

Journal of Caribbean Ornithology

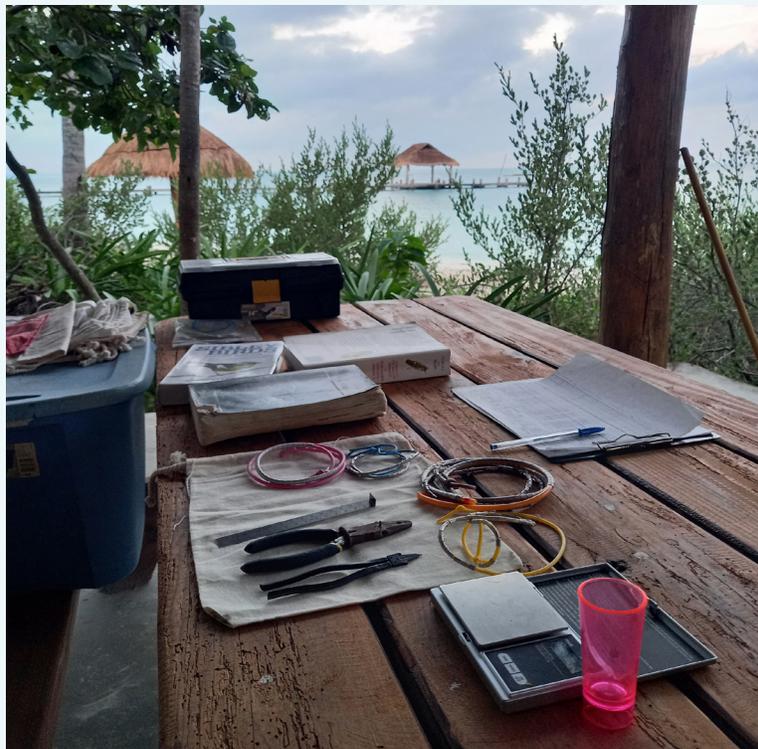
Revista de Ornitología del Caribe

NOTA DE INVESTIGACIÓN

Vol. 38:8–11. 2025

Primer registro de *Florisuga mellivora* (Colibrí Capucha Azul) en el Parque Nacional Isla Contoy, Quintana Roo, México

Jonathan R. Nochebuena Jaramillo Marisol Gaytán Núñez Alan Monroy-Ojeda



Fotografía: Jonathan Ruben Nochebuena

Primer registro de *Florisuga mellivora* (Colibrí Capucha Azul) en el Parque Nacional Isla Contoy, Quintana Roo, México

Jonathan R. Nochebuena Jaramillo*^{1,2}, Marisol Gaytán Núñez^{1,3} y Alan Monroy-Ojeda⁴

Editor Asociado: Gerardo Gabriel Hechavarría García

Portada: Estación de Anillamiento en el Parque Nacional Isla Contoy, en la mañana del 20 de diciembre de 2022, cuando fue capturado el colibrí. Fotografía de Jonathan Rubén Nochebuena.

Publicado: 28 de febrero de 2025

* Autor de Correspondencia

¹Estación de Anillamiento Parque Nacional Isla Contoy, Benito Juárez, Quintana Roo 77519, México

²correo electrónico: jonathan_nochebuena@hotmail.com

³correo electrónico: magaynu@hotmail.com

⁴Kiekari Bird Observatory, Xico, Veracruz 91240, México;

correo electrónico: vanellusva@gmail.com

Resumen

Documentamos el primer registro de *Florisuga mellivora* en la estación de anillamiento del Parque Nacional Isla Contoy y confirmamos la presencia de la especie al norte del estado de Quintana Roo. Esta observación representa un potencial registro accidental para la especie, lejos de su área de distribución conocida.

Palabras clave

Caribe Mexicano, distribución, estación de anillamiento, *Florisuga mellivora*, Isla Contoy, monitoreo, península de Yucatán

Abstract

First report of *Florisuga mellivora* (White-necked Jacobin) in Isla Contoy National Park, Quintana Roo, Mexico • We document the first record of *Florisuga mellivora*, the White-necked Jacobin, at the Parque Nacional Isla Contoy banding station, and confirm the species' presence in northern Quintana Roo state. This observation represents a potential accidental record for the species, far outside of its known range.

