

Este trabajo fue revisado por pares y 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 ESPARVERO CHICO (*Microspizias superciliosus*) EN MISIONES, ARGENTINA: DISTRIBUCIÓN, ABUNDANCIA, HÁBITAT, COMPORTAMIENTO DE CAZA Y CONSERVACIÓN

TINY HAWK (*Microspizias superciliosus*) IN MISIONES, ARGENTINA: DISTRIBUTION, ABUNDANCE, HABITAT, PREDATORY BEHAVIOUR, AND CONSERVATION

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

¹Proyecto Selva de Pino Paraná, San Pedro (3352), Misiones, Argentina

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

*alebodrati@gmail.com

RESUMEN: En Argentina, el Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*) está categorizado como “En Peligro” y su rango de distribución abarcaría el centro y el norte de la provincia de Misiones. Desde su inclusión en la avifauna argentina en 1904, pasaron más de 90 años hasta que se conociera evidencia concreta y accesible. Aquí presentamos 77 registros en 33 localidades y una revisión de su conocimiento en Argentina. La baja densidad poblacional parece ser la principal causa de su rareza, como sucede a lo largo de la distribución general en Sudamérica y América Central. Como en otras áreas de su distribución, la especie parece acechar y atrapar trochílidos, pero su dieta abarcaría mayormente aves de pequeño porte e insectos. Inferimos que la tolerancia del Esparvero Chico a ambientes degradados estaría sugiriendo que en el corto plazo no enfrentaría una situación preocupante en Misiones, siendo naturalmente raro.

PALABRAS CLAVE: conservación, hábitat, *Microspizias superciliosus*, Selva Atlántica, *Stephanoxis loddigesii*, Trochilidae

ABSTRACT: In Argentina, the Tiny Hawk (*Microspizias superciliosus*) is considered “Endangered”. Its distribution range is thought to include the center and northern part of Misiones Province. Since its first inclusion in the Argentine avifauna in 1904, more than 90 years passed before concrete and accessible evidence was known. Here, we present 77 records from 33 localities and provide a review of the current knowledge of the species in Argentina. Low population density seems to be the main factor behind its rarity in Argentina, as is the case across its broader range in South and Central America. As in other areas of its distribution, the species appears to stalk and capture trochilids, although its diet includes little birds and insects. We infer that the Tiny Hawk’s tolerance of degraded environments suggests that, in the short term, it is unlikely to face a critical conservation situation in Misiones, despite being a naturally rare species.

KEYWORDS: Atlantic forest, conservation, habitat, *Microspizias superciliosus*, *Stephanoxis loddigesii*, Trochilidae

INTRODUCCIÓN

El Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*) es una de las rapaces más pequeñas y poco conocidas del Neotrópico (Ferguson-Less & Christie 2001, Roth & Lima 2007, Bierregaard & Kirwan 2022). Se distribuye con dos subespecies desde América Central hasta el centro y el este de Sudamérica (Olson 2006, Kocum 2008). La subespecie *M. s. fontainieri* tiene un rango que abarca desde el sur de Nicaragua hasta el oeste de Colombia y Ecuador (Bierregaard & Kirwan 2022). La subespecie nominal (*M. s. superciliosus*) se distribuye en Colombia al este de los Andes, a través de Venezuela hasta las Guyanas, y al sur por Ecuador, el este de Perú, Bolivia (Beni, Cochabamba, Santa Cruz) y el sudeste de Brasil, el este de Paraguay y el noreste de Argentina (Bierregaard & Kirwan 2022). BirdLife International (2020) categoriza a la especie como “Preocupación Menor” por su gran área de distribución y un declive poblacional menor al 30% en diez años. En cambio, en el estado de Paraná, Brasil, lo consideran con datos insuficientes (Carrano & Straube 2014). En Argentina, el Esparvero Chico es muy poco conocido y raro (Olrog 1985), citado únicamente para la provincia de Misiones (Olrog 1979, de la Peña 2023). En base a su rareza y a la escasez de información, es considerada como “En Peligro” (MAyDS & AA 2017). Para categorizarlo correctamente, es necesario evaluar el estatus en distintas regiones a lo largo de su distribución.

Aparentemente la especie tendría preferencia por bordes de selva y capueras o selvas secundarias, habitando tierras bajas de selva tropical hasta los 1800 msnm, aunque generalmente por debajo de los 800 msnm (Ferguson-Less & Christie 2001; Bierregaard & Kirwan 2022). En la selva Atlántica, Sick (1997) señala que el Esparvero Chico vive en bosques bajos y enmarañados, así como también en las copas de los árboles de selvas altas. No habitaría bosques primarios, sino que preferiría los bordes de grandes claros con fragmentos aislados de bosque y parches de bosque secundario (Bierregaard & Kirwan 2022). Fuenzalida & Angulo (2022) mencionan remanentes de bosques secundarios, intercalados con áreas agrícolas y abiertas donde se encontraron nidos. En un área de 710 ha, el hábitat principal utilizado fue el bosque nativo, seguido de áreas agrícolas, pastizales y otros tipos de suelo, incluidos cursos de agua y edificaciones en un rango de elevación de 510 a 1450 msnm (Fuenzalida & Angulo 2022). No existirían estudios que describan o hagan un análisis del hábitat que ocupa la especie en Argentina.

Existe muy poca información sobre la dieta del Esparvero Chico y se supone que en gran parte es ornitófaga, depredando en general aves de pequeño tamaño (Carriker 1910; Wetmore 1965; Freile 2004; Militello 2005; Bencke 2010, Berryman & Kirwan 2021). También su dieta incluye pequeños reptiles, micromamíferos e insectos (Marín et al. 1992, Carrano & Straube 2014, Berryman & Kirwan 2021, Fuenzalida & Angulo 2022). Se mencionó que ataca y depreda colibríes a los que caza posados, los persigue o los caza cuando están en sus exhibiciones de cortejo (Stiles 1978, Ferguson-Less & Christie 2001, Bierregaard & Kirwan 2022). Esta idea provendría de observaciones de Stiles (1978) en Costa Rica, donde él observó al Esparvero Chico cazando un Colibrí Cola Rojiza (*Amazilia tzacatl*) y persiguiendo frecuentemente a Colibríes de Patas Rojas (*Chalybura urochrysis*) en sus territorios (Berryman & Kirwan 2021). Además, especuló que la desaparición de tres individuos marcados en sus territorios regulares se debía a la presencia de un individuo de Esparvero Chico (Stiles 1978; Berryman & Kirwan 2021). En el Amazona Central se observó el ataque y captura de un Carpintero Dorado Verdoso (*Piculus chrysochloros*) (Costa & Vargas 2011). En una revisión de fotografías accesibles en plataformas de ciencia ciudadana, Berryman y Kirwan (2021) encontraron principalmente consumo de passeriformes, no passeriformes, reptiles y un murciélago, sugiriendo que el Esparvero Chico es ornitófago y que su dieta es amplia, aunque podría ser más propenso a depredar trochílidos en comparación con otras aves rapaces. Sin embargo, los trochílidos solo estuvieron representados en un 2.4% del único análisis de la dieta de la especie a lo largo de su distribución (Berryman & Kirwan 2021). Durante un estudio sobre la nidificación en bosques lluviosos de Perú, todas las presas entregadas por el macho eran pájaros pequeños no identificados, mientras que la hembra sólo cazaba cigarras alrededor del nido, lo que sugiere que estos insectos son una presa importante para la especie (Fuenzalida & Angulo 2022). En Argentina, la única información se resume a una observación de la captura y alimentación de un Benteveo (*Pitangus sulphuratus*) en el Parque Nacional Iguazú (Militello 2005), y a la captura de un Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*) y de un Zorzal Collar Blanco (*Turdus albicollis*) en el Parque Provincial (PP) Cruce Caballero (Bodrati et al. de la Peña 2023).

