



**SPOROPHILA NIGRICOLLIS (AVES, THRAUPIDAE) EN PARAGUAY:
DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA Y COMENTARIOS SOBRE SU ESTADO
EN EL PAÍS**

**SPOROPHILA NIGRICOLLIS (AVES, THRAUPIDAE) IN PARAGUAY:
PHOTOGRAPHIC DOCUMENTATION AND COMMENTS ON ITS STATUS
IN THE COUNTRY**

MARKO FAST¹, SERGIO D. RÍOS^{2*}, ROB P. CLAY³ & PAUL SMITH⁴

¹Colonia Volendam. markofast@gmail.com

²Departamento de Arqueología y Paleontología, Secretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay & Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. San Lorenzo, Paraguay. sergiord40@gmail.com

³WHSRN Executive Office, Asunción, Paraguay

⁴FAUNA Paraguay, Encarnación, Paraguay, www.faunaparaguay.com; Para La Tierra, Centro IDEAL, Mariscal Estigarribia 321 c/Tte. Capurro, Pilar, dpto. Ñeembucú, Paraguay, www.paralatierra.org.

*Autor para la correspondencia.

Resumen.- El Corbatita amarillo *Sporophila nigricollis* se conocía en Paraguay de sólo tres reportes, todos ellos no documentados con evidencia física. En esta contribución presentamos información de los registros nacionales y la primera documentación fotográfica de la especie en Paraguay. Se considera a la especie como divagante en el país, probablemente como resultado de desplazamientos desde su área principal de distribución más cercana en el centro y este de Brasil. Todos los registros paraguayos fueron efectuados en meses de fines de primavera y verano (octubre a diciembre) y se asocian a la cuenca del río Paraguay, que es una conocida vía de dispersión para aves.

Palabras clave: Corbatita amarillo, río Paraguay, vagante

Abstract.- Yellow-bellied Seedeater *Sporophila nigricollis* is known from just three previous reports in Paraguay, none of which are documented with physical evidence. Here we present data on the country's records, and the first photographic documentation of the species in Paraguay. The species is considered a vagrant to the country, probably as a result of nomadism from the closest part of its core range in central and eastern Brazil. All Paraguayan records are during the late spring and summer months (October to December) and are associated broadly with the watershed of the Paraguay River, which is a known dispersal "highway" for birds.

Keywords: Paraguay River, Vagrant, Yellow-bellied Seedeater

El Corbatita amarillo, *Sporophila nigricollis* (Vieillot, 1823) [Passeriformes, Thraupidae], posee tres subespecies distribuidas desde Costa Rica hasta el norte de Argentina, con el rango centroamericano, y sudamericano al este de los Andes habitado por la subespecie típica *S. n. nigricollis* Vieillot (Rising *et al.*, 2019). En Sudamérica la especie tiene una distribución circunamazónica, con poblaciones al norte del Amazonas aparentemente alopátricas a las del sur. La población sureña de la subespecie típica ha sido reportada de Brasil (Dubs, 1992), Bolivia (Herzog *et al.*, 2017), el este de Paraguay

(Lowen *et al.*, 1997, del Castillo & Clay 2004) y el norte de Argentina (Mazar Barnett & Pearman, 2001). No obstante, la ocurrencia en los últimos tres países es aparentemente esporádica y probablemente no representan poblaciones fijas.

En Brasil presenta una amplia distribución en el centro-este y este del país, al sur hasta Mato Grosso y São Paulo, pero su presencia en los estados brasileños lindantes al Paraguay, Mato Grosso do Sul y Paraná es al parecer irregular (Cestari, 2006; Scherer-Neto *et al.*, 2011, Straube *et al.*, 2013). En Brasil la especie es considerada residente, pero con una tendencia



Tabla 1. Recopilación de registros de *S. nigricollis* en el Paraguay, ordenados cronológicamente.

	Localidad	Fecha	N° de individuos	Observadores/Referencia
1	Puente Remanso, Dpto. Presidente Hayes; 25°10'33"S, 57°33'29"W	3.XI.1995	2 machos	M. Robbins, K. Zyskowski (Lowen <i>et al.</i> , 1997)
2	Bahía de Asunción; 25°15'48"S, 57°37'29"W	3.XII.1995	1 macho, 1 probable hembra	RPC, E. Esquivel (Lowen <i>et al.</i> , 1997)
3	8 km al oeste de Retiro Mirabeau, Estancia San Luis, Dpto. Concepción; 22°26'43"S, 57°23'13"W	21 y 24.X.1999	1 macho	RPC, H. Casañas, J. Klavins, H. del Castillo (del Castillo & Clay, 2004)
4	Bahía de Asunción	25.XI.2015	1 macho	A. Esquivel (disponible en línea en eBird)
5	Colonia Volendam, Dpto. San Pedro; 24°16'46"S, 57°00'45"W	11.XI.2017	1 macho	M. Fast (en este trabajo)

al nomadismo, especialmente durante periodos de sequía, cuando las semillas que componen la dieta escasean (Rising, 2019).

