

Xanthocephalus xanthocephalus (Passeriformes: Icteridae), una especie errante al norte de Suramérica

Xanthocephalus xanthocephalus (Passeriformes: Icteridae), a wandering species in northern South America

Luis Alberto Peña ^{1,2,3*}, Friedman Axel Pabón ^{1,3,4}, Fernando Cediél^{2,5}, Jose A. Gómez⁶ & Fredy O. Ovalles P⁶

¹ Birding Norte de Santander. Pamplona, Colombia

² Sociedad Ornitológica del Nororiente Andino SONORA. Bucaramanga, Colombia

³ Semillero de Bienestar Animal. Pamplona, Colombia

⁴ Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia

⁵ Grupo de investigación Ecología y Evolución de Vertebrados ECOEVO UdeA. Medellín, Colombia

⁶ Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Cúcuta, Colombia

* < alberto_p.e.n.a@hotmail.com

DOI: 10.595517/oc.e588

Recibido

08 de enero de 2024

Aceptado

13 de septiembre de 2024

Publicado

26 de noviembre de 2024

ISSN 1794-0915

Citación

PEÑA, L.A., F.A. PABÓN, F. CEDIÉL, J.A. GÓMEZ & F.O. OVALLES-P. 2024. *Xanthocephalus xanthocephalus* (Passeriformes: Icteridae), una especie errante al norte de Suramérica. *Ornitología Colombiana* 26:22-26 <https://doi.org/10.595517/oc.e588>

Resumen

Presentamos registros fotográficos novedosos de *Xanthocephalus xanthocephalus* (Passeriformes: Icteridae) en Colombia. Así mismo, realizamos una revisión de la distribución atípica de este tordo en el continente americano. Este icterido realiza migraciones boreales hasta el centro de México, pero cuenta con registros errantes en Centroamérica, el Caribe y norte de Suramérica. Nuestro registro complementa reciente documentación por ciencia participativa (eBird) en Ecuador, ameritando su inclusión en el comité suramericano de clasificación de aves y las listas nacionales de Ecuador y Colombia, bajo la categoría de estatus vagabundo/errante o especie migratoria errática, respectivamente.

Palabras clave: Tordo de cabeza amarilla, vagabundo, migración boreal, Colombia, distribución errática, neotrópico

Abstract

We present noteworthy photographic records of *Xanthocephalus xanthocephalus* (Passeriformes: Icteridae) in Colombia. Furthermore, we review the vagrant distribution of this blackbird in the western hemisphere. This blackbird migrates in boreal winter south up to center Mexico, but with erratic records in Central America, the Caribbean, and northern South America. Our record supports recent documentation from community science initiatives (eBird) in Ecuador, deserving its inclusion in the South American Classification Committee and the Ecuador and Colombia bird lists. We suggest the vagrant/accidental or erratic-migrant categories, respectively.

Key words: Yellow-headed Blackbird, vagrancy, boreal migration, Colombia, erratic distribution, neotropic



El Tordo de cabeza amarilla o Tordo cabeciamarillo (*Xanthocephalus xanthocephalus*), es un icterido migratorio distribuido principalmente en Norteamérica, incluyendo el norte de México, pero con registros errantes en Centroamérica, el Caribe e incluso Europa (Sandoval *et al.* 2006, Twedt & Crawford 2020, Medina-Madrid *et al.* 2021). La distribución reproductiva incluye praderas montañosas sobre humedales al occidente y centro de Estados Unidos y Canadá, extendiéndose hacia el sur de forma local hasta los estados de California, Arizona, Nuevo México, e incluso Baja California y Sonora en México (Fink *et al.* 2023). Posterior a su periodo reproductivo

en el mes de junio, la especie realiza movimientos migratorios hacia el sur hasta el centro de México, entre junio y diciembre, quedándose en esta distribución no reproductiva hasta febrero. Luego migra hacia el norte entre febrero y mayo para iniciar su ciclo reproductivo nuevamente (Fink *et al.* 2023). La distribución de esta especie ha tenido algunos cambios relacionados con cambio de uso de suelo, como conversión de agricultura, dragado de humedales y deforestación que afectan niveles de agua y estructura vegetal (Brown 1988). Sin embargo, la distribución en épocas no reproductivas es menos estudiada. Aunque individuos errantes han sido