A pesar de que la geonemia del Esparvero Chico es muy amplia, su abundancia es baja, lo que dificulta su detección y limita nuestro conocimiento sobre la

especie. Existen muy pocos datos sobre la biología reproductiva y otros aspectos de la historia natural. En este trabajo compilamos numerosos registros en la provincia de Misiones y comentamos su distribución, abundancia y comportamiento de caza en el límite sur de su área de distribución.

MATERIALES Y MÉTODOS

Obtuvimos registros del Esparvero Chico mediante: a) relevamientos ornitológicos generales, b) revisión de la literatura y de bases de datos en línea, y c) revisiones de colecciones de museos nacionales y del extranjero.

a) Relevamientos ornitológicos generales. Realizamos relevamientos ornitológicos de campo en la provincia de Misiones, Argentina, en julio de 1992 (12 días), en febrero y marzo de 1997 (9 días), en febrero de 2000 (10 días), y luego, de forma regular, entre octubre de 2003 y junio de 2025, abarcando más de 3591 días de trabajo de campo en más de 70 localidades del norte, centro y sur de la provincia. En todos los casos realizamos observaciones con prismáticos.

Mantuvimos distintos proyectos de monitoreo a largo plazo que permitieron detectar al Esparvero Chico. El primero, en el PP Cruce Caballero (San Pedro, Misiones) y en zonas rurales cercanas, donde se enfocó en el monitoreo de nidos en cavidades de árboles. En 2006–2025, de septiembre a diciembre, AB, FDS y otros ornitólogos experimentados acamparon en el parque y estudiaron la avifauna (Bodrati et al. 2010, Cockle et al. 2019). Nunca grabamos individuos porque oímos las voces de la especie en muy pocas ocasiones; tampoco hicimos playback con voces del Esparvero Chico en ninguna de las localidades donde encontramos individuos.

b) Revisión de bibliografía y base de datos en línea. Realizamos búsquedas bibliográficas en fuentes relevantes sobre la ornitología de Argentina. Además de aquellas localidades donde registramos la especie mediante trabajo de campo, incluimos como nuevas localidades las que contaban con registros documentados en bases de datos de ciencia ciudadana (eBird 2025; EcoRegistros 2025; Xeno-canto 2025) y en VertNet (vertnet.org 2025). Para evitar confusiones sólo tuvimos en cuenta los registros que contaban con documentación. Los registros con más de 30 años los tratamos como históricos, y los obtenidos entre junio de 1995 y junio de 2025, como registros modernos (Tabla 1). No incluimos registros erróneamente iden-

tificados o con documentación no concluyente: por ejemplo, la fotografía de la lista de eBird S254576265 no la incluimos porque la calidad de la foto impide asegurar la identificación del individuo. Para todos los casos utilizamos el término ‘localidad’ para sitios reconocidos como pueblos, grandes propiedades privadas, áreas protegidas o áreas de colonia bien definidas y delimitadas.

c) Revisamos las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) e hicimos consultas con encargados de las colecciones del Museo de La Plata (MLP) y la colección de la Fundación Miguel Lillo de Tucumán (FML). Realizamos búsquedas en el repositorio VertNet (vertnet.org 2025, Constable et al. 2010), el cuál contiene información sobre gran parte de los museos de Estados Unidos y Europa.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Antecedentes en Argentina

En Argentina, la especie es indicada inicialmente por Bertoni (1904) para la provincia de Misiones sin brindar localidad o evidencia concreta. *A posteriori*, varios autores repiten la información de Bertoni para incluirla en la avifauna del país (Navas y Bó 1991). Entre estas repeticiones, las de Olrog (1963, 1979) se basarían en comunicaciones personales de este autor con Partridge (Chebez 2009). Estos investigadores mantenían contacto personal (Olrog 1979, 1985, Tabla 1), y Olrog comentaba que Partridge lo encontró con relativa frecuencia entre 1956 y 1959 en Tobuna y arroyo Urugua-í (Olrog 1985).

Cinco décadas después de la mención inicial de Bertoni, WH Partridge confirmaba la presencia de la especie en Argentina cuando obtuvo cuatro ejemplares (dos machos y dos hembras) entre septiembre de 1953 y agosto de 1959. Sin embargo, estos ejemplares son publicados más de 30 años después por Navas y Bó (1991), (Tabla 1). Continuando en el campamento establecido por Partridge en el km 10 del arroyo Urugua-í, PS Humphrey colectó un individuo macho en julio de 1961, registro que pasó inadvertido hasta el presente (Tabla 1). Otro registro es la piel de un individuo colectada por Ríos, el 10 de agosto de 1973 en Cerro Moreno, Misiones, y depositada en el Museo de Ciencias Naturales de Santa Fe (Ordano & Bosisio 2001, Militello 2005, Pearman & Areta 2020, Tabla 1). En el Parque Nacional Iguazú, Saibene et al. (1996) presentan dos registros con dudas: el primero en

Tabla 1. Registros del Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*) en Argentina, todos provenientes de la provincia de Misiones. MACN=Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, YPM=Yale Peabody Museum, New Haven, MFA=Museo Florentino Ameghino, Santa Fe. Se listan y numeran las localidades concretas para la especie, y seguido de cada localidad se listan sus registros ordenados cronológicamente.

Table 1. Records of Tiny Hawk (*Microspizias superciliosus*) in Argentina, all coming from the province of Misiones. MACN= Museum Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires, YPM=Yale Peabody Museum, New Haven, MFA=Museo Florentino Ameghino, Santa Fe. The specific localities for the species are listed and numbered, and each locality is followed by a chronological list of records.

