRAS CLAVE: *Burlisto Cabeza Gris (Attila phoenicurus), Suirirí Cabeza Gris, Tyrannidae, distribución, selva Atlántica interior, conservación, Argentina, Paraguay*

ABSTRACT: The Grey-headed Burlisto (*Attila phoenicurus*) is a flycatcher considered “Insufficiently Known” in Argentina and potentially threatened in Paraguay. We present and review the historical information in the two countries, we discuss doubtful records, and based on more than 20 years of fieldwork in northeastern Argentina, we discuss the situation in the region. We present records in seven new locations in the province of Misiones, we contribute to the knowledge about natural history, evaluating and proposing the conservation status of the species in Argentina, which would be related to the situation in Paraguay.

KEYWORDS: *Grey-headed Burlisto (Attila phoenicurus), Tyrannidae, distribution, interior Atlantic forest, conservation, Argentina, Paraguay*

INTRODUCCIÓN

El Burlisto Cabeza Gris o Suirirí Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*) es una especie monotípica, entre las siete conocidas del género *Attila* (Tyrannidae) que habitan el Neotrópico (Walther 2020). La geonemia de este burlisto incluye una potencial distribución reproductiva en el sudeste de Brasil (desde el sur de Río de Janeiro hasta Río Grande do Sul), el noreste de Argentina (Misiones), y el este de Paraguay (Guyra Paraguay 2004, 2005; Esquivel & Velázquez 2015; Del Castillo & Castillo 2016; De la Peña 2020; Walther 2020; Lopes & Schunk 2022). Durante los meses del invierno Neotropical, aparecen individuos migrantes en el Amazonas central, el noreste de Bolivia, centro del Brasil y el sur de Venezuela (con pocos registros en el norte de este país; Ridgely & Tudor 1994, 2009; Hayes 1995; Hilty 2003; De la Peña 2020; Walther 2020; Lopes & Schunk 2022).

En Brasil, en el estado de Río de Janeiro es una especie poco común (Parker & Goerck 1997), mientras en San Paulo es raro (Aleixo & Galetti 1997) a frecuente (Willis & Oniki 1981); en Río Grande do Sul, es un residente estival raro a escaso (Belton 2000); en Santa Catarina, es frecuente en la costa Atlántica (do Rosario 1996); en Paraná es común (dos Anjos et al. 1997), aunque no ha sido reportado para el Parque Nacional do Iguaçu, ocurre en áreas adyacentes (Straube & Urben-Filho 2004).

En Paraguay la especie es considerada “insuficientemente conocida”, y como errante o transeúnte para sectores de bosques áridos del Chaco Seco (Hayes 1995; Guyra Paraguay 2004, 2005; Del Castillo & Castillo 2016). Sin embargo, registros en los últimos años sugieren que la especie habita de forma regular durante la temporada estival sectores puntuales de selva húmeda del este del país y tendría problemas de conservación (Esquivel & Velázquez 2015).

En Argentina se considera a la especie como “rara” (Canevari et al. 1991; Mazar Barnett & Pearson 2001; Monteleone & Pagano 2022). Debido a esta aparente rareza natural, el desconocimiento de su situación poblacional, y la poca (casi nula) información que se ha obtenido en las últimas seis décadas, es tratada como ‘insuficientemente conocida’ a nivel nacional (MAYDS & AA 2017). En el país se conocen registros antiguos concretos, en tres localidades, exclusivamente, en el sector de las sierras del centro y noreste, en la mitad oriental de la provincia de Misiones (Partridge 1954; Chebez 1994, 2009; Bodrati & Cockle 2006). En Misiones, ha sido documentado casi

exclusivamente durante el verano, pero se lo ha registrado en julio 2004 (Bodrati & Cockle 2006). Además, cuenta con dos registros documentados recientes en el noroeste de Corrientes (García et al. 2016), y el sector noroccidental de la provincia de Chaco (Almeida & Maroli in litt. 2023).

La biología reproductiva de la especie es desconocida y su nido no fue descrito formalmente (Greeney 2005; Walther 2020). Según Ridgely & Tudor (1994) la especie se reproduciría desde Río de Janeiro hasta Río Grande do Sul y posiblemente hasta el interior de Goiás y Mato Grosso. Por otro lado, distintos autores señalan que la especie nidifica en el sudeste de Brasil, noreste de Argentina y este de Paraguay (Ridgely & Tudor 1994; De la Peña 2020; Walther 2020).

En la presente nota, compilamos la información publicada sobre el Burlisto Cabeza Gris en la selva atlántica interior de Argentina y Paraguay. Presentamos registros en ocho nuevas localidades en la provincia de Misiones, aportamos al conocimiento sobre historia natural, y discutimos el estatus de conservación de la especie en Argentina y Paraguay.

MATERIALES Y MÉTODOS

Obtuvimos datos sobre la presencia del Burlisto Cabeza Gris por medio de: a) Viajes en búsqueda de la especie y relevamientos de aves en las provincias de Misiones, de forma esporádica entre 1992 al 2003 y en forma permanente entre octubre de 2003 y agosto de 2022 que incluyen más de 1,700 días de trabajos de campo, en unas 60 (aprox.) localidades que abarcan principalmente el norte, centro y este de la provincia, aunque con esfuerzos menores, también varias localidades del sector sur provincial. Realizamos las observaciones con prismáticos, tomamos fotografías (Canon PowerShot SX70) y grabaciones de audio (grabadoras Marantz PMD-222 y Zoom HN4 Pro, y con micrófonos Sennheiser ME66). b) Revisamos las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) e hicimos consultas sobre las colecciones del Museo de La Plata (MLP) y la colección de la Fundación Miguel Lillo de Tucumán (FML). c) Búsquedas bibliográficas en fuentes relevantes sobre ornitología de Argentina y Paraguay. d) Búsquedas en tres bases de datos ornitológicos online: Xeno-canto Foundation (2023), EcoRegistros (2023) y eBird (2023). e) Consultas personales con especialistas que conocen a la especie en Paraguay como Myriam Velázquez, Alberto

Esquivel y Hugo Del Castillo.

Hicimos seguimientos de sitios con presencia estival de la especie entre el año 2004 y el 2021 en Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples), Parque Provincial Cruce Caballero entre octubre de 2012 y diciembre de 2016, y visitamos la propiedad Forestal Belga en forma esporádica en octubre de 2019 y noviembre de 2021 (Tabla 1). En Forestal Montreal (Miott) y Parque Provincial Moconá se obtuvo un registro y no volvimos a visitar el lugar. En Parque Provincial Caá Yari, obtuvimos cuatro observaciones en tres años distintos, pero no realizamos un seguimiento recurrente del lugar.

Incluimos como nuevas localidades a las que contaban con otros registros recientes en bases de datos de ciencia ciudadana (eBird 2023; EcoRegistros 2023; Xeno-canto 2023), pero sin publicación formal. Consideramos como registros concretos aquellas observaciones que cuentan con algún tipo de documentación o donde el observador fue capaz de identificar a la especie en el campo por sus propios medios, brindando detalles de la observación (localidad precisa, fecha, descripción de la observación). Consideramos como registro dudoso aquellas observaciones que no cumplen con los requisitos detallados anteriormente.