Keywords

banding station, distribution, *Florisuga mellivora*, Isla Contoy, Mexican Caribbean, monitoring, Yucatán Peninsula

Résumé

Première mention de *Florisuga mellivora* (Colibri jacobin) dans le Parc national de Isla Contoy, à Quintana Roo, au Mexique • Nous présentons la première mention de *Florisuga mellivora*, le Colibri jacobin, à la station de baguage du Parc national de Isla Contoy, et confirmons la présence de l'espèce dans le nord de l'État de Quintana Roo. Cette observation constitue une donnée de présence accidentelle potentielle, distante de l'aire de répartition connue de l'espèce.

Mots clés

Caraïbes mexicaines, *Florisuga mellivora*, Isla Contoy, péninsule du Yucatán, répartition, station de baguage, suivi

Cite este artículo como:

Nochebuena Jaramillo, J.R., M. Gaytán Núñez y A. Monroy-Ojeda. 2025. Primer registro de *Florisuga mellivora* (Colibrí Capucha Azul) en el Parque Nacional Isla Contoy, Quintana Roo, México. *Journal of Caribbean Ornithology* 38:8–11. <https://doi.org/10.55431/jco.2025.38.8-11>

La Isla Contoy, localizada en el extremo noreste de la península de Yucatán en México, se considera uno de los refugios de aves más valioso dentro del Mar Caribe Mexicano (CONANP 2015). Dada la riqueza y abundancia de aves, así como su importancia como sitio de nidificación y refugio de avifauna, en 1998 se decretó la creación del Área Natural Protegida Parque Nacional Isla Contoy (PNIC) (D.O.F. 1998), además de ser reconocido como sitio RAMSAR (RAMSAR 2003) y Área de Importancia para la Conservación de las Aves en México (AICA) (Berlanga *et al.* 2007).

Debido a la importancia del sitio para la conservación de las aves caribeñas, en 2019 se estableció la "Estación de Anillamiento PNIC" al interior del PNIC, la cual nació como una iniciativa comunitaria de monitoreo biológico y como parte del programa de Monitoreo de Supervivencia Invernal (MoSI) (De Sante *et al.* 2021), el cual tiene como objetivo principal estudiar la supervivencia invernal de aves