N	Localidad, departamento (coordenada geográfica)	Sitio específico	Fecha	Ambiente y comportamiento	Nº individuos, sexo y edad	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
MISIONES							
1	Tobuna, San Pedro	(26°27'S, 53°55'30'O)	6 septiembre 1953	Sin detalle, registro histórico	1 macho	Partridge piel de Museo (MACN)	Navas & Bo (1991)
			17 agosto 1959	Sin detalles, registro histórico	1 macho	Partridge piel de Museo (MACN)	Navas & Bo (1991)
2	Arroyo Uruguay-í km 10, Iguazú	(25°51'S, 54°30'O)	25 febrero 1958	Sin detalles, registro histórico	1 hembra	Partridge piel de Museo (MACN)	Navas & Bo (1991)
			6 de julio de 1961	Sin detalles, registro histórico	1 macho	Humphrey PS, piel de Museo (YPM)	Vertnet: Motz (2026)
3	Arroyo Uruguay-í km 30, Iguazú	(25°53'S, 54°24'O)	12 mayo 1959	Sin detalles, registro histórico	1 hembra	Partridge piel de Museo (MACN)	Navas & Bo (1991)
4	Cerro Moreno, Caingúas	(27°18'S, 54°59'O)	10 agosto 1973	Sin detalles, registro histórico	Sin detalle	Ríos piel de Museo (MFA)	Ordano & Bosio (2001)
5	Arroyo Piray Guazú, 9 de Julio, Eldorado	(26°30'S, 54°28'O)	"1993"	En la punta de una rama seca, registro histórico	1 individuo morfo oscuro	Observación	Seipke & Cabanne (2002)
6	Forestal Montreal, Reserva de Biosfera Yaboty, San Pedro	(26°52'S, 53°57'O)	Enero 1994	Selva secundaria, posado en Pindó (<i>Syagrus romanzoffiana</i>), registro histórico	1 individuo morfo marrón	Observación	Seipke & Cabanne (2002)
			Septiembre 1994	Sin detalle, en vuelo a 10 m de altura, registro histórico	1 individuo morfo oscuro	Observación	Seipke & Cabanne (2002)
7a		Paseos superiores	Primeros días julio 1994	Selva conservada. Posado bajo sobre sendero turístico, registro histórico	1 individuo	J Mazar Barnett (com. pers)	Este trabajo
7b		Barrio de Guardaparques	9 junio 2002	Borde de selva secundaria, sector del ex-aerodromo	Probable hembra	Observación	Militello (2005)
7c	Parque Nacional Iguazú, Iguazú	Seccional Apepú, (25°38'S, 54°21'O)	16 enero 2008	En vuelo bajo en parqueizado y luego posado en Ambay (<i>Cecropia</i>) spp.	1 individuo	AB y Luis Pagano. Fotografiado	Este trabajo
7d		Sendero Macuco, (25°39'S, 54°27'S)	14 junio 2008	Posado en árbol bajo en sector de selva abierta con sotobosque ralo y sombrío	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
7e		Mirador Pupi Somay, RN 101, Iguazú (25°42'S, 54°26'O)	27 julio 2022	Sin detalle	1 individuo	Varios observadores. Fotografiado	eBird: Vidoz et al. (2022)
8a		PP Araucaria (26°37'S, 54°05'O)	Septiembre 2000 a abril de 2002	Capueras y remanentes secundarios con Araucarias emergentes	Sin detalles	E Krauczuk y J Baldo	Krauczuk & Baldo (2004)
8b	San Pedro, San Pedro	Propiedad Duarte, 2 km al sur de San Pedro (26°38'S, 54°07'O)	23 noviembre 2003	Selva secundaria con abundante yatevo sobre el arroyo San Pedro	1 individuo	AB y Gabriel Capuzzi. Observación	Este trabajo
8c		Camping Santa Rita, borde poblado San Pedro (26°38'S, 54°07'O)	1 junio 2004	Ambiente de transición entre selva en galería, capuera y selva secundaria	1 individuo	AB y N Fariña. Observación	Este trabajo

N	Localidad, departamento (coordenada geográfica)	Sitio específico	Fecha	Ambiente y comportamiento	Nº individuos, sexo y edad	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
8d	San Pedro, San Pedro	Complejo Selva Madre. A 2 km al noroeste del ejido urbano de San Pedro (26°35'S, 54°06'O)	21 mayo 2022	Ejemplar posado en árbol seco	1 individuo (inmaduro, probable hembra)	Varios observadores. Fotografiado	eBird: Moya et al. (2022), Márquez et al. (2022). EcoRegistros: Moya (2022)
			25 mayo 2023	Posado en un árbol seco en el borde de un monte en recuperación y un yerbal	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
9	Reserva Privada Yaguaroundí, Guaraní	(26°42'S, 54°16'O)	5 febrero 2004	Selva secundaria en marcada pendiente del valle de un arroyo	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
10a		Seccional Uruzú, Iguazú (25°52'S, 54°11'O)	11 febrero 2004	En árbol del borde de la selva sobre el borde del arroyo Uruzú	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			16 abril 2015	Sin detalle	1 individuo	R Juliano. Fotografiado	EcoRegistros: Juliano (2015)
10b	PP Urugua-í, Iguazú	Seccional 101, Gral Manuel Belgrano, (25°49'S, 54°01'O)	4 junio 2005	Bosque abierto con tucuarembó, cerca de lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	1 individuo	AB. Observación, oído	Este trabajo
10c		Ruta provincial 19, límite noreste del PP Urugua-í, Gral Belgrano (25°47'S, 54°07'O)	9 marzo 2022	Posado en un árbol seco a la vera de la ruta	1 individuo	S Seipke. Fotografiado	eBird: Seipke (2022)
11	Establecimiento Alegría, San Pedro	(26°27'S, 53°58'O)	16 febrero 2004	Posado en árbol al borde de camino de selva muy degradada y sin árboles altos	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
12a	PP Cruce Caballero, San Pedro	(26°31'S, 53°58'O)	24 junio 2004	Vieja capuera, sector noreste ex-poblador	2 individuos (pareja)	AB y K Cockle uno fotografiado (Fig 1)	Este trabajo
			18 julio 2008	Capuera sobre el límite noreste del área, junto a Valle del Alegría	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			12 agosto 2008	Borde noreste del parque, borde y remanentes de selva	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			13 octubre 2008	Capuera en camino de entrada, unos 100 m fuera de entrada del parque con un Zorzal Sabiá (<i>Turdus albicollis</i>)	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			10 mayo 2009	Selva secundaria con pendiente, posado con un Zorzal Colorado (<i>Turdus rufiventris</i>) recién capturado	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			9, 11, 13 y 14 octubre 2009	Selva en buen estado, borde camino, usando posadero para acechar lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			2, 3 y 6 noviembre 2009	Selva en buen estado, borde camino, usando posadero para acechar lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			25 octubre 2010	Posado en una yatevó, dentro de un túnel formado por la tacuara, atacó a un individuo de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			27 octubre 2010	Capuera mismo sector registro anterior	2 individuos (pareja, un individuo notablemente más grande)	AB. Observación	Este trabajo