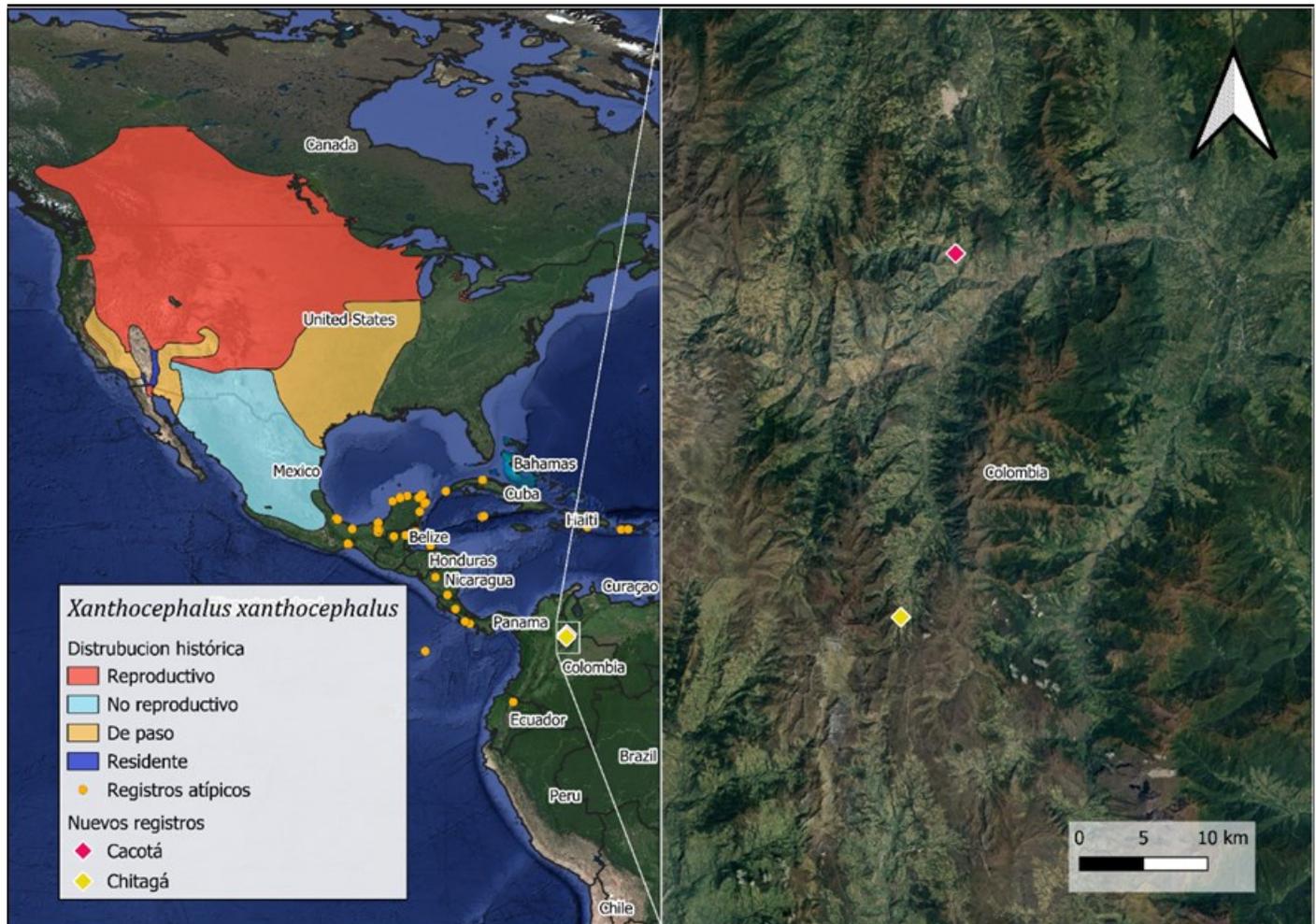


Figura 1. Izquierda: mapa de distribución geográfica de *Xanthocephalus xanthocephalus*, incluyendo registros atípicos de literatura y ciencia participativa/comunitaria (eBird). Derecha: acercamiento a los registros en los municipios de Cácuta (diamante rojo) y Chitagá (diamante amarillo), Norte de Santander, Colombia.

