





EDITOR

CARLOS VEREA

Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay. cverea@gmail.com

COMITÉ EDITORIAL

MIGUEL LENTINO

Fundación Ornitológica Phelps, Edif. Gran Sabana, Piso 3, Sabana Grande, Caracas

CARLOS DANIEL CADENA

Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia

ADRIANA RODRÍGUEZ-FERRARO

Departamento de Estudios Ambientales, Universidad Simón Bolívar, Caracas

JOHN BLAKE

Department of Wildlife Ecology and Conservation, University of Florida, USA

JORGE PÉREZ-EMÁN

Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas

JUAN IGNACIO ARETA

IBIGEO-CONICET, Mendoza 2, Salta (4400) Salta, Argentina

Luis Gonzalo Morales

Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas

Elisa Bonaccorso

Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Climático, Universidad Tecnológica Indoamérica, Quito, Ecuador

María Alexandra García-Amado

Centro de Biofísica y Bioquímica, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Altos de Pipe, Caracas

UNIÓN VENEZOLANA DE ORNITÓLOGOS, A. C.

Junta Directiva

CRISTINA SAINZ

Presidente

MIGUEL LENTINO

Director

Adriana Rodríguez-Ferraro

Director

JHONATHAN MIRANDA

Suplente

Luis Gonzalo Morales

Suplente

DISEÑO DE PORTADA

Alexander Cano

DIAGRAMACIÓN Y MONTAJE

Alexander Cano

Revista Venezolana de Ornitología

ISSN 2244-8411

Depósito legal pp-201002DC3617 Av. Abraham Lincoln, Edif. Gran Sabana, Piso 3, Urb. El Recreo, Caracas, Venezuela www.uvo.ciens.ucv.ve



CONTENIDO

ARTÍCULOS

CENSO NEOTROPICAL DE AVES ACUÁTICAS EN VENEZUELA 2016. Cristina Sainz-Borgo, Frank Espinoza, Juan Carlos Fernández-Ordóñez, Rafael Gianni Zurita, Eduardo López, Jorge Matheus, Margarita Martínez, Carlos Rengifo, Sabino Silva, Lermith Torres y Sandra Giner
Neotropical waterbird census in Venezuela 2016
NOTAS
NEW AND NOTEWORTHY BIRD RECORDS FROM THE VENEZUELAN ANDES AND MARACAIBO BASIN. Carlos Rengifo and Roger Puente
Registros nuevos y notables para las aves de los Andes venezolanos y la Cuenca de Maracaibo
DOS AVES NUEVAS PARA LA ISLA LA TORTUGA: LA BECASINA PICO LARGO <i>LIMNODROMUS SCOLO-PACEUS</i> Y EL GAVILÁN CARACOLERO <i>ROSTRHAMUS SOCIABILIS</i> ; CON OBSERVACIONES ADICIONALES SOBRE LA GARZA ROJIZA <i>EGRETTA RUFESCENS</i> , MORFO BLANCO. Gedio Marín, Luis Gerardo González-Bruzual y Luis Gonzalo Morales
Two new bird species for La Tortuga Island: the Long-billed Dowitcher <i>Limnodromus scolopaceus</i> , and the Snail Kite <i>Rostrhamus sociabilis</i> ; with additional notes on the Reddish Egret <i>Egretta rufescens</i> , white morph
REGISTRO DEL PLAYERO LOMIESCAMADO <i>CALIDRIS BAIRDII</i> EN EL PÁRAMO ALTIANDINO, ESTADO MÉRIDA, VENEZUELA. N. Milena Cárdenas-Avella y Carla I. Aranguren
A record of Baird's Sandpiper <i>Calidris bairdii</i> in the Andean Páramo, Mérida State, Venezuela
REGISTRO DEL TILINGO CUELLINEGRO <i>PTEROGLOSSUS ARACARI</i> EN LA CORDILLERA DE LA COSTA CENTRAL, ESTADO MIRANDA, VENEZUELA. Galo Buitrón-Jurado, Virginia Sanz y Jorge Peréz-Emán
A record of Black-necked Aracari <i>Pteroglossus aracari</i> in the central Cordillera de la Costa, Miranda State, Venezuela
EL GAVILÁN PICO GANCHUDO <i>CHONDROHIERAX UNCINATUS</i> COMO DEPREDADOR DEL CARACOL GIGANTE AFRICANO <i>ACHATINA FULICA</i> (GASTROPODA: ACHATINIDAE) EN VENEZUELA. Marcos Salcedo
Predation by Hook-billed Kites <i>Chondrohierax uncinatus</i> on the Giant African Snail <i>Achatina fulica</i> (Gastropoda: Achatinidae) in Venezuela

PRIMER REGISTRO DE <i>VIREO GRISEUS</i> PARA VENEZUELA Y REGISTROS ADICIONALES DE DOS MIGRATORIOS ACCIDENTALES EN LA RESERVA BIOLÓGICA DE MONTECANO, ESTADO FALCÓN. Gustavo A. Rodríguez, Jorge Matheus y Gertrudis Raffali
First record of <i>Viero griseus</i> to Venezuela, and additional records of two accidental migratory birds in Montecano Biological Reserve, Falcón State
PRIMER REGISTRO DE LA REINITA AZULINEGRA SETOPHAGA CAERULESCENS EN LA CORDILLERA DE MÉRIDA, VENEZUELA. N. Milena Cárdenas-Avella, Luis A. Saavedra y Carla I. Aranguren
First record of the Black-throated Blue Wabler Setophaga caerulescens in the mountains of Mérida, Venezuela
PRIMER REGISTRO DE <i>MYORNIS SENILIS</i> (LAFRESNAYE 1840) (PASSERIFORMES: RHYNOCRYPTIDAE) EN VENEZUELA. Jhonathan E. Miranda y John F. Kvarnbäck
First record of <i>Myornis senilis</i> (Lafresnaye 1840) (Passeriformes: Rhynocryptidae) in Venezuela
UN NUEVO REGISTRO DEL TEJEDOR AFRICANO <i>PLOCEUS CUCULLATUS</i> PARA EL ÁREA METROPOLITANA DE CARACAS, VENEZUELA. Hugo Rodríguez-García
A new record of the Village Weaver <i>Ploceus cucullatus</i> for the Metropolitan area, Caracas, Venezuela
LA MONJITA LONCHURA MALACCA EN EL PARQUE NACIONAL HENRI PITTIER, VENEZUELA. Miguel Lentino, Jhorman Piñero, Miguel Matta-Pereira, Jesús Aranguren y Germán Quijano
The Tricoloured Munia Lonchura malacca in Henri Pittier National Park, Venezuela
DISTRIBUCIÓN DE LA AGUJA MOTEADA <i>LIMOSA FEDOA</i> EN VENEZUELA. Sandra B. Giner, Cristina Sainz-Borgo, Lermith Torres, Virginia Sanz, Gianco Angelozzi y Christopher J. Sharpe
Distribution of the Marbled Godwit <i>Limosa fedoa</i> in Venezuela

PORTADA: De unos 80-90 mm de largo, de los cuales 12-15 mm corresponden al pico, el Tucusito Rubí Chrysolampis mosquitus (Trochilidae) representa a una de las aves más llamativas de Venezuela. Cuenta, además, con varios elementos que lo convierten en un ave de contrastes: por una parte, se trata de una especie dicromática, pues los colores del plumaje entre el macho y la hembra difieren marcadamente; por otra, su apariencia cambia en respuesta a su exposición con la luz, por lo que puede pasar rápidamente un aspecto oscuro, opaco en lugares sombreados, a un ave increíblemente radiante al incursionar en terrenos soleados. En los últimos, las plumas de su cabeza se tornan rojo rubí resplandeciente y contrastan notablemente con la garganta y el pecho dorado radiante. Un quiebre visual produce su vientre soso, marrón oscuro, que ayuda a exaltar la llamativa cola castaño canela con puntas negras, así como unos penachos de plumón blanco a los costados. La hembra, menos agraciada, arriba se muestra típicamente verde cobrizo claro, mientras que por abajo la domina el gris pálido, algo ahumado, en contraste con la cola canela con banda subterminal negra y puntas blancas. Típico de tierras bajas, frecuenta bosques de galería, ribereños, deciduos, espinares, áreas xerofíticas con cactos, campos abiertos, sabanas, rastrojos, manglares, plantaciones (cacao, café) y jardines en áreas residenciales. Allí explora las flores, desde prácticamente el nivel del suelo hasta la copa de los árboles, principalmente en busca de néctar, pero también de pequeños insectos, muchos de los cuales suele cazar al vuelo. Se reproduce principalmente dentro de la época seca (diciembre-mayo), meses de mayor radiación, periodo que permite al macho mostrar sus exuberantes colores a las hembras, en conjunción con los despliegues de su hermosa cola. Construye un nido pequeño con material vegetal y telarañas, adornado externamente con líquenes y virutas. Allí la hembra coloca dos huevos que incuba durante 15-16 días, el cual es abandonado por los pichones a los 18-19 días. FOTOGRAFÍA: Enma Pescador, El Hatillo, Miranda. TEXTO: Carlos Verea.

Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2016

Cristina Sainz-Borgo^{1,2}, Frank Espinoza², Juan Carlos Fernández-Ordóñez⁴, Rafael Gianni Zurita⁵, Eduardo López⁵, Jorge Matheus⁵, Margarita Martínez^{2,6}, Carlos Rengifo^{2,7}, Sabino Silva⁸, Lermith Torres^{2,9} y Sandra Giner^{2,3}

¹Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. cristinasainzb@usb.ve ²Unión Venezolana de Ornitólogos, Av. Abraham Lincoln, Edificio Gran Sabana, Urb. El Recreo, Caracas 1010, Venezuela ³Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Caracas 1010, Venezuela ⁴Fundación científica ARA MACAO, Apartado Postal 94, San Carlos 2201, Cojedes, Venezuela

> ⁵Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Calle Cumaco con Arichuna, Edif. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Urb. El Marqués, Caracas 1010, Venezuela

ºMovimiento Ambientalista No Gubernamental La Educación (MANGLE), Los Puertos de Altagracia 4036, Zulia, Venezuela

Resumen.- El Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) es un proyecto regional a largo plazo, que en 2016 arribó a su décimo año consecutivo en Venezuela. En este trabajo se presentan los resultados del CNAA 2016 para Venezuela, donde se registró un total de 503.613 individuos, 489.631 en febrero y 13.982 en julio, pertenecientes a 96 especies, 84 en febrero y 71 en julio. Los censos se realizaron en nueve estados y 42 localidades. Se registraron 58 especies residentes, 25 migratorias y 10 residentes con poblaciones que migran desde o hacia la región Neártica. En cuanto a las especies migratorias, la más abundante fue el Playerito Semipalmeado *Calidris pusilla* con 8.226 avistamientos, seguida del Playerito Occidental *Calidris mauri* con 2.278. Para las especies residentes, al igual que en años anteriores, las más abundantes fueron la Cotúa *Phalacrocorax brasilianus* y el Flamenco *Phoenicopterus ruber*. Resaltan en esta oportunidad los avistamientos de la Gaviota Rosada *Leucophaeus pipixcan* y la Falaropa Pico Largo *Phalaropus tricolor*, los cuales representan uno de los pocos conocidos para Venezuela y los primeros para el CNAAV. También, la Garza Pechicastaña *Agamia agami*, una especie rara y poco conocida.

Palabras claves: aves playeras, aves migratorias, humedales

Abstract.—**Neotropical waterbird census in Venezuela 2016.**—The Neotropical Waterbirds Census (NWC) is a long-term regional project, which in 2016 reached its tenth consecutive year in Venezuela. In this paper we present the results of the NWC 2016 for Venezuela, where a total of 503,613 individuals were recorded (489,631 February; 13,982 July), as well as 96 species (84 February; 71 July). Census was conducted in nine states and 42 locations. We found 58 resident species, 25 migratory and 10 residents with populations that migrate from or toward the nearshore region. From migratory species, the most abundant was the Semipalmated Sandpiper *Calidris pusilla* with 8,226 records, followed by the Western Sandpiper *Calidris mauri* with 2,278. As in previous years, the most abundant resident species were the Neotropical Cormorant *Phalacrocorax brasilianus*, and the American Flamingo *Phoenicopterus ruber*. Records of the Franklin's Gull *Leucophaeus pipixcan*, and the Wilson's Phalarope *Phalaropus tricolor* are noteworthy, because both are the first for the CNAAV, and one of the few for Venezuela. Also, it was remarkable the Agami Heron *Agamia agami* record, a rare species in the country.

Key words: migratory birds, shore birds, wetlands

INTRODUCCIÓN

El Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) constituye una iniciativa regional de seguimiento de las poblaciones de aves acuáticas y se realizó por primera vez en Venezuela en el año 2006; por lo que se cumplieron el año pasado diez años de muestreos continuos, constituyendo el proyecto de monitoreo de aves acuáticas más largo realizado en el país. A lo largo de estos años, los censos se han concentrado principalmente en los estados costeros, donde ha habido un seguimiento de varias localidades de forma casi continua, como es el caso de la Isla de Margarita; sin embargo, es importante resaltar que en los últimos años se han incorporado censos en estados andinos y llaneros, lo cual ha enriquecido la información disponible sobre estos hábitats poco estudiados.

Debido a la presión antrópica a la que se encuentran sometidos los humedales del país (Lentino y Bruni 1994), muchos de los cuales carecen de alguna figura de protección legal, el CNAA reviste gran importancia para proporcionar una información de base que permita evaluar la vulnerabilidad de las aves acuáticas. En este sentido, los datos suministrados por el Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV), no solo brindan información sobre el estado de las poblaciones de aves acuáticas y de los factores que las pueden estar alterando; sino que también pueden suministrar criterios para la designación de futuras áreas protegidas o de importancia para la conservación de las aves. Este trabajo tiene por objetivo presentar los datos de abundancia, composición y número de localidades del CNAAV 2016.

MÉTODOS

Al igual que en años anteriores, para el CNAAV 2016 se realizaron conteos en dos épocas del año: del 06 al 21 febrero; y del 02 al 17 de julio de 2016. Para la realización de los conteos se siguió la metodología de Wetlands International usada en todos los países participantes en el CNAA (Wetlands 2002). Se utilizaron dos planillas proporcionadas por la ONG: una de conteo para registrar la información de las aves, y otra para la localidad donde se describen las características del lugar (tipo de humedal, protección, variables físico-químicas, entre otras). La identificación de las aves se hizo utilizando las guías de campo de Phelps y Meyer de Schauensee (1994), Sibley (2000), Canevari et al (2001), Hilty (2003) y Restall et al (2006).Los censistas fueron convocados a través de la lista de correo electrónica OVUM (ovum-l@lista.ciens.ucv.ve) y de las cuentas de la Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO) en las redes sociales Facebook y Twitter.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Riqueza y abundancia. Durante el CNAAV 2016 se registraron 503.613 individuos (489.631 febrero; 13.982 julio), de 96 especies (84 febrero; 71 julio) y 21 familias (Tabla 1). Las familias con mayor riqueza fueron Ardeidae (18 especies), Scolopacidae (16) y Laridae (11). Algunas de las especies involucradas se muestran en las Figuras 1 y 2.

En general hubo una mayor abundancia en febrero, pues las aves migratorias aún no han retornado a los sitios de reproducción (Giner y Pérez-Emán 2015), mientras que en julio son muy pocas las que han llegado al país. La mayor diferencia entre ambas fechas ha estado determinada por las especies migratorias, lo cual es un patrón encontrado en todos los años de censos anteriores (Martínez 2011, 2012, Sainz-Borgo 2013, Sainz-Borgo *et al* 2014, 2015, 2016).

Respecto a la abundancia de las especies residentes, al igual que en años anteriores, las más abundantes fueron la Cotúa *Phalacrocorax brasilianus* (411.750 avistamientos), el Flamenco *Phoenicopterus ruber* (69.054) y el Alcatraz *Pelecanus occidentalis* (1.896). De las especies migratorias, la más abundante fue el Playerito Semipalmeado *Calidris pusilla* con 8.226 avistamientos, seguida del Playerito Occidental *Calidris mauri* con 2.278.

Localidades. Se censó en nueve estados (nueve en febrero, siete en julio), un total de 42 localidades (27 en febrero, 20 en julio). El estado con mayor número de avistamientos fue el Zulia (472.108), al igual que en años anteriores. La localidad con mayor valor de abundancia fue Los Corianos (Tabla 2) (llamada en los primeros años del CNAAV como "Indio"), ubicada en el Refugio de Fauna Silvestre y Reserva de Pesca de la Ciénaga de Los Olivitos. En Zulia también se encontraron las localidades con mayor riqueza: Produsal y La Cañonera (Tabla 2), ambas ubicadas también en la Ciénaga de los Olivitos, lo cual indica el alto valor de esta zona para la conservación de las aves acuáticas del país.

Composición. Se registraron 58 especies residentes, 25 migratorias, y 10 residentes con poblaciones que migran desde o hacia la región Neártica. El avistamiento de la Gaviota Rosada *Leucophaeus pipixcan* en el sector Los Corianos (Los Olivitos, Zulia) constituye el primer registro para el CNAAV. Esta especie ha sido escasamente observada en Venezuela, (sin registro fotográfico) en Unare y Píritu, así como dos individuos en el Hato Cedral (Apure) (Hilty 2003).

