

ESTE TRABAJO FUE REVISADO POR PARES Y POR UN COMITÉ CIENTÍFICO, Y HA SIDO ACEPTADO PARA SU PUBLICACIÓN EN LA REVISTA NUESTRAS AVES. SIN EMBARGO, AÚN NO HA SIDO MODIFICADO PARA SU PUBLICACIÓN FINAL, POR LO QUE ESTA VERSIÓN Y LA FINAL PODRÍAN NO SER IGUALES.

EL PEPITERO PICUDO (*Saltator maxillosus*) EN ARGENTINA: DISTRIBUCIÓN, HÁBITAT E HISTORIA NATURAL

THICK-BILLED SALTATOR (*Saltator maxillosus*) IN ARGENTINA: DISTRIBUTION, HABITAT AND NATURAL HISTORY

Alejandro Bodrati^{1*}, Facundo G. Di Sallo^{1,2} & Nestor Fariña¹

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

²Instituto de Biología Subtropical, CONICET- Facultad de Ciencia Forestales (Universidad Nacional de Misiones), Tres Fronteras 183, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina

*alebodrati@gmail.com

RESUMEN: En Argentina, el Pepitero Picudo es insuficientemente conocido, con escasa información publicada en la bibliografía y en plataformas digitales. Revisamos literatura especializada, bases de datos en línea y aportamos datos de 20 años de trabajo de campo. Discutimos la distribución y aspectos de historia natural en el país. Hallamos dos pieles en un museo del extranjero desconocidas en la bibliografía formal hasta el presente. Brindamos registros en 28 localidades que indicarían un rango acotado a dos distritos de selvas mixtas del este de la provincia de Misiones. La especie habita selva secundaria, capueras, claros de selva y sectores en regeneración con parches de Yatevó. Las vocalizaciones de la especie son agudas y poco audibles; predominan las voces de contacto y su canto estaría restringido a los meses de agosto, septiembre, octubre y parte de noviembre. La información aquí presentada ayudaría a establecer una categoría de conservación concreta del Pepitero Picudo en Argentina.

PALABRAS CLAVE: *abundancia local, Misiones, Selva Atlántica Interior, Selvas mixtas de Serranía, Thraupidae*

ABSTRACT: In Argentina, the Thick-billed Saltator is insufficiently known, with little information published in the bibliography and on digital platforms. We reviewed specialized literature, online databases and provided data from 20 years of field work. We discuss the distribution and aspects of natural history in the country. We found two skins in a museum from abroad, previously unknown in the formal bibliography. We provide records in 28 localities that would indicate a range limited to two districts of mixed forests in the east of the province of Misiones. The species inhabits secondary forest, capueras, jungle clearings, and regenerating sectors with patches of Yatevó. The vocalizations of the species are high-pitched and inaudible; contact voices predominate, and their singing would be restricted to the months of August, September, October, and part of November. The information presented here would help establish a specific conservation category of the Thick-billed Saltator in Argentina.

KEYWORDS: *Interior Atlantic Forest, local abundance, Misiones, Serrania mixed forests, Thraupidae*

INTRODUCCIÓN

El Pepitero Picudo, Havía tyvyta (Guaraní), Bico grosso (Portugués) o Pepitero Pico Grueso (*Saltator maxillosus*) es un endemismo poco conocido de la selva atlántica con presencia confirmada en Brasil y Argentina (Ridgely y Tudor 1989, Brewer 2020). El rango de distribución abarca desde el extremo sudeste del estado de Bahía, el este de Minas Gerais y el sudeste en los estados de Paraná y Rio Grande do Sul en Brasil, hasta la provincia de Misiones en Argentina (Brewer 2020). También fue mencionada por antiguos registros en el departamento de Alto Paraná, en Paraguay, pero no se registró después de las primeras décadas del siglo XX; los registros no tienen documentación y su presencia en Paraguay es considerada “hipotética” (Ridgely y Tudor 1989, Guyra Paraguay 2004, 2005, Brewer 2020, Hugo Del Castillo *in litt.* 2024). A lo largo de su distribución, la especie es considerada como poco común, rara o extremadamente rara (Narosky & Yzurieta 1987, Mazar Barnett & Pearman 2001; Pearman & Areta 2020, Brewer 2020).

En la Argentina es considerada como “insuficientemente conocida” en base a la exigua información disponible (MAYDS & AA2017). Bodrati & Cockle (2006) encontraron al Pepitero Picudo en cinco localidades que coinciden con las formaciones fitogeográficas del este de Misiones: las selvas de Serranía y de selvas de Serranía con Araucaria (*Araucaria angustifolia*) (Giraudo & Povedano 2004), o distritos con dos tipos de selvas mixtas: 1) selva mixta con Laurel (mayormente *Nectandra saligna*) y Guatambú (*Balfourodendron riedelianum*), 2) selva mixta con Laurel, Guatambú y Araucaria (Cabrera 1976). En cuanto a la distribución en Argentina, hay inconsistencias entre los trabajos que mapean la especie. Narosky & Yzurieta (1987) indican al Pepitero Picudo para toda la provincia de Misiones y hasta el centro de Corrientes. Narosky & Yzurieta (2010) y López Lanús (2020) incluyen al Pepitero Picudo para la mitad centro-norte de la provincia de Misiones. Pearman & Areta (2020) se basan en registros concretos publicados del centro-este de Misiones (Bodrati & Cockle 2006). Sin embargo, este conocimiento proviene de pocas localidades con presencia documentada de la especie.