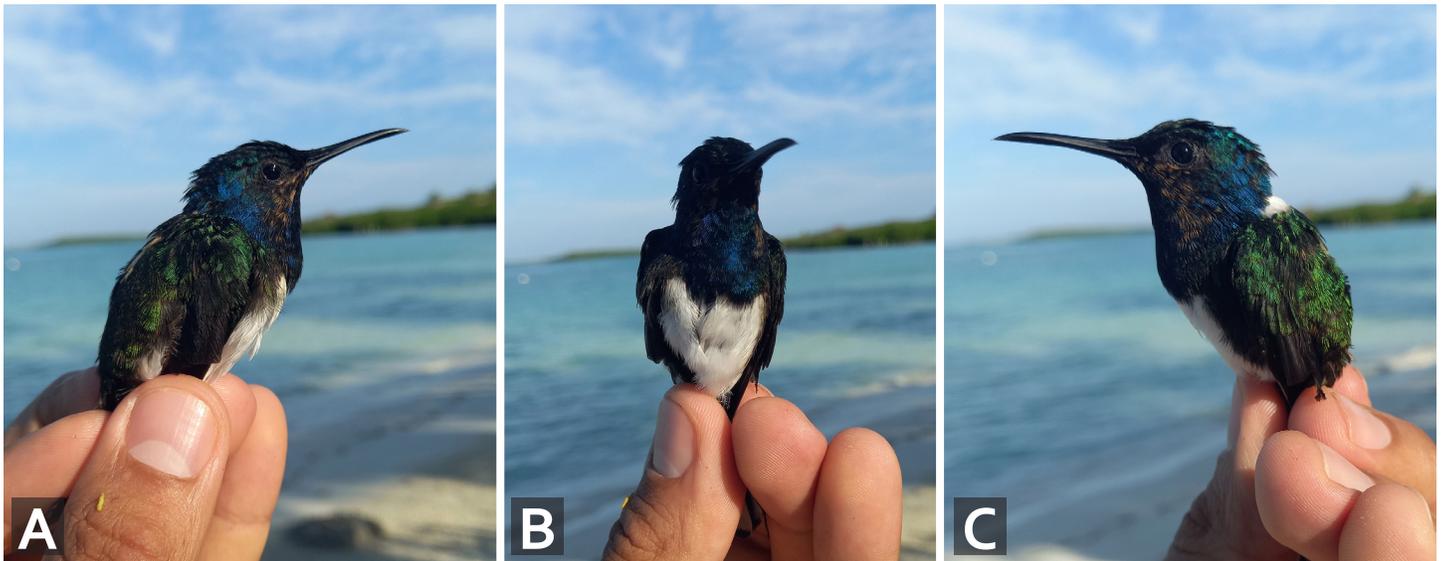


Fig. 1. Registro fotográfico de *Florisuga mellivora* (Colibrí Capucha Azul) en el Parque Nacional Isla Contoy, Quintana Roo, México. (A) perfil derecho, (B) vista de frente, (C) perfil izquierdo. Fotografías de Marisol Gaytán Núñez.

migratorias neotropicales de origen boreal mediante el anillamiento científico. En sentido amplio, la Estación de Anillamiento PNIC tiene como objetivo principal apoyar la conservación de las aves y sus hábitats, basado en una estrategia de monitoreo biológico y generación de conocimiento científico de la avifauna local, tanto residente como migratoria.

Durante las labores de investigación de la estación, se registró la presencia de *Florisuga mellivora* (Colibrí Capucha Azul) al interior del PNIC. Esta ave es un troquílido neotropical de plumaje distintivo, con una distribución que abarca desde el sur de México (sur de Veracruz, el norte de Oaxaca y Chiapas) hasta la región amazónica de Brasil, incluyendo las islas de Trinidad y Tobago (Arizmendi y Berlanga 2014). La distribución conocida de este colibrí no incluye la península de Yucatán, ni tampoco los ecosistemas costeros del Caribe Mexicano. Su presencia no había sido registrada anteriormente en esta región geográfica del país y, dada su rareza en el sitio, describimos en la presente nota científica los detalles de su observación y posibles implicaciones.

Observación

En la mañana del 20 de diciembre de 2022, V. Puga Narváez observó la presencia de un colibrí de tamaño mediano golpeándose contra el techo del museo. Al observarlo, tomó algunas fotografías borrosas que no permitían una identificación definitiva de la especie. Al día siguiente, durante el segundo pulso del programa MoSI 2022–2023, a las 0930 (hora en que cerramos las redes), en la segunda bolsa de la red de niebla (de arriba hacia abajo), cayó un ejemplar de *Florisuga mellivora*. La red de niebla donde cayó el ejemplar se encontraba instalada dentro de uno de los senderos interpretativos que dan a la laguna central del PNIC. Esta zona está rodeada por parches de vegetación de palmar de coco (*Cocos nucifera*) de 10–12 m de altura; estrato arbustivo (de 3–6 m de altura) compuesto por palma de Chiit (*Thrinax radiata*); de duna costera, como el icaco (*Chrysobalanus icaco*) y la uva de mar (*Coccoloba uvifera*); manglar con dominancia de mangle negro (*Avicennia germinans*) y una altura que varía de

5–10 m. Al compararlo con la foto tomada por V. Puga Narváez logramos visualizar que se trataba del mismo ejemplar identificado ya como un *Florisuga mellivora*. Se pudieron tomar algunas fotografías en mano del ejemplar, pero desafortunadamente se escapó de la mano del anillador antes de poderle tomar medidas morfométricas.

Determinamos que las características del plumaje y pico del individuo capturado coinciden claramente con la descripción de un inmaduro dentro de su primer año: franja facial color canela y plumas color canela en el dorso (Howell y Webb 1995), así como el porcentaje de estrías presentes en el pico. Considerando que las hembras muestran una importante variación en su plumaje, siendo algunas muy similares a machos adultos (de Orión 2017, Vallely y Dyle 2018, Stiles et al. 2020), registramos el sexo del individuo como indefinido (Fig. 1 A–C). Falk et al. (2021) mencionan que los juveniles e inmaduros son muy difíciles de sexar sin un test genético.

La estación de anillamiento PNIC trabaja durante la temporada invernal 3–5 días seguidos cada mes (dependiendo de las condiciones ambientales), con 4–6 redes de niebla de 12 m de largo colocadas estratégicamente alrededor de la estación de campo dentro de los hábitats nativos presentes en la isla (2 redes en duna costera, 1 red en palmar de coco y 2 redes en ecosistema de manglar), logrando así un esfuerzo de monitoreo de 156 horas-red por temporada invernal. Cada red de niebla tiene una separación de 3–5 m de distancia.