Se registaron varias especies ausentes en el CNAAV 2015: el Chicagüire *Chauna chavaria*, la Garza Pechicastaña *Agamia agami*, el Corocoro Negro *Mesembrinibis cayennensis*, la Polla de Mangle *Rallus longirostris* y el Playero Dorado *Pluvialis dominica*. En cuanto a las gaviotas, hubo dos registros de la Tirra Rosada *Sterna dougallii* en la Isla de Margarita (Nueva Esparta), solo



FIGURA 1. a, Garza Paleta *Platalea ajaja*, Laguna de Piritu, Anzoátegui, Febrero 2016; b, Guaco *Nycticorax nycticorax*, adulto y juvenil, Laguna de Piritu, Anzoátegui, Febrero 2016; c, Playero Pico Grueso *Charadrius wilsonia*, Laguna de Jatira, Falcón, Febrero 2016; d, Pato Serrano *Anas andium*, Laguna de Mucubají, Mérida, Febrero 2016. Fotos: E. López (a, b) y F. Espinoza (c, d).

reportada anteriormente en el CNAAV 2009. Un reporte importante fue la Falaropa Pico Largo Phalaropus tricolor, pues es la primera vez que se observa en el CNAAV (Zulia). Esta se trata de una especie rara para Venezuela, con muy pocos avistamientos en el país, originalmente observada en el Refugio de Fauna Silvestre de Cuare (Altman y Parrish 1978). Luego de 23 años sin registros, se observó nuevamente en la misma localidad en el 2008 (Giner y Lentino 2010). Otro registro destacado fue el Salteador Pomarino Stercorarius pomarinus, un ave migratoria común mar adentro (Phelps y Meyer de Shauensee 1994, Birdlife 2017). Esta especie no se encuentra en la planilla de conteo del CNAAV, por tratarse de un ave marina pelágica, no propia de humedales costeros o continentales. En la definición de humedales de Wetlands International (2002) quedan excluidas las aguas marinas con más de seis metros de profundidad en marea baja. Es importante destacar que los avistamientos anteriores

fueron en Falcón y Sucre (McNeil *et al* 1987), mientras que el presente ocurrió en el Zulia.

Muchos de los avistamientos nuevos en este año corresponden a dos regiones poco censadas en años anteriores, los Llanos y Los Andes. Uno de los más relevantes en los llanos fue la Garza Pechicastaña, una especie que durante los diez años de mues-TABLA 1. Resumen de los resultados obtenidos durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) en febrero y junio de 2016.

Censo	Febrero	Julio
Estados	9	7
Localidades	27	20
Censistas	31	20
Número de especies	84	71
Número de familias	21	19
Registros totales	489.631	13.982

Rev. Venez. Ornitol. 7: 4-13, 2017

TABLA 2. Localidades censadas por cada estado participante del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) durante febrero y julio de 2016, con el conteo total de individuos (CT) y número total de especies involucradas (NE). El símbolo (-) indica ausencia de censo para la localidad señalada en el periodo respectivo.

Localidades	ades Febrero		Ju	ılio
	CT	NE	CT	NE
ANZOÁTEGUI				
Balneario los Cocos, Higuerote	56	6	-	-
Laguna la Reina	68	5	-	-
Los Totumos	157	2	-	-
Sector Oeste Laguna de Piritu	2.947	12	-	-
Sector Este Laguna de Píritu	1.230	25	-	-
Manglar oeste Laguna de Píritu	20.882	7	-	-
Tacarigua	276	17	-	-
APURE				
Caño la Arenosa	-	_	72	6
Caño la Piedra	274	29	32	6
Caño Palo de Agua	-	_	9	3
Laguna de Bulla	175	15	35	8
Laguna del Varo-río Payara	-	-	91	8
Potrero el Toquito-Laguna de las flores	156	19	-	-
Potrero Moro Macho	-	-	259	12
COJEDES				
			14	6
Laguna de las Chenchenas	-	-	78	15
Laguna de los Laureles	-	-	78 19	5
Laguna Llano	-	-	-	
Laguna Polvosito	-	-	61 7	10
Laguna Samancito	-	-	7	4
FALCÓN				
Albufera Norte dirección Norte	-	-	0	1
Albufera Norte-Este Cuare	-	-	247	4
Caño León	-	-	84	8
Ciénaga de San Juan de los Cayos	-	-	80	17
RFS Tucurere: El Cerrito	2	1	-	-
Herbazal	-	-	0	0
Los Marites	-	-	0	0
RFS Tucurere: Manzanillo	13	4	-	-
Sabana Tucurere	8	4	-	-
MÉRIDA				
Laguna de Caparu	183	12	-	-
Laguna de Urao	161	13	41	6
Laguna la Rosa	17	7	_	_

TABLA 2. Continuación

Localidades	Febrero		Ju	lio
	CT	NE	CT	NE
Laguna la Victoria	11	3	-	-
Laguna de Mucubají	35	5	27	5
MIRANDA				
Río Guaire, Paseo Triste	81	9	-	-
NUEVA ESPARTA				
Bahía El Saco (Isla de Coche)	686	31	2.931	33
ZULIA				
Embalse Burro Negro	872	18	-	-
Ciénaga La Palmita	6.007	25	-	-
Ciénaga Salitre	19	4	-	-
Laguna Las Peonias	2.644	22	-	-
Los Corianos	435.276	26	-	-
Produsal	14.103	34	6.004	25
Sector la Cañonera Los Olivitos	3.292	32	3.891	35

treos del CNAAV solo se había reportado en el 2007. Esta se trata de una especie sumamente rara y sus avistamientos son escasos. Uno pocos en Guárico (Ramo v Busto 1982), Hato El Cedral en Apure v Piñero en Cojedes, suman un total de 21 registros (eBird 2017) hasta la fecha, lo cual le da mayor relevancia al presente dato. Es un ave típica de riberas densamente arboladas (Hilty 2003), siendo la especie de garza de la que se tiene un menor conocimiento, la mayoría proveniente de las poblaciones de Guyana, donde se han registrado colonias de hasta 900 individuos, mucho mayores al resto de los reportes (Marín 1989). Recientemente se ha diseñado un plan de manejo de esta especie (Stier y Kushlan 2015) y se ha descrito su comportamiento de forrajeo y anidación (Reynaud y Kushlan 2004, Kushlan v Hines, 2016).

En el caso de especies bajo algún grado de amenaza, resalta el avistamiento del Chicagüire, que se encuentra bajo la categoría Vulnerable, ya que su población en Venezuela se calcula inferior a 2.000 individuos (Rodríguez y Rojas-Suárez 2008). Nuestro reporte se realizó en el Embalse de Burro Negro (Zulia), que corresponde al estado donde se han realizado los avistamientos anteriores.

Otra especie presente en el actual CNAAV fue el Pato Zambullidor del Norte *Aythya affinis*, la cual cuenta con pocos reportes anteriores (solo en 2009 y 2015), aunque en general son pocos los reportes de esta especie para Venezuela. Boesman (1998) la califica como vagante, típico de lagunas de agua dulce (Hilty 2003).

Voluntarios: se contó con la participación de 32 voluntarios (31 en febrero, 20 en julio), conformados por inves-

tigadores, estudiantes y observadores de aves. El estado con la mayor participación de voluntarios fue Mérida.

Consideraciones finales. Las abundancias registradas en el 2016 fueron mucho menores que las reportadas para el 2015, donde se observaron 1.964.654 individuos, 1.043.334 en febrero y 812.564 en julio. Estas diferencias se deben básicamente a una disminución en la cantidad de la Cotúa en la localidad de Los Corianos (estado Zulia), por lo cual es recomendable una evaluación de los factores asociados a dicha disminución. Por último, resalta la mayor participación de voluntarios que en el censo pasado, un indicativo de que, pese a las dificultades relacionadas con la falta de financiamiento, así como problemas de transporte e inseguridad, el CNAAV cuenta con voluntarios que aseguran la permanencia de este programa en el tiempo.



FIGURA 2. Garza Paleta *Platalea ajaja*, Gabán *Mycteria americana* y Flamenco *Phoenichopterus ruber* en la Laguna de Píritu, Febrero de 2016. Foto: E. López

Rev. Venez. Ornitol. 7: 4-13, 2017

TABLA 3. Lista de las especies de aves acuáticas censadas durante la realización del Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela (CNAAV) 2016, con el total de registros obtenidos en los censos de febrero y julio.