En este trabajo presentamos numerosos registros en 28 localidades del este de la provincia de Misiones. Realizamos descripciones y discutimos el hábitat, la distribución y el comportamiento del Pepitero Picudo en Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los registros de campo del Pepitero Picudo fueron logrados por medio de distintas fuentes:

a) Viajes como parte de relevamientos ornitológicos de campo en la provincia de Misiones: de forma aislada entre 1992 y 2002 y de forma regular entre octubre de 2003 y marzo de 2025. Estos relevamientos abarcan más de 3500 días de trabajos de campo, con más de 70 localidades prospectadas en el norte, centro y sur de Misiones. Estos relevamientos no tenían énfasis en estudiar al Pepitero Picudo; estaban centrados en el estudio de la avifauna general, con enfoque en especies raras o amenazadas (Bodrati & Cockle 2006, Maders et al. 2007, Bodrati et al. 2009). Nunca dirigimos campañas de búsqueda específicas con reproducciones de las voces de la especie (playback), pero cuando grabamos vocalizaciones de forma espontánea, las utilizamos para hacer playback, atraer a individuos y observar su comportamiento. Realizamos observaciones con prismáticos, grabaciones de audio (grabadoras Marantz PMD-222, Zoom H4n Pro y micrófonos direccionales Sennheiser ME66) y realizamos fotografías o filmaciones (Cámara compacta Canon SX70).

b) Revisamos las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN), Museo de La Plata (MLP), Fundación Miguel Lillo de Tucumán (FML) y consultamos con encargados de las colecciones del Museo de Los Angeles (Allison Shultz *in litt.* 2024). En el MACN y en MLP se revisaron tanto las pieles catalogadas como *Saltator maxillosus*, como del Pepitero Gris (*Saltator coerulescens*) y del Pepitero Verdoso (*Saltator similis*). En la FML consultamos con el curador de la colección ornitológica, Walter Aveldaño, quien nos comunicó que no hay pieles catalogadas bajo el nombre de *Saltator maxillosus*.

c) Búsquedas bibliográficas: Revisamos las fuentes relevantes sobre ornitología en Argentina.

d) Búsquedas en cuatro bases de datos ornitológicas online: VertNet (vertnet.org 2025; Constable et al. 2010); Xeno-canto Foundation (2025); EcoRegistros (2025) y eBird (2025).

Tratamos como nuevas localidades a aquellas que contaban con registros recientes en bases de datos de ciencia ciudadana (eBird 2025; EcoRegistros 2025; Xeno-canto 2025), pero sin publicación formal en la bibliografía con proceso de arbitraje. Para evaluar los datos en plataformas tomamos en cuenta aquellos

con documentación (fotos, videos y grabaciones), y tuvimos en cuenta aquellos que son indiscutibles por los rasgos típicos de la especie como: mandíbula superior robusta, ancha y redondeada (más que en las otras especies del género) con base naranja-amari-llento (en algunos machos), ceja más larga y angosta que en las otras especies del género (Fig. 1), porque encontramos fotos cuya identificación es dudosa (e.g. eBird: McMullin 2024, S158500848). No incluimos aquellos registros que no permiten identificar los rasgos diagnósticos de la especie. Los datos que superan los 30 años de antigüedad los consideramos como históricos. Para todos los casos utilizamos localidades como aquellos sitios reconocidos como propiedades privadas, áreas protegidas o áreas de colonias bien definidas y delimitadas.



Figura 1. Macho de Pepitero Picudo (*Saltator maxillosus*) posado en una tacuara Yatevó (*Guadua trinii*), 28 de septiembre de 2020, Ruta Provincial 21, Reserva de Biosfera Yaboty. Fotografía: Di Sallo F.

Figure 1. Male of Thick-billed Saltator (*Saltator maxillosus*) perched on a Yatevó bamboo (*Guadua trinii*), 28 September 2020, Provincial Route 21, Yaboty Biosphere Reserve. Photo: Di Sallo F.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Historia y distribución en Argentina

La presencia del Pepitero Picudo en Argentina no fue confirmada con documentación a lo largo del siglo XX. Bertoni (1913) lo mencionó, pero no aclaró si la información se basó en material colectado o en observaciones propias; por lo tanto, dicha inclusión carecería de evidencia física. Recién en las décadas de 1980 y 1990 se realizaron tres registros visuales sin muchos detalles (Pearman y Navas 2002, Chebez 2009, Tabla 1). La presencia en Argentina fue confirmada en los primeros años del presente siglo (Pearman y Navas 2002) en base a una piel depositada en el MACN. Navas y Bó (1993) publicaron esta piel (un macho) de Pepitero Picudo, pero la atribuyeron a un individuo de Pepitero Gris (*Saltator coerulescens*). El ejemplar había sido obtenido por WH Partridge, el 17 de julio de 1959 en la localidad de Tobunas (actualmente Tobuna, Tabla 1). Años después Pearman y Navas (2002), sin mencionar que se trataba de la misma piel (obs. pers, ver Navas & Bó 1993, y Pearman & Navas 2002), presentan este individuo como la primera evidencia concreta del Pepitero Picudo (*Saltator maxillosus*) en Argentina. El ejemplar está depositado en la colección del MACN bajo el número MACN-Or-39754 y sería el único ejemplar en una colección pública y accesible en el país. Sin embargo, Partridge colectó dos individuos más en agosto de 1959 que pasaron desapercibidos hasta el presente. Los mismos están depositados en Los Angeles County Museum of Natural History (Vertnet 2025, Tabla 1, Fig. 2). Estos individuos son una hembra (LACM-Or-54283) y el restante, aunque el sexo está en duda en la tarjeta, se puede identificar como un macho adulto en base a la coloración dorsal y ventral (LACM-Or-54282, Fig 2). El ejemplar tiene coloración gris pizarra desde la frente y corona, abarcando todo el dorso, incluyendo los costados de la cara; desde la garganta por el ventral hasta el subcaudal presenta color ocre-anteado (comparar con Fig. 1). La mandíbula superior muestra restos de la coloración anaranjada, descolorida por el paso del tiempo.

El Pepitero Picudo fue señalado para el Parque Nacional (PN) Mburucuyá, Corrientes, a partir de observaciones de Judith Hutton e incluido en un informe inédito sobre parques nacionales (Hutton & Schimff 2001). Chebez et al. (1998) y Chebez (2009) mencionaron que la inclusión para el PN Mburucuyá necesitaba ser confirmada. Los datos y la presencia

Tabla 1. Registros y localidades del Pepitero Picudo en Misiones, Argentina. MACN=Museo Argentino de Ciencias Naturales. LACM=Los Angeles County Museum. Observadores=AB=Alejandro Bodrati, FDS=Facundo Di Sallo, NF=Nestor Fariña, KLC= Kristina Cockle, LP=Luis Pagano, RF=Rosendo Fraga, MRB=Marcel Ruiz Blanco, CM=Claudio Maders. PN= Parque Nacional, PP= Parque Provincial, RCN: Reserva Cultural Natural, AERUM= Área Experimental y Reserva de Uso Múltiples, RBY= Reserva Biosfera Yaboty, RN= Ruta Nacional, RP= Ruta Provincial. Se listan y numeran las localidades concretas para la especie, y seguido de cada localidad se listan sus registros ordenados cronológicamente.