No incluimos en el mapa los registros que presentan dudas o imprecisiones (ver apartado registros dudosos, sin detalle ni documentación para Argentina).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Registros concretos previos en Argentina

La especie fue incluida para la avifauna argentina por Partridge (1954), quien colectó tres individuos (1 macho y 2 hembras) entre el 4 y el 11 de febrero de 1952 en Tobuna (antiguamente Tobunas), dpto. San Pedro (en ese momento llamado dpto. Frontera), Partridge comentaba: “Era bastante común; pero solamente se los puede localizar mientras gritan, porque de lo contrario, como acostumbran permanecer quietos en lo alto de la copa de los árboles, resulta difícil verlos” (Partridge 1954: 130, Tabla 1). En la primavera y verano de los dos años siguientes, 1953 y 1954, Partridge obtiene otros ocho ejemplares en Tobuna (6 individuos) y Refugio Piñalito (2 individuos). Esta última localidad, hoy integra el dpto. General Belgrano, pero en aquel momento se denominaba dpto. Frontera, en parte del actual dpto. San Pedro (Partridge 1956; Paynter 1995; Tabla 1). Esto generó la interpretación errónea en trabajos como Monteleone &

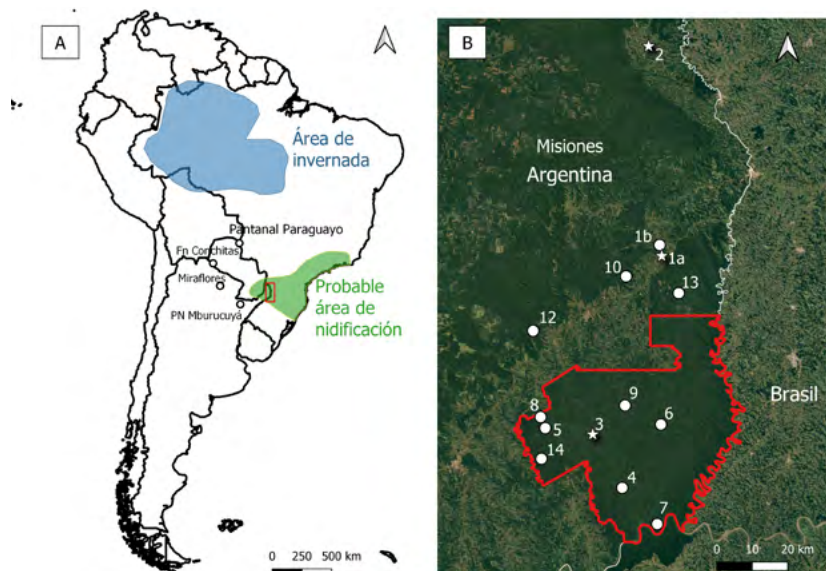


Figura 1: **A)** Mapa de Sudamérica donde se resalta en verde la potencial distribución reproductiva y en azul la distribución donde el Burlisto Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*) no se reproduciría, adaptado de Lopes & Schunck 2022. Con puntos indicamos las localidades con registros por fuera de la distribución esperada concentrados entre los meses de enero y abril probablemente asociados a los movimientos de desplazamiento de la especie. Con un recuadro rojo indicamos la zona ampliada. **B)** Detalle del centro este de la provincia de Misiones, Argentina. Con estrella señalamos las localidades con registros históricos (anteriores a 1980) y con círculos indicamos las localidades con registros modernos (posteriores a 1980). Los números corresponden a las localidades indicadas en la Tabla 1. En rojo marcamos el área correspondiente a la Reserva de Biosfera Yaboty.

Tabla 1: Registros concretos de Burlisto Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*) en Argentina. En gris, indicamos los registros presentados por primera vez en este trabajo.

Localidad	Fecha	Tipo de registro. Especimen Museo (n° colección)	Colector/ Observador/es	Sexo	Fuente
1a. Tobuna (San Pedro), Misiones.	4 febrero 1952	MACN-33636 (1500), MLP-12590	W. H. Partridge	Macho	Partridge (1954)
	10 febrero 1952	MACN-33637 (1543)	W. H. Partridge	Hembra	Partridge (1954)
	11 febrero 1952	MACN-33638 (1574)	W. H. Partridge	Hembra	Partridge (1954)
	20 octubre 1953	MACN-34334 (2424)	W.H. Partridge	Macho	Monteleone & Pagano (2022), este trabajo
	20 octubre 1953	MACN-34335 (2425)	W.H. Partridge	–	Monteleone & Pagano (2022), este trabajo
	23 octubre 1953	MACN-34336 (2452)	W. H. Partridge	Macho	Monteleone & Pagano (2022), este trabajo
	24 octubre 1953	MACN-34337 (2453)	W. H. Partridge	Macho	Monteleone & Pagano (2022), este trabajo
	31 octubre 1953	MACN-34338 (2518)	W. H. Partridge	Macho	Monteleone & Pagano (2022), este trabajo
	octubre 1953	MACN-34447 FML-11110	W. H. Partridge	–	Monteleone & Pagano (2022)
	1b. Chacra al noroeste de Tobuna (San Pedro), Misiones.	3 abril 2007	Dos individuo oídos y grabados	AB	–
2. Refugio Piñalito, Sierra de la Victoria (Gral. Belgrano), Misiones.	28 noviembre 1954	MACN-36871 (3506)	W. H. Partridge	Hembra	Este trabajo
	28 noviembre 1954	MACN-36872 (3507)	W.H. Partridge	Macho	Este trabajo
3. Ruta 21, 48 km sudeste San Pedro, (San Pedro), RBY, Misiones.	27 octubre 1977	FML-14511	C.C. Olog, J.S. Guanuco y R. Ojeda	–	Monteleone & Pagano (2022)
4. A 9 km de Mesa Redonda, Reserva Biosfera Yaboty (Guaraní: 27°06'S, 54°02'O), Misiones.	1 febrero 2004	Una pareja observada y grabada	M Pearman	–	Pearman (in litt.); Bodrati et al. (2005); Monteleone & Pagano (2022)
	18 julio 2004	2 individuos vocalizando, uno observado	AB	–	Bodrati & Cockle (2006)
5. Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples), (Guaraní: 26°55'S, 54°13'O), RBY, Misiones.	En los meses de septiembre, octubre, noviembre, diciembre desde 2005 hasta 2022	Pareja territorial, mismo sector grabaciones, fotografías	AB, FDS, S Moya, F Cabral, G Moresco, M López Aguirre, S Torres y W Gómez Umpierrez, P Serur, F Candia, N Bareiro, B Bareiro, R Robledo Gómez, D Monteleone, C Serkercioglu	–	Este trabajo; Xenocanto 2023; eBird 2023; Eco-registros 2023; Monteleone & Pagano (2022)
6. Parque Provincial Esmeralda, RBY, (San Pedro: 26°53'S, 53°53'O), Misiones.	26 noviembre 2004	Un individuo vocalizando, observado	AB	–	Este trabajo

Localidad	Fecha	Tipo de registro. Especimen Museo (n° colección)	Colector/ Observador/es	Sexo	Fuente
7. Parque Provincial Moconá (San Pedro: 27°09'S, 53°54'O), Misiones.	8 febrero 2004	Un individuo comenzó a vocalizar poco después del amanecer. Grabado y observado durante aprox una hora.	G Pugnali	–	eBird 2023: Pugnali (2004)
	8 marzo 2004	Se observó un individuo respondiendo al playback y se escuchó otro en el mismo momento, pero sin verlo.	D Almiron y C Agulian	–	eBird 2023: Almiron & Agulian 2004
8. Parque Provincial Caá Yarí (Guaraní: 26°53'S, 54°14'O) RBY, Misiones.	20 octubre 2005	Un individuo oído y observado	AB	–	Este trabajo
	14 octubre 2006	Dos individuos, grabaciones, siempre mismo sector	AB	–	Este trabajo
	15 marzo 2007	Dos individuos, grabaciones, siempre mismo sector	AB	–	Este trabajo
	15 noviembre 2007	Dos individuos, grabaciones, siempre mismo sector	AB	–	Este trabajo
	15 diciembre 2009	Dos individuos, grabaciones, siempre mismo sector	AB	–	Este trabajo
9. Forestal Montreal, Miott, RBY, (San Pedro: 26°50'S, 54°00'O), Misiones.	10 marzo 2009	Dos individuos vocalizando	AB	–	Este trabajo
10. Parque Provincial Cruce Caballero, (San Pedro; 26°31'S, 53°59'O), Misiones.	octubre-noviembre 2012 hasta 2015	Pareja, registrada en el mismo sector	AB, FDS	–	Este trabajo
	diciembre 2016	Pareja, registrada en el mismo sector	AB, FDS	–	Este trabajo
11. Parque Nacional Mburucuyá, (Mburucuyá), Corrientes	28 enero 2015	MACN-73447	García et al. (2016)	Macho	García et al. (2016)
12. Reserva Privada Itahovy, arroyo Coralito (Guaraní: 26°39'S, 54°15'O), Misiones.	19 noviembre 2016	Un individuo vocalizando, grabado	AB	–	Este trabajo
13. Forestal Belga S.A, Las Ratras (San Pedro: 26°34'S, 54°48'O), Misiones.	17 octubre 2019	Un individuo vocalizando	AB	–	Este trabajo
	16 noviembre 2021	Un individuo vocalizando	AB, FDS	–	Este trabajo
14. Reserva Natural Cultural Papel Misionero (Guaraní), Misiones.	28 octubre 2020	Un individuo cantando alto	J Baigorria	–	eBird 2023: Baigorria (2020)
15. Mirador de las Aves, Miraflores (General Güemes), Chaco.	6 abril 2023	Un individuo fotografiado	M Almeida, M Maroli	–	eBird 2023, Almeida & Maroli in litt. (2023)

Pagano (2022) que atribuyen las dos pieles de Refugio Piñalito a la localidad de Tobuna, y al dpto. San Pedro. Hoy en día la localidad de Refugio Piñalito se conoce como Piñalito Norte (25°55'S, 53°56'O).