Aceptado para publicación

N	Localidad, departamento (coordenada geográfica)	Sitio específico	Fecha	Ambiente y comportamiento	N° individuos, sexo y edad	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
12b	PP Cruce Caballero, San Pedro	Camino acceso a PP Cruce Caballero, San Pedro (26°31'S, 53°58'O)	23 octubre 2016	Cruzó camino en sector de plantación de <i>Pinus</i> sp. y remanente de selva, posado con presa y seguido por juvenil	3 individuos (pareja y un juvenil)	AB. Observación	Este trabajo
13	Reserva y Área Experimental Guarani, Guarani	(26°56'S, 54°13'O)	18 julio 2004	Borde ruta 15, posado en árbol en sector de selva secundaria sobre el arroyo Tovaca	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			20 julio 2004	Sector casa de la reserva, posado en árbol bajo del borde del parque	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
14	Reserva San Jorge, Salto Das Aves, Iguazú	(25°50'S, 54°15'O)	22 septiembre 2004	Selva degradada con abundancia de yatevó (<i>Guadua trinii</i>) cerca de lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
15	PP Esmeralda, San Pedro	(26°53'S, 53°53'O)	25 noviembre 2004	Selva abierta en la pendiente del valle arroyo Florida, cerca de lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	2 individuos (1 juvenil)	AB. Observación.	Este trabajo
			23 julio 2020	Borde de camino en la entrada del parque	1 individuo	FDS, AB. Observación	Este trabajo
16	PP Moconá, San Pedro	(27°09'S, 53°54'O)	18 octubre 2005	Posado sobre árbol bajo de una capuera del borde de la vieja pista de aterrizaje, cerca de casa de Guardaparques	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			25 julio 2006	Surgió de la selva y se mantuvo posado visible	1 individuo	R Doumecq Milieu. Fotografiado	eBird: Doumecq Milieu (2006)
17	Refugio y Reserva Tangará, Guarani	(27°00'S, 54°07'O)	9 febrero 2007	Selva degradada y capuera en sector de selva plana cerca de profundo valle, cerca de lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
18	PP Caá Yari, Guarani	(26°52'S, 54°14'O)	13 mayo 2009	Posado bajo en árbol del sector quemado poco tiempo antes (capuera amplia)	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			26 marzo 2011	Sector de amplia capuera rodeada de selva, cerca de un arroyo, tucupizal (<i>Meros tachys clausenii</i>)	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
			17 noviembre 2020	Sector de capuera y parche secundario de selva	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
19	Ruta Provincial 22, Reserva de Biosfera Yaboty, San Pedro,	(26°36'S, 53°53'O)	18 julio 2009	Posado a 2 m en sector de selva degradada y cerca de tacuaral con lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i>	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
20	Valle del arroyo Alegria (Arauco SA, ex-Alto Paraná), San Pedro	(26°29'S, 54°02'O)	19 abril 2010	Volando y luego posado en selva abierta de la pendiente del arroyo Alegria	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
21	Posada Puerto Bemberg, Puerto Libertad, Iguazú	(25°55'S, 54°37'O)	6 y 8 abril 2011	Posado en el límite de una chacra rodeada de capuera	1 individuo	AB. Observación	Bodrati et al. (2012), este trabajo
			16 agosto 2011	Posado bajo en un Ambay (<i>Cecropia</i> sp.), cerca del mirador sobre la costa del río Paraná, parqueado, capuera, selva secundaria	1 individuo	AB. Observación	Bodrati et al. (2012), este trabajo
22	Bio Reserva Karadaya, Gral Belgrano	(25°51'S, 53°57'O)	2 julio 2014	Sin detalle	1 individuo inmaduro	J Baigorria. Fotografiado	EcoRegistros: Baigorria (2014)
23	Reserva Itahovy, Guarani	(26°39'S, 54°15'O)	8 octubre 2016	Volando y posando en borde de selva secundaria de la costa del arroyo Piedras Blancas	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo

N	Localidad, departamento (coordenada geográfica)	Sitio específico	Fecha	Ambiente y comportamiento	N° individuos, sexo y edad	Observadores/ Tipo y detalles del registro	Fuente
24	Refugio Tingazú, El Alcázar, Libertador Gral San Martín	(26°00'S, 54°47'O)	31 octubre 2017	Individuo que chocó con un ventanal, junto a un bebedero de picaflores	1 individuo	I. Toumanian, D. Viccini a DG Moresco in litt. 2024. Fotografiado	EcoRegistros: Moya (2017)
25	Paraje Siete Estrellas, camino lateral a ruta 16 provincial, San Pedro	(26°40'S, 53°56'O)	25 julio 2018	Yatevozales con árboles bajos en zona de capueras	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
26a		Sitio 1 (26°50'S, 54°07'O)	2 diciembre 2018	En vuelo bajo y luego posado en selva secundaria	1 individuo	AB y L Pagano. Observación	Este trabajo
26b		Sitio 2 (26°51'S, 54°07'O)	26 mayo 2019	Posado en árbol de un claro de selva secundaria	1 individuo	AB & L Pagano. Observación	Este trabajo
26c	Ruta Provincial 21, Reserva de Biosfera Yaboty, San Pedro	Sitio 3 (26°48'S, 54°10'O)	11 agosto 2006	Posada en árbol bajo del borde de selva	1 individuo (hembra morfo habitual)	AB. Observación	Este trabajo
26d		Sitio 4 (27°01'S 54°02'O)	14 octubre 2018	Posado en rama seca alimentándose de un ave	1 individuo	MJ Wioneczak, S Moya. Fotografiado	EcoRegistros: Wioneczak (2018), eBird: Moya (2018)
27	Cerca de Piñal Seco, Reserva de Biosfera Yaboty, San Pedro	(26°41'S, 53°52'O)	13 junio 2019	Atacó a individuo de Mosqueta Corona Parda (<i>Lep-topogon amaurocephalus</i>) que había caído en red, cerca de un arroyo selva secundaria	1 individuo	AB & L Pagano. Observación	Este trabajo
28	Ruta provincial 27, San Pedro	(26°37'S, 53°45'O)	3 enero 2020	Posado en árbol del borde de selva secundaria con parches grandes de Yatevo	1 individuo	AB. Observación	Este trabajo
29	Ruta 2, Reserva de Biosfera Yaboty, Guaraní	(27°12'S, 54°01'O)	25 abril 2021	Sin detalle	1 individuo	SA González. Fotografiado	EcoRegistros: González (2021)
30	Ruta Provincial 16, San Pedro	(26°41'S, 53°53'O)	5 agosto 2021	Parche amplio de yatevo a ambos lados del camino. Atacó a un macho de Batara Pecho Negro (<i>Biatas nigropectus</i>) que vocalizaba	1 individuo	AB y FDS. Observación	Este trabajo
31	Forestal Belga, (las Ratras), San Pedro	(26°30'S, 53°52'O)	7 septiembre 2021	Posado en selva abierta y muy degradada cerca de un arroyo y lek de <i>Stephanoxis loddigesii</i> , atacó el sector del lek	1 individuo	AB y D Monteleone. Observación	Este trabajo
32	Ruta 2 Don Moconá Virgin Lodge, San Pedro	(27°08'S, 53°55'O)	12 marzo 2022	Selva secundaria posado visible	1 individuo	M Ruzak. Fotografiado	eBird: Ruzak (2022)
33	Cabañas Río de los Pájaros, arroyo Soberbio, Guaraní	(27°16'S, 54°12'O)	2 julio 2022	Posado en un Anchico (<i>Paraptadenia rigida</i>) en la selva	1 individuo	N Costanzo. Fotografiado	eBird: Costanzo (2022)