En Bolivia su estado es incierto con escasos registros en los departamentos La Paz, Beni y Santa Cruz en el norte del país, pero no se conoce una localidad en donde la especie se encuentra de forma regular y está considerada como una especie “deambulante” (Herzog *et al.*, 2017). En Argentina existe un ejemplar macho de Puerto Bemberg, Arroyo Uruguay-í colectado el 17 de Noviembre de 1959 (Partridge, 1961) y un registro visual en el Parque Nacional Iguazú, Provincia de Misiones entre el 5 y 8 de Enero de 1985 (F. Moschione *com. pers.* en Mazar Barnett & Pearman, 2001), indicando una presencia excepcional y marginal en el país.

En Paraguay han sido publicados tres registros visuales no documentados (Tabla 1). En esta nota presentamos la primera documentación fotográfica de la especie en el Paraguay, además de aportar datos sobre el tercer registro (octubre de 1999, mencionado brevemente en del Castillo & Clay, 2004) y un registro reciente en la Bahía de Asunción.

El 21 de octubre de 1999, RPC encontró un macho de *Sporophila nigricollis* en plumaje definitivo en una bandada mixta de cientos de

individuos de al menos siete otras especies de *Sporophila*, en un pastizal inundado a 8 km al oeste de Retiro Mirabeau, Estancia San Luis, departamento Concepción. El individuo también fue observado por Hernán Casañas, Hugo del Castillo y Juan Klavins, y presumiblemente el mismo individuo fue observado en el mismo lugar el 24 de octubre.

El 25 de noviembre de 2015 Alberto Esquivel registró en horas de la mañana a un macho en la Bahía de Asunción (Banco San Miguel), la observación no fue documentada fotográficamente (A. Esquivel *com. pers.*; lista disponible en: <https://ebird.org/view/checklist/S26001317>).

El 11 de noviembre de 2017, alrededor de las 08:50 horas, MF observó y fotografió un individuo macho con plumaje definitivo (Figura 1) en las afueras de la Colonia Volendam, departamento de San Pedro. El ejemplar se encontraba alimentando de una gramínea no determinada. A pesar de realizarse periódicas observaciones en el área, hasta la fecha no volvió a detectarse a la especie en la zona. Este individuo representa el primer registro documentado en Paraguay.

Al reportar los primeros registros nacionales, Lowen *et al.* (1997) notaron que era “sorprendente” que no existieran registros anteriores en Paraguay debido a su amplia distribución al



Fig. 1. *Sporophila nigricollis* macho en plumaje definitivo, fotografiado en la Colonia Volendam, departamento de San Pedro, Paraguay.

norte del país, mientras que Partridge (1961) opinó que la presencia en Argentina fue relacionada “sin dudas con la deforestación”, algo mencionado también por Sick (1993) en relación al aumento de áreas de cultivo. Sin embargo, la escasez de registros subsecuentes en ambos países sugiere que su presencia es más bien transeúnte, y probablemente vinculada con el patrón conocido de nomadismo de la especie en Brasil (Rising *et al.*, 2019).

Es notable que todos los registros argentinos y paraguayos conocidos se encuentran entre los meses de octubre y enero, durante la temporada de lluvias, y consistente con la teoría de nomadismo o movimiento de aves buscando alimento en tiempos de sequía en su rango normal (Rising *et al.*, 2019). Los registros brasileños cercanos al Paraguay y documentados en Wikiaves (www.wikiaves.com.br) se concentran aparentemente también en los meses de primavera y verano.

Tres de los cinco registros paraguayos han sido efectuados en Gran Asunción (Lowen *et al.*, 1995; este trabajo) en las cercanías del río Paraguay, sin dudas parcialmente reflejando la concentración de observadores en esta zona (ver el mapa en la Figura 2). No obstante, los otros dos registros (del Castillo & Clay, 2004;

este trabajo) tampoco están muy alejados del mismo río, una conocida ruta de dispersión de aves migratorias y nómadas (Hayes *et al.*, 1990; Hayes, 1991; Hayes & Fox, 1991) y es muy posible que estas aves estén siguiendo el río durante su dispersión o los pastizales relacionales al valle del río Paraguay. Debido a la falta de observadores a lo largo del río Paraguay, es probable que la especie sea más frecuente en Paraguay que lo que los pocos registros conocidos sugieren, es decir, que se encuentre potencialmente subobservada en el país. De hecho, si sus movimientos se encuentran realmente relacionados con sequías en su rango brasileño, es de esperar patrones potencialmente eruptivos en algunos años de sequía severa en la región. Se recomienda que la especie sea considerada un divagante de ocurrencia regular en Paraguay.