documentados al suroriente de México (Sandoval et al. 2006), Panamá (Wetmore et al. 1984, Medina-Madrid et al. 2021) o incluso Ecuador (Obando, 2022), a la fecha no existen publicaciones que justifiquen su inclusión en Suramérica (Remsen et al. 2024). Presentamos aquí novedosos registros de *X. xanthocephalus* en Colombia, proponiéndola como una especie migrante errática en el territorio nacional (Echeverry-Galvis et al. 2022) y en Suramérica (Remsen et al. 2024).

Descripción de los nuevos registros.- Los días 26 y 27 sept 2022, observamos lo que posiblemente eran dos machos de *X. xanthocephalus* en pastizales cerca de cultivos de maíz en el municipio de Cácuta, Norte de Santander (7°16'03.6" N, 72°38'37.0" O, 2465 m; Fig. 1). Aunque no logramos evidencia fotográfica o

acústica de esta observación, identificamos estos individuos como *X. xanthocephalus* debido a que su tamaño era cercano a lo reportado para esta especie (21-26 cm). El dimorfismo es notorio en esta especie, las hembras adultas son más pequeñas con una coloración marrón, pecho amarillo opaco, y no es notoria la mancha blanca al costado del ala (McMullan 2023). Estas características nos hicieron descartar *Chrysomus icterocephalus*, que tampoco ha sido reportado en la zona, siendo ésta última especie de ictérico de un tamaño más pequeño y sin la presencia evidente de una mancha alar blanca (McMullan 2023).

La anterior observación nos motivó a seguir buscando otros individuos en localidades cercanas. Durante una salida de observación ~25 km al sur del primer registro (límites con Santander), observamos un



Figura 2. Registros fotográficos de *Xanthocephalus xanthocephalus* (A y B) en la Laguna de Comagüeta, municipio de Chitagá, Norte de Santander y comparativa con *Chrysomus icterocephalus* subadulto (C) y adulto (D), una especie similar de menor talla y no registrada en la zona de estudio. Fotografías: A. Peña (A, B, D); F. Cediell (C).

individuo de *X. xanthocephalus* a las 17:00 del 25 oct 2022 (Peña & Pabon 2022). El individuo solitario estaba cerca de la Laguna de Comagüeta, en el municipio de Chitagá, Norte de Santander (7°00'37.2" N, 72°40'56.5" O, 3556 m), alimentándose en los alrededores de la laguna. En esta ocasión logramos obtener evidencia fotográfica (Fig. 2; Peña et al. 2022) mientras el individuo se movía en cercanía a la vegetación de la laguna. El tamaño no concordaba de nuevo con ningún icterido que habite en la zona. El tamaño de este individuo era de ~20 cm y mostraba evidentemente una mancha blanca al costado del ala, entre el álula y las coberteras mayores (Fig. 2A). El individuo estuvo unos minutos forrajeando, comiendo insectos y algunos brotes de las plantas alrededor de la laguna, luego se fue del lugar y en el vuelo fue más

visible la mancha blanca al costado del ala. Al día siguiente, 26 oct 2022, volvimos a la zona a ver si lo encontrábamos de nuevo, con la mala fortuna que ya no parecía estar en el lugar.

Nuestras observaciones representan los primeros registros de *X. xanthocephalus* para Colombia, lo cual en teoría ampliaría su distribución en el continente. Nuestros registros junto con el de Ecuador (Fig. 1; Obando, 2022) son los más sureños de su distribución geográfica. Los registros publicados más cercanos son de Panamá (Wetmore et al. 1984, Medina et al. 2021), también considerándose registros errantes en cuanto a su distribución potencial o conocida (Fig. 1).