Discusión

Nuestro reporte representa el primer registro documentado de la presencia de esta especie para la Isla de Contoy, el primero para una isla del Caribe Mexicano, así como el registro más septentrional dentro de la misma península de Yucatán. También constituye el tercer registro para el estado de Quintana Roo, además de ser el registro más alejado de la distribución potencial sugerida por Navarro-Sigüenza et al. (2018) y de las observaciones registradas dentro de la plataforma de Naturalista

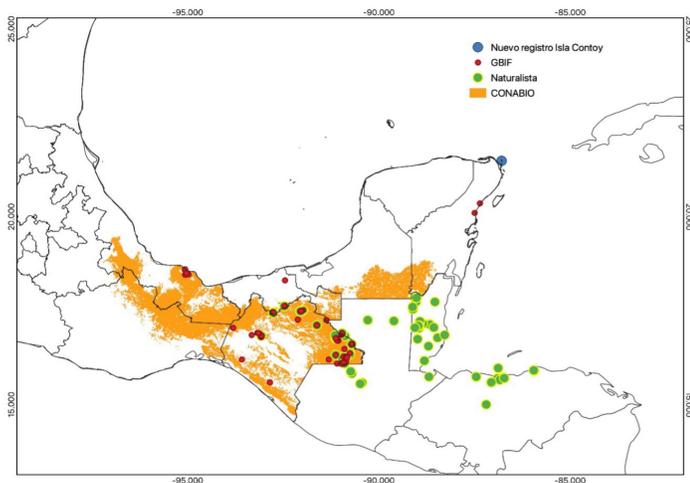


Fig. 2. Mapa de distribución potencial (Conabio 2023), registros de Naturalista, GBIF, eBird y el nuevo registro de *Florisuga mellivora* en el Parque Nacional Isla Contoy, Quintana Roo, México.

(iNaturalist 2023; Fig. 2).

Como antecedentes encontramos dos reportes aislados previos en la parte centro-noreste del estado de Quintana Roo a unos 160 y 180 km al sur aproximadamente de nuestra localidad: el primero, el 29 de noviembre de 2008, en la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, por Andrew Farnsworth (ebird.org/checklist/S4318811); y el segundo, el 12 de mayo de 2018, por Manuel Grosselet (ebird.org/checklist/S45599522), en un predio cercano a la carretera Cancún-Tulum, Quintana Roo. El primero indica la presencia de una pareja hembra y macho, sin evidencia fotográfica; y el segundo indica la presencia y una fotografía que permite la identificación de un individuo joven posado en una rama con las alas abiertas (se puede observar claramente la franja facial color canela muy alargada). Ambos reportes también están reflejados dentro del Global Biodiversity Information Facility (GBIF 2023).

En artículos científicos, *Florisuga mellivora* se reporta sólo en el estado de Veracruz (Martínez-Gómez 1996, Ortiz-Pulido y Díaz Valenzuela 2001), Oaxaca (Schaldach et al. 2009), Tabasco (Arriaga 2008) y Chiapas (Puebla-Olivares et al. 2002, Ramírez-Albores 2010). En las guías de aves se marca su distribución desde el centro de Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas (Peterson y Chalif 1989, Howell y Webb 1995); sin embargo, a diferencia de las guías anteriores, Arizmendi y Berlanga (2014) sí reconocen su distribución en una porción al sur del estado de Quintana Roo, excluyendo claramente las regiones centro, sureste y noreste de la península de Yucatán. Nuestro registro es el más alejado para la distribución conocida de la especie, por un margen de 400 km aproximadamente, además de ser una localidad que no se caracteriza por tener el tipo de hábitat que usualmente prefiere la especie.

Florisuga mellivora es un ave residente en su área de distribución y no presenta movimientos migratorios estacionales. Si consideramos que el individuo capturado en Isla Contoy se trataba de un inmaduro, es factible que la presencia de *Florisuga mellivora* en PNIC represente un registro accidental de un individuo que se dispersó fuera de su distribución conocida, potencialmente influenciado por las condiciones meteorológicas en la región, ya que en los días previos a la captura se presentó la

entrada del frente frío número 18, que ocasionó en la península de Yucatán vientos de hasta 60 km/h, además de chubascos con lluvias fuertes provenientes del noreste. Un caso similar se presentó en la Segunda Sección de Islas del Delta del Río Paraná, partido de San Fernando, provincia de Buenos Aires, Argentina, donde reportó por primera vez un macho de *Florisuga mellivora* posterior a una crecida de los ríos Paraná y Uruguay con aporte de gran cantidad de vegetación flotante en floración (Lelio-Feroni et al. 2017).