enero de 1978, cuando Darío Yzurieta observó un individuo que supuso de la especie, y la segunda observación se realizó en abril de 1983 por parte de Roberto Straneck sin indicar detalles. Saibene et al. (1996) y Chebez et al. (1998) sugieren que estos registros con dudas no aseguraban la presencia del Esparvero Chico en el parque. Nosotros no incluimos a estos registros del PN Iguazú entre los discutidos en este trabajo.

En la década de 1990 solo se conocen tres registros, pero se publican a principios de la década siguiente; dos se obtuvieron en la Reserva de Biosfera Yabo-

ty (dpto. San Pedro) y otro en el arroyo Piray Guazú (dpto. El dorado) cerca de la localidad de 9 de Julio (Seipke & Cabanne 2002) (Tabla 1). A principios del siglo XXI, en base a la antigüedad y falta de registros concretos, Mazar Barnett y Pearman (2001) incluyen al Esparvero Chico en Misiones entre las especies muy raras, que cuentan con pocos registros, o qué en aquel momento no estarían habitando su área de distribución original. Luego, Militello (2005) presenta el primer registro con descripciones en el Parque Nacional Iguazú. Krauczuk & Baldo (2004) mencionan

su presencia en el PP Araucaria, y Bodrati et al. (2010) la incluyen en base a registros documentados, considerándola rara y de presencia estable en el PP Cruce Caballero (Tabla 1, Fig. 1). Posteriormente, la especie es indicada para las selvas de la costa del río Paraná en Posada Puerto Bemberg (Bodrati et al. 2012, Tabla 1). En los últimos años se han presentado registros documentados en plataformas digitales de ciencia ciudadana en pocas localidades del centro y norte de Misiones (Tabla 1, eBird 2025, EcoRegistros 2025).

Logramos compilar al menos 77 registros en 33 localidades en el centro y norte de Misiones (Tabla 1, Fig. 2). Obtuvimos registros personales con regularidad en localidades del noreste, y centro-este de la provincia de Misiones (Tabla 1, Fig. 2). El único registro en el sector centro-sur provincial se remonta a más de 50 años. Sería importante conocer registros australes en la provincia para actualizar la presencia de la especie en el extremo sur de su geonemia.



Figura 1. Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*), posado en Paraíso (*Melia azedarach*) de una capuera en el límite del sector noreste del Parque Provincial Cruce Caballero, 24 de junio de 2004. Foto: Cockle KL.

Figure 1. Tiny Hawk (*Microspizias superciliosus*), perched on a Paraíso tree (*Melia azedarach*) in a cleared area of forest on the northeastern edge of Cruce Caballero Provincial Park, June 24, 2004. Photo: Cockle KL.

Hábitat y Comportamiento

Los ambientes donde registramos al Esparvero Chico coinciden con lo reportado para otras ecoregiones de su amplia distribución, teniendo una preferencia por bordes de selva y selvas secundarias (Bierregaard & Kirwan 2022). Lo encontramos en ambientes de selva primaria y selvas degradadas, y en proceso de sucesión como capueras de antiguas chacras, bordes de selva y remanentes de selvas. Observamos en varias ocasiones a un individuo en las inmediaciones del edificio del hotel de la Posada y Reserva Puerto Bemberg. El individuo, usaba el parqueizado con árboles bajos dispersos, bordes de capueras y selva degradada. En el sector se lo observó cruzando el parqueizado con vuelo bajo y rápido donde había bebederos artificiales para trochídeos, aunque no observamos ataques sobre estas pequeñas aves. En selva primaria se lo observó siempre en el estrato medio y haciendo intentos de captura lanzándose furtivamente hacia sectores del estrato bajo, nunca lo observamos cerca de la copa de árboles emergentes, aunque sí utilizaron la parte superior de árboles en el estrato medio o por debajo del dosel. No logramos grabar a individuos de Esparvero Chico porque los individuos observados no vocalizaron, lo hicieron durante un lapso muy breve o no contábamos con los equipos necesarios en el momento, lo que refleja su infrecuente actividad vocal.

Dieta y hábitos de caza

Distintos autores han propuesto la hipótesis de que el Esparvero Chico está especializado en depredar picaflores o colibríes (Trochilidae) (Stiles 1978, Hilty y Brown 1986; Martínez del Río 1992; Ferguson-Lees y Christie 2001). Los machos del Picaflor Copetón (*Stephanoxis loddigesii*) tienen un sistema de agregamiento tipo lek, donde se reúnen para atraer a las hembras, y los territorios dentro del área del lek son defendidos de otros machos entre los meses de agosto y diciembre (Pizo 2012). Los espacios donde se reúnen machos del Picaflor Copetón están en sectores con asociaciones de tacuaras (bambuseae) como la Tacuarembó (*Chusquea ramosissima*) y cerca de pequeños cursos de agua. Encontramos en repetidas ocasiones a un individuo de Esparvero Chico posado en perchas (ramas exteriores altas) por sobre estos sitios, lo que le permitía tener buena visibilidad. En un reducido claro con selva primaria, en el PP Cruce Caballero, se encontraba una agrupación (o lek) de machos de Picaflor Copetón que estuvo activo desde

2004 y por lo menos hasta octubre de 2021. En este sitio observamos por lo menos en diez ocasiones el acecho de un individuo sobre los picaflores (Tabla 1) y solo en una oportunidad pudimos confirmar la captura de un individuo de Picaflor Copetón en el PPCC. También observamos de forma ocasional el acecho e intentos de captura de trochilidos en Forestal Belga y en otras áreas de la Reserva de Biosfera Yaboty de las sierras de Misiones (Tabla 1). El 31 de agosto de 2017, Isa Toumanian encontró y fotografió a un individuo adulto de Esparvero Chico que había chocado contra el ventanal de una vivienda en el Refugio Tingazú (Tabla 1, D. Toumanian a DG Moresco *in litt.* 2024). El individuo había acechado en los días previos a los picaflores que acudían a un bebedero artificial que estaba cerca del ventanal (Deborah Toumanian *in litt.* a Dante Gabriel Moresco 2024, Tabla 1). Luego del incidente, el individuo estuvo aturdido durante

un tiempo, pero se recuperó y se alejó volando. Este registro fue subido a EcoRegistros: Moya (2017).