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Anhimidae			
Aruco	Anhima cornutaª	6	0
Chicagüire	Chauna chavaria ^a	3	3
Anatidae			
Pato Zambullidor del Norte	Aythya affinis c	18	0
Pato Malibú	Anas bahamensis ^a		11
Barraquete Aliazul	Anas discors ^c	556	12
Pato Serrano	Anas andium ^a	20	22
Güirirí	Dendrocygna autumnalisª	200	81
Yaguaso Colorado	Dendrocygna bicolor ^a	0	20
Yaguaso Cariblanco	Dendrocygna viduata ^a	0	16
Pato Carretero	Oressochen jubatus ^a	9	0
Podicipedidae			
Buzo	Podilymbus podiceps ^a	10	0
Patico Zambullidor	Tachybaptus dominicus ^a	13	0
Ciconiidae			
Gabán	Mycteria americana ^a	127	0
Cigüeña	Ciconia maguari ^a	57	0
Garzón Soldado	Jabiru mycteria ^a	7	0
Phalacrocoracidae			
Cotúa	Phalacrocorax brasilianus ^a	409.894	1.856
Anhingidae			
Cotúa Agujita	Anhinga anhinga ^a	11	4
Phoenicopteridae			
Flamenco	Phoenicopterus ruber ^a	61.750	7.304
Pelecanidae			
Alcatraz	Pelecanus occidentalis ^a	1.500	396
Ardeidae			
Pájaro Vaco	Trigrisoma lineatum ^a	20	37
Mirasol	Botaurus pinnatus ^a	4	0
Guaco	Nycticorax nycticorax ^a	88	72
Chicuaco Enmascarado	Nyctanassa violacea ^a	11	8
Chicuaco Cuello Gris	Butorides striata ^a	17	29
Chicuaco Cuello Rojo	Butorides virescens ^b	8	3
Garcita Reznera	Bubulcus ibis ^a	100	8

Rev. Venez. Ornitol. 7: 4–13, 2017

TABLA 3. Continuación

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Garzón Cenizo	Ardea herodias ^c	22	4
Garza Morena	$Ardea\ cocoi^a$	137	5
Garza Blanca Real	Ardea albaª	401	68
Garciola Real	Pilherodius pileatus ^a	0	2
Garza Silbadora	Syrigma sibilatrix ^a	2	9
Garza Pechiblanca	Egretta tricolor ^a	41	38
Garza Rojiza	Egretta rufescens ^b	14	11
Chusmita	Egretta thula ^a	416	103
Garcita Azul	Egretta caerulea a	72	5
Garza Pechicastaña	$Agamia\ agami^a$	1	0
Garzas	Egretta sp	17	0
Threskiornithidae			
Tautaco	Theristicus caudatus ^a	0	7
Corocoro Negro	Mesembrinibis cayennensis ^a	2	0
Corocoro Blanco	Eudocimus albus ^a	54	15
Corocoro Rojo	Eudocimus ruber ^a	294	88
Tarotaro	Cercibis oxycerca ^a	0	2
Corocoro Castaño	Plegadis falcinellus ^a	16	0
Zamurita	Phimosus infuscatus ^a	79	23
Garza Paleta	Platalea ajaja ^a	28	9
Aramidae			
Carrao	Aramus guarauna ^a	5	3
Rallidae			
Polla de Mangle	Rallus longirostris ^a	3	8
Gallineta de Agua	Gallinula galeata ^a	284	8
Gallito Azul	Porphyrio martinica ^a	1	4
Gallineta Cenicienta	Fulica americana ^a	7	1
Cotara Caracolera	Aramides cajaneus ^a	3	3
Cotarita de Costados Castaños	Laterallus levraudi ^a	3	0
Charadriidae			
Alcaraván	Vanellus chilensis ^a	58	30
Alcaravancito	Vanellus cayanus ^a	2	
Playero Cabezón	Pluvialis squatarola ^c	20	34
Playero Dorado	Pluvialis dominica ^c	2	0
Frailecito	Charadrius nivosus ^c	8	0
Playero Acollarado	Charadrius semipalmatus ^c	30	30

Rev. Venez. Ornitol. 7: 4–13, 2017

TABLA 3. Continuación

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Playero Picogrueso	Charadrius wilsonia ^b	10	31
Turillo	Charadrius collaris ^a	9	24
Haematopodidae			
Caracolero	Haematopus palliatus ^b	54	11
Recurvirostridae			
Viudita Patilarga	Himantopus mexicanus ^a	15	0
Burhinidae			
Dara	Burhinus bistriatus ^a	22	2
Scolopacidae			
Becasina Migratoria	Limnodromus griseus ^c	73	82
Aguja Moteada	$Limosa\ fedoa^c$	0	9
Chorlo Real	Numenius phaeopus ^c	63	20
Playero Coleador	Actitis macularius ^c	57	7
Tigüi-Tigüe Grande	Tringa melanoleuca ^c	235	13
Tigüi-Tigüe Chico	Tringa flavipes ^c	57	12
Playero Aliblanco	$Tringa\ semipalmata^c$	185	47
Playero Solitario	Tringa solitaria ^c	25	0
Tigüi-Tigüe	<i>Tringa</i> sp	42	0
Playero Turco	Arenaria interpres ^c	27	36
Playero Arenero	Calidris alba ^c	68	81
Playero Pecho Rufo	Calidris canutus ^c	8	14
Playerito Semipalmeado	Calidris pusilla ^c	8.126	100
Playero Rabadilla Blanca	$Calidris\ fuscicollis^c$	3	3
Playerito Occidental	Calidris mauri ^c	2.188	90
Playerito Menudo	Calidris minutilla ^c	97	39
Playeros	Calidris spp	15	0
Falaropa Pico Largo	Phalaropus tricolor ^c	2	0
Jacanidae			
Gallito de Laguna	Jacana jacana ^a	424	97
Laridae			
Guanaguanare	$Leucophaeus\ atricilla^a$	830	125
Gaviota Rosada	Leucophaeus pipixcan ^c	2	0
Gaviota Filico	Sternula antillarum ^b	42	74
Gaviota Pico Amarillo	Sternula superciliaris ^a	12	9
Guanaguanare Fluvial	Phaetusa simplex ^a	1	20
Gaviota Pico Gordo	Gelochelidon nilotica ^c	0	1

TABLA 3. Continuación

Familia/Nombre común	Especie (Nombre científico)	Febrero	Julio
Tirra Caspia	$\it Hydroprogne\ caspia^b$	17	0
Tirra Medio Cuchillo	Sterna hirundo ^b	0	8
Tirra Rosada	Sterna dougallii ^b	0	1
Gaviota Patinegra	Thalasseus sandvicensis ^b	90	20
Tirra Canalera	Thalasseus maximus ^b	210	0
Stercorariidae			
Salteador Pomarino	Stercorarius pomarinus ^c	1	0
Rynchopidae			
Pico de Tijera	Rynchops niger ^a	170	2.614

Los nombres comunes siguen al Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela de la Unión Venezolana de Ornitólogos (Verea et al 2017). La nomenclatura y orden sistemático siguen a Remsen et al (2017). Estatus de las especies (Rodner 2006): a, residente; b, residente con poblaciones que migran desde o hacia la región neártica, austral o intratropical; c, migratorio neártico. Sinonimias según Wetlands International (2002): Anas flavirostris = Anas andium; Phalacrocorax brasilianus = P. olivaceus; Egretta rufescens= Dichromanassa rufescens; Egretta tricolor= Hidranassa tricolor; Egretta caerulea= Florida caerulea; Ardea alba= Casmerodius albus; Platalea ajaja= Ajaia ajaja; Porphyrula martinica= Porphyrio martinicus; Fulica americana= Fulica martinica; Actitis macularius= A. macularia; Tringa semipalmata= Catoptrophorus semipalmatus; Calidris himantopus= Micropalama himantopus; Gallinago gallinago= G. delicata; Gallinula chloropus: G. galeata; Himantopus himantopus= H. mexicanus; Leucophaeus atricilla= Larus atricilla; Sterna nilotica= Gelochelidon nilotica; Thalasseus maximus=Sterna maxima; Hydroprogne caspia= Sterna caspia.

Estos diez años de datos producidos por el CNAAV son de vital importancia para el seguimiento de las poblaciones de aves acuáticas en el país, sirviendo de insumo y de basamento científico para la toma de decisiones a nivel de políticas públicas, en cuanto al ordenamiento y planes de protección de las áreas protegidas. En este sentido, una de las grandes cualidades del CNAAV es que los datos generados se encuentran disponibles en los diferentes números de la Revista Venezolana de Ornitología (Martínez 2011, Martínez 2012, Sainz-Borgo 2013, Sainz-Borgo et al 2014, 2015, 2016), con el propósito de que dicha información sirva para proteger los humedales y se tomen en cuenta a la hora de analizar los diversos factores (climáticos, ordenamiento, ecoturismo), que se verían afectados en caso de que estos humedales no tuviesen una protección adecuada.

AGRADECIMIENTOS

La Unión Venezolana de Ornitólogos agradece a todos los voluntarios y a las instituciones que representan, por su participación y apoyo en la realización del CNA-AV 2016, los cuales se mencionan a continuación: Elena Rodríguez, G. Raffalli (Apure); María de los Ángeles Rondón, Mariángeles Petit, Pedro Pablo Gómez, Jesús Aranguren, Guillermo Anderson, Ricardo Araujo (Falcón); María Guzmán, Tibisay Gómez, Carlos Rengifo Gómez, Ainhoa Rengifo Gómez, Roger Puente, Milena Cárdenas, Anthony Servita, Johnny Murillo, Carla Aranguren, Pascual Soriano, Roxibel Pelayo (Mérida); Helimenes Perozo y Pedro Caldera (Zulia).

