

## *Setophaga dominica*, una reinita migratoria nueva para Venezuela

Yaudimar Bermúdez<sup>1</sup>, Jhonathan E. Miranda<sup>2,3</sup>, Juan Carlos Yarza<sup>1</sup>, Freddy Velazquez<sup>4</sup>, Luis Alberto Matheus<sup>2</sup> y José Gustavo León<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Posada El Gallo, Calle 40 Federación, Coro, Falcón, Venezuela.

<sup>2</sup>Comité de Registros de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos, Av. Abraham Lincoln, Edificio Gran Sabana, Piso 3, Caracas, Venezuela. biojhonathan@gmail.com

<sup>3</sup>Provita, Av. Rómulo Gallegos c/Av. 1 Santa Eduvigis, Edif. Pascal, Piso 17, Caracas, Venezuela.

<sup>4</sup>INPARQUES, Parque Nacional Médanos de Coro, Dirección Región Nor-Occidental, Coro, Falcón, Venezuela.

**Abstract.**— *Setophaga dominica*, a new migrant wood-warbler for Venezuela.— On October 26, 2019 two warblers from the *Setophaga* genus were recorded in La Vela de Coro, Falcon State, northwestern Venezuela. These individuals were originally reported online as Blackburnian Warbler *Setophaga fusca*, the best match available in Venezuelan field guides. That record included an undistinguished photo image. But an exhaustive review noted that the image in the photograph perhaps belonged to another Warbler: *S. dominica*. A bird watching group moved to the original locality in order to harbor more evidence. Seven additional records were obtained, as well as photo evidence of the presence of *S. dominica* in Venezuela. These records are the first ones for the country, and the second ones for mainland South America.

**Key words.** Bird watching, Parulidae, migrant bird, Wood-warbler, Yellow-throated Warbler

El estado Falcón representa uno de los lugares con mayor diversidad de aves migratorias boreales de Venezuela, reuniendo hasta la fecha 64 especies (Miranda y León 2017, Rodríguez *et al* 2017). Su ubicación geográfica al noroeste de Venezuela y sus extensas costas de más de 500 km de extensión resultan en una combinación perfecta para que la región sea un paso importante para muchas de las aves migratorias boreales, pero además, algunas también encuentran en ella su límite más meridional de migración y distribución. Entre las aves migratorias que visitan la región se encuentran las reinitas migratorias de Parulidae. En Venezuela están conformadas en su mayoría por el género *Setophaga*, el cual reúne aves pequeñas de no más de 15 cm de longitud total y generalmente habitan áreas boscosas, desde bosques secos a nivel del mar, hasta las formaciones vegetales más húmedas en la cima de las montañas a 3.000 de altitud (Hilty 2003, Ascanio *et al* 2017, Dunn y Alderfer 2017). Dieciocho especies de estas reinitas usan como ruta migratoria o como área de invernada las islas del Caribe (Dunn y Alderfer 2017), 15 de las cuales han sido registradas para Venezuela. Solo *Setophaga pinus*, *S. discolor* y *S. dominica* no cuentan con registros en el país hasta el presente (Ascanio *et al* 2019). De ellas, *Setophaga dominica* se distribuye desde Norteamérica (USA, México) hasta el norte de Suramérica, ocupando espacios en varios países centroamericanos; las Antillas Mayores, ocasionalmente las Antillas Menores (Dunn y Alderfer 2017) y Antillas Holandesas en Bonaire (Boer *et al* 2012); Trinidad y Tobago, logrando rara vez alcanzar el norte de Colombia (Ellery *et al* 2009, Peraza y Moreno 2012, Dunn y Alderfer 2017). Puesto que la distribución más meridional de la especie se ubica en el norte del vecino país y observaciones recientes parecen haberla detectado en la región de Falcón, el estado más septentrional de Venezuela, el objeto de la presente nota es suministrar evidencia fotográfica que confirma la presencia de *Setophaga dominica* en Venezuela.