Además de intentos de depredación de picaflores, obtuvimos datos de depredación o intento de depredación sobre otras aves de pequeño porte. El 13 de octubre de 2008 AB, observó un individuo de Esparvero Chico posado a unos 5 metros en una rama horizontal portando un Zorzal Sabiá (*Turdus albicollis*) muerto en la garra de un pie. El sitio de la observación se encontraba a unos 100 m del lek de Picaflor Copetón en el PP Cruce Caballero. El 10 de mayo de 2010, cerca del sitio de la observación previa, se observó un individuo portando en las garras a un Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*). El individuo era atacado por otros dos zorzales colorados, un Zorzal Mandioca (*Turdus amaurochalinus*), e individuos de Frutero Coronado (*Tachyphonus coronatus*) y Frutero Corona

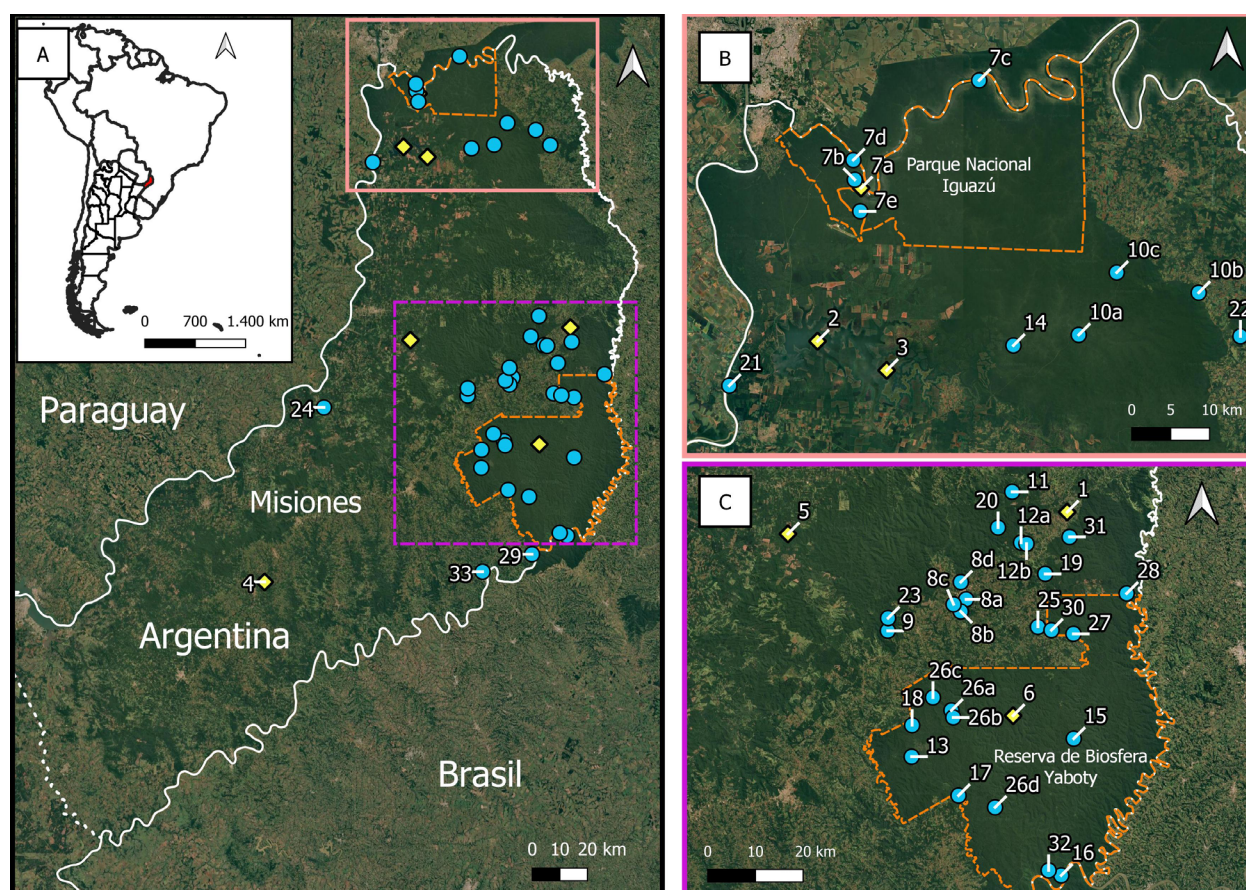


Figura 2. A. Mapa de la provincia de Misiones, Argentina, donde se señalan las localidades con registros históricos (rombos amarillos) y modernos (círculos celestes) de Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*). B. Detalle de la zona norte de la provincia de Misiones donde se señalan los registros de la especie. C. Detalle de la zona centro-este de la provincia de Misiones donde se señalan los registros de Esparvero Chico. La numeración de las localidades corresponde a la Tabla 1.

Figure 2. A. Map of Misiones province, Argentina, showing locations with historical (yellow diamonds) and modern (light blue circles) records of the Tiny Hawk (*Microspizias superciliosus*). B. Detail of the northern part of the province of Misiones showing the records of the species. C. Detail of the central-eastern part of Misiones province showing the records of the Tiny Hawk. The numbering of the localities corresponds to Table 1.

Amarilla (*Thrichothraupis melanops*). Luego se lanzó hacia un valle siendo perseguido por algunas de las aves mencionadas.

El 19 de junio de 2019, un Esparvero Chico atacó a un individuo de Mosqueta Corona Parda (*Leptopogon amaurocephalus*), pocos segundos después de que el tiránido cayera en una red de neblina. Atacó a la presa a pesar de estar dos personas a menos de 3 metros de distancia, rebotó en la red y escapó sin tener éxito (Tabla 1).

El 5 de agosto de 2021, los autores observaron el ataque de un adulto de Esparvero Chico sobre un macho de Batará Pecho Negro (*Biatas nigropectus*), que vocalizaba bajo, dentro de un denso parche de tacuara Yatevo (*Guadua trinitii*). El individuo cruzó un camino vehicular (ruta 16) volando en picada desde árboles del sector opuesto hacia el tacuaral, perdiéndose de vista. No pudimos confirmar la captura pero el individuo de Batará no volvió a vocalizar luego del episodio.