Table 1. Records and localities of Thick-billed Saltator (*Saltator maxillosus*) in Misiones, Argentina. MACN=Argentine Museum of Natural Sciences. LACM=Los Angeles County Museum. Observers= AB=Alejandro Bodrati, FDS=Facundo Di Sallo, NF=Nestor Fariña, KLC= Kristina Cockle, LP=Luis Pagano, RF=Rosendo Fraga, MRB=Marcel Ruiz Blanco, CM=Claudio Maders. PN= National Park, PP= Provincial Park, RCN: Natural Cultural Reserve, AERUM= Experimental Area and Multiple Use Reserve, RBY= Yaboty Biosphere Reserve, RN= National Route, RP= Provincial Route. The specific localities for the species are listed and numbered, and each locality is followed by a chronological list of records.

Número	Localidad	Área/sitio	Fecha (DD/MM/AAAA)	Ambiente	Nº de individuos	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
	"Misiones"						Bertoni (1913)
1a	Tobuna, San Pedro	Campamento de Partridge (26°27'S, 53°55'3'O)	17/7/1959		Macho	WH Partridge piel (MACN-Or-39754)	Pearman & Navas (2002)
			20/8/1959		Macho	WH Partridge piel (LACM-Or-54282)	Vertnet (2025), Allison Shultz in litt.(2025)
			26/8/1959		Hembra	WH Partridge piel (LACM-Or-54283)	Vertnet (2025), Allison Shultz in litt. (2025)
1b		Chacra Debarba (26°28'S 53°53'O)	23/11/2006	Borde de bosque secundario, comiendo hojas de Tacuarembó (<i>Chusquea ramosissima</i>)	Una pareja	AB	Este trabajo
2	PP Moconá, RBY, San Pedro (27°09'S 53°54'O)		Febrero/1983			JC Chebez (observación)	Chebez (1994), Pearman & Navas (2002), Chebez (2009)
			17/10/2005 y 18/10/2005	Arbustal borde de selva en antigua pista de aterrizaje	Una pareja	AB (grabación, observación)	Bodrati & Cockle (2006)
3	AERUM Guaraní, RBY, Guaraní (26°56'S 54°13'O)		Principios de la década de 1990			E Krauczuk (observación)	Chebez (1994), Pearman & Navas (2002)
			17/7/2004 al 23/7/2004 (registros a diario)	Alrededores de la casa Gpques, capuera, parqueado, bordes de camino	Registrada a diario en grupos y parejas (2-6 individuos) y hasta 8-10 individuos	AB & G Capuzzi	Bodrati & Cockle (2006)
			14/11/2009	Alrededores casa de Gpques, parqueado	3	AB	Este trabajo
			27/9/2010	Arbustal y capuera	4	AB, grabación	Este trabajo
			2/3/2011	Capuera, parqueado	Parejas y grupos en varios lugares, incluso la casa principal de la reserva	AB	Este trabajo
4	RCN Papel Misionero, RBY, Guaraní (26°58'S, 54°10'O)		1993			H Chaves (observación)	Chebez (1994), Mazar Barnett & Pearman (2001), Pearman & Navas (2002)

Número	Localidad	Área/sitio	Fecha (DD/MM/AAAA)	Ambiente	Nº de individuos	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
5	PP Esmeralda, RBY, San Pedro (26°55'S, 53°54'O)		2/12/2004	Borde plantación de Eucaliptos con invasión de nativas pioneras	3	AB, KLC, RF (observaciones)	Bodrati & Cockle (2006)
			30/5/2011	Selva degradada, camino al arroyo Florida	6 a 7	AB, JI Areta & E Jordan (grabación)	Este trabajo
6	PP Cruce caballero, San Pedro (26°31'S, 53°59'O)		Mayo/2005	Sector noreste. Selva en buen estado, comiendo frutos de Jaboticaba en bosque inundado	1	AB & NF	Bodrati & Cockle (2006)
			23/3/2008	Bosque secundario borde del parque comiendo hojas de Fumo Bravo	1	AB	Este trabajo
			5/4/2008	Borde del parque, capuera	1	AB	Este trabajo
7	PP Urugua-í extremo sur, Gral Manuel Belgrano (26°10'S, 53°57'O)		30/5/2005	Claro sobre la costa del arroyo Urugua-í	1	NF (observación)	Bodrati & Cockle (2006)
8	PP Araucaria, San Pedro (26°37'S, 54°06'O)		4/3/2006	Borde del parque, casa Guardaparque. Comiendo hojas de Palo Pólvora (<i>Trema micrantha</i>)	1	AB	Este trabajo
9	PP Caá Yari, RBY, Guaraní (26°52'S, 54°12'O)		11/10/2006	Capuera de bosque quemado	4	AB, KLC, Carlos Ferrari & Silvia Vitale, fotos	eBird 2025, este trabajo
			5/6/2007	Capuera de bosque quemado, mismo sector anterior	6	AB	Este trabajo
			16/10/2007	Capuera de bosque quemado, mismo sector anterior	5	AB	Este trabajo
			11/10/2008 y 12/10/2008	Capuera de bosque quemado, mismo sector que hace dos años	5	AB, KLC, S Vitale, C Ferrari	Este trabajo, Chebez (2009)
			19/10/2009	Capuera de bosque quemado, mismo sector anterior	2	AB	Este trabajo
			25/9/2010	Capuera y arbustal de un bosque quemado 4 años antes	3 (grabados)	AB, grabación	Este trabajo
			26/3/2011	Capuera del sector quemado	Parejas, hasta ocho individuos grabados	AB	Este trabajo
			22/5/2011	Capuera de bosque quemado	3 (grabados)	AB	Este trabajo
			27/5/2011 y 29/5/2011	Selva degradada y capuera	3 (27 mayo) y 4 (29 mayo)	AB, JI Areta, E Jordan (grabación)	eBird (2025), este trabajo
			16/4/2013	Capuera de bosque quemado	5 (fotografiados)	AB & LP	Este trabajo