Pasan 23 años sin información de la especie, hasta el 27 de octubre de 1977, cuando Olrog, Guanuco y Ojeda colectan un individuo en la ruta provincial 21, a unos 48 km al sudeste del poblado de San Pedro, dpto homónimo. En base a la indicación creemos que este registro se produjo dentro de la actual Reserva de Biosfera Yaboty (Tabla 1), aunque este registro es dado a conocer 45 años después (Monteleone & Pagano 2022).

El 1 de febrero de 2004, Mark Pearman encontró y grabó una pareja en las inmediaciones del paraje Mesa Redonda en la ruta 21, dpto. San Pedro (Pearman com. pers.). Este registro fue incluido en forma general, y sin detalles por Bodrati et al. (2005) y luego en forma detallada por Monteleone & Pagano (2022).

Luego de 52 años de la publicación de Partridge (1954), Bodrati & Cockle (2006) publican un nuevo registro de dos individuos observados en julio de 2004 dentro del Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples), dpto. Guaraní. Este sería el único registro de invierno en Misiones.

El 28 de enero de 2015 se vuelve a colectar un individuo en Argentina, en este caso un ejemplar macho es capturado en el Parque Nacional Mburucuyá, noroeste de la provincia de Corrientes (mayo en el original, pero ver corrección de García en Monteleone & Pagano 2022). Este registro representa la única cita de la especie en Corrientes y el más austral en Argentina (García et al. 2016).

El 6 de abril de 2023, M. Almeida y M. Maroli, observaron y fotografiaron un individuo en las inmediaciones de la localidad de Miraflores, dpto General Güemes, provincia de Chaco (25°36'S, 60°56'O; Almeida & Maroli in litt 2023).

Registros propios, de terceros y nuevas localidades para Argentina

Por medio de búsquedas a campo y en bases de datos online, damos a conocer 8 nuevas localidades con registros concretos de la especie en el centro este de la provincia de Misiones (Fig. 1; Tabla 1): Parque Provincial Esmeralda, Parque Provincial Moconá, Parque Provincial Caá Yari, Propiedad Forestal Montreal (Miott), Parque Provincial Cruce Caballero, Reserva Privada Itahovy, Propiedad Forestal Belga Las

Ratas, Reserva Natural Cultural Papel Misionero.

El 26 de noviembre de 2004, AB detectó por sus voces, y luego observó un individuo de la especie en el Parque Provincial Esmeralda (Tabla 1). Este vocalizaba en la copa de un árbol emergente sobre una abrupta pared del valle del arroyo Florida, en un sector de selva en buen estado de conservación. El sitio no fue estudiado con regularidad y desconocemos si la especie está presente regularmente.

El 20 de octubre de 2005, AB oyó sin lograr observar, un individuo en el Parque Provincial Moconá. El individuo vocalizó durante más de dos horas en el sector alto del profundo valle del arroyo Yaboty Guazú donde la selva presentaba buen estado de conservación. En este sector no realizamos estudios periódicos y desconocemos si la especie está presente regularmente.

El 14 de octubre de 2006, AB detectó y grabó dos individuos en el Parque Provincial Caá Yari. Los individuos vocalizaban dentro de un profundo valle con selva en óptimo estado de conservación. En el mismo sector la especie fue encontrada en marzo de 2007, noviembre de 2007 y diciembre de 2007 (Tabla 1).

El 3 de abril de 2007, AB oyó y grabó dos individuos en un remanente de bosque degradado, aunque con dosel continuo, en un chacra a 1,5 km hacia el noroeste de la localidad de Tobuna. En este sector la especie no se volvió a registrar en distintas visitas hechas en septiembre y noviembre de 2007, octubre de 2008, y noviembre de 2009.

En el sitio conocido como "Aguas Celestes", en la Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples) la especie fue registrada en julio de 2004 (Bodrati & Cockle 2006), en octubre de 2005, fines de septiembre, octubre y noviembre de 2006, octubre y noviembre de 2007, noviembre y diciembre de 2008, octubre y noviembre de 2009, octubre de 2010, noviembre de 2012, octubre de 2014 y 2015, noviembre de 2016, octubre de 2017, octubre, noviembre y diciembre de 2020, y noviembre y diciembre de 2021 (Fig. 2; Tabla 1; eBird 2023). De este lugar es de donde provienen la mayoría de nuestras observaciones e incluso de terceros. (Tabla 1, eBird 2023, EcoRegistros 2023, Xeno-canto 2023).

El 10 de marzo de 2009, AB detectó dos individuos vocalizando dentro de la propiedad Forestal Montreal (Miott), dentro de la Reserva de Biosfera Yaboty.

En el mes de octubre de 2012 encontramos una pareja de Burlisto Cabeza Gris, en el sector sudeste

del Parque Provincial Cruce Caballero. Se observaron frecuentemente en noviembre y diciembre de 2012, y luego en los meses de octubre, noviembre de 2013, 2014 y 2015 en el mismo sector. En diciembre de 2016 se detectaron los dos individuos en el sitio.

El 19 de noviembre de 2016, AB detectó por sus voces a un individuo en la selva de ribera del arroyo Corralito, dentro de la Reserva Privada Itahovy. El individuo fue grabado y luego de reproducir sus voces cruzó el arroyo posicionándose sobre el observador (Tabla 1).

El 17 de octubre de 2019 y el 16 de noviembre de 2021, AB y FDS oyeron un individuo de la especie vocalizando dentro de la propiedad de Forestal Belga S. A. (Paraje Las Ratras).

Las bases de datos online aportan registros en las localidades de Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples), PP Moconá y la Reserva Cultural Papel Misionero, dpto Guaraní, Misiones (eBird 2023, EcoRegistros 2023, Xeno-canto 2023).

Registros dudosos, sin detalles ni documentación en Argentina

El Burlisto Cabeza Gris fue señalado como integrante de la avifauna de la provincia de Formosa por



Figura 2: Individuo de Burlisto Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*) observado el 5 de noviembre 2020 en “Aguas Celestes” Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples), Guaraní, Misiones, Argentina. Fotografía: Di Sallo F.

Contreras (1987). Según Monteleone & Pagano (2022) la inclusión se basó en el mapeo de Narosky & Yzurieta (1987) quienes, a su vez, sigan posiblemente el mapeo de Short (1975) para la región chaqueña. No se conocen otros datos sólidos que avalen esta suposición, e inclusión, en la avifauna formoseña.

Para la provincia de Misiones Chebez (1994, 2009) menciona, de manera imprecisa, un registro de Adrián Di Giacomo para el Alcázar, dpto. Libertador General San Martín. El observador (Di Giacomo in litt 2023) comenta que la observación se realizó en abril de 1992 en un camino vecinal de esa localidad entre la ruta nacional 12 y el río Paraná, la especie no fue identificada al momento de la observación y fue identificada consultando pieles del MACN. Otro registro según Chebez (1994, 2009) se habría realizado en el arroyo Yabebirí, y fue comunicado de forma escrita por Flavio Moschione. El registro ocurrió en 1987, y no cuenta con ubicación precisa ni otro detalle. Luego, Chebez (1996) parece asignar este registro al sector del arroyo Yabebirí que funciona como límite de los dptos. San Ignacio y Candelaria. Sin embargo, el arroyo Yabebirí nace en dpto Oberá y funciona como límite entre estos tres dptos mencionados. Resultando difícil de interpretar con exactitud el sitio del registro.