Nuestras observaciones sobre la dieta ornitófaga del Esparvero Chico, que incluye depredación sobre picaflones, coincide con lo reportado para la especie en otros sitios de su amplia distribución (Stiles 1978, Ferguson-Less & Christie 2001, Bierregaard & Kirwan 2022). Coincidimos que el Esparvero Chico depreda principalmente sobre aves de pequeño tamaño (< 100 g) y que no sería un especialista estricto en picaflones, sino que se aprovecharía oportunísticamente cuando los picaflones se agregan en sistemas de leks, o al ser atraídos por bebederos artificiales. Las técnicas de caza observadas coinciden con lo registrado en Perú y lo que previamente fue descrito por otros autores, quienes observaron individuos emboscando a sus presas desde perchas (Stiles 1978, Robinson 1994, Ferguson-Less & Christie 2001, Fuenzalida & Angulo 2022). Es de interés resaltar que nunca vimos al Esparvero Chico realizando vuelos circulares en corrientes térmicas como sugiere la bibliografía (Bierregaard & Kirwan 2022).

Conservación y Estatus en Argentina

Chebez (2009) concluye que la especie posiblemente sea más subobservada que rara y que su pequeño tamaño generaría que no sea detectada. Sin embargo, nosotros consideramos que en Argentina es una especie natural y genuinamente rara y posiblemente con poblaciones de baja densidad. Según Olrog (1985), WH Partridge la habría encontrado con cierta regularidad en Tobuna y Arroyo Uruguayí, pero no hay

evidencia de que en el pasado haya sido una especie común y fácil de encontrar. A pesar de que Partridge realizó prospecciones minuciosas e intensivas durante 14 años (1949-1962) en todos los distritos de las selvas y los campos del sur de Misiones (Bodrati et al. 2024), sólo obtuvo 4 ejemplares (Navas & Bo 1991). Entre 1994 y 1998, Seipke & Cabanne (2002) realizaron extensos esfuerzos direccionados a la búsqueda de rapaces en la Reserva de Biosfera Yaboty consiguiendo solo dos registros durante los muestreos. En coincidencia, nuestros registros basándonos en extensos e intensivos trabajos de campo, estarían demostrando que la especie contaría con poblaciones naturales de baja densidad.

Los ambientes donde encontramos a esta pequeña rapaz en Argentina sugieren que sería tolerante a hábitats forestales modificados por el hombre, aunque no está claro si la especie se ve beneficiada, o no, frente a la creciente deforestación en toda su área de distribución (Cardil et al. 2020).

Si bien nuestra compilación del Esparvero Chico en Argentina representa un avance en el conocimiento sobre la especie, hay muchos aspectos que todavía son necesarios dilucidar. Hasta el momento no existen reportes publicados formalmente sobre la biología reproductiva de la especie en el país. Falta documentación de su actividad vocal en la región y solo existen nueve grabaciones de la especie en repositorios en línea para toda la ecorregión de la selva Atlántica (eBird 2026, EcoRegistros 2026, Xeno-canto 2026, WikiAves 2026: <http://www.wikiaves.com.br>). Tampoco conocemos la densidad de la población que habita la provincia de Misiones y cómo se asocia a distintos cambios del uso del suelo. Son necesarios futuros estudios que se focalicen en estos aspectos para conocer el verdadero estatus de conservación y tendencia poblacional del Esparvero Chico en la selva Atlántica interior de la provincia de Misiones. Es importante que observadores comuniquen registros al sur de los presentados en este trabajo, para entender si la geonemia se ha contraído, o aún está presente en el sector meridional en Argentina.

AGRADECIMIENTOS

El Ministerio de Ecología y RNR e IMiBio (Misiones) autorizaron el trabajo de campo en la provincia de Misiones. Luis Pagano, Kristina Cockle, Nestor Farina y Diego Monteleone nos acompañaron en distin-

Aceptado para publicación

tas observaciones de campo. Somos gratos con Dante Gabriel Moresco y Deborah Toumanian por el envío de información.

REFERENCIAS

- Baigorria J (2014) Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*). EcoRegistros: <https://www.ecoregistros.org/site/registro.php?id=159339> Accedido el 29/3/2026
- Bencke GA (2010) New and significant bird records from Rio Grande do Sul, with comments on biogeography and conservation of the southern Brazilian avifauna. *Iheringia* 100(4): 391–402. <https://doi.org/10.1590/S0073-47212010000400014>
- Bertoni A de W (1904) Contribución para el conocimiento de las Aves del Paraguay. *Anales Científicos Paraguayos* 3: 1–10
- Berryman AJ, Kirwan GM (2021) Is the Tiny Hawk (*Accipiter superciliosus*) really a specialized predator on hummingbirds? Using citizen science data to elucidate dietary preferences of a little know Neotropical raptor. *Journal Raptor Research* 55(2): 276–280. <https://doi.org/10.3356/0892-1016-55.2.276>
- Bierregaard RO, Kirwan GM (2022) Tiny Hawk (*Microspizias superciliosus*), version 1.1. In *Birds of the World*, SM Billerman, Sly ND (eds). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.tinhaw1.01.1>
- BirdLife International (2020) Species technical sheet: Tiny Hawk *Accipiter superciliosus* <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/tiny-hawk-accipiter-superciliosus>. Accedido el 25/6/2025
- Bodrati A, Cockle K, Segovia JM, Roesler I, Areta JI, Jordan E (2010) La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga* 32: 41–64
- Bodrati A, Areta JI, White E (2012) La avifauna de la posada y reserva Puerto Bemberg, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 57: 63–79. <https://doi.org/10.56178/na.vi57.370>
- Bodrati A, Di Sallo FG, Fariña N, Juncosa Polzella A, Moresco GD, Cockle KL (2024) Estatus de la lechucita canela (*Aegolius harrisi*) en el noreste argentino: distribución, vocalización, comportamiento, hábitat y abundancia. *Nuestras Aves* 69:67–86. <https://doi.org/10.56178/na.vi69.1049>
- Cardil A, de-Miguel S, Silva CA, Reich PB, Calkin D, Brancalion PHS, C Vibrans AC, Gamarra JGP, Zhou M, Pijanowski BR, Hui C, Crowther TW, Hérault B, Piotto D, Salas-Eljatib C, Broadbent EN, Almeyda Zambrano AM, Picard N, Aragão LEOC, Bastin JF, Routh D, van den Hoogen J, Peri PL, Jingjing L (2020) Recent deforestation drove the spike in Amazon fires. *Environmental Research Letters* 15:121003. <https://doi.org/10.1088/1748-9326/abcac7>
- Carrano E, Straube FC (2014) Sobre a distribuição e conservação de *Accipiter superciliosus* (Linnaeus, 1766) no estado do Paraná. *Atualidades Ornitológicas* 177: 33–39
- Carriker MA Jr (1910) An annotated list of the birds of Costa Rica. *Annals of the Carnegie Museum* 6: 314–915.
- 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*. Administración de Parques Nacionales y Asociación Ornitológica del Plata. Monografía Especial L.O.L.A. Buenos Aires
- Cockle KL, Trzcinski MK, Wiebe KL, Edworthy AB, Martin K. (2019) Lifetime productivity of tree cavities used by cavity-nesting animals in temperate and subtropical forests. *Ecological Applications* 29(5): e01916. <https://doi.org/10.1002/eap.1916>
- 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(2): e1000309. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1000309>
- Costa TVV, Vargas CF (2011) Tiny Hawk *Accipiter superciliosus* attacking a Golden-green Woodpecker *Picus chrysochloros* in central Amazonian Brazil. *Cotinga* 33:134–136
- Costanzo N (2022) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/S114473394> eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025
- de la Peña MR (2023) *Aves Argentinas: Descripción, comportamiento, reproducción y distribución*. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva Serie), 7: 1–596
- Doumeq Milleu R (2006) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/S37135191> eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025
- eBird (2026) eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York (URL: <http://www.ebird.org>). Accedido el 29/03/2026
- EcoRegistros (2026) Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*) ficha de especie. Accedido de <http://www.ecoregistros.org>. Accedido el 29/03/2026
- Ferguson-Lees J, Christie DA (2001) *Raptors of the World*. Christopher Helm, London, UK
- Freile JF (2004) Range extensions and other noteworthy and new bird records from mainland Ecuador. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 124(3):188–202