LISTA DE REFERENCIAS

Altman A y C Parrish. 1978. Sight records of Wilson's Phalarope, Ruff, and other shorebirds from Venezuela. *American Birds* 32: 309–310

BirdLife International. 2017. Stercorarius pomarinus. BirdLife International, Cambridge, UK. Documento en línea. URL: http://www.birdlife.org. Visitado: junio 2017

Boesman P. 1998. Some new information on the distribution of Venezuelan birds. *Cotinga* 9: 27–39

Canevari P, G Castro, M Sallaberry y LG Naranjo. 2001. Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. Asociación para el Estudio y Conservación de las Aves Acuáticas de Colombia (CALIDRIS), Cali, Colombia

eBird. 2017. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Documento en línea. *URL*: http://www.ebird.org. Visitado: julio 2017

Giner SB y M Lentino. 2010. Reavistamiento de Falaropa de Wilson (*Phalaropus tricolor*) en el Refugio de Fauna Silvestre Cuare, Estado Falcón, Venezuela. *Journal of Caribbean Ornithology* 23: 101–102

Giner SB y J Pérez-Emán. 2015. Dinámica temporal de las aves playeras en las albuferas del Refugio de Fauna Silvestre Cuare, estado Falcón, Venezuela. Revista Venezolana de Ornitología 5: 24–36

Hilty SL. 2003. A Guide to the Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA

Kushlan JA y K Hines. 2016. Behavior of the Agami Heron (*Agamia agami*). *Waterbirds* 39: 187–192 Lentino R y M Bruni. 1994. Humedales Costeros de Ve-

- nezuela: Situación Ambiental. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Marín M. 1989. Notes on the breeding of Chesnutbellied Herons (*Agamia agami*) in Costa Rica. *The Condor* 91: 215–217
- Martínez M. 2011. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela: 2006–2010. Revista Venezolana de Ornitología 1: 37–53
- Martínez M. 2012. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2011. Revista Venezolana de Ornitología 2: 26–34
- McNeil R, B Limoges, F Mercier y JR Rodríguez. 1987. Wilson's Phalarope in South America. *American Birds* 41: 391
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- Ramo C y B Busto. 1982. Notes on the breeding of the Chestnut-bellied Heron (*Agamia agami*) in Venezuela. *The Auk* 99: 784
- Remsen JV (Jr), JI Areta, CD Cadena, S Claramunt, A Jaramillo, JF Pacheco, J Pérez-Emán, MB Robbins, FG Stiles, DF Stotz y KJ Zimmer. 2017. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union, Washigton DC, USA. Documento en línea. *URL:* http://www.museum.lsu.edu/~remsen/saccbaseline. html. Visitado: junio 2017
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, London, UK
- Reynaud PA y JA Kushlan. 2004. Nesting of the Agami Heron. *Waterbirds* 27: 308–311
- Rodner C. 2006. Waterbirds in Venezuela. WaterBird Conservation for the Americas, Washington DC, USA. Documento en línea. *URL*: http://www.birdlife.org/action/science/waterbirds/waterbirds_pdf/waterbirds_report_Venezuela_2006. pdf. Visitado: mayo 2017
- Rodríguez JP y F Rojas-Suárez. 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana (3^{ra} ed). Provita y Shell Venezuela SA, Caracas, Venezuela

- Sainz-Borgo C. 2013. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2012. Revista Venezolana de Ornitología 3: 21–29
- Sainz-Borgo C, D García, E López, F Espinoza, G Yánez, L Torres, M Martínez, M Hernández, S Caula, V Sanz y S Giner. 2014. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2013. *Revista Venezolana de Ornitología* 4: 18–25
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordoñez, D García, E López, G Yánez, M Martínez, A Porta, V Sanz y L Torres. 2015. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2014. Revista Venezolana de Ornitología 5: 37–46
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordóñez, D García, E López, J Matheus, C Rengifo, A Rodríguez-Ferraro, A Porta, V Sanz y L Torres. 2016. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2015. Revista Venezolana de Omitología 6: 27–36
- Stier A y J Kushlan. 2015. Agami Heron Conservation Plan (*Agamia agami*). GEPOG Association, Cayenne, French Guiana
- Sibley D. 2000. The Sibley Guide to Birds. Alfred Knopf Inc, New York, USA
- Torres L, P Caldera y JG León 2016. Falaropa Pico Fino *Phalaropus lobatus*, una nueva especie para Venezuela y Falaropa Pico Largo *Phalaropus tricolor*, nuevo registro para el estado Zulia. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 62–64
- Verea C, GA Rodríguez, D Ascanio, A Solórzano, C Sainz-Borgo, D Alcocer y LG González-Bruzual. 2017. Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela (4^{ta} ed). Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Caracas
- Wetlands International. 2002. Waterbird Population Estimates (3th ed). Wetlands International, Wageningen, The Netherlands

Recibido: 13/07/2017 **Aceptado:** 23/09/2017

New and noteworthy bird records from the Venezuelan Andes and Maracaibo basin

Carlos Rengifo and Roger Puente

Estación Ornitológica La Mucuy, Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida, Venezuela. Colección de Vertebrados de la Universidad de los Andes (CVULA), Facultad de Ciencias, Apartado Postal 229, Mérida, Venezuela. crengifo@ula.ve

The Venezuelan Andes are a north-eastern extension of the Cordillera Oriental of Colombia. They extend from Táchira state in the south-west to Lara state in the north-east but the main range is located within the territory of Mérida state. They are divided longitudinally by the Táchira depression into two: (1) the Tamá Massif in the south-west, shared with Colombia, and (2) the Cordillera de Mérida. Owing to the importance of the Cordillera de Mérida as a center of diversity and endemism, large parts of this mountain range is protected by the Sierra Nevada and Sierra de La Culata National Parks, classified both as an Endemic Bird Area (Vuilleumier and Ewert 1978, Stattersfield et al 1998). Moreover, the tropical Andes have been recognized as a global hotspot, supporting extremely high levels of endemism for plants (6.7% of the global total) and vertebrates (5.7% of the global total) and representing one of the most biologically diverse forest systems of the Neotropics (Henderson et al 1991, Myers et al 2000).

The Maracaibo Basin a foreland basin found in the north-western corner of Venezuela, is surrounded by two mountain ranges, the Cordillera de Mérida to the south-east and the Sierra de Perijá to the west, with the Lago de Maracaibo to the north. After fifty years of human intervention, little is left of the natural dry forests in the region (Escalona and Mann 2006). The remaining native vegetation consists of small isolated patches that include savannas with trees and deciduous forests. The main impact on the natural vegetation has been caused by shifting cultivation, and by an extent network of roads surrounding Lake Maracaibo (INPARQUES 1996, MARNR 2001, Rodríguez and Rojas-Suárez 1998, 2015). Although the avifauna is unique to the country including several endemic species (Stattersfield et al 1998, Pirela et al 2009, Lentino and Esclasans 2005, Rodríguez and Rojas-Suárez 2015), less than 10% of the total area extension is protected in the Parque Nacional Ciénagas de Juan Manuel y Reserva de Fauna Silvestre Ciénagas de Juan Manuel: Aguas Blancas y Aguas Negras (INPARQUES 1996, MARNR 2001, López et al 2000, Rodríguez and Rojas-Suárez 2015).

Since the publication of the fundamental works "Birds of Venezuela" by Meyer de Schauensee and Phelps in 1978 including the update in 1994, and "Birds of Venezuela" by Steven Hilty in 2003, some studies have

added information on the avifauna of the Venezue-lan Andes and Maracaibo Basin regions (Fjeldså and Krabbe 1990, Weller and Rengifo 2003, Rengifo et al 2005a,b; Pasariello et al 2006, Rengifo et al 2007, Restall et al 2006a,b; Pirela et al 2009, Lentino and Salcedo 2010, Escola et al 2011, Avendaño 2012, Ramoni-Perazzi et al 2014, Cárdenas-Avella and Ayala-Ochoa 2016, Ramoni-Perazzi et al 2016). These areas exhibit the highest and unique bird diversity in the country. Recent ornithological studies have proved that our knowledge of the Venezuelan Andes and Maracaibo Basin avifauna are still at the inventory level (Rengifo et al 2005b, 2007) and that the distribution of some species is still poorly known (Rengifo et al 2005a,b; Pirela et al 2009, Avendaño 2012).

The goal of this paper is to reflect on biogeographical (distribution, altitude) aspects of 79 bird species found in the Venezuelan Andes and the Maracaibo Basin, covering endemic as well as more common and widespread taxa and migratory species, including several first records for the Venezuelan Andes.

Species were recorded using binoculars Zeiss 10X40 and in several cases additional photographic documentation was obtained. At particular sites, mistnetting was undertaken. Coordinates, altitudes and habitat of the localities included in this report are presented in Table 1. Localities were geo-referenced using a Garmin GPS. Collected individuals were deposited in Colección de Vertebrados de la Universidad de los Andes (CVULA). Catalogue numbers are indicated in parenthesis.