El 26 de octubre de 2019, alrededor de las 09:30 h, se realizaron dos registros de un *Setophaga* desconocido. Dichos registros ocurrieron en el Paseo Francisco de Miranda, La Vela de Coro, estado Falcón (11°27'51,86"N–69°34'08,51"O) a nivel del mar (Figs 1 y 2). El lugar correspondía a un parche de 1.350 m<sup>2</sup> de bosque seco y

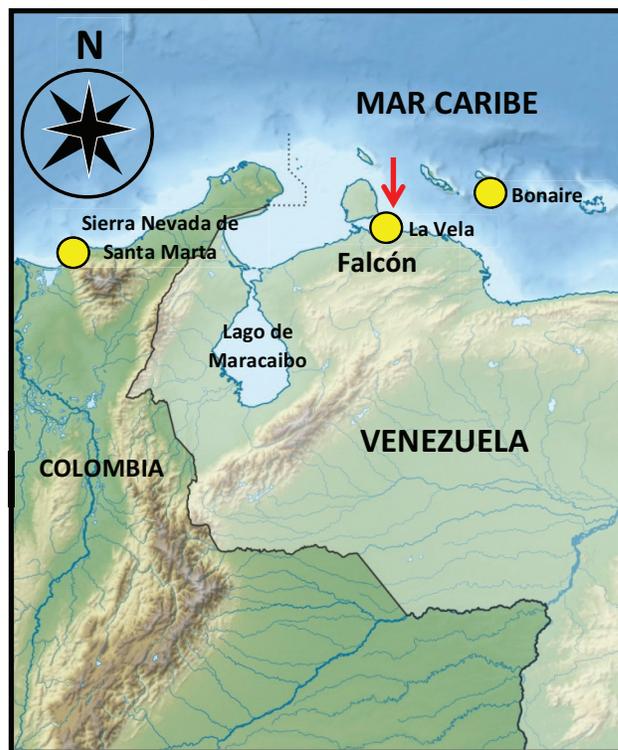


FIGURA 1. Mapa con la ubicación del primer registro de *Setophaga dominica* en La Vela de Coro, estado Falcón, noroccidente de Venezuela (11°27'51,86"N–69°34'08,51"O). También se pueden observar los registros más cercanos de la especie en la Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia) y la isla de Bonaire (Antillas Holandesas).

dosel bajo (6 m), ubicado al lado de una quebrada que desemboca directamente al mar (sitio 1; Figs 2a,b). La especie también fue observada en un árbol aislado de 5 m de altura, 60 m más hacia el sur del lugar original (sitio 2, Fig 2). Los alrededores de ambos lugares estaban fuertemente perturbados, con presencia de casas, parques recreativos, carreteras y otras edificaciones (Fig 2b). Originalmente las aves fueron reportadas en línea (Bermúdez 2019), pero identificadas como individuos de la Reinita Gargantianarajada *Setophaga fusca*. Dicho reporte estaba acompa-