Existe una presunta observación de Hernán Povedano de principios de la década de 1990 en el Parque Nacional Iguazú, dpto. homónimo, que no cuenta con detalles y fue puesto en dudas, como registro que “requiere confirmación” (Saibene et al. 1996; Chebez et al. 1998). En base a estos registros, Chebez (1996) incluye al Burlisto Cabeza Gris para los dpto. San Pedro, Candelaria, San Ignacio, Libertador Gral. San Martín y General Belgrano.

Situación en áreas vecinas de la selva Atlántica interior en Paraguay

El primer antecedente de la especie en Paraguay es un ejemplar macho colectado el 2 de abril de 1962 en Algarrobo, cerca del antiguo Fortín Conchitas (camino a Pedro Peña), en la triple Frontera con Bolivia y Argentina, región del Alto Chaco, dpto. Boquerón en ambiente pleno del Chaco árido (Steinbacher 1968; Esquivel & Velázquez 2015; Del Castillo & Castillo 2016).

Se mencionó un registro visual en enero de 1990, en el Parque Nacional Ybicuí, dpto Paraguari (Ridgely & Tudor 1994) que fue evaluado como hipotético (Hayes 1995), y otra observación probable en julio de 1992 en la Estancia San Antonio dpto. Alto Paraná. Es-

tos dos últimos registros en ambientes de selva Atlántica interior (Lowen et al. 1996; Esquivel & Velázquez 2015; Del Castillo & Castillo 2016).

En base a esta información en Paraguay, el Burlisto Cabeza Gris, fue considerado como raro “divagante, nómada o errante” en bosques xerófilos del Chaco Seco en base al único ejemplar colectado, y no se consideraron los registros de la selva Atlántica (Hayes 1995; Guyra Paraguay 2004, 2005).

Sin embargo, el 23 de octubre de 2001, Myriam Velázquez detectó y grabó (XC55453 y XC55454) un individuo en selva primaria de Kanguery, en el Parque Nacional San Rafael, dpto. Itapúa. Poco después, el 19 y 20 de noviembre de 2001, Velázquez documenta a un individuo por medio de grabaciones en Nueva Gambach, otra localidad interna del mismo parque. El individuo se mantenía oculto en la copa de árboles del dosel, vocalizando de forma continua (Esquivel & Velázquez 2015).

En forma periódica, entre septiembre de 2006 y enero de 2007, Alberto Esquivel registró una pareja en el mismo sector donde M. Velázquez documentó la especie en 2001 (Kanguery, Parque Nacional San Rafael). Los individuos fueron encontrados siempre en el mismo sitio, en el dosel y el estrato medio del bosque primario (Esquivel & Velázquez 2015).

Del Castillo & Castillo (2016) presentan el último registro conocido hasta el momento en Paraguay. Un individuo fue fotografiado el 16 de marzo de 2014 al norte de Bahía Negra (Reserva Tres Gigantes), dpto. Alto Paraguay, en la frontera con el estado de Mato Grosso do Sul, Brasil. Estos autores interpretan que el registro correspondería a un individuo durante desplazamientos migratorio por el momento del año en que se produjo, aclarando que no vocalizó y no se volvió a detectar en los siguientes días a pesar de hacer búsquedas de la especie (Del Castillo & Castillo 2016).

Consideraciones finales sobre la distribución en Argentina y Paraguay

Mediante nuestras observaciones de campo y la recopilación de registros documentados en Argentina, podemos llegar a la conclusión de que el Burlisto Cabeza Gris se distribuye por el sector de las sierras centrales del este y centro de la provincia de Misiones. Por lo aquí explicado los únicos dptos. que contarían con registros previos y concretos serían San Pedro, General Belgrano, y como aquí damos a conocer, el

dpto. Guaraní (Fig. 1). Aunque el registro del Parque Nacional Iguazú fuera acertado, la especie no habita de forma regular esta área protegida ya que no ha sido registrada con posterioridad y es quizás el área protegida con mayores prospecciones, desde hace varias décadas, por parte de ornitólogos en Misiones. En coincidencia con García et al. (2016) consideramos que el registro de la provincia de Corrientes sería una aparición ocasional o accidental y fuera del límite del rango regular de la especie; desestimando lo interpretado por Walther (2020) como una posible extensión de su distribución en Argentina. Esto mismo se puede interpretar para la observación de la especie en el Chaco Seco de Argentina (Almeida & Maroli in litt. 2023).

En Paraguay, la especie estaría presente de forma regular en una sola localidad, el Parque Nacional San Rafael, correspondiente a ambientes de la selva atlántica interior (Esquivel & Velázquez 2015). Está área sería uno de los últimos remanentes de gran extensión de selva atlántica en Paraguay.

Los registros por fuera de su área habitual de distribución, que incluyen sectores del Chaco árido de Argentina y Paraguay y el noroeste de Corrientes, se centraron entre los meses de enero a abril (Del Castillo & Castillo 2006; García et al. 2016; Almeida & Maroli in litt. 2023), posiblemente durante el momento que la especie efectúa desplazamiento entre su distribución estival y la distribución en la época no reproductiva.

HISTORIA NATURAL

Vocalizaciones y Comportamiento

La especie tiene dos patrones de vocalizaciones habituales (Sick 1985; Whalter 2020):

- **Voz 1 (Fig. 3):** el canto más frecuente consiste en una serie de 3 a 5 elementos de silbos fuertes a modo de un “fiuu fiuu fiuu fifi o fiuu fiuu fiuu fi” sobre una frecuencia mínima de 1800 Hz y una frecuencia máxima de 3600 Hz. Esta voz coincide con lo descrito por Sick (1985) como una secuencia rítmica ascendente “bee-bi Bee-bit”; y por Ridgely & Tudor (2009) como canto rápido lejano “whee? whee? Whee-bit”. A esta voz, Canevari et al. 1991, la describen como bi-bi...bí-bit; y Pearman & Areta (2020) como una serie ascendente muy fuerte de silbidos puros que terminan en una nota más grave FWEE-FEE-FIFU, que recuerda a un águila.

Sin embargo, el canto no sería ascendente ya que el primer y último elemento de esta secuencia poseen una frecuencia superior que no supera los 3200 Hz, mientras que los elementos centrales alcanzan los 3600 Hz (Fig. 3). La aceleración de los últimos elementos genera la sensación de ser una secuencia ascendente. Este enfático canto es muy audible al oído humano, a distancias mayores a 200 m (Esquivel & Velázquez 2015), y en nuestra experiencia, dependiendo de condiciones ambientales (relieve del suelo, densidad forestal, actividad vocal de otras especies) o climáticas (viento, lluvia), incluso a distancias superiores a 300 m; lo cual facilita la detección. Como comentó Partridge (1954), los individuos pueden emitir esta voz permaneciendo quietos y por largos lapsos de tiempo desde una misma percha, principalmente por la mañana. Todas nuestras detecciones, y registros, de la especie en Misiones fueron facilitadas por estas potentes vocalizaciones. Aunque el conocimiento sobre la reproducción de la especie es nulo, y aún no fue descrito el nido, se podría asociar esta vocalización al territorio reproductivo de la especie (Ridgely & Tudor 2009; Walther 2020).

- **Voz 2 (Fig. 4):** otra vocalización frecuente de la especie consiste en un silbo melancólico “fiuuuÚÚ” que comienza en una frecuencia de 2200 Hz, sube hacia los 2600 Hz y baja rápidamente, estabilizándose por medio segundo entre los 1800 y 1900 Hz (Myriam Velásquez XC55454). Sick (1993) describe a esta vocalización como un “maullido sonoro ew-EE-eh”. Canevari et al. (1991) la describen como “Ü-i-Á”. Ridgely & Tudor (2009) como una suave llamada “peuur”, mientras que Pearman & Areta (2020) como un silbido melancólico disilábico, grave y prolongado peee-uu. Esta voz la hemos oído en mayor medida luego de las 8:30 h de la mañana y por lo general más tarde, cuando la actividad vocal de los individuos comienza a disminuir o se hace más esporádica. Es destacable que ocasionalmente el/los individuos pueden realizar este silbo intercalado durante la voz descrita como canto de forma corta e infrecuentemente (Voz 1). Esta particularidad la hemos oído solo luego de efectuar reproducciones de voces (ver e.g., Xeno-canto: Velazquez 2010).