With respect to range and altitude extensions, the most common type of account in this document, we incorporated those records of more than 200 km away from the known distribution, or altitude extensions of more than 200 m. We also included all extensions that involved new states records or ecological units, new for a biogeographical region such as the Venezuelan Andes or Maracaibo Basin, and described some migratory patterns. The species account follows the taxonomy proposed by South American Classification Committee (Remsen et al 2016) and Spanish common names follow Verea et al (2017). Finally, the data presented in this paper is the result of casual observations and several research projects conducted in the Venezuelan Andes for more than 15 years.

TABLE 1. Locality, geographic location, altitude, habitat, and coordinates of sites referred to in the text. Arranged alphabetically. Vegetation nomenclature follows Ataroff and Sarmiento (2003).

Locality name	Geographic location	State	Habitat	Altitude (m asl)	Coordinates
Agua Blanca	2 km south-east from La Azulita	Mérida	Shade-coffee plantations	1,050	08°42'36''N-71°25'59''W
Apartaderos	40 Km east of Mérida city	Mérida	Paramo, plantations	3,200	08°48'17''N-70°51'22''W
Bachaqueros	2 km north-west of La Azulita	Mérida	Shade-coffee plantations, gardens	800	08°43'18''N-71°26'22''W
Boca de Monte	27 Km south-east of Mérida city	Mérida	High-montane cloud forest, elfin forest	2,800	08°23′16''N-71°0′41''W
Chiguara	45 Km West of Mérida city	Mérida	Thorn scrub, low-mon- tane dry ever green forest	900	08°28'50''N-71°32'19''W
El Quince	El Vigia	Mérida	Second-growth, pastures	87	08°34'59''N-71°46'39''W
El Vigia	60 Km west of Mérida city	Mérida	Pastures and second- growth	80	08°40'25''N-71°40'31''W
Embalse de Tucupido	30.7 Km south-west of Guanare, Portuguesa	Portuguesa	Second-growth	260	08°56′45′′N-69°59′47′′W
Teleférico de Mérida	Mérida city	Mérida	Second-growth, gardens	1,582	08°35'30''N-71°08'30''W
Facultad Ing. Forestal	Mérida city	Mérida	Second-growth, gardens	1,751	08°37'23''N-71°08'21''W
La Azulita	37 Km north-west of Mérida city	Mérida	Shade-coffee plantations, gardens	1,050- 1,100	08°42'48''N-71°26'35''W
La Mucuy	Sierra Nevada NP, 14 Km east of Mérida city	Mérida	High-montane cloud forest	2,000	08°37′52′′N-71°02′21′′W
Laguna de Mucubají	Sierra Nevada NP, Mérida	Mérida	Paramo	3,550	08°47'48''N-70°49'32''W
Laguna la Rosa	Mérida city	Mérida	Second-growth, gardens	1,319	08°33'46''N-71°11'24''W
Laguna Victoria	47 Km at north- east of Mérida city	Mérida	Paramo	3,200	08° 48'46''N-70°48'04''W
Los Parchos	3,5 Km at south- west of Aricagua	Mérida	Shade-coffee plantations, Second-growth	1,680	08°12'25''N-71°09'52''W
Mérida downtown	Mérida city	Mérida	Gardens, second-growth	1,573	08°35'43''N-71°09'08''W
Monaicito	4 Km north-east of Monay	Trujillo	Humid submontane forest, Second-growth	300	09°33'27''N-70°25'40''W
Mucuchies	32 Km east of Mérida	Mérida	Paramo	2,900	08°44′58"N-70°55′18"W
Mucumi	32 Km west of Mérida city	Mérida	Thorn scrub	900	08°30'11''N-71°21'53''W
Olinda	6 km north-west of La Azulita	Mérida	Montane semi-deciduos forest	1,200	08°45'43''N-71°29'11''W
Palo Quemao	41 Km south-east of Mérida	Barinas	Humid submontane forest	550	08°17'39''N-71°55'22''W
Puerto Concha	South Coast of Lago de Maracaibo	Zulia	Moist forest, marsh, pas- tures	0	09°02'06''N-71°44'58''W
Rio Aricagua	40 Km South of Mérida city	Mérida	Shade-coffee plantations, pastures	1,300	08°13'28''N-71°08'12''W
Rio Canagua	50 Km west to Barinas	Barinas	Humid submontane forest	500	08°34'08''N-70°40'18''W
San Cristobal Iowntown	San Cristobal	Táchira	Gardens, second-growth vegetation	1,000	07°46'43''N-72°12'51''W
San Jose de Acequias	30 Km south-west to Mérida	Mérida	Pastures and second- growth	2,200	08°21'43''N-71°19'12''W
San Jose de Limones	10 km north-west of La Azulita	Mérida	Humid submontane forest	550	08°46'28"N-71°26'04"W
Urbanización Carabobo	Merida city	Mérida	Montane semi-deciduos forest remanent	1,206	08°34′03"N-71°10′45"W

Rev. Venez. Ornitol. 7: 14–23, 2017

SPECIES ACCOUNT

Anas cyanoptera Cinnamon Teal. Local name: Barraquete Colorado. This species is known in Venezuela from a single record (Phelps and Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003). Four individuals were sighted in Laguna de Mucubaji (3,550 m): October 2007 (one individual); October 2010 (two); and October 2014 (one). All birds were in the company of Blue-winged Teals Anas discors. In the past, Cinnamon Teals have been probably overlooked because of the latter species.

Merganetta armata Torrent Duck. Local name: Pato de Torrentes (Fig 1a). An adult couple with two ducklings was recorded at Rio Canaguá (500 m), March 2002. This species has been recorded in Venezuela between 2,000–3,000 m (Phelps and Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003). The datum sets the lowest altitudinal record for the Torrent Duck in the country.

Ortalis ruficauda Rufous-vented Chachalaca. Local name: Guacharaca (Fig 1b). Several individuals of the *O. r. ruficrissa* (Hilty 2003, del Hoyo and Kirwan 2017) were sighted and photographed at Chiguara (900 m), January 2005. This is the first record for this subespecies of Chachalaca in the Venezuelan Andes.

Nyctibius grandis Great Potoo. Local name: Nictibio Grande. One individual was collected (CVULA-405) at San José de Limones (550 m), November 2007. Another was sighted at Facultad de Ingeniería Forestal, Mérida City (1,751 m), February 2015. These are the first records for the Great Potoo in Mérida state.

Hydropsalis cayennensis White-tailed Nightjar. Local name: Aguaitacamino Rastrojero. Two individuals were mist-netted; one collected (CVULA-507) at Mucumi (900 m), October 2005. No prior distribution data for the White-tailed Nightjar is known for Mérida state.

Doryfera ludovicae Green-fronted Lancebill. Local name: Pico Lanza Frentiverde. One specimen was collected (CVULA-202) at San José de Limones (550 m), March 2002. This species has been recorded in Venezuela between 1,600–2,200m (Hilty 2003). The datum sets the lowest altitudinal record for the Green-fronted Lancebill in the country.

Klais guimeti Violet-headed Hummingbird. Local name: Tucusito Cabeza Azul. Several individuals were sighted and one collected (CVULA-530) at Agua Blanca (1,050 m), February 2006. These are the first records for the Violet-headed Hummingbird in the western slopes of the Venezuelan Andes.

Coeligena coeligena Brown Inca. Local name: Colibrí Inca Bronceado. More than 30 individuals were

mist-netted at Agua Blanca (1,050 m), between December 2004 and March 2009. These are the first records for the Brown Inca in the western slopes of the Venezuelan Andes.

Porphyrio martinicus Purple Gallinule. Local name: Gallito Azul. Three individuals were found dead nearby Laguna de Mucubaji (3,550 m), October 2003. One individual was collected (CVULA-472). The Purple Gallinule's altitudinal range has usually been reported below 1,025 m (Hilty 2003, Ramoni-Perazzi *et al* 2014). These data set the highest altitudinal record for the Purple Gallinule in the country. Additional records in the Andes, above 1,200 m, include one individual collected (CVULA-325) in Mérida city, March 2005. It could suggest a migratory pattern between the lowlands of Lago de Maracaibo and the llanos region.

Vanellus chilensis Southern Lapwing. Local name: Alcaraván. Several records near Laguna de Mucubají (3,550 m) since 2004. This species has been recorded in Venezuela below 3,000 m (Hilty 2003). These data set the highest altitudinal record for the Southern Lapwing in the country.

Himantopus mexicanus Black-necked Stilt. Local name: Viuda Patilarga. Four individuals were recorded at Laguna de Mucubaji (3,550 m): August 2005 (two individuals); September 2010 (one); September 2016 (one). In Venezuela, the Black-necked Stilt has been recorded up to 1,935 m, mostly below 400 m (Hilty 2003, Ramoni-Perazzi et al 2014). These data set the highest altitudinal record for the species in the country.