Número	Localidad	Área/sitio	Fecha (DD/MM/AAAA)	Ambiente	Nº de individuos	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
10	Reserva Yasiyateré, Guaraní (27°15'S, 54°01'O)		4/11/2020	Capuera de bosque quemado	3 (fotografiados)	AB & FDS	Este trabajo
			19/11/2020	Bosque degradado borde de ruta	2 observados	AB, FDS, M Lamertink (fotos)	Este trabajo
			3/4/2021	Capuera	1	J La Grotteria, Fotos	EcoRegistros (2025)
			30/7/2021	Capuera	2	J La Grotteria, Fotos	EcoRegistros (2025)
			29/8/2022	Capuera de sector quemado	2	AB, C Ferrari, S Vitale, fotos	eBird (2025), este trabajo
			30/8/2022	Capuera sector de bosque quemado	2	AB, C Ferrari, S Vitale	Este trabajo
11a	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 1 (26°47'S, 54°10'O)	30/1/2007	Selva secundaria con arbustal, borde de la ruta	4	AB, NF, MRB	Este trabajo
11b	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 2 (26°48'S, 54°10'O)	30/1/2007	Selva abierta degradada con denso arbustal, borde de ruta	Pareja	AB, NF, MRB (grabación)	Este trabajo
			30/1/2007	Arbustal con tacuaral de Yatevó	Dos machos, una hembra	AB, NF	Este trabajo
			28/9/2020	Capuera y parche grande de Yatevó	5 (vocalizando)	AB & FDS	Este trabajo
11c	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 3 (26°49'S, 54°10'O)	31/1/2007	Capuera con yatevozal	Dos machos, una hembra	AB, NF, MRB	Este trabajo
11d	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 4 (26°50'S, 54°08'O)	26/5/2019	Selva degradada con Yatevó, pendiente a un arroyo	3	AB, NF	Este trabajo
			26/5/2019	Capuera con yatevozal	2	AB, FDS & C Ferreyra	Este trabajo
			31/8/2020	Capuera densa con árboles bajos cerca de un arroyo		AB & FDS	Este trabajo
11e	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 5 (26°51'S, 54°07'O)	29/5/2019	Arbustal y capuera	2	AB, FDS & C Ferreyra	Este trabajo
11f	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 6 (26°50'S, 54°07'O)	28/9/2020	Selva degradada con Yatevó	1	AB & FDS	Este trabajo
11g	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 7 (26°49'S, 54°09'O)	3/8/2020	Selva degradada con Yatevó	Una pareja	AB, FDS (grabación)	Este trabajo
11h	RP 21, RBY, San Pedro	Sitio 8 (26°52'S, 54°08'O)	31/8/2020	Capuera con yatevozal	3	AB & FDS	Este trabajo
			28/9/2020	Capuera con yatevozal	Un individuo respondió al playback	AB, FDS, fotos, grabaciones, videos	Este trabajo
			28/9/2020	Selva degradada	2 (vocalizando)	AB & FDS	Este trabajo

Número	Localidad	Área/sitio	Fecha (DD/MM/AAAA)	Ambiente	Nº de individuos	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
12a	RP 16, San Pedro	Sitio 1 (26°41'S 53°55'O)	1/2/2007	Yatevozal y capuera	5	AB	Este trabajo
12b	RP 16, RBY, San Pedro	Sitio 2 (26°41'S, 53°54'O)	2/2/2007	Yatevozal con arbustal y arboles altos aislados	6	AB	Este trabajo
			18/7/2020	Yatevozal con selva degradada	2	AB & FDS	Este trabajo
12c	RP 16, RBY, San Pedro	Sitio 3 (26°41'S, 53°53'O)	18/7/2020	Selva secundaria y capuera	2	AB & FDS	Este trabajo
12d	RP 16, RBY, San Pedro	Sitio 4 (26°43'S, 53°50'O)	18/6/2020	Comiendo brotes y semillas de Yatevó, selva degradada	1	AB & FDS	Este trabajo
13	Establecimiento Alegría, San Pedro (26°27'S, 53°58'O)		24/2/2007	Bosque bajo degradado, borde de camino. comiendo hojas de <i>Solanum</i> spp.	1	AB (observación)	Este trabajo
14	Lote 13, RBY, San Pedro (26°55'S, 54°10'O)		15/3/2007 y 16/3/2007	Selva degradada y arbustales	10 (15 marzo) y 6 (16 marzo)	AB, NF y Claudio Maders	Este trabajo
15	RP 22, Paraje Piñeiro, San Pedro (26°33'S, 53°56'O)		18/7/2009	Selva secundaria borde con arbustal	4 (machos y hembras)	AB	Este trabajo
16	Aldea Jeý RCN Papel Misionero, RBY, Guaraní (27°00'S, 54°10'O)		13/11/2009	Capuera del borde de la selva de la comunidad	4	AB	Este trabajo
17	Comunidad Caramelito, AERUM, RBY, Guaraní (26°56'S, 54°13'O)		26/5/2011	Selva secundaria. Comiendo hojas de Fumo Bravo	4	AB, JI Areta, E Jordan	Este trabajo
			27/5/2011	Borde de selva degradada	3	AB, JI Areta	Este trabajo eBird (2025)
18	Arroyo Yaboty Guazú, La Moscheta SA, RBY, San Pedro (26°43'S, 53°50'O)		23/5/2012	Sector de selva secundaria cerca del arroyo	1	AB oídos y observados	Este trabajo
19	Paraje Fortaleza, arroyo Fortaleza, San Pedro (26°46'S, 54°10'O)		9/9/2017	Capuera y bosque degradado	2	AB	Este trabajo
20	RP 22, RBY, San Pedro (26° 35'S, 53°52'O)		3/1/2019	Selva secundaria sobre arroyo con Yatevó	1 (vocalizando)	AB	Este trabajo
21	Colonia Esmeralda, Piñal Seco, RBY, San Pedro (26°41'S, 53°52'O)		1/6/2019	Yatevozal y capuera	3	AB, FDS & C Ferreyra	Este trabajo
22a	RP 27, San Pedro	Sitio 1 (26°37'S, 53°46'O)	3/1/2020	Capuera y selva secundaria	1	AB	Este trabajo
22b	RP 27, San Pedro	Sitio 2 (26°37'S, 53°48'O)	19/7/2020	Capuera y monte degradado con yatevozal	2	AB & FDS	Este trabajo