En nuestra experiencia la actividad vocal de la especie parece centrarse en las primeras horas de la mañana, y con menor intensidad y continuidad hasta cerca del mediodía. Oímos a la especie vocalizando

poco después del amanecer, pero la mayor actividad la detectamos desde temprano y hasta la media mañana (entre aprox. 7 y 10 h). En ocasiones, cuando la mañana avanza, el individuo que vocaliza cambia a la otra vocalización (Voz 2), un silbo que emite con mayores lapsos de silencio, aunque por lapsos pueden ser muy continuos. Observamos que la actividad espontánea (sin influencia de reproducciones de voces) de este burlisto se produce en las primeras 3 horas del día. En repetidas ocasiones visitamos los territorios de la especie después del mediodía o la tarde sin poder detectar al individuo, o la pareja, incluso realizando reproducciones de sus voces (playback). Sin embargo, la especie fue oída y grabada en Paraguay durante la última hora del día (Xeno-canto: Velazquez 2010). También notamos que la actividad vocal de la especie es regular entre su arribo hacia finales de septiembre y durante octubre y noviembre, decreciendo a partir de diciembre. En enero y febrero hemos detectado individuos vocalizando durante lapsos muy cortos de tiempo, y fue necesario en varios casos efectuar playback para constatar la presencia de los individuos. Encontramos que los individuos eran atraídos por las reproducciones, pero no contestaban vocalizando o lo hacían en pocas ocasiones.

Comportamientos y Fidelidad a sectores puntuales en la selva (Potenciales territorios)

Encontramos repetitivamente a parejas o individuos en cuatro sectores determinados, que suponemos como potenciales territorios, y que conseguimos estudiar durante distintas temporadas:

- 1) Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples), dpto Guaraní (Tabla 1). El sitio recibe, dentro de la Reserva, el nombre de “Aguas Celestes”, y este sector es el que cuenta con mayor cantidad de observaciones y seguimiento en el tiempo de la especie en Argentina (Tabla 1; Fig. 4). Inicialmente y a corta distancia de este lugar se registró en una oportunidad a dos individuos de Burlisto Cabeza Gris vocalizando el 18 de julio de 2004, siendo el único registro detallado y publicado de los meses de invierno (Bodrati & Cockle 2006). A unos 300 m del registro anterior, encontramos un sector donde la especie estuvo presente cada temporada en primavera y verano, entre octubre de 2005 y diciembre de 2022 (Tabla 1). Este territorio esta sobre el borde de la ruta provincial 15, y es conocido por observadores de aves y de ahí provienen gran parte de los registros en línea (Tabla 1; Xeno-canto: Moya 2020, Cabral 2020; eBird 2023;

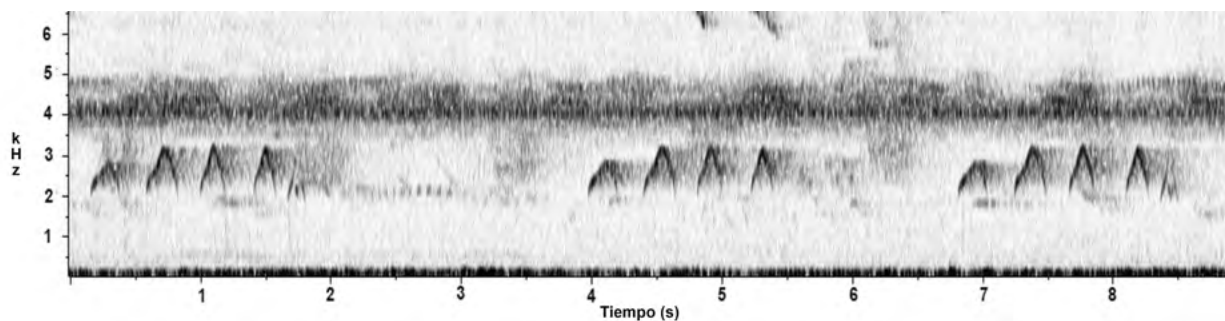


Figura 3: Canto habitual o vocalizaciones enfáticas del Burlisto Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*; Voz 1), registrado el 15 octubre de 2014 en el Parque Provincial Cruce Caballero, San Pedro, Misiones, Argentina (XC789581). Grabación: Bodrati A.

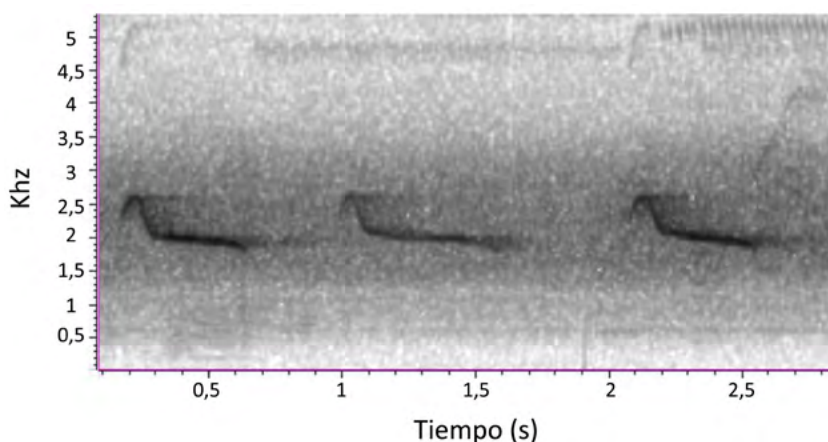


Figura 4: Silbo melancólico del Burlisto Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*; Voz 2) grabado el 23 de octubre de 2001 en Kanguery, Parque Nacional San Rafael, Itapúa, Paraguay (Xeno-canto: XC55454). Grabación: Velázquez M.

Ecoregistros 2023; Monteleone & Pagano 2022).

2) En el Parque Provincial Cruce Caballero (PPCC), dpto San Pedro (Tabla 1) la especie no fue detectada en intensos relevamientos entre octubre de 2003 y finales de 2009 (Bodrati et al. 2010). En 2012 se realizó la apertura de senderos que en forma de cuadrícula cubrieron casi la totalidad de la superficie del área protegida. A partir de ese momento accedimos a sectores donde no se habían realizado prospecciones regulares. El 4 de octubre de 2012 encontramos una pareja de Burlisto Cabeza Gris cerca del límite sudeste del parque. En este sitio puntual los individuos fueron encontrados con regularidad entre octubre y diciembre de 2012, y en las temporadas siguientes hasta noviembre de 2016, mostrando fidelidad al sector. En este territorio realizamos observaciones de comportamiento y documentamos a los individuos (e.g. Xeno-canto: Bodrati 2023). A lo largo de muchas horas de observación, pudimos seguir a los indivi-

duos que permanecían gran parte de la mañana usando, casi a tiempo completo, dos Timbó (*Entrerolobium contortisiluquum*) y un Yvyrá Pytá (*Peltophorum dubium*) emergentes en el dosel. En este sector los vimos realizar vuelos cortos para capturar presas siempre por debajo del follaje y en ramas de distinto grosor, en la copa de árboles emergentes. Entre las presas que pudimos identificar estaban cigarras (Cicadidae), langostas (Acrididae), libélulas (Odonata: Zygoptera) y mariposas diurnas, adultos y larvas (Lepidoptera: Hesperidae), y larvas y adultos de mariposas nocturnas (Lepidoptera: Sphingidae). Uno de los individuos realizó vuelos hacia el estrato medio-bajo de la selva colectando pequeños frutos rojos, posiblemente frutos de Cocú: *Allophylus edulis*. En este sitio oímos a ambos individuos temprano y hasta la media mañana emitiendo la Voz 1 (Fig. 3), y luego uno de ellos cambió a la Voz 2 (Fig. 4, ver arriba). Minutos después los dos individuos realizaron en forma cada vez más esporádica esta última voz, hasta las 10:40 h, a partir de este

momento permanecieron en silencio por más de una hora cuando nos retiramos.

3) En el sector sudeste del Parque Provincial Caá Yari (PPCY), sobre una marcada ladera por debajo del trazado de la ruta provincial 15, encontramos dos individuos en octubre de 2006, marzo y noviembre de 2007, y diciembre de 2009 (Tabla 1). Los registros fueron todos auditivos dada lo inaccesible del terreno donde estaba el territorio de los burlistos, en una zona plana pero rodeada de empinadas laderas por debajo de la ruta provincial 15.