- Fuenzalida TR, Angulo F (2022) Nesting records of the Tiny Hawk (*Accipiter superciliosus*) in eastern Peru. *Ornitología Neotropical* 33(1): 39–43. <https://doi.org/10.58843/ornneo.v33i1.945>
- González AS (2021) Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*). EcoRegistros: <https://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=443094>. Accedido el 29/3/2026
- Hilty SL, Brown WL (1986) *A Guide to the Birds of Colombia*. Princeton University Press, Princeton, NJ, USA
- Juliano R (2015) Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*). EcoRegistros: <https://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=95329>. Accedido el 29/3/2026
- Kocum A (2008) Phylogenie der Accipitriformes (Greifvogel) anhand verschiedener nuklearer und mitochondrialer DNA-Sequenzen. *Vogelwarte* 46: 141–143
- Krauczuk ER, Baldo JD (2004) Contribuição para o conhecimento da avifauna de um fragmento de floresta com araucária em Misiones, Argentina. *Atualidades Ornitológicas* 119: 6
- Marín AM, Carrión JMB, Sibley FC (1992) New distributional records for Ecuadorian birds. *Ornitología Neotropical* 3(1): 27–34
- Márquez J, Moya S, Concari R, del Castillo M (2022) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/S145276507> eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025
- Martínez del Río C (1992) Great Shrike-Tyrant predation on a Green-backed Firecrown. *The Wilson Bulletin* 104(2): 368–369
- MAYDS, AA, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Aves Argentina (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. CABA, Argentina
- Mazar Barnett J, Pearman M (2001) Lista comentada de las aves argentinas. Lynx Editions. Barcelona
- Militello ER (2005) Presencia del esparvero chico (*Accipiter superciliosus*) en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 49: 23–24. <https://doi.org/10.56178/na.vi49.530>
- Motz G (2026) Vertebrate Zoology Division - Ornithology, Yale Peabody Museum. Yale University Peabody Museum. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/h25uz7> accessed via GBIF.org on 2026-03-29. <https://gbif.org/occurrence/1039619295>. Accedido 29/3/2026
- Moya S (2017) Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*). EcoRegistros: <https://www.ecoregistros.org/site/registro.php?id=635734>. Accedido el 29/3/2026
- Moya S (2018) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/S70718313> eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025
- Moya S (2022) Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*). EcoRegistros: <https://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=495908> Accedido el 29/3/2026
- Moya S, Concari R, del Castillo M (2022) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/S112519684> eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025
- Navas JR, Bo NA (1991) Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina IV. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 15: 93–106
- Olrog CC (1963) Lista y distribución de las aves argentinas. *Opera Lilloana* 9: 1–377
- Olrog CC (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27: 1–324
- Olrog CC (1985) Status of wet forest raptors in northern Argentina. En Newton I, Chancellor RA (eds) *Conservation studies on raptors*. ICBP Technical Publication 5, Cambridge, UK, pp 191–197
- Olson SL (2006) Reflections on the systematics of Accipiter and the genus for *Falco superciliosus* Linnaeus. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 126: 69–70
- Ordano MA, Bosisio AC (2001) *Catálogo de las aves del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" de Santa Fe, Argentina*. Serie Catálogos 7, Santa Fe
- Pearman M, Areta JI (2020) *Birds of Argentina and the South-west Atlantic*. Helm, London
- Pizo MA (2012) Lek behavior of the Plovercrest (*Stephanoxis lalandi*, Trochilidae). *The Wilson Journal of Ornithology* 124: 106–112. <http://dx.doi.org/10.1676/11-055.1>
- Robinson SK (1994) Habitat selection and foraging ecology of raptors in Amazonian Peru. *Biotropica* 26:443–458. <https://doi.org/10.2307/2389239>
- Roth TC, Lima SL (2007) The predatory behavior of wintering Accipiter hawks: Temporal patterns in activity of predators and prey. *Oecologia* 152(1): 169–178
- Ruzak M (2022) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/S104725543> eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025
- Saibene C, Castelino M, Rey N, Herrera J, Calo J (1996) *Inventario de las aves del Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina*. L.O.L.A., Buenos Aires
- Seipke SH (2022) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/S104524764> eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025

- York. Accedido el 29/03/2025
- Seipke SH, Cabanne GS (2002) Rapaces observadas en un área selvática de San Pedro, Misiones, Argentina. *Ornitología Neotropical* 13(3): 273–282
- Sick H (1997) *Ornitología Brasileira*. Editora Nova Fronteira. Rio de Janeiro
- Stiles FG (1978) Possible specialization for hummingbird-hunting in the Tiny Hawk. *The Auk* 95: 550–553
- VertNet (2025) National Science Foundation <http://www.vertnet.org/index.html> Accedido el 29/03/2026
- Vidoz JQ, Rycenga J, Dykes D, Riese J, Macres P, Hoyer R (2018) eBird Checklist <https://ebird.org/checklist/>
- S115920750 eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 29/03/2025
- Wetmore A (1965) The birds of the Republic of Panamá: Part 1 - Tinamidae (Tinamous) to Rynchopidae (Skimmers). *Smithsonian Miscellaneous Collections* 150: 1–483
- Wioneczak MJ (2018) Esparvero Chico (*Microspizias superciliosus*). EcoRegistros: <https://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=302874>. Accedido el 29/3/2026
- Xeno-Canto Foundation (2025) Xeno-canto Foundation, Amsterdam. <https://www.xenocanto.org>. Accedido el 29/03/2026