

Primer registro de la Reinita Azulinegra *Setophaga caerulescens* en la Cordillera de Mérida, Venezuela

N. Milena Cárdenas-Avella¹, Luis A. Saavedra² y Carla I. Aranguren^{1,2}

Postgrado en Ecología Tropical, Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE), Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, estado Mérida, Venezuela

²Laboratorio de Ecología Animal A, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), estado Mérida, Venezuela. arangurencarla@ula.ve

La Reinita Azulinegra *Setophaga caerulescens* (Parulidae) es un ave migratoria Neártica que se caracteriza por su marcado dimorfismo sexual: el macho tiene los lados de la cabeza, frente, mejillas, garganta y pecho negros; parte dorsal y coberteras alares azul opaco; parche blanco distintivo cerca de la base de primarias; el vientre y plumas cobertoras infracaudales de color blanco (Hilty 2003, Restall *et al* 2006, Heredia *et al* 2015); mientras que la hembra es básicamente marrón oliváceo, con anillo ocular y cejas blancas; mejillas oscuras; un parche blanquecino en las primarias (algunas veces débil o ausente); y la parte baja del vientre color marrón amarillento (Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003, Restall *et al* 2006). La misma habita en las grandes extensiones de bosques deciduos y coníferas poco perturbados del noreste de los Estados Unidos, sur de Canadá y a lo largo de los Montes Apalaches hasta el norte de Georgia (AOU 1988, Hilty 2003, Holmes *et al* 2005). Durante el invierno, la mayoría de los individuos migran hacia los sistemas boscosos de las islas del Caribe, en menor proporción a Centroamérica y registros poco frecuentes en Colombia, Venezuela y Ecuador (Hilty 2003, Holmes *et al* 2005, Restall *et al* 2006). En Venezuela, sus registros son escasos, distantes en el tiempo y restringidos a la región norte del país, con datos específicos en las localidades de Ocumare de La Costa (octubre 1937) y Rancho Grande (abril 1977, enero 1993) del Parque Nacional Henri Pittier (Aragua), así como en Cerro Platillón (noviembre 1968) en Guárico, a una altura máxima reportada de 1.900 m snm (Schäfer y Phelps 1954, Collins 1993, Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003).

El 13 de mayo de 2017, durante un recorrido de observación de aves en la Finca La Coromoto (08°37'24,76"N–71°02'49,12"O; 2.132 m snm) ubicada en el sector La Mucuy Alta, a unos 4,7 km al este de Tabay, límites del Parque Nacional Sierra Nevada, Cordillera de Mérida, estado Mérida, se observó un individuo macho de la Reinita Azulinegra en horas de la tarde (17:00 h), el cual vestía su típico plumaje reproductivo (Fig 1). El área corresponde a una selva

nublada (Ataroff y Samiento 2003), caracterizada por su compleja estructura florística, con un estrato superior emergente que alcanza de 20–30 m de altura, bajo el cual se desarrolla un segundo estrato de árboles con porte más bajo (6–15 m), los cuales en conjunto dan sombra a un sotobosque compuesto de árboles y arbustos más pequeños (1–6 m), todos los estratos con una alta carga de epifitas (Ataroff 2002, Acevedo *et al* 2003). Las principales especies arbóreas incluyen *Clusia multiflora* (Clusiaceae), *Guettarda steyermarkii* (Rubiaceae), *Laplacea fruticosa* (Theaceae), *Alchornea triplinervia* (Euphorbiaceae) y *Billia columbiana* (Sapindaceae); mientras que en el sotobosque destacan *Psychotria aubletiana*, *Palicourea demissa* (Rubiaceae), *Solanum meridense* (Solanaceae) y *Monochaetum meridense* (Melastomataceae). Entre las epifitas eran comunes *Tillandsia biflora*, *Racinaea tetrantha* (Bromeliaceae), *Epidendrum dendrobii*, *Oncidium fal-cipetalum* (Orchidaceae) y *Peperomia microphylla* (Piperaceae) (Acevedo *et al* 2003). El lugar también se caracteriza por una temperatura media anual de 14°C y una precipitación de hasta 3.100 mm (Ataroff 2002). En un parche de árboles introducidos de Chachafruto *Erythrina edulis* (Fabaceae) dentro de la mencionada finca, se realizó el avistamiento de la Reinita Azulinegra con la asistencia de unos binoculares Bushnell (10x42), mientras libaba el néctar de sus flores. El individuo en cuestión también fue fotografiado con una cámara Olympus E520 y teleobjetivo 70–300 mm (Fig 1). Posteriormente, la misma especie fue observada esporádicamente los días siguientes. El 20 de mayo 2017, en una segunda jornada de observación de aves (09:00–17:30 h) en la misma localidad, se pudo registrar a la Reinita Azulinegra en tres ocasiones: 10:40, 11:30 y 14:30 h, siempre alimentándose de néctar del Chachafruto (Fig 1). Los registros mencionados constituyen los únicos conocidos de la Reinita Azulinegra en los últimos 24 años, así como el primero para la región de los Andes de Venezuela, el cual no solo representa una ampliación de la distribución de la especie en el país, sino también establece su límite de distribución altitudinal más elevado en el mismo.



FIGURA 1. Reinita Azulinegra *Setophaga caerulescens* fotografiada el 13 de mayo de 2017 mientras libaba las flores de un Chachafruto en la Finca La Coromoto (08°37'24,76"N-71°02'49,12"O; 2.132 m snm), sector La Mucuy Alta, Cordillera de Mérida, estado Mérida, Venezuela. Foto: C. I. Aranguren.