4) En la propiedad de Forestal Belga S.A. (localmente conocida como paraje Las Ratas) encontramos a un individuo vocalizando espontáneamente a las 9:20 h, el 17 de octubre de 2019 (Tabla 1). Luego de dos años, volvimos al sitio preciso, el 16 de noviembre de 2021 a las 7:30 h, y efectuamos reproducciones de voces. Un individuo contestó a unos 200 m, pero no se acercó.

Las observaciones repetidas en estos cuatro sitios puntuales sugieren que la especie podría estar estrechamente relacionada y ser fiel a ciertos lugares particulares dentro de selvas primarias, selvas moderadamente intervenidas o en buen estado de conservación.

Hábitat

En la selva Atlántica todos los registros de Burlisto Cabeza Gris con detalles y documentación adecuada en la provincia de Misiones están dentro de los límites de los dptos San Pedro, General Belgrano y Guaraní en las sierras de Misiones, con alturas que varían entre los 350 y 750 msnm. Estos están incluidos dentro de dos distritos con dos tipos diferentes de selvas mixtas descritas por Cabrera (1976): 1) selva mixta de Laurel (mayormente *Nectandra saligna*) y Guatambú (*Balfourodendron riedelianum*), 2) selva mixta con Laurel, Guatambú y Pino Paraná (*Araucaria angustifolia*), una conífera nativa emergente. Otra categoría válida para considerar es: selvas de Serranías o selvas de Serranías con Araucaria (Giraudo & Povedano 2004), y también considerado como selvas con helechos arborescentes (Alsophyla y Dicksonia; Martínez Crevetto 1963; Giraudo & Povedano 2004). Estos distritos o subdivisiones se caracterizan por colinas montañosas con valles profundos y laderas escarpadas, dentro de esta subunidad de la selva quedan algunos de los remanentes de mayor extensión y en mejor estado de conservación de Misiones y también dentro del Bosque Atlántico interior (Giraudo & Povedano 2004). Particularmente nuestros registros, y los sitios

de presencia regular del burlisto, han ocurrido en la conjunción entre la Selva de Serranías y la Selva de Serranías con araucaria, por ejemplo, en la Reserva de Biosfera Yaboty donde estas subdivisiones de la selva se contactan.

En el Parque Provincial Cruce Caballero encontramos un potencial territorio de Burlisto Cabeza Gris en selvas primarias donde los árboles emergentes y el dosel superaba los 30 m de altura, en sectores donde la cobertura era alta y la estratificación era completa. En este ambiente el sotobosque era poco denso. El sector donde estaban los individuos regularmente era plano cerca de un arroyo permanente donde desde la margen oriental caía una pared vertical de una ladera muy marcada. Este arroyo formaba en uno de sus lados un pequeño pantano. En los bordes del arroyo los troncos de los árboles tenían abundancia de epifitas y cúmulos de bromelias.

En el territorio del sector conocido como “Aguas Celestes”, en Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples), se observa un complejo entramado de vertientes que generaron un arroyo dentro un cañón o barranco con paredes que varían entre 1,5 a 3 m de altura y un ancho de entre 3 a 10 m. Aquí antaño la selva fue explotada selectivamente, pero conserva árboles emergentes y de mediano porte, con un sotobosque denso con sectores donde abundan Chachíes arborescentes como el Chachí Bravo (*Alsophila setosa*) y el Chachí de pantano (*Cyathea atrovirens*). Los árboles próximos al barranco e incluso los que están dentro del mismo estaban cubiertos de epifitas y de bromelias. En las paredes verticales nidifican especies excavadoras de barrancos como el Barranquero (*Clibanornis dendrocolaptoides*), el Ticotico Grande (*Dendroma rufa*), o la Tersina (*Tersina viridis*; AB, FDS y Nestor Fariña obs. pers).

Este ambiente presenta elementos como bromelias, barrancos y grietas en árboles que otras especies del género *Attila* sp. utilizan para anclaje o sustrato de sus nidos, y podría tener implicancias en la presencia y fidelidad a estos sitios. Entre las siete especies del género *Attila*, se ha descrito el nido solo para cinco de ellas. Fueron encontrados los nidos de Atila Ocráceo (*Attila torridus*), Atila Encapuchado (*Attila rufus*), Atila Ojiblanco (*Attila bolivianus*), Atila Mosquero (*Attila spadiceus*) y Atila Acanelado (*A. cinnamomeus*). El género tendría aparentemente una notable plasticidad. Se ha mencionado como el punto de anclaje de los nidos sustratos muy distintos (Walther 2020). Los

nidos fueron descritos como copas abiertas y poco profundas, instaladas a poca altura entre acumulaciones de bromelias, apoyadas en troncos de árboles o helechos arborescentes, también en grietas de árboles y además en huecos de paredes de barrancos (Greeney 2005; Walther 2020). Las otras dos especies que completan el género, el Atila Citrino (*Attila citriniventris*) y el Burlisto Cabeza Gris (*Attila phoenicurus*) no cuentan con descripciones formales de sus nidos y se desconocen aspectos básicos de su biología reproductiva. Parecería importante invertir esfuerzos en estos sitios puntuales en búsquedas de nidos del Burlisto Cabeza Gris que permitan comprender la biología reproductiva de la especie.

En todos los registros encontramos a individuos cerca de arroyos en sectores de selva plana pero muy cerca de sitios con marcadas pendientes. En Forestal Belga (Las Ratas) el individuo estaba presente en un bosque con dosel discontinuado por extracción maderera cerca de un arroyo, pero el individuo utilizaba un parche de los árboles remanentes de mayor porte.

El resto de nuestros registros se trata de observaciones ocasionales y no realizamos visitas a estos lugares periódicamente. En la localidad de Tobuna un individuo vocalizaba en un parche de selva con dosel continuo y este bloque se contactaba con otros parches vecinos. En Parque Provincial Moconá, el Parque Provincial Esmeralda, y en Forestal Montreal (Miott) la especie estaba cerca de arroyos, en sectores de valles con pendientes abruptas, por lo que la selva se conservaba en muy buen estado de conservación, porque estos sectores son los más inaccesible para las actividades forestales desarrolladas dentro de la Reserva de Biosfera Yaboty.

Estacionalidad

La estacionalidad fue puesta en dudas por distintos autores (Short 1975; Mazar Barnett & Pearman 2001; Esquivel & Velázquez 2015), aunque en la actualidad se considera que la especie tendría su área de reproducción en la selva Atlántica del litoral del sudeste brasilero, el sector oriental al río Paraguay en el país del mismo nombre, y la provincia de Misiones en Argentina (Ridgely & Tudor 1994; Somenzari et al. 2018; Lopes & Schunck 2022). Esta distribución reproductiva seguramente es inferida ya que no se conocen nidos o información concreta publicada sobre individuos marcados con dispositivos georreferenciados o anillados que avalen esta presunción.

El Burlisto Cabeza Gris es tratado como residente de verano en el sudeste de Brasil (Rio Grande do Sul) entre el 13 de noviembre y el 24 marzo (Ridgely & Tudor 1994; Belton 2000). En Argentina, con la excepción del registro de julio (2004), la fecha más temprana que conseguimos fue el 28 de septiembre (2010) y la más tardía el 3 de abril (2007; Tabla 1). El resto de los registros que hemos compilado de otras fuentes, o propios, estarían enmarcados dentro de estas fechas (Tabla 1; Guyra Paraguay 2004; Bodrati & Cockle 2006; Esquivel & Velázquez 2015; Del Castillo & Castillo 2016; Monteleone & Pagano 2022). En Paraguay, una pareja fue registrada entre septiembre de 2006 y enero de 2007 durante visitas mensuales realizadas por Alberto Esquivel en el bosque de Kangury, donde Myriam Velázquez registró a la especie en 2001 (Esquivel & Velázquez 2015), y el resto de los registros coinciden con la presencia estival de la especie. Durante la migración austral, entre mayo y octubre, se lo registra en el Amazonas, Brasil, sur y norte de Venezuela, y en Bolivia entre abril y octubre (Ridgely & Tudor 1994; Herzog et al. 2017; Walther 2020; Lopes & Schunck 2022).