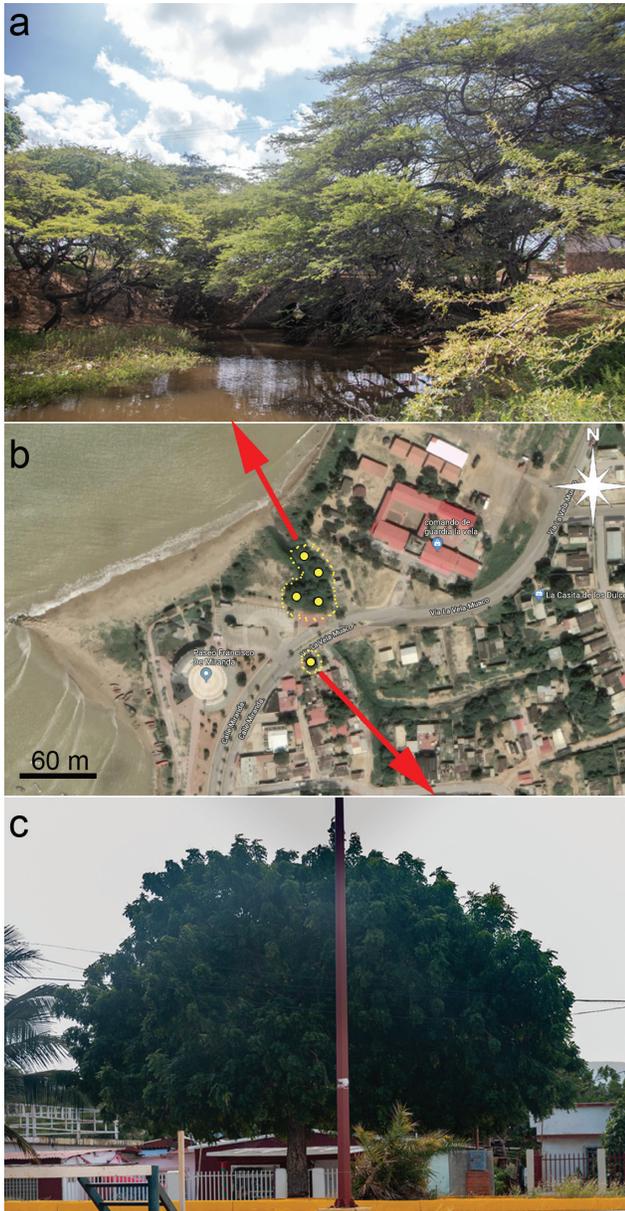


FIGURA 2. Ubicación del lugar donde se registró por primera vez *Setophaga dominica* para Venezuela: a, una vista del parche de bosque que bordea la quebrada (sitio 1), lugar donde se registró por primera vez; b, imagen satelital que indica la ubicación espacial de los lugares donde ha sido observada; c, vista del árbol desde donde diariamente el ave se retira a finales de la mañana (sitio 2). Fotos: J. Miranda.



FIGURA 3. Individuo de *Setophaga dominica* fotografiado el 09/11/2019 en el Paseo Francisco de Miranda, La Vela de Coro, estado Falcón, noroccidente de Venezuela. En a, vista ventral; b, vista lateral; c, detalle del rostro y pecho. Fotos: J. Miranda.

ñado con una fotografía que ciertamente no permitía su correcta identificación, dejando abierta la posibilidad de que se tratara de otra reinita no conocida previamente en Venezuela: *Setophaga dominica*. En vista de ello, se organizó una expedición entre el 06–12 de noviembre de 2019 a la localidad antes señalada, con el objeto de obtener información visual y/o fotográfica que permitiera determinar definitivamente la identidad de la especie problema. El mismo 06 de noviembre, un nuevo individuo fue registrado (Tabla 1), pero no fue sino hasta el 09 de noviembre que se lograron fotografías nítidas que permitieron confirmar y evidenciar la presencia de esta nueva reinita para Venezuela (Fig 3). A lo largo de los siete días de la expedición también se tomó nota del número de individuos presentes y las horas de su presencia en el lugar. En esta tarea participó un número variable de observadores (1–4 observadores/día) (Tabla 1). En la mayoría de las observaciones se registró un solo individuo; los registros se realizaron básicamente entre las 08:45–11:00 h, sin que ocurrieran registros en horas de la tarde (Tabla 1). En todas las oportunidades que el ave se alejó volando del sitio 1, se dirigió previamente hacia el sitio 2 (Fig 2) antes de continuar con su recorrido.

Las fotografías obtenidas también permitieron determinar número de individuos, edad y sexo. A través de ellas se pudo conocer que se trataba de un solo individuo, dado que las marcas en el plumaje son iguales en todas las fotografías de diferentes días y diferentes fotógrafos. Sabiendo lo anterior, y comparando las fotografías con la literatura (Curson *et al* 1994, McKay y Hall 2012, Dunn y Alderfer 2017), concluimos que el individuo fotografiado corresponde a un macho adulto debido a que presenta un plumaje básico definitivo con las siguientes características: Frente y parte anterior de la corona negra (Figs 4a,b); parte trasera de la corona de color gris pizarra con estrias negras (Fig 4a) con una línea pequeña en la parte media hacia la base del pico (Fig 4b); lores, malares y auriculares negras formando un triángulo en la cara (Figs 3b,c; 4a,b,d); línea superciliar predominantemente blanca que se extiende ampliamente detrás del ojo, con una parte amarilla sobre la región loreal (Figs 3b,c; 4a,b,d); lados del cuello y parte posterior de los auriculares blancos, conformando una media luna (Figs 3b,c; 4a,d); nuca y región dorsal hasta la base de la cola de color gris pizarra (Figs 4c,d); dos barras alares blancas muy marcadas (Figs 3b; 4c,d,e); garganta y parte