Consideraciones finales.- La exploración de sitios en

Norte de Santander sigue aportando novedosos registros para la avifauna colombiana (Avendaño 2012, Armesto et al. 2013, Avendaño 2018, Peña et al. 2022, Socolar & Peña 2022, Peña et al. 2024). Nuestros registros de *X. xanthocephalus* en Norte de Santander aumentan una nueva especie y genero más a la lista de las aves de Colombia (Echeverry-Galvis et al. 2022). Consideramos su inclusión bajo la categoría de especie migrante errática, dado que sus reportes son esporádicos, impredecibles y aislados en tiempo y espacio no solo en Colombia, sino en la intersección entre el sur de Centroamérica y el norte de Suramérica. Siguiendo los criterios de evaluación del Comité Colombiano de Registros Ornitológicos (CCRO), los registros de Colombia cuentan con especímenes audiovisuales (Fig. 2; ML497864441 y ML497864451 en Peña & Pabon 2022), por lo cual esperamos su inclusión sea aceptada por el CCRO.

El mismo caso debería operar para la lista de aves de Ecuador. Sin embargo, la inclusión de esta especie en el Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos (CERO) está bajo el estatus de hipotético/no documentado (h) (Freile et al. 2024). Dado que en el CERO llaman la atención que se encuentran revisando regularmente el estatus de las especies hipotéticas/no documentadas, y que *X. xanthocephalus* no fue incluida en la más reciente publicación del CERO (Sánchez-Nivicela et al. 2023), sugerimos el cambio de estatus de *X. xanthocephalus* al estatus vagabundo/errante (v), equivalente de la categoría de estado de CCRO de especie migrante-errática. Finalmente, la inclusión por parte de estos dos comités a sus listas nacionales debería repercutir la inclusión dentro del Comité Suramericano de Clasificación de Aves (SACC, por sus siglas en inglés; Remsen et al. 2024).

Un reciente reanálisis de cambios latitudinales en la distribución de especies resaltó la ausencia de evidencia de movimientos hacia los polos por parte de biota tropical (Colwell & Feeley 2024). Por el contrario, la biota templada, como podría asumirse lo es *X. xanthocephalus*, se esperaría que cambiara su distribución hacia los polos (VanDerWal et al. 2013, Rushing et al. 2020). Los registros atípicos de *X. xanthocephalus* hacia menores latitudes en el sur de México (Sandoval et al. 2006), Cuba (Ramsden 1912),

Bermuda (Amos 1991, citado en Twedt & Crawford 2020), Barbados (Cory 1892, citado en Twedt & Crawford 2020), Panamá (Wetmore et al. 1984, Medina-Madrid et al. 2021), Colombia (Peña & Pabon 2022) y Ecuador (Obando, 2022), incluye varios años atrás (Twedt & Crawford, 2020), lo cual descartaría cambios sistemáticos de su distribución por cambio climático. Aun así, en Estados Unidos la distribución de *X. xanthocephalus* ha cambiado tanto en época reproductiva como durante migración, al parecer relacionada con cambios en coberturas de humedales que incluyen desecación y conversión agrícola (Twedt & Crawford 2020). Aunque la evidencia no es suficiente para vincular los registros en latitudes tropicales de *X. xanthocephalus* con cambios de uso de suelo o de precipitación, este tipo de cambio ambiental pareciera explicar movimientos hacia latitudes bajas de algunas aves australianas (VanDerWal et al. 2013), así como árboles y moscas (Colwell & Feeley 2024). Es decir, un monitoreo continuo y seguimiento de registros atípicos de las aves migratorias en el trópico ayudará a discernir los mecanismos que llevan a cambios de distribución o el fenómeno de "erratismo" en nuestra avifauna (e.g., Bensch et al. 2024).