La información que hemos reunido sugiere que la presencia del Burlisto Cabeza Gris en la selva Atlántica interior se centra entre fines del mes de septiembre a los primeros días de abril, relacionado probablemente a la temporada reproductiva de la especie. Sin embargo, un registro durante el invierno de 2004 plantearía el interrogante sobre si toda la población realizaría la migración. Por otra parte, los movimientos podrían variar durante años con temperaturas atemperadas. Tampoco podemos descartar la idea de que algunos individuos alcancen sus territorios con antelación en algunos años. De hecho, el territorio donde se encontraron dos individuos en julio de 2004, es el que cuenta con mayores muestreos de campo, y fue visitado en los años subsiguientes en otoño e invierno, y solo se consiguieron registros recién en los últimos días de septiembre. Suponemos que, durante el invierno de 2004, los individuos pueden haber arribado prematuramente a su territorio.

En coincidencia con Esquivel & Velázquez (2015), creemos que los dos registros del Chaco seco serían apariciones fuera de los límites regulares de la especie, y el registro aislado en la región del Pantanal, según la fecha en que se produjo, correspondería a la aparición de un individuo durante desplazamientos migratorios hacia el norte.

Estatus de conservación

En Misiones hacia mediados del siglo XX, Partridge (1954) consideró que la especie era “bastante común” en Tobuna, resaltando que era difícil de ser observada por sus hábitos pasivos entre el follaje de las copas de árboles altos. Hoy en día parece haberse revertido este escenario en las dos localidades donde Partridge colectó a la especie, ya que sólo quedan reducidos parches de selva empobrecidos dentro de un mosaico de chacras productivas a pequeña escala. En la actualidad, consideramos que sería improbable encontrar un territorio estable del Burlisto Cabeza Gris en el mismo sitio donde obtuvimos el registro de la especie en Tobuna en el mes de abril de 2007 (Tabla 1). En los últimos 15 años es notable el avance e incremento demográfico de la población y de las zonas productivas en estas localidades.

Los registros que obtuvimos, o compilamos, del Burlisto Cabeza Gris se realizaron en su mayoría en la Reserva de Biosfera Yaboty, en áreas protegidas, reservas o propiedades privadas que conservan grandes fragmentos de selva (Fig. 1). Por lo tanto, la situación actual del Burlisto Cabeza Gris en Misiones parece ser diferente, mostrando mucha fidelidad a sitios puntuales, asociado a ambientes particulares dentro de grandes bloques de selva continua en buen estado de conservación que década tras década se ven reducidos, aislados o degradados paulatinamente. Por lo aquí expuesto, proponemos que, en Argentina, se revise la actual categoría de “insuficientemente conocida” (MAyDS & AA 2017) y se discuta la posibilidad de incluir al Burlisto Cabeza Gris entre las categorías de especies con mayor amenaza en el país.

Los movimientos estacionales del Burlisto Cabeza Gris parecen congruentes y apoyarían la existencia de una ruta intra-neotropical con presencia regular en la selva Atlántica litoral e interior en primavera y verano (Lopes & Schunck 2022). El paulatino aislamiento de los grandes remanentes de selva Atlántica de Misiones puede ser otro factor que influya negativamente en la dinámica en los desplazamientos de muchas especies migratorias. Este fenómeno puede verse interrumpido (o por lo menos alterado) por la intensa deforestación llevada a cabo principalmente en los estados brasileños de Paraná y Santa Catarina (Giraud & Povedano 2003; Areta & Bodrati 2010). Este aislamiento y fragmentación supondría grandes riesgos para las poblaciones de aves migrantes al alterar patrones geográficos y temporales de disponibilidad

de alimento y corredores naturales de hábitat (Areta & Bodrati 2010). Vastas áreas con forestaciones de *Eucalyptus* sp., *Pinus* sp., y cultivos monoespecíficos de soja (*Glycine max*), en la región oriental de Paraguay, y los estados brasileros lindantes con Misiones podrían influir directamente en las poblaciones migrantes del Burlisto Cabeza Gris.

En Paraguay, el 76 % de la superficie original de selva Atlántica de la región oriental fue convertida a tierras para la producción agropecuaria entre 1945 y 1997 (Fleytas 2007). Incluso esa pérdida de hábitat continuó a una tasa de 1,8 % anual entre los años 2003-2013 (Da Ponte et al. 2017). Esta enorme obra de eliminación de masa forestal a escala industrial, y el avance de la frontera agrícola, compromete la situación del Burlisto Cabeza Gris, y a un número muy importante de especies ligadas a estos bosques. Por su extrema rareza, sus aparentes requerimientos de sitios puntuales para residir durante la temporada estival, sugerimos en coincidencia con Esquivel & Velázquez (2015), que la especie debería ser considerada como “Peligro”, o aún, “En Peligro Crítico” en Paraguay. Recientemente la especie fue legalmente declarada como “Amenazada” en Paraguay en la última revisión de la Lista Roja Nacional (resolución 254/19).

Alentamos a la comunidad de observadores de aves a continuar buscando a la especie, especialmente en sectores de las sierras centrales de Misiones que reciben poca atención por parte de personas interesadas en las aves.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Myriam Velázquez y Alberto Esquivel por los comentarios y discusiones sobre los registros en Paraguay. Adrián Di Giacomo nos brindó detalles sobre su observación en el Alcázar. A Emilse Mérida el envío de información, y a Nestor Fariña por la ayuda técnica. Diego Monteleone aportó a nuestro conocimiento sobre las localidades de registros antiguos y bibliografía utilizada en este trabajo. Agradecemos a Matías Almeida y Malena Maroli por los comentarios e información del registro en la provincia de Chaco. Somos gratos con Gabriel Moresco que nos aclaró el contexto de los registros de Xeno Canto en el Área Experimental Guaraní (Reserva de Usos Múltiples). El Ministerio de Ecología y RNR e IMiBio (Misiones) autorizaron los relevamientos y el trabajo de campo en la provincia de Misiones.