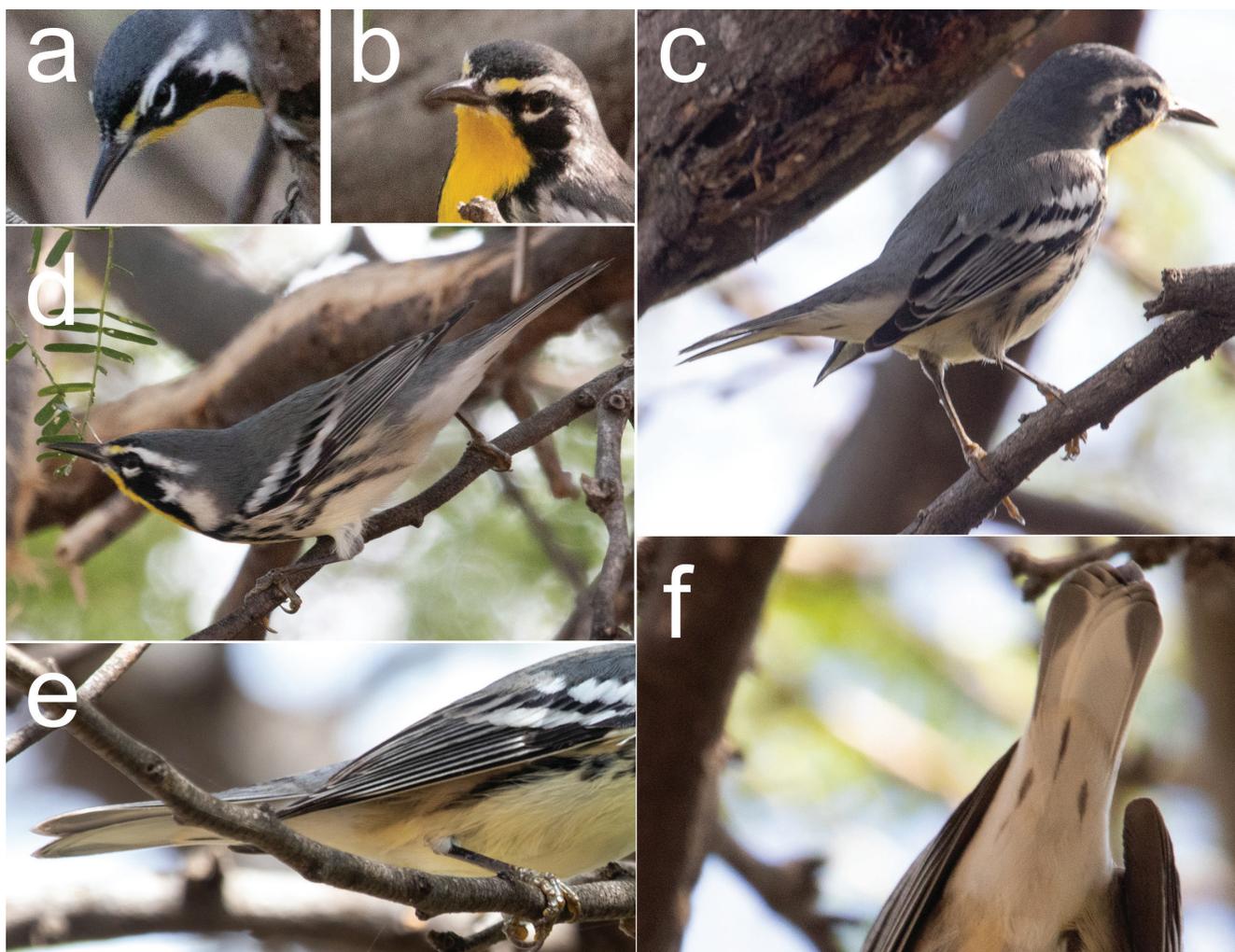


FIGURA 4. Detalles de la forma y patrones de coloración del individuo de *Setophaga dominica* utilizados para la determinación del sexo y la edad. En a y b, frente y corona; c, espalda; d y e, flancos; f, forma y coloración de las rectrices. Fotos: J. Miranda.

TABLA 1. Esfuerzo de búsqueda, horas y número de registros de *Setophaga dominica* en el Paseo Francisco de Miranda, La Vela de Coro, estado Falcón, noroccidente de Venezuela.