Agradecimientos

Queremos agradecer a Luz Marina Valderrama, del Rincón de Comagüeta, Páramo del Almorzadero, en el municipio de Chitagá, por su colaboración y el deseo y apoyo en el estudio de las aves de esta zona y la región. Agradecemos al profesor Gary Stiles, por motivarnos a trabajar en el estudio de las aves en el departamento. También agradecer a Jorge Muñoz gran amigo, del cual he aprendido mucho y sus enseñanzas me han motivado a ser como él. También agradecer a Niky Carrera y Mauricio Ossa, quienes de la mano de las aves muestran nuestras regiones, expresando lo bueno que hay en ellas.

Literatura citada

- AMOS, E.J.R. 1991. A Guide to the Birds of Bermuda. Corncrake, Warwick, Bermuda.
 ARMESTO, L.O., R.A. TORRADO VARGAS & J.B. ESTEBAN LLANES. 2013. Registro de cinco especies de aves poco conocidas para Norte de Santander, Colombia. Acta Biológica Colombiana 18(1): 199-204. <http://>

- www.revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol/article/view/30394/40216
- Avendaño, J.E. 2012. La avifauna de las tierras bajas del Catatumbo, Colombia: inventario preliminar y ampliaciones de rango. Boletín SAO 21(1): 1-14.
- AVENDAÑO, J.E., J.P. LÓPEZ-O & O. LAVERDE-R. 2018. Bird diversity of the Cúcuta valley (Colombia) and biogeographical affinities with dry forest avifaunas of northern South America. The Wilson Journal of Ornithology, 130(1), 213-223. <https://doi.org/10.1676/16-016.1>
- BENSCH, S., M. DUC & G. VALKIŪNAS. 2024. Brain parasites and misorientation of migratory birds. Trends in Parasitology 40(5). <https://doi.org/10.1016/j.pt.2024.02.008>
- BROWN, M. 1988. Yellow-headed Blackbird nesting in Iowa: a twenty-year follow-up. Iowa Bird Life 58 (2): 38-38.
- COLWELL, R.K., & K.J. FEELEY. 2024. Still little evidence of poleward range shifts in the tropics, but lowland biotic attrition may be underway. Biotropica, e13358. <https://doi.org/10.1111/btp.13358>
- Cory, C. B. 1892. A list of birds taken on Maraguana, Watling's Island, and Inagua, Bahamas, during July, August, September, and October, 1891. Auk 9: 48-49. <https://doi.org/10.2307/4067596>
- ECHEVERRY-GALVIS, M.Á., O. ACEVEDO-CHARRY, J.E. AVENDAÑO, C. GÓMEZ, F.G. STILES, F.A. ESTELA & A.M. CUERVO. 2022. Lista oficial de las aves de Colombia 2022: Adiciones, cambios taxonómicos y actualizaciones de estado. Ornitología Colombiana 22): 25-51. <https://doi.org/10.59517/oc.e548>
- EBIRD. 2021. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. <http://www.ebird.org>
- FINK, D., T. AUER, A. JOHNSTON, M. STRIMAS-MACKEY, S. LIGOCKI, O. ROBINSON, W. HOCHACHKA, L. JAROMCZYK, C. CROWLEY, K. DUNHAM, A. STILLMAN, I. DAVIES, A. RODEWALD, V. RUIZ-GUTIERREZ & C. WOOD. 2023. eBird Status and Trends, Data Version: 2022; Released: 2023. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. <https://doi.org/10.2173/ebirdst.2022>
- FREILE, J.F., D.M. BRINKHUIZEN, P.J. GREENFIELD, N. KRABBE, M. LYSINGER, L. NAVARRETE, J. NILSSON, S. OLMSTEAD, R.S. RIDGELY, M. SÁNCHEZ-NIVICELA, A. SOLANO-UGALDE, N. ATHANAS, R. AHLMAN & K.A. BOYLA. 2024. Lista de las aves del Ecuador / Checklist of the birds of Ecuador. Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos. <https://ceroecuador.wordpress.com>