Limosa haemastica Hudsonian Godwit. Local name: Becasa de Mar. One individual was photographed at Laguna de Mucubají (3,550 m), September 2002. The species has usually been recorded at sea level (Hilty 2003). This is the first record for the Hudsonian Godwit in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Calidris himantopus Stilt Sandpiper. Local name: Playero Patilargo. Six individuals were recorded at Laguna de Mucubají (3,550 m), August 2004. This species has been recorded in Venezuela below 400 m (Hilty 2003). This is the first record for the Stilt Sandpiper in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Calidris minutilla Least Sandpiper. Local name: Playerito Menudo. It was recorded at Laguna de Mucubají (3,550 m), August 2002 and September 2004. This species has been recorded in Venezuela below 400 m (Hilty 2003). This is the first record for the Least Sandpiper in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Calidris mauri Western Sandpiper. Local name: Playerito Occidental. Four individuals were recorded at Laguna de Mucubaji (3,550 m), September 2002. All previous records at sea level (Hilty 2003). This record is the first for the Western Sandpiper in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Calidris pusilla Semipalmated Sandpiper. Local name: Playerito Semipalmeado. One individual was recorded at Laguna de Mucubaji (3,550 m), September 2002. All previous records were below 400 m (Hilty 2003). This is the first record for the Semipalmated Sandpiper in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Phaetusa simplex Large-billed Tern. Local name: Guanaguanare Fluvial. Two individuals were recorded at Laguna de Mucubají (3,550 m): September 2005 (one individual); September 2006 (one individual). The Large-billed Tern was also recorded in 1975 by Vuilleumier and Ewert (1978) in the same location. These records suggest a migratory pattern between the southern Maracaibo basin and the llanos region.

Leucophaeus atricilla Laughing Gull. Local name: Guanaguanare. Ten individuals sighted at Puerto Concha (0 m), February 2010. This is the first record for the Laughing Gull in the southern Maracaibo Basin.

Larus delawarensis Ring-billed Gull. Local name: Guanaguanare Pico Anillado. Ring-billed Gull is only known from few records in the Venezuelan eastern coasts (Hilty 2003). Seven individuals were recorded at Puerto Concha (0 m): March 2007 (three individual); February 2012 (four individuals). These are the first records for the Ring-billed Gull in the Maracaibo Basin.

Rynchops niger Black Skimmer. Local name: Pico de Tijera. One individual was sighted at Laguna de La Rosa (1,319 m), September 2010; and other in Laguna de Mucubaji (3,550 m), September 2014. This species has been recorded in Venezuela below 550 m (Phelps and Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003). These are the first records for the Black Skimmer in the Venezuelan Andes, and they set its highest altitudinal range level for the country.

Jabiru mycteria Jabiru. Local name: Garzón Soldado. Two individuals were sighted at El Vigia (80 m), September 2012. This is the first record for the Jabiru in southern Basin of Lago de Maracaibo.

Tigrisoma fasciatum Fasciated Tiger-Heron. Local name: Pájaro Vaco Oscuro. One individual was sighted at Rio Chama, Urbanización Carabobo (1,206 m), October 2010. A second individual was also recorded at Rio Aricagua (1,300 m), November 2012. Both

are the first records for the Fasciated Tiger-Heron in Mérida state.

Syrigma sibilatrix Whistling Heron. Local name: Garza Silbadora. One individual was sighted at Puerto Concha (0 m), September 2006. This is the first record for the Whistling Heron in the south end of Lago de Maracaibo.

Agamia agami Agami Heron. Local name: Garza Pechicastaña. One individual was sighted in Laguna Victoria (3,200 m), January 2004. This species mainly occurs below 1,000 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Agami Heron in the country.

Eudocimus ruber Scarlet Ibis. Local name: Corocoro Colorado. Scarlet Ibis was sighted at Puerto Concha (0 m), December 2003. This is the first record for the species in south Zulia state. Also, a flock of 12 individuals was recorded at San José de Acequia (2,200 m), March 2007. This species mainly occurs below 500 m, one record at 1,500 m (Hilty 2003). The flock was probably migrating between Maracaibo basin and the western Venezuelan llanos. These data set the highest altitudinal record for the Scarlet Ibis in the country.

Ictinia plumbea Plumbeous Kite. Local name: Gavilán Plomizo. One individual was sighted at Puerto Concha (0 m), September 2006. This record is one of the few known for the Plumbeous Kite at sea level north of the Orinoco.

Circus cyaneus Northern Harrier. Local name: Aguilucho Pálido. The Northern Harrier is known in Venezuela from one isolated record (1903), 20 Km east of Mérida city, 2,500 m asl (Phelps and Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003). Several individuals were recorded during the annual migration (2007–2015) at Laguna de Mucubají (3,550 m): one adult male was recorded on October 8, 2007; two juveniles and one adult male on October 9-10, 2009, respectively; two juveniles on October 29, 2012; one adult female on October 14, 2013; one juvenile on November 02, 2015. All individuals were soaring along with Turkey Vultures Cathartes aura and Broad-winged Hawks Buteo platypterus. These data set the highest altitudinal record for the Northern Harrier in the country.

Buteogallus meridionalis Savanna Hawk. Local name: Gavilán Pita Venado. It was sighted below La Azulita, Mérida (1,200 m). This species has been recorded in Venezuela up to 870 m (Ramoni-Perazzi *et al* 2014). This is the first record for the Savanna Hawk in the western slopes of the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Buteo nitidus Gray-lined Hawk. Local name: Gavilán Gris. One individual was sighted at La Mucuy (2,000

m), November 2015. This species has been recorded north of the Orinoco up to 1,600 m (Hilty 2003). This datum sets the highest altitudinal record for the Graylined Hawk in the country.

Buteo albonotatus Zone-tailed Hawk. Local name: Gavilán Negro. One immature individual was recorded at Chiguara (900 m), January 2005; and one adult was also sighted at Teleférico de Mérida (1,582 m), October 2011. This species has been recorded in Venezuela below 600 m (Hilty 2003). These records are the first for the Zone-tailed Hawk in the Venezuelan Andes, and they set its highest altitudinal range level for the country.

Micrastur semitorquatus Collared Forest-Falcon. Local name: Halcón Semiacollarado. One individual was sighted at La Mucuy (2,000 m), April 2002. This species typically occurs up to 1,500 m (Phelps and Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005b). The datum sets the highest altitudinal record for the Collared Forest-Falcon in the country.

Ciccaba nigrolineata Black-and-White Owl. Local name: Lechuza Blanquinegra. One individual was sighted at Monaicito (300 m), November 2009. This is the first record for the Black-and-White Owl in Trujillo state. Additionally, one individual was sighted at Embalse de Tucupido (260 m), January 2014. This is also the first record for the Black-and-White Owl in Portuguesa state.

Asio clamator Striped Owl. Local name: Lechuza Listada. One individual was found dead in San José de Limones (550 m), March 2008 (CVULA-522). This is the first record for the Striped Owl in the western slopes of the Venezuelan Andes.

Trogon caligatus Gartered Trogon. Local name: Sorocuá Morado. Two individuals were sighted at Olinda (1,200 m), February 2005. No prior distributional data is known for the Gartered Trogon in Mérida state.

Momotus subrufescens Whooping Motmot. Local name: Pájaro León Garganticanela. One individual was mist-netted and photographed at Chiguara (900 m), January 2005. This species has been recorded north of Orinoco up to 600 m (Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005b). This record sets the highest altitudinal range level for the Whooping Motmot in the country.

Ramphastos vitellinus Channel-billed Toucan. Local name: Diostedé Garganticitrón. Several individuals of *R. v. citreolaemus* (Hilty 2003) were sighted at Agua Blanca (1,050 m), February and March 2007. Channel-billed Toucans typically occurs below 500 m (Hilty 2003). These records set the highest altitudinal range level for the species in the country.

Forpus conspicillatus Spectacled Parrotlet. Local name: Periquito Ojiazul. Several individuals were photographed at San Cristobal, Táchira (1,000 m), March and May 2004. This species has been recorded in Venezuela up to 100 m (Hilty 2003). These are the first records for the Spectacled Parrotlet in the Venezuelan Andes, and they set its highest altitudinal range level for the country.

Pionus sordidus Red-billed Parrot. Local name: Perico Pico Rojo. More than 10 individuals were sighted close to La Azulita, Mérida (1,050 m), September 2002; March 2003; and May 2003. These are the first records for the Red-billed Parrot in the Venezuelan Andes.

Pionus chalcopterus Bronze-winged Parrot. Local name: Cotorra Negra. Several individuals were sighted at Rio Aricagua (1,300 m), November 2012. This is the first record for the Bronze-winged Parrot in the eastern slopes of the Venezuelan Andes.

Amazona amazonica Orange-winged Parrot. Local name: Loro Guaro. A flock of more than 15 individuals was frequently observed roosting below La Azulita (1,100 m). This species occurs up to 500 m north of the Orinoco; and up to 1,500 m south of it (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Orange-winged Parrot in north Orinoco region.