Número	Localidad	Área/sitio	Fecha (DD/MM/AAAA)	Ambiente	Nº de individuos	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
23	Picada Las Minas, RBY, San Pedro (26°43'S, 53°59'O)		8/1/2020	Arbustal y capuera del borde de ruta	2	AB	Este trabajo
24	Forestal Montreal, arroyo Garibaldi, RBY, San Pedro (26°51'S, 53°58'O)		10/9/2020	Selva con tala selectiva y borde de arroyo		FDS	Este trabajo
25	Paraje KM 48 entre RN 14 y RP 32, San Pedro (26°36'S, 53°58'O)		14/9/2020	Parche de Yatevó con árboles dispersos en el borde de arroyo. Comiendo semillas de Yatevó	1	AB	Este trabajo
26	Forestal Belga (Las Ratás), San Pedro (26°34'S, 53°51'O)		21/10/2021	Selva secundaria y capuera	3	AB	Este trabajo
			17/11/2021	Selva secundaria y capuera	Dos parejas	AB (observación)	Este trabajo
27	Santa Rosa, San Pedro (26°27'S, 53°52'O)		10/8/2021	Parche de yatevó florecido con capuera densa y baja al borde de camino	Una pareja	AB	Este trabajo
28	RP 15, Colonia Tambero, Guaraní (26°49'S, 54°14'O)		29/7/2023		3	Borra, Muñoz & Nagel	eBird (2025)



Figura 2. Ejemplares colectados por WH Partridge en Tobuna, agosto de 1959. Los ejemplares se encuentran depositados en el Los Angeles County Museum. A la derecha, macho, número LACM-Or-54282, y a la izquierda, hembra, número LACM-Or-54283.

Figure 2. Specimens collected by WH Partridge in Tobuna, August 1959. The specimens are stored at the Los Angeles County Museum. On the right, male, number LACM-Or-54282, and on the left, female, number LACM-Or-54283.

de la especie en este parque no se han podido corroborar hasta la actualidad. Es probable que este registro erróneo provenga de la distribución indicada por Narosky & Yzurieta (1987), quienes incluían la provincia de Corrientes como parte de la distribución

de la especie. Chatellenaz et al. (2010) realizaron extensos relevamientos de campo en el PN Mburucuyá y consideraron que esa información probablemente se haya originado en confusiones con alguno de sus congéneres presentes en el área, como el Pepitero Gris

(*Saltator coerulescens*) o el Pepitero Verdoso (*Saltator similis*). En nuestra opinión, la presencia del Pepitero Picudo en el PN Mburucuyá es improbable, debido a la distancia de la distribución regular (más de 400 km al sudoeste), y el hábitat corresponde a un bioma muy diferente del discutido y aquí descrito.

En el primer lustro del siglo XXI, Bodrati y Cockle (2006) registraron al Pepitero Picudo en cinco localidades del este de Misiones en los departamentos de San Pedro, Guaraní y Gral. Manuel Belgrano (Tabla 1). Señalaban que era localmente común en grupos de hasta diez individuos en abril, julio, septiembre y octubre en el Área Experimental y la Reserva Guaraní, y en otros sectores dentro de la Reserva de la Biosfera Yaboty (Tabla 1). Pearman & Areta (2020) indican una distribución que engloba estos registros publicados y es la que mejor se ajustaría a la distribución de la especie en Argentina.

En base a nuestro trabajo de campo y compilaciones, reportamos registros en 28 localidades de la provincia de Misiones (Tabla 1) y destacamos que la distribución regular se limitaría al este provincial en los departamentos San Pedro, Guaraní y Gral. Manuel Belgrano (Fig. 3).

Hábitat

La información sobre el hábitat utilizado por el Pepitero Picudo en Argentina es escasa. Bodrati & Cockle (2006) brindan detalles de un individuo aislado observado en la selva primaria del PP Cruce Caballero, en un bosque con suelo inundado y predominio de una formación casi pura de Jaboticaba (*Plinia trunciflora*). Entre 2006 y 2024, el parque fue intensamente prospectado por equipos de ornitólogos y la especie no se volvió a registrar en selva primaria, pero en dos ocasiones se encontró en ambientes degradados