Datos preliminares (eBird) indican un registro a 2.138 m snm en Ecuador (Martin *et al* 2004), el cual coincide con la altura del individuo observado en Mérida. Asimismo, el hábitat mencionado de nuestra observación también coincide con el ambiente descrito en la literatura, utilizado por la Reinita Azulinegra durante sus migraciones: áreas intervenidas con jardines, pequeños cultivos agrícolas, borde de la selva nublada y árboles de Chachafruto (Martin *et al* 2004, Restall *et al* 2006, Heredia *et al* 2015). Este tipo de ambiente representa un área propicia para el desplazamiento y alimentación de la especie, particularmente por su afinidad hacia el consumo de néctar del Chachafruto, un árbol ornitófilo como el resto de sus congéneres (Bruneau 1997). Análogamente, en el registro de Ecuador también encontraron a la Reinita Azulinegra visitando las flores de una *Erythrina* (Martin *et al* 2004). El consumo de néctar por esta especie ha sido bien documentado, pues destaca por su capacidad de asimilar altas cantidades de azúcares provenientes del néctar de las flores (Graves 2014). Adicionalmente, otro registro de la Reinita Azulinegra también se conoce en Bonaire durante el mes de mayo (Ligon 2008). Pero este último podría considerarse como un registro de migración tardía, ya que se encuentra en zona alejada de su lugar de distribución habitual para la época del año. Aunque nuestros registros (mayo) parecieran darse en un momento en que las poblacio-

nes de la Reinita Azulinegra ya deberían encontrarse en sus territorios de reproducción (Holmes *et al* 2005), existen datos sobre sus retrasos migratorios. Martin *et al* (2004) observaron un macho desde febrero hasta los primeros días de junio en Ecuador, así como Heredia *et al* (2015) durante marzo en México. Recientemente, se ha sugerido como posible causa de dichos retrasos las variaciones en las fenologías de las plantas (*Erythrina*) producto del cambio climático (Mayor *et al* 2017).

Este reporte también deja en evidencia lo expuesto por Rengifo *et al* (2005), quien considera a la Cordillera de Mérida como un área de vital importancia para la conservación de la avifauna, tanto de especies residentes como migratorias, pues las últimas la utilizan como lugar de parada e hibernación. En definitiva, esta nota constituye un aporte sustancial acerca del comportamiento migratorio y distribución de la Reinita Azulinegra.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento a los evaluadores por la verificación de la identidad del espécimen y sugerencias para mejorar esta nota, de igual manera se agradece a Roberto Fernández por permitirnos trabajar en la finca La Coromoto

LISTA DE REFERENCIAS

- Acevedo M, M Ataroff, S Monteleone y C Estrada. 2003. Heterogeneidad estructural y luminica del sotobosque de una selva nublada andina de Venezuela. *Interciencia* 28: 394–403
- AOU. 1988. Check-list of North American Birds (7th ed) American Ornithologists' Union, Washington DC, USA
- Ataroff M. 2002. Precipitación e intercepción en ecosistemas boscosos de los andes venezolanos. *Ecotropicos* 15: 195–202
- Ataroff M y L Sarmiento. 2003. Diversidad en Los Andes de Venezuela. I Mapa de Unidades Ecológicas del Estado Mérida. Ediciones Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE), Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- Bruneau A. 1997. Evolution and Homology of Bird Pollination Syndromes in *Erythrina* (Leguminosae). *American Journal of Botany* 84: 54–71
- Collins J. 1993. Checklist S22748927: PN Henri Pittier-Rancho Grande, Carabobo, VE. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- eBird. 2017. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea (portal). URL: <http://www.ebird.org>. Visitado: octubre 2017
- Graves GR. 2014. Questions raised by the consumption of cane sugar by a Black-throated Blue Warbler (*Setophaga caerulescens*). *The Journal of Caribbean Ornithology* 27: 27–30
- Heredía A, RO Álvarez, RC Parra y V Rodríguez-Contreras. 2015. Primer reporte del chipe azulnegro (*Setophaga caerulescens*) para el Distrito Federal, México. *Revista Mexicana de Ornitología* 16: 66–69
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Holmes RT, NL Rodenhouse y TS Sillett. 2005. The Birds of North America Online: Black-throated Blue Warbler (*Setophaga caerulescens*). The Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea (portal). URL: <http://birdsna.org/Species-Account/bna/species/btbwar>. Visitado: mayo 2017
- Ligon J. 2008. Checklist S15229473: Echo Dos Pos Conservation Center, Bonaire, BQ. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <http://ebird.org/ebird/view/checklist>. Visitado: octubre 2017
- Martin PR, RC Dobbs, HF Greeney, M Doveston y H Creber. 2004. First record of Black-throated Blue Warbler *Dendroica caerulescens* for Ecuador. *Cotinga* 21: 60–62
- Mayor SJ, RP Guralnick, MW Tingley, J Otegui, JC Withey, SC Elmendorf, ME Andrew, S Leyk, IS Pearse y DC Schneider. 2017. Increasing phenological asynchrony between spring green-up and arrival of migratory birds. *Scientific Reports* 7: 1902
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensse. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. ExLibris, Caracas, Venezuela
- Rengifo C, A Nava y M Zambrano. 2005. Lista de aves de La Mucuy y Mucubaji Parque Nacional Sierra Nevada. Volumen 1: Mérida-Venezuela. Serie Aves de Mérida, Mérida, Venezuela
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, Londres, UK
- Schäfer E y WH Phelps. 1954. Las aves del Parque Nacional "Henri Pittier" (Rancho Grande) y sus funciones ecológicas. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 16: 3–167

Recibido: 31/05/2017 Aceptado: 13/10/2017