- McMULLAN, M. 2023. Guía de Campo de las Aves de Colombia. McMullan Birding & Publishers, Cali. 528 pp.
- MEDINA-MADRID, J.L., R.A. MORALES-FLORES & C. GÓMEZ-GONZÁLEZ. 2021. Nuevos registros de Tordos (Passeriformes: Icteridae) durante 2011-2020 en Panamá. Zeledonia 25(1): 153-156
- OBANDO, E. 2022. eBird Checklist: <https://ebird.org/caribbean/checklist/S102276829>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY. Available: <http://www.ebird.org> (Accessed: July 7, 2024)
- PEÑA, L.A. & F.A. PABÓN. 2022. eBird Checklist: <https://ebird.org/caribbean/checklist/S121365638>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY. <http://www.ebird.org> (Accessed: August 18, 2024)
- PEÑA, L.A., J.A. MUÑOZ-GARCÍA, F.A. PABÓN, B. BECERRA-GALVIS & F.A. CARVAJAL-SUAREZ. 2022. Nuevos registros de la Tortolita chusquera (Columbidae: *Paraclaravis mondetoura*) para el departamento de Norte de Santander, Colombia. Ornitología Colombiana 22: 52-56 <https://doi.org/10.59517/oc.e549>
- PEÑA, L.A., F.A. PABÓN, F. CEDIEL, O. ARMESTO, M.A. PARRADO-VARGAS & P.M. ORTEGA. 2024. Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*, Psittacidae) en Norte de Santander después de 167 años de ausencia en la región. Ornitología Colombiana 25: 52-58 <https://doi.org/10.59517/oc.e584>
- RAMSDEN, C.T. 1912. *Xanthocephalus xanthocephalus* in eastern Cuba. Auk 29:103. <https://digitalcommons.usf.edu/auk/vol29/iss1/28>
- REMSEN, J.V. JR., J.I. ARETA, C.D. CADENA, A. JARAMILLO, M. NORES, J.F. PACHECO, J. PÉREZ-EMÁN, M.B. ROBBINS, F.G. STILES, D.F. STOTZ & K.J. ZIMMER. 2024. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. <https://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>
- RUSHING C.S., J.A. ROYLE, D.J. ZIOLKOWSKI JR & K.L. PARDIECK. 2020. Migratory behavior and winter geography drive differential range shifts of eastern birds in response to recent climate change. PNAS 117:12897-12903. <https://doi.org/10.1073/pnas.2000299117>
- SANCHEZ NIVICELA, M.V., J. FREILE, S. OLMSTEAD, N. ATHANAS, D. BRINKHUIZEN, L. NAVARRETE, J. NILSSON & P. GREENFIELD. 2023. Sixth report of the Committee for Ecuadorian Records in Ornithology (CERO). Revista Ecuatoriana de Ornitología 9: 76-103. <https://doi.org/10.18272/reo.v9i2.2856>
- SANDOVAL, J.C., A.D.A. BOCANEGRA, M.T. NOVELO, H.B. BASAVE, E.M. CANCHÉ & S.I.P. CABRERA. 2006. *Xanthocephalus xanthocephalus* nuevo registro para la parte continental de la península de Yucatán, México. Huitzil. Revista Mexicana de Ornitología, 7(1), 18-19.
- SOCOLAR, J.B. & A. PEÑA. 2022. Noteworthy bird records from the Tamá massif and adjacent areas, Norte de Santander. Ornitología Colombiana 21: 17-25 <https://doi.org/10.59517/oc.e542>
- TWEDT, D.J. & R.D. CRAWFORD. 2020. Yellow-headed Blackbird (*Xanthocephalus xanthocephalus*), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.yehbla.01>
- VANDERWAL, J., H. MURPHY, A. KUTT, G. PERKINS, B. BATEMAN, J. PERRY & A. RESIDE. 2013. Focus on poleward shifts in species' distribution underestimates the fingerprint of climate change. Nature Climate Change 3, 239-243. <https://doi.org/10.1038/nclimate1688>
- WETMORE, A., R.F. PASQUIER & S.L. OLSON. 1984. The birds of the Republic of Panamá. Part 4. Hirundinidae (Swallows) to Fringillidae (Finches). Smithsonian Misc. Coll. 150(4): vi + 670 pp.