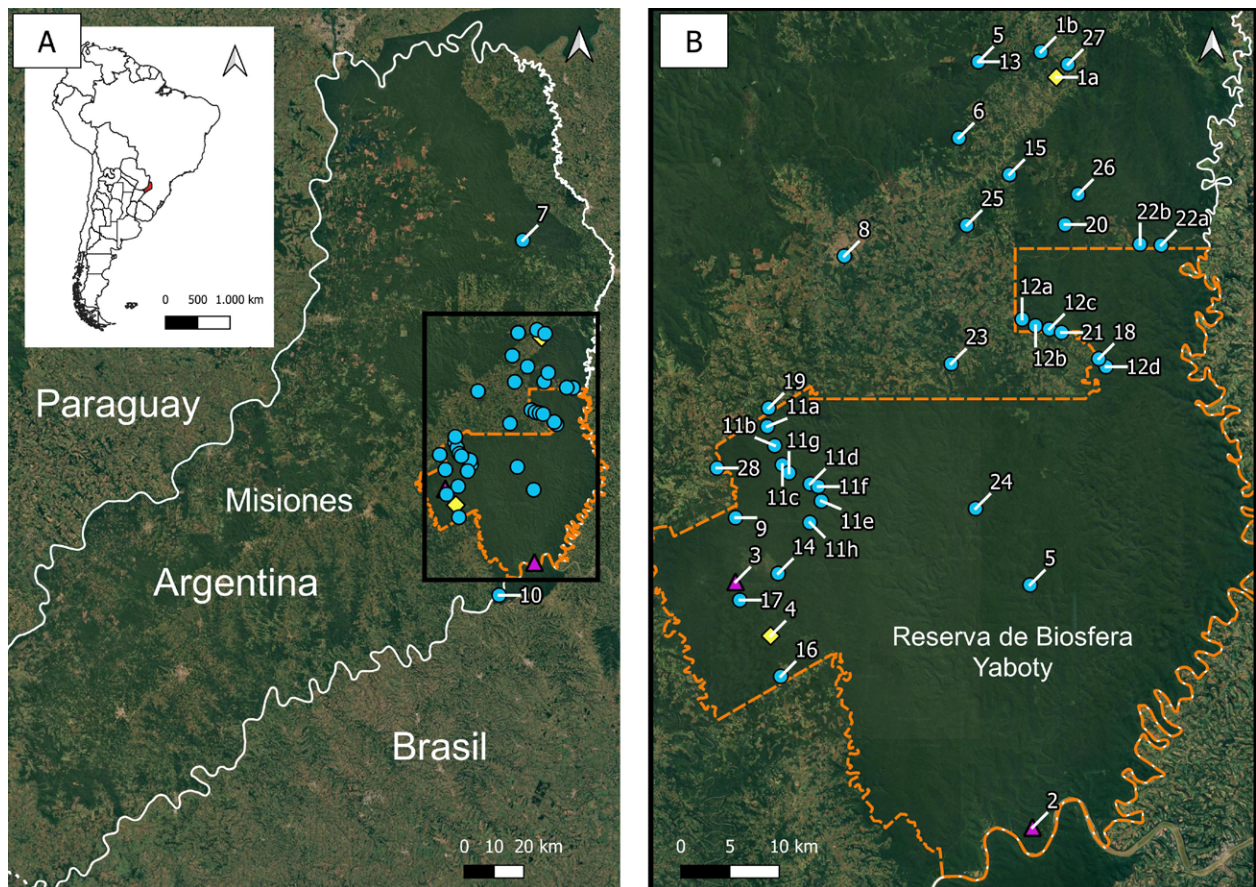


Figura 3. Mapa con registros del Pepitero Picudo en Misiones, Argentina. A. Distribución general en Misiones. B. Detalle de la mayor concentración de registros en los departamentos de San Pedro y Guaraní. La capa de fondo de esta figura corresponde al complemento de Google Maps de Qgis.

Figure 3. Map showing records of Thick-billed Saltator in Misiones, Argentina. A. General distribution in Misiones. B. Detail of the highest concentration of records in San Pedro and Guaraní departments. The background layer of this figure corresponds to the Google Maps plugin for Qgis.

(Bodrati et al. 2010, Bodrati et al. 2024, Cockle et al. 2024).

En el PP Caá Yará, registramos parejas y grupos de individuos a lo largo de varios años (2006-2022), en un sector en proceso inicial de sucesión (localmente conocido como capuera) de 16 ha, donde el monte se había quemado por completo entre el 13 y el 16 de septiembre de 2006 (Areta & Bodrati 2008). Encontramos parejas y grupos, posiblemente familiares, de 4 a 6 individuos y, en menor medida, de 7 a 10 individuos. Estos grupos estaban integrados por machos, hembras, o individuos que estaban con plumaje similar al de la hembra con plumas nuevas color gris en espalda cabeza, alas (cobertoras), espalda y por lo tanto interpretamos que se trataba de individuos machos inmaduros que estaban mudando al plumaje de adulto. Luego del incendio, el lugar evolucionó a un arbustal con altas densidades de Takuapí (*Meros tachys clausenii*), arbustos de Chilcas (*Baccharis* spp.), Fumo Bravo (*Solanum granulosum-leprosum*), Timbó de Campo (*Ateleia glazoviana*) y plantas jóvenes de otras especies. El área quemada estaba previamente cubierta por selva donde predominaba el Laurel Layana

(*Ocotea pulchella*) (Bodrati et al. 2009). Parece importante destacar que, en los años previos al incendio, no habíamos registrado al Pepitero Picudo en el sector.

En el PP Esmeralda observamos individuos en el borde de una vieja plantación de eucaliptos, invadida por pioneras nativas en el estrato inferior. En el PP Moconá, en un claro de 2 ha, un macho y una hembra fueron observados durante dos días consecutivos, en un denso Chilcal (*Baccharis* spp.) del borde de una capuera. En el PP Urugua-í, observamos a un individuo en un borde de selva degradada. Este registro es el más septentrional en el extremo sudoeste del PP Urugua-í, en un ambiente donde se encuentra una ingresión de selva mixta con Araucaria (Bodrati & Cockle 2006). Este sector sería el mapeado por Pearman & Areta (2020) en el centro-norte de la provincia.

Encontramos al Pepitero Picudo en ambientes de parquizado rodeados de capueras y selva secundaria, bordes de caminos con selva secundaria, capueras con densos parches de tacuaras Yatevó (*Guadua trinitii*). La mayoría de los registros se obtuvieron en la Reserva de Biosfera Yaboty en ambientes de selva muy impactados por extracción selectiva, o donde se había