REFERENCIAS

- ALEIXO A AND GALETTI M. (1997). The conservation of the avifauna in a lowland Atlantic forest in south-east Brazil. *Bird Conservation International*, 7: 235–261. <https://doi.org/doi:10.1017/S0959270900001556>
- ARETA JI AND BODRATI A. (2010). Un sistema longitudinal dentro de la selva Atlántica: Movimientos estacionales y taxonomía del tangará cabeza celeste (*Euphonia cyanocephala*) en Misiones (Argentina) y Paraguay. *Ornitología Neotropical*, 21:7186
- BELTON W. (2000). Aves do Rio Grande do Sul: distribuição e biologia. São Leopoldo: Ed. Unisinos
- BODRATI A, COCKLE K, MATUCHAKA V AND MADDERS C. (2005). Reserva de Biósfera Yabotí. En: DI GIACOMO, AS. (ed.) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Buenos Aires: Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata
- BODRATI A AND COCKLE K. (2006). New records of rare and threatened birds from the Atlantic Forest of Misiones, Argentina. *Cotinga*, 26: 20–24
- BODRATI A, COCKLE K, SEGOVIA JM, ROESLER I, ARETA JI AND JORDAN E. (2010). La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga*, 32: 41–64
- BODRATI A. (2023). Xeno-canto: <https://www.xeno-canto.org/789581>
- CABRAL F. (2020). Xeno-canto: <https://www.xeno-canto.org/686979>
- CABRERA AL. (1976). Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería. 2nd ed. Tomo II. Fascículo I. Regiones fitogeográficas Argentinas. Editorial Acme S. A. C. I., Buenos Aires, Argentina
- CANEVARI M, CANEVARI P, CARRIZO GR, HARRIS G, RODRÍGUEZ MATA J AND STRANECK R. (1991). Nueva Guía de las aves Argentinas. Santiago de Chile: Fundación Acindar
- CONTRERAS JR. (1987). Lista Preliminar de la Avifauna de la Provincia de Formosa, República Argentina. *Historia Natural*, 7 (4): 3352
- CHEBEZ JC. (1994). Los que se van. Buenos Aires, Editorial Albatros
- CHEBEZ JC. (1996). Fauna Misionera. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los vertebrados de la provincia de Misiones (Argentina). Buenos Aires, Editorial LOLA
- CHEBEZ JC. (2009). Otros que se van. Buenos Aires, Editorial Albatros
- CHEBEZ JC, REY NR, BABARSKAS M AND DI GIACOMO AG. (1998). Las aves de los parques nacionales de la Argentina. Buenos Aires, Editorial LOLA
- DA PONTE E, ROCH M, LEINENKUGEL P, DECH S AND KUENZER C. (2017). Paraguay's Atlantic Forest cover loss–Satellite-based change detection and fragmentation analysis between 2003 and 2013. *Applied Geography*, 79, 37–49. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2016.12.005>
- DEL CASTILLO H AND CASTILLO L. (2016). Novedoso registro del suiriri cabeza gris (*Attila phoenicurus*), (Aves Tyrannidae) en Paraguay. *Paraguaria*, 4 (1): 33–34
- DE LA PEÑA MR. (2020). Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, reproducción y distribución. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino"* (nueva serie), 9: 1–441
- DO ROSARIO LA. (1996). As aves em Santa Catarina: distribuição geográfica e meio ambiente. Florianópolis: FATMA
- DOS ANJOS L, SCHUCHMANN KL AND BERNDT R. (1997). Avifaunal composition, species richness, and status in the Tibagi River Basin, Paraná State, Southern Brazil. *Ornitología Neotropical*, 8: 145–173
- 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. <http://www.ecoregistros.org>. (30/03/2023)
- ESQUIVEL A AND VELÁZQUEZ M. (2015). El Burlisto cabeza gris *Attila phoenicurus* en el Paraguay. *Revista de la Sociedad Científica del Paraguay*, 20: 85–89
- FLEYTAS MC. (2007). Cambios en el paisaje: evolución de la cobertura vegetal en la Región Oriental del Paraguay. Biodiversidad del Paraguay: una aproximación a sus realidades. *Asunción: Fundación Moisés Bertoni*, 77–87
- GARCÍA NC, TRUJILLO-ARIAS N, KOPUCHIAN C AND CABANNE GS. (2016). First documented records of the Rufous-tailed Attila (Tyrannidae) for Corrientes, Argentina. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 24: 68–71. <https://doi.org/10.1007/BF03544332>
- GIRAUDO AR AND POVEDANO H. (2003). Threats of extinction to flagship species in the Interior Atlantic Forest. Pp. 181–193 in Galindo Leal, C., & I. de Gusmão Câmara (eds.). *The Atlantic Forest of South America. Biodiversity status, threats, and outlook*. Island Press, Washington DC
- GIRAUDO AR AND POVEDANO H. (2004). Avifauna de la región biogeográfica Paranaense o Atlántica interior de Argentina: Biodiversidad, estado del conocimiento y conservación. *Miscelánea*, 12: 331–348
- GREENEY HF. (2005). The nest and eggs of the Ochraceous Attila *Attila torridus* in south-west Ecuador with notes on parental care. *Cotinga*, 25: 56–58
- GUYRA PARAGUAY. (2004). Lista comentada de las Aves de Paraguay. Annotated checklist of the Birds of Paraguay. Asunción, Paraguay

- GUYRA PARAGUAY. (2005). Atlas de las Aves del Paraguay. Asunción, Paraguay
- HAYES FE. (1995). Status, distribution and biogeography of the birds of Paraguay. New York: American Birding Association, Monographs in Field Ornithology 1
- HERZOG SK, TERRILL RS, JAHN AE, REMSEN JV JR O, MAILLARD ZO, GARCÍA-SOLÍZ VH, MACLEOD R, MACCORMICK A AND VIDOZ JQ. (2017). Aves de Bolivia. Guía de campo. Asociación Armonía, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia
- HILTY S. (2003). Birds of Venezuela. Princeton, NJ: Princeton University Press
- LOPES LE AND SCHUNCK F. (2022). Unravelling the migratory patterns of the rufous-tailed attila within the Neotropics using citizen science and traditional data sources. *Ornithology Research*. <https://doi.org/10.1007/s43388-022-00087-0>
- LOWEN JC, BARTRINA L, CLAY RP AND TOBIAS JA. (1996). Biological surveys and conservation priorities in eastern Paraguay. CSB Conservation Publications, Cambridge
- MARTÍNEZ CROVETTO R. (1963). Esquema fitogeográfico de la provincia de Misiones (República Argentina). *Bomplandia*, 1: 171–215
- MAYDS & AA. (2017). Categorización de las Aves de la Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. C. A. Buenos Aires, Argentina
- MAZAR BARNETT J AND PEARMAN M. (2001). Lista comentada de las aves argentinas/Annotated checklist of the birds of Argentina. Lynx Edicions, Barcelona
- MONTELEONE D AND PAGANO L. (2022). Listado de las Aves Argentinas. Con comentarios sobre especies nuevas, raras e hipotéticas. Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía de Aves Argentinas N° 12. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- 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
- PARKER TA III AND GOERCK JM. (1997). The importance of National Parks and biological reserves to bird conservation in the Atlantic forest Region of Brazil. *Ornithological Monographs*, 48: 527–541. <https://doi.org/10.2307/40157550>
- PARTRIDGE WH. (1954). Estudio preliminar sobre una colección de aves de Misiones. Revista del Instituto Nacional de Investigaciones de las Ciencias Naturales y del Museo Argentino de Ciencias Naturales. *Ciencias Zoológicas*, 3:87–153
- PARTRIDGE WH. (1956). Variaciones geográficas en la lechuza negra, *Ciccaba huhula*. *Hornero*, 10 (2): 143–146
- PAYNTER JR. (1995). Ornithological gazetteer of Argentina. Second edition. Museum of comparative Zoology. Harvard University, Cambridge Massachusetts
- PEARMAN M AND ARETA JI. (2020). Birds of Argentina and the South-west Atlantic. First Edition, Helm (ed.), London
- RIDGELY RS AND TUDOR G. (1994). The Birds of South America, Volume II, The Suboscine Passerines. Austin: University of Texas Press
- RIDGELY RS AND TUDOR G. (2009). Field guide to the songbirds of South America: the passerines. University of Texas press, Austin
- SAIBENE CA, CASTELINO MA, REY NR, HERRERA J AND CALOJ. (1996). Inventario de las aves del Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. LOLA, Buenos Aires
- SHORT LL. (1975). A zoogeographic analysis of the South American Chaco avifauna. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 154: 165–352
- SICK H. (1985). Ornitología Brasileira, Uma introdução Vols. I y II. Editorial de Brasilea. Brasilia
- SICK H. (1993). Birds in Brazil: a natural history. Princeton University Press, Princeton
- SOMENZARI M, AMARAL PP, CUETO V, GUARALDO AC, JAHN AE, LIMA DM, LIMA PC, LUGARINI C, MACHADO CG, NASCIMENTO JLX, PACHECO JF, PALUDO D, PRESTES NP, SERAFINI PP, SILVEIRA LF, SOUSA ABEA, SOUSA NA, SOUZA MA AND TELINO-JUNIOR WR. (2018). An overview of migratory birds in Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia*, 58: e201858032/66. <https://doi.org/10.11606/1807-0205/2018.58.03>
- MOYA S. (2020). Xeno-canto: <https://www.xeno-canto.org/608375>
- STEINBACHER J. (1968). Weitere Beiträge über Vögel von Paraguay. *Senckenbergiana Biologica*, 49: 317–365
- STRAUBE FC AND URBEN-FILHO A. (2004). Uma revisão crítica sobre o grau de conhecimento da avifauna do Parque Nacional do Iguazú (Paraná, Brasil) e áreas adjacentes. *Atualidades Ornitológicas*, 118: 6
- VELAZQUEZ M. (2010). Xeno-canto: <https://www.xeno-canto.org/55453>
- WALTHER B. (2020). Rufous-tailed Attila (*Attila phoenicurus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.rutatt1.01>
- WILLIS EO AND ONIKI Y (1981). Levantamento preliminar de aves em treze áreas do Estado de São Paulo. *Revista Brasileira Biologia* 41: 121–135
- XENO-CANTO FOUNDATION (2023). Xeno-canto Foundation, Amsterdam. <https://www.xenocanto.org>, (30/03/2023)