Dada la reducida información con la que contamos, no podemos sustentar que el presente registro represente evidencia para una posible expansión de la distribución de la especie. Sin embargo, cabe resaltar que autores como Lara et al. (2012) señalan que, en 2050, especies de troquilidos como *Saucerottia beryllina*, *Ramosomyia violiceps*, *Cynanthus latirostris* y *Phaeoptila sordida* presentarán cambios en sus distribuciones potenciales, y que estos cambios podrían ser una expansión o reducción de sus distribuciones originales debido al cambio climático. Por otro lado, Vásquez-Aguilar et al. (2021) mencionan que para el año 2070 *Amazilia yucatanensis* (Colibrí Yucateco) podría ya no habitar en la península de Yucatán, ya que predicen una reducción en la porción sur de su distribución actual debido a un aumento en la temperatura. Estas referencias podrían servir en el futuro de marco para evaluar si el presente registro corresponde únicamente a un registro accidental o si, por el contrario, realmente está ocurriendo un cambio en el área de distribución de la especie.

Para finalizar, queda de manifiesto la importancia de continuar con el programa de monitoreo dentro de la estación de anillamiento Parque Nacional Isla Contoy, dada su contribución al conocimiento de las aves locales y la oportunidad que esta genera para establecer estrategias de conservación enfocadas en la avifauna.

Agradecimientos

Agradecemos a The Institute for Bird Populations (IBP, por sus siglas en inglés), al fondo David S. Lee para la Conservación de las Aves del Caribe de BirdsCaribbean, y al Bergstrom Memorial Research Award de la Association of Field Ornithologist (AFO, por sus siglas en inglés) por apoyar la iniciativa de un programa de anillamiento dentro del Parque Nacional Isla Contoy, Quintana Roo, México. Agradecemos también a la dirección del Parque Nacional Isla Contoy por las facilidades para llevar a cabo este programa dentro de la estación de campo, y al artista Víctor Puga Narváez por el apoyo en las actividades de campo y la observación del ejemplar.

Contribuciones de los Autores

El trabajo de campo fue realizado por JRN y MGN. Todos los autores contribuyeron a la identificación de especies, la investigación bibliográfica y las búsquedas en bases de datos. JRN creó el mapa en la Fig. 2 con el apoyo de Gerardo Antonio Ríos Sais (Análisis de Información Geoespacial). AMO redactó el manuscrito y todos los autores contribuyeron a la edición y aprobación del manuscrito.

Literatura Citada

Arizmendi, M.C., y H. Berlanga. 2014. Colibríes de México y Norteamérica. Hummingbirds of México and North América.

- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Mexico.
- Arriaga, W.S.L. 2008. Avifauna en un paisaje antropizado en el Parque Estatal de la Sierra, Tabasco. Tesis de Doctorado. [El Colegio de la Frontera Sur](#), México.
- Berlanga, H., J. Brambila, E. Castillejos, M. Cruz, D. Díaz, M. Escobar, A. Garza, H. Gómez de Silva, M. Grosselet, O. Hinojosa, A. Oliveras, E. Mellink, B. MacKinnon, J. Montejó, R. Ortiz-Pulido, M. Pérez, M. Riojas, V. Rodríguez-Contreras, y L. Sánchez-González. 2007. Taller: "Revisión y recategorización de las AICAS de México" Mineral del Chico, Hidalgo. *En*: Página de la red de Conocimientos sobre las Aves de México (AVESMX). CONABIO/NABCI, BirdLife International.
- CONANP (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas). 2015. Programa de Manejo Parque Nacional Isla Contoy, México. 1era Edición. CONANP, México.
- de Orión, J. 2017. Variaciones, alteraciones de color y aspectos reproductivos del Colibrí Collarejo *Florisuga mellivora*. Reserva Natural Tinam Birding Observación de Aves, Manizales, Colombia. tinamubirding.com/variaciones-alteraciones-de-color-y-aspectos-reproductivos-del-colibri-collarejo-florisuga-mellivora.
- De Sante, D.F., J.F. Saracco, P. Pyle, L. Helton, R. Taylor, D. Kaschube, S. Albert, B. Carnes, C. Romo de Vivar, S. Morales, R.S. Quintero-Félix, J.C. Fernández-Ordoñez, y M. Torrez. 2021. Manual de Operaciones-El Programa MoSI. Instrucciones para el establecimiento y manejo de estaciones de anillamiento de aves del programa MoSI (Monitoreo de Supervivencia Invernal). Institute for Bird Populations, California. birdpop.org/docs/misc/MoSI-Manual-Espanol.pdf
- D.O.F. (Diario Oficial de la Federación). 1998. Ley General del equilibrio ecológico y protección al ambiente. dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=4864489&fecha=02/02/1998#gsc.tab=0.
- Falk, J.J., M.S. Webster, y D.R. Rubenstein. 2021. Male-like ornamentation in female hummingbirds results from social harassment rather than sexual selection. *Current Biology* 31:4381–4387.
- Farnsworth, A. 2008. eBird checklist: ebird.org/checklist/S4318811. eBird: an Online Database of Bird Distribution and Abundance. eBird, Ithaca, NY.
- GBIF (Global Biodiversity Information Facility). 2023. Taxonomía de la columna vertebral de GBIF. Conjunto de datos de lista de verificación. [GBIF Secretariat](#).
- Grosselet, M. 2018. eBird checklist: ebird.org/checklist/S45599522. eBird: an Online Database of Bird Distribution and Abundance. eBird, Ithaca, New York, USA.
- Howell, S.N.G., y S. Webb. 1995. A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, New York.
- iNaturalist 2023. inaturalist.org. Consultado el 5 de abril 2023.
- Lara, C., T. Feria, J. Dale, J. Muñoz, M. Arizmendi, J. Ornelas, R. Ortiz-Pulido, C. Rodríguez-Flores, R. Díaz, V. Martínez-García, A. Díaz-Palacios, R. Partida, P. Enríquez, J.L. Rangel-Salazar, y J. Schondube. 2012. Efectos potenciales del cambio climático en la distribución de colibríes: un estudio de caso con especies de los géneros *Amazilia* y *Cyananthus*. *Ornitología Neotropical* 23:53–70.
- Lelio-Ferroni, M., A. Earnshaw, y N. Regio. 2017. Picaflor Nuca Blanca (*Florisuga mellivora*), una nueva especie para la avifauna argentina. *Nótulas Faunísticas* 216:1–7.
- Martínez-Gómez, J.E. 1996. La ornitofauna veracruzana: una revisión bibliográfica. *La Ciencia y el Hombre* 22:19–47.
- Navarro-Sigüenza, A.G., y A. Gordillo-Martínez. 2018. Mapas de distribución de las aves terrestres nativas de Mesoamérica. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Informe final SNIBCONABIO, proyecto No. JMO71. Ciudad de México.
- RAMSAR. 2003. Ficha Informativa Ramsar Isla Contoy. rsis.ramsar.org/ris/1323. Consultado el 16 de abril de 2023.
- Ortiz-Pulido, R., y R. Díaz Valenzuela. 2001. Distribución de colibríes en la zona baja del centro de Veracruz, México. *Ornitología Neotropical* 12:297–317.
- Peterson, T.R., y L.E. Chalif. 1989. Aves de México Guía de Campo. Editorial Diana, México.
- Puebla-Olivares, F., E. Rodríguez-Ayala, B.E. Hernández-Baños, y A.G. Navarro-Sigüenza. 2002. Status and conservation of the avifauna of the Yaxchilán Natural Monument, Chiapas, México. *Ornitología Neotropical* 13:381–396.
- Ramírez-Albores, J.E. 2010. Avifauna de sitios asociados a la selva tropical en la Depresión Central de Chiapas, México. *Acta Zoológica Mexicana* 26:539–562.
- Schaldach, W.J., P.B. Escalante, y K. Winker. 2009. Further notes on the avifauna of Oaxaca, México. *Anales del Instituto de Biología Serie Zoología* 68(001).
- Stiles, F.G., G.M. Kirwan, y P.F.D. Boesman. 2020. White-necked Jacobin (*Florisuga mellivora*), versión 1.0. *En*: Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D.A. Christie, y E. de Juana, eds). [Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, New York, USA](#).
- Vallely, A., y D. Dyle. 2018. Birds of Central America. Princeton University Press, Princeton, NJ.
- Vásquez-Aguilar, A.A., G.M. Swiney, M. Cristina, y J. Ornelas. 2021. Cambio climático y distribución de aves: el caso del colibrí yucateco. *Ecofronteras* 25:25–27.