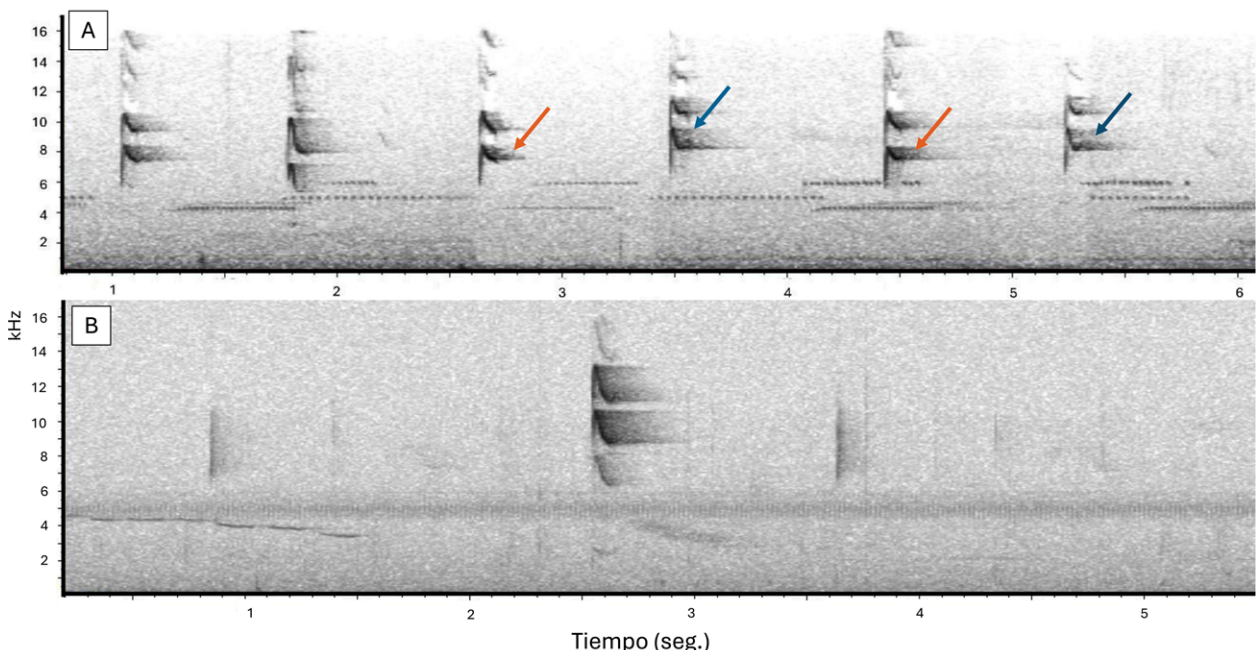


Figura 4. A. Espectrograma que muestra el canto de Pepitero Picudo, grabado el 28 de septiembre de 2020 en la ruta provincial 21. Este tipo de vocalización la emiten los machos con mayor frecuencia desde fines de agosto, septiembre, octubre y principios de noviembre. En este segmento se puede observar cómo el canto se intercala con notas más (flechas azules) y menos (flechas naranjas) agudas. Grabación: Di Sallo F. B. Espectrograma que muestra el llamado del Pepitero Picudo, grabación disponible en Xeno-canto: Kajiki (2016): XC308653.

Figure 4. A. Spectrogram showing the song of Thick-billed Saltator, recorded on 28 September 2020, on Provincial Route 21. This type of vocalization is emitted most frequently by males from late August, September, October, and early November. In this segment, it can be observed how the song is interspersed with higher (blue arrows) and lower (orange arrows) notes. Recording: Di Sallo F. B. Spectrogram showing the call of Thick-billed Saltator, recording available on Xeno-canto: Kajiki (2016): XC308653.

eliminado la selva y se encontraba en estadio inicial de regeneración. Las poblaciones de mayor densidad parecen estar ligadas a estos ambientes degradados, ya que solo logramos un registro en selva primaria y en muy pocas ocasiones registramos individuos en selvas que tenían una estructura similar a la original. La totalidad de nuestros registros los conseguimos dentro de los distritos de las selvas mixtas de Serranía con araucaria y la selva mixta con laureles y Guatambú.

Vocalizaciones

En la bibliografía sólo se hace referencia a dos tipos de vocalizaciones del Pepitero Picudo. El canto estaría conformado por una serie de 2 a 4 notas cortas, metálicas, agudas y fuertes “teeu-teeu-tew-tcheeuw” o “tsit zu ze zit... tsit zu... zrit zu tsi zit.” (Brewer 2020, Pearman & Areta 2020). Este canto sería raro y es oído ocasionalmente (Ridgely et al. 2015, Pearman & Areta 2020). El llamado emitido con más frecuencia se asemeja a notas del canto (Pearman & Areta 2020) o también se describió como un “wicwic” alto y claro (Brewer 2020) o un «tseet» (Ridgely et al. 2015).

En nuestras observaciones pudimos identificar estos dos tipos de vocalizaciones. El canto lo podemos describir como una serie larga de notas agudas de 3 a 5 armónicos, que intercalan notas más y menos agudas que oscilan en su frecuencia dominantes entre 5100–7500 Hz y 7000–9200 Hz respectivamente (Fig. 4A). Según nuestras observaciones raramente el canto se compone sólo de 2 a 4 notas, sino que cuando la especie vocaliza de manera natural es frecuente escuchar cantos con series de hasta 50 notas en un minuto (Ejemplos: Xeno-canto: Bodrati 2010 XC954152 y XC975979) y los individuos vocalizan durante varios minutos a lo largo de distintos momentos del día. Este canto no es infrecuente, pero está concentrado en los meses de primavera, cuando los machos emiten estas vocalizaciones con mayor frecuencia desde fines de agosto, septiembre, octubre y principios de noviembre.

Aunque las vocalizaciones no son conspicuas, la forma más eficiente para detectar al Pepitero Picudo es mediante su agudo llamado, que realiza con frecuencia a lo largo de todo el año. El llamado, podría interpretarse como notas de contacto, se compone por una o dos notas emitidas espaciadamente. Estas notas son similares en frecuencia a aquellas emitidas en el canto, aunque algunas veces pueden ser más

agudas llegando a 8300–10800 Hz (Ejemplo: Xeno-canto: Kajiki 2016: XC308653, Fig. 4B).

CONCLUSIÓN

En base a nuestros datos de campo e información compilada, encontramos que la distribución del Pepitero Picudo es marginal en Argentina. La especie cuenta con una presencia regular a lo largo del año y las poblaciones de mayor densidad en el país se encuentran restringidas al centro-este de Misiones en la Reserva de Biosfera Yaboty. Esta área abarca 253.000 ha. de selva continua en muy variado estado de conservación (Bodrati et al. 2005). En esta gran superficie preservada, el Pepitero Picudo es localmente común y se encuentra en sitios puntuales donde la presencia es predecible si se conoce el lugar y el hábitat donde ocurre y se alimenta. También se detectó en áreas de chacras y en fragmentos reducidos de selva, pero no tendría poblaciones estables, ya que los registros no fueron regulares en una misma localidad. Consideramos que la especie se adapta a distintos estados de conservación de la selva, pero podría ser clave la continuidad de las formaciones naturales para que tenga territorios sustentables a lo largo del tiempo. Probablemente se beneficie de los disturbios naturales y antrópicos en bloques de selva continua con flora pionera de la selva, posiblemente por el recurso de alimento que proporciona este tipo de vegetación. Es importante destacar que es necesario estudiar y entender la distribución focal que tiene la especie en Argentina.

La información aquí presentada ayudaría a establecer una categoría de conservación concreta para el Pepitero Picudo en Argentina, permitiendo trabajar en planes de conservación, ya que el estatus actual es “Insuficientemente Conocida” (MAyDS & AA 2017). Por el pequeño rango de distribución y las bajas densidades de las poblaciones, sugerimos que se evalúe la categoría de “Vulnerable” como potencial estatus de amenaza en Argentina.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Carlos Ferreyra, Luis Pagano, Kristina Cockle, Juan Ignacio Areta, Emilio Jordan, Emilse Mérida, Claudio Maders y Gabriel Capuzzi que participaron en distintas campañas en el campo. Los estudios de campo fueron autorizados por el Instituto Misionero de Biodiversidad, el Ministerio de Ecología

y RNR de la provincia de Misiones. Agradecemos a Allison Shultz el envío de información y fotos de las colecciones del Museo de Los Angeles, y a Diego Monteleone por gestionar la misma.