Fecha	Esfuerzo diario	Hora de los registros	Número de registros	Observadores
26/10/2019	06:15–10:15	09:00–09:30	2	YB, JY
27/10/2019	08:45–10:30	08:45–10:30	1	YB, JY
06/11/2019	08:00–10:30	09:00–10:30	1	YB, JY
07/11/2019	09:00–10:30	09:00–11:30	2	YB, JY, LD, DV
08/11/2019	09:00–12:00	09:30–10:30	1	FV
09/11/2019	09:00–11:30	09:00–10:30	1	JM, JY, OH, RG
10/11/2019	10:00–12:00	No registrada	0	FV
11/11/2019	15:30–17:00	No registrada	0	FV
12/11/2019	09:45–11:45	09:45–11:00	1	YB, JY, FV

Observadores: YB, Yaudimar Bermúdez; JY, Juan Carlos Yarza; LD, Lucrecia Díaz; DV, Daniel Vander Berg; FV, Freddy Velázquez; JM, Jhonathan Miranda; OH, Oswaldo Hernández; RG, Rafael Gianni.

superior del pecho amarillo intenso contrastando con el blanco de la parte baja del pecho (Figs 3a,c); flancos del cuerpo con estrías negras que se unen en la parte anterior con el patrón triangular de la cara (Figs 3a,b); rectrices redondeadas (no muy puntiagudas) y con al menos tres de las rectrices externas blancas hacia la parte terminal de las plumas (Fig 4f).

El presente registro constituye una nueva especie para Venezuela y una contribución importante para el conocimiento sobre la distribución continental en Suramérica de *Setophaga dominica*. Además, resalta la importancia del estado Falcón como punto de llegada y partida para las aves migratorias boreales, aumentando su valor en la conservación de las especies que migran. Puesto que se trata del primer registro en el país, su estatus debe ser revisado en los próximos años para evaluar si se trata de un migratorio frecuente, esporádico o accidental. Asimismo, se propone como nombre común Reinita Gargantiamarilla, por su resaltante garganta amarillo intenso. Dicha propuesta se enmarca dentro de los lineamientos definidos por el Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela (CNCV) de la Unión Venezolana de Ornólogos.

## AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a Lucrecia Díaz, Daniel Vander Berg, Oswaldo Hernández y Rafael Gianni por contribuir con datos adicionales para enriquecer la presente nota. Igualmente agradecemos a Carlos Verea y un revisor anónimo por sus sugerencias en la mejora del presente manuscrito.

## LISTA DE REFERENCIAS

- Ascanio D, C Marantz, J Miranda, J Kvarnäck, G Rodríguez, J León, A Nagy y P Amaro. 2019. Species lists of birds for South American countries and territories: Venezuela. American Ornithologists' Union, Washington DC, USA. Documento en línea. URL: <http://www.museum.lsu.edu/~remsen/sacbaseline.html>. Visitado: octubre 2019
- Ascanio D, G Rodríguez y R Restall. 2017. Birds of Venezuela. Helm Field Guides, London, UK
- Bermúdez Y. 2019. Checklist S60985630: Paseo Francisco de Miranda, La Vela de Coro, Falcón, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <https://ebird.org/checklist>. Visitado: octubre 2019
- Boer B, E Newton y R Restall. 2012. Birds of Aruba, Curacao and Bonaire. Princeton University Press, Princeton, USA
- Curson J, D Quinn y D Beadle. 1994. Warblers of the Americas: An Identification Guide. Houghton Mifflin Company, New York, USA
- Dunn J y J Alderfer. 2017. National Geographic Field Guide to the Birds of North America (7<sup>th</sup> ed). National Geographic, Washington DC, USA
- Ellery T, D Hahn, G Foulks, C Olaciregui y T Donegan. 2009. First confirmed locality of Yellow-throated Warbler (*Dendroica dominica*) for Colombia. *Conservación Colombiana* 8: 87
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- McKay B y GA Hall. 2012. Yellow-throated Warbler (*Setophaga dominica*). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. URL: <https://doi.org/10.2173/bna.223>. Visitado: octubre 2019
- Peraza C y J Moreno. 2012. *Dendroica dominica*. Pp. 571–572 en LG Naranjo, JD Amaya, D Eusse-González y Y Cifuentes-Sarmiento (eds). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Volumen 1: Aves. Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible y World Wildlife Foundation (WWF), Bogotá, Colombia
- Rodríguez G, J Matheus y G Raffali. 2017. Primer registro de *Vireo griseus* para Venezuela y registros adicionales de dos migratorios accidentales en la Reserva Biológica de Montecano, estado Falcón. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 38–41
- Sullivan BL, CL Wood, MJ Iliff, RE Bonney, D Fink y S Kelling. 2009. eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142: 2282–2292

**Recibido:** 12/11/2019 **Aceptado:** 01/12/2019