AGRADECIMIENTOS

A los revisores, Floyd E. Hayes y Arne J. Lestehuis, por sus comentarios, a Alberto Esquivel por la información acerca de su registro y a Bolívar Garcete-Barrett por facilitarnos el mapa incluido en este trabajo. Al Club de Observadores de la Naturaleza, por ser un espacio de difusión y discusión de la biodiversidad paraguaya.

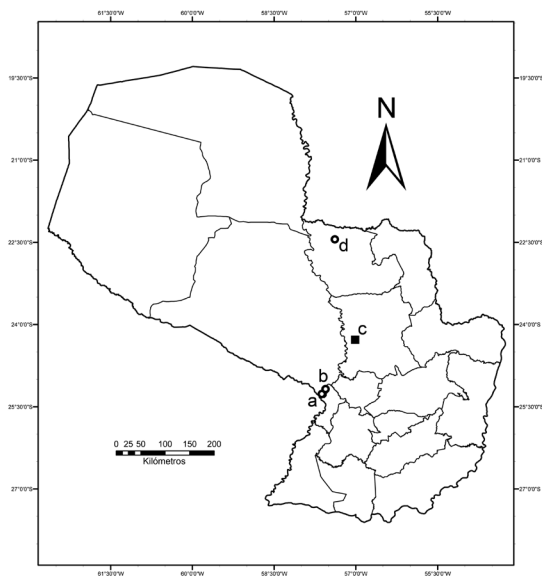


Fig. 2. Mapa de registros de *Sporophila nigricollis* en Paraguay: **a)** Bahía de Asunción, **b)** Puente Remanso, **c)** Colonia Volendam, **d)** Estancia San Luis. **Círculos blancos:** localidades reportadas previamente. **Cuadrado negro:** nueva localidad.

LITERATURA

- Cestari, C. 2006. Novos registros de aves do gênero *Sporophila* para o Pantanal. *Atualidades Ornitológicas*, 129: 7
- Dubs, B. 1992. Birds of southwestern Brazil. Catalogue and guide to the birds of the Pantanal of Mato Grosso and its border areas. Betrona Verlag, Küsnacht, Switzerland. 164 pp.
- del Castillo, H. & R.P. Clay. 2004. Lista comentada de las Aves de Paraguay. Annotated checklist of the Birds of Paraguay. Asociación Guyra Paraguay. Asunción, Paraguay. 200 pp.
- Hayes, F.E. 1991. Raptor densities along the Paraguay River: Seasonal, geographical and time of day variation. *Journal of Raptor Research*, 25: 101-108.
- Hayes, F.E., S.M. Goodman, J.A. Fox, T. Granizo Tamayo & N.E. López. 1990. North American bird migrants in Paraguay. *Condor*, 92: 947-960.
- Hayes, F.E. & J.A. Fox. 1991. Seasonality, habitat use and flock sizes of shorebirds at the Bahía de Asunción, Paraguay. *Wilson Bulletin*, 103: 637-649.
- Herzog, S.K., R.S. Terrill, A.E. Jahn, J.V. Remsen, Jr., O. Maillard Z., V.H. García-Solíz, R. Macleod, A. Maccormick & J.Q. Vidoz. 2017. Birds of Bolivia. Field guide. Asociación Armonía, Santa Cruz. 491 pp.
- Lowen, J.C., R.P. Clay, J. Mazar Barnett, A. Madroño, M. Pearman, B. Lopez-Lanus, J.A. Tobias, D. Liley, T.M. Brooks, E.Z. Esquivel & J. Reid. 1997. New and noteworthy observations on the Paraguayan avifauna. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 117: 275-293.
- Mazar Barnett, J. & M. Pearman. 2001. Lista comentada de las aves argentinas. Lynx Edicions, Barcelona. 164 pp.
- Partridge, W.H. 1961. Aves de Misiones (Conclusión). *Neotropica*, 7(22): 58.
- Rising, J., A. Jaramillo & C.J. Sharpe. 2019. Yellow-bellied Seedeater (*Sporophila nigricollis*). *En:* del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. (<https://www.hbw.com/node/62119> acceso Marzo 2019).
- Scherer-Neto, P., F.C. Straube, E. Carrano & A. Urben-Filho. 2011. Lista das aves do Paraná. Hori Consultoria Ambiental, Curitiba. 130 pp.
- Sick, H. 1993. Birds in Brazil. A natural history. Princeton University Press, New Jersey. 703 pp.
- Straube, F.C., M.A.V. Vallejos, L.R. Deconto & A. Urben-Filho. 2013. IPAVE-2012 Inventário participativo das aves do Paraná. Hori Consultoria Ambiental, Curitiba. 222 pp.