REFERENCIAS

- Areta JI, Bodrati A (2008) Comportamiento, identificación y relación con la floración de cañas del Espiguero Negro (*Tiaris fuliginosa*) en Misiones, Argentina. *Hornero* 23(2): 77–86. <https://doi.org/10.56178/eh.v23i2.735>
- Bertoni A (1913) *Contribución para un catálogo de aves argentinas*. Anales Sociedad Científica Argentina 75: 64–102
- Bodrati A, 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, Matuchaka V, Maders 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, Maders C, Di Santo G, Cockle K, Areta JI, Segovia JM (2009) Distribución, hábitat, y historia natural del bailarín castaño (*Piprites pileata*), una especie Críticamente Amenazada en Argentina. *Cotinga* 31: 95–100
- Bodrati A (2010) Xeno-Canto: <https://www.xeno-canto.org/954152>
- Bodrati A (2010) Xeno-Canto: <https://www.xeno-canto.org/975979>
- Bodrati A, Cockle K, Segovia JM, Roesler I, Areta JI, Jordan EA (2010) La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga* 32: 41–64
- Bodrati A, Di Sallo FG, Fariña N, Juncosa Polzella A, Morales GD, Cockle KL (2024) Estatus de la lechucita Canela (*Aegolius harrisi*) en el noreste argentino: distribución, vocalizaciones, comportamiento, hábitat y abundancia. *Nuestras Aves* 69: 67–86. <https://doi.org/10.56178/na.vi69.1049>
- Brewer D (2020) Thick-billed Saltator (*Saltator maximillosus*), version 1.0. In *Birds of the World* (del Hoyo J, Elliott A & Sargatal J, Christie DA, de Juana E, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.thbsal1.01>
- Cabrera AL (1976) *Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería, segunda edición. Tomo II. Fascículo I. Regiones fitogeográficas argentinas*. Editorial Acme S. A. C. I., Buenos Aires, Argentina
- Chatellenaz ML, Cano PD, Saibene C, Ball HA (2010) Inventario de las aves del Parque Nacional Mburucuyá (Provincia de Corrientes, Argentina). *Acta Zoológica Lilloana*, 54: 139–150
- Chebez JC (1994) *Los que se van: especies argentinas en peligro*. Albatros, Buenos Aires
- Chebez JC (2009) *Otros que se van. Especies en peligro*. Editorial Albatros, Buenos Aires
- Chebez JC, Rey NR, Babarskas M, Di Giacomo AG (1998) *Las aves de los parques nacionales de la Argentina*. Editorial LOLA, Buenos Aires, Argentina
- Cockle KL, Gómez MR, Ferreyra CA, Di Sallo FG, Bodrati A (2024) Lesser Woodcreepers (*Xiphorhynchus fuscus*) excavate nest cavities in trees. *Ornithology* 141: 1–9. <https://doi.org/10.1093/ornithology/ukad060>
- Constable H, Guralnick R., Wieczorek J, Spencer C, Peterson AT, VertNet Steering Committee (2010) VertNet: a new model for biodiversity data sharing. *PLoS Biology*, 8:e1000309. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1000309>
- eBird (2025) eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. ebird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (30/04/2025)
- EcoRegistros (2025) Pepitero Picudo (*Saltator maximillosus*). Ficha de la especie <https://www.ecoregistros.org/ficha/Saltator-maxillosum>. Accedido el 30/05/2025
- Giraudo AR, Povedano H (2004) Avifauna de la región biogeográfica Paranaense o Atlántica interior de Argentina: Biodiversidad, estado del conocimiento y conservación. *Miscelánea*, 12: 331–348
- Guyra Paraguay (2004) *Lista comentada de las aves de Paraguay/Annotated checklist of the birds of Paraguay*. Asunción
- Guyra Paraguay (2005) *Atlas de las Aves de Paraguay*. Guyra Paraguay, Asunción
- Hutton J, Schimff S (2001) *Parque Nacional Mburucuyá. Lista de aves. Delegación Regional Nordeste Argentino, Administración de Parques Nacionales, Puerto Iguazú, informe inédito*
- Kajiki LN (2016) Xeno-Canto: <https://www.xeno-canto.org/308653>. Accedido el 30/4/2025
- López-Lanús B (2020) *Guía Audiornis de las aves de Argentina, fotos y sonidos: identificación por características contrapuestas y marcas sobre imágenes*. Edición de Campo. Audiornis Producciones, Buenos Aires
- Maders C, Fariña N, Bodrati A (2007) Redescubrimiento del bailarín castaño (*Piprites pileata*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 18:127–131
- 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. Ciudad Autónoma de

Buenos Aires, Argentina

- Mazar Barnett J, Pearman M (2001) *Lista comentada de las aves argentinas/Annotated checklist of the birds of Argentina*. Lynx Edicions, Barcelona
- McMullin S (2024) eBird Checklist: <https://ebird.org/checklist/S158500848>. eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 30/4/2025
- Narosky T, Yzurieta D (1987) *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Asociación Ornitológica del Plata, Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires
- Narosky T, Yzurieta D (2010) *Aves de Argentina y Uruguay. Birds of Argentina and Uruguay: Guía de Identificación Edición Total, A Field Guide Total Edition*. Asociación Ornitológica del Plata, Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires
- Navas JR, Bó NA (1993) Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. V.(addenda) *Revista Museo Argentino Ciencias Naturales*. Zoología 16 (4): 37–50
- Pearman M, Navas J (2002) Confirmación y primer ejemplar coleccionado de pepitero picudo (*Saltator maxillosus*) en la Argentina. *Nuestras Aves* 43: 18–19. <https://doi.org/10.56178/na.vi43.988>
- Pearman M, Areta JI (2020) *Birds of Argentina and The South-west Atlantic*. First Edition. Helm, London
- Ridgely R, Tudor G (1989) *The birds of South America*. Volume I: *The oscine passerines*. University of Texas Press
- Ridgely R, Gwynne JA, Tudor G, Argel M (2015) *Aves do Brasil*. Vol 2. Mata Atlântica do Sudeste. Editora Horizonte, São Paulo
- Xeno-Canto Foundation (2025) Xeno-canto Foundation, Amsterdam <https://www.xenocanto.org>, (10/04/2025)