Thectocercus acuticaudatus Blue-crowned Parakeet. Local name: Carapaico. Several sight records at San José de Limones (550 m): March, April, and May 2003. These are the first records for the Blue-crowned Parakeet in the Venezuelan Andes.

Scytalopus atratus White-crowned Tapaculo. Local name: Tapaculo Corona Blanca. White-crowned Tapaculos were sighted at Olinda (1,200 m): October and December 2002, and January and February 2006. An additional individual was mist-netted and photographed in March 2006. These are the first records of the White-crowned Tapaculo in the western slopes of the Venezuelan Andes.

Scytalopus griseicollis Rufous-rumped Tapaculo. Local name: Tapaculo de Tamá (Fig 1c). One individual was mist-netted and collected (CVULA-654) at Boca de Monte (2,800 m), August 2007. This is the first record for the Rufous-rumped Tapaculo in Mérida state.

Sclerurus mexicanus Tawny-throated Leaftosser. Local name: Raspahoja Pechirrojizo. The Tawny-throated Leaftosser was sighted at Olinda (1,200 m), September and October 2002. An additional individual was mistnetted in the same location in January 2007. These are the first records for the Tawny-throated Leaftosser in the western slopes of the Venezuelan Andes.

Sclerurus albigularis Gray-throated Leaftosser. Local name: Raspahoja Gargantigrís. The Gray-throated Leaftosser was sighted at Agua Blanca (1,050 m), February and March 2007. This is the first record for the species in Mérida state.

Dendrocincla homochroa Ruddy Woodcreeper. Local name: Trepador Rojizo. One individual was mist-netted in Monaicito (300 m), November 2009. This is the first record of the Ruddy Woodcreeper in Trujillo state.

Leptopogon amaurocephalus Sepia-capped Flycatcher. Local name: Levanta Alas Gorro Sepia. Several individuals were mist-netted in Monaicito (300 m), November 2009. This is the first record for the Sepiacapped Flycatcher in Trujillo state.

Platyrinchus mystaceus White-throated Spadebill. Local name: Pico Chato Gargantiblanco. One individual was mist-netted and photographed at San José de Limones (550 m), February 2004. An additional individual was collected (CVULA-534) at Agua Blanca (1,050 m), March 2004. These are the first records for the White-throated Spadebill in Mérida state.

Empidonax virescens Acadian Flycatcher. Local name: Atrapamoscas Copete Verde. Several individuals were found dead around Laguna de Mucubaji (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-467). This species has been recorded between 600–1,200 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Acadian Flycatcher in the country.

Cnemotriccus fuscatus Fuscous Flycatcher. Local name: Atrapamoscas Cejita. One individual was mistnetted, photographed, and collected (CVULA-503) at Chiguara (900 m), October 2005. This is the first record for the Fuscous Flycatcher in Mérida state.

Machetornis rixosa Cattle Tyrant. Local name: Atrapamoscas Jinete. More than 20 individuals were sighted at Laguna de Mucubaji (3,550 m) since 2005. This species has been recorded in Venezuela up to 2,700 m (Ramoni-Perazzi *et al* 2014). The datum sets the highest altitudinal record for the Cattle Tyrant in the country.

Myiodynastes maculatus Streaked Flycatcher. Local name: Gran Atrapamoscas Listado. One individual of the austral migrant *M. m. solitarius* (Hilty 2003) was found dead near Laguna de Mucubají (3,550 m), September 2006 (CVULA-607). This migrant subspecies has been recorded in Venezuela up to 300 m (Hilty 2003). This is the first record for the Streaked Flycatcher austral migrant in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Myiarchus crinitus Great Crested Flycatcher. Local name: Atrapamoscas Copetón. One individual

was found dead nearby Laguna de Mucubají (3,550 m), October 2006 (CVULA-407). This species mainly occurs below 1,200 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Great Crested Flycatcher in the country.

Ampelioides tschudii Scaled Fruiteater. Local name: Comefruta Talabartero. Several observations at Olinda (1,200 m): August 2001; March and April 2003. These are the first records for the Scaled Fruiteater in Mérida state. Given that Scaled Fruiteater has been usually recorded at 1,250–2,000 m, our datum sets the lowest altitudinal record for the species in the country.

Vireolanius eximius Yellow-browed Shrike-Vireo. Local name: Sirirí Real Gorro Azul. One individual was sighted as part of an insectivorous mixed-flock in Palo Quemao (550 m), August 2004. This is the first record for the species in Mérida state.

Vireo olivaceus Red-eyed Vireo. Local name: Julián Chiví Ojirrojo. Several individuals were found dead around Laguna de Mucubají (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-446). This species has been recorded in Venezuela below 3,000 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the species in the country. For more than 10 years, continuous records in the area, between September and October, define a migratory pattern for the Red-eyed Vireo in Venezuela.

Vireo altiloquus Black-whiskered Vireo. Local name: Julián Chiví Bigotinegro. Two individuals were found dead around Laguna de Mucubají (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-453). This species has been recorded in Venezuela below 3,000 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Black-whiskered Vireo in the country.

Progne tapera Brown-chested Martin. Local name: Golondrina de Río. One individual of the austral migrant *P. t. fusca* (Hilty 2003) was mist-netted and collected (CVULA-420) at Laguna de Mucubají (3,550 m), October 2003. This species has been recorded in Venezuela up to 1,900 m (Hilty 2003). This is the first record for the Brown-chested Martin austral migrant in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Progne chalybea Gray-breasted Martin. Local name: Golondrina Urbana. Six individuals were collected (CVULA-410, 411, 412, 413, 414, 415) at Laguna de Mucubaji (3,550 m), September 2002, and October 2003. This species has been recorded in Venezuela below 1,200 m (Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005a). The-

se data set the highest altitudinal record for the Graybreasted Martin in the country.

Cinclus leucocephalus White-capped Dipper. Local name: Pájaro de Agua. White-capped Dipper was sighted at San José de Limones (550 m), April 2002. This species has been recorded in Venezuela between 890–3,100m (Hilty 2003, Rengifo et al 2005a, Rengifo et al 2005b, Ramini-Perazzi et al 214). The datum sets the lowest altitudinal record for the White-capped Dipper in the country.

Catharus fuscescens Veery. Local name: Paraulata Cachetona. One individual was found dead near Laguna de Mucubají (3,550 m), October 2006. This species has been recorded in Venezuela up to 3,000 m (Verea *et al* 2016). The datum sets the highest altitudinal record for the Veery in the country.

Turdus leucops Pale-eyed Thrush. Local name: Paraulata Ojiblanca (Fig 1d). One individual was mistnetted at Agua Blanca (1,050 m), January 2006. This is the first record for the Pale-eyed Thrush in the western slopes of the Venezuelan Andes.

Nemosia pileata Hooded Tanager. Local name: Frutero de Coronita. Several observations at Bachaqueros (800 m): January and March 2003; and June 2004. This species has been recorded in Venezuela below 600 m (Hilty 2003). These are the first records for the Hooded Tanager in the Venezuelan Andes, and they set its highest altitudinal range level for the country.

Diglossa gloriosa Mérida Flowerpiercer. Local name: Robanéctar Carbonoso. One individual was mistnetted and photographed at Agua Blanca (1,050 m), January 2006. This species has been recorded in Venezuela between 2,500–4,150 m (Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005a). The datum sets the lowest altitudinal record for the Mérida Flowerpiercer in the country.

Arremon schlegeli Golden-winged Sparrow. Local name: Maizcuba. Two individuals were sighted, and one was mist-netted, at Chiguara (900 m), August 2005. Mist-netted individual was collected (CVU-LA-502). This is the first record for the Golden-winged Sparrow in Mérida state.

Atlapetes albofrenatus Moustached Brush-Finch. Local name: Guardabosque Freno Blanco. Moustached Brush-Finches were sighted at Apartaderos (3,200 m) and Mucuchies (2,900 m) in March 2012. This species has been recorded in Venezuela between 2,100–2,500 m (Hilty 2003, Rengifo et al 2005a). The datum sets the highest altitudinal record for the species in the country.

Piranga rubra Summer Tanager. Local name: Cardenal Migratorio. Several individuals were found dead around

Laguna de Mucubaji (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-589). This species has been recorded in Venezuela up to 3,050 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Summer Tanager in the country.

Piranga olivacea Scarlet Tanager. Local name: Cardenal Migratorio Alinegro. Two individuals were sighted at Agua Blanca (1,050 m), December and January 2003. This species has been recorded in Venezuela below 630 m (Hilty 2003). This is the first record for the Scarlet Tanager in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Euphonia trinitatis Trinidad Euphonia. Local name: Curruñatá Saucito. One individual was mist-netted, photographed, and collected (CVULA-605) at Mucumi (900 m), October 2005. This is the first record for the Trinidad Euphonia in the Venezuelan Andes.

Parkesia noveboracensis Northern Waterthrush. Local name: Reinita de los Charcos. Eleven individuals were found dead around Laguna de Mucuba-jí (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-467). This species has been recorded in Venezuela between 0–2,200 m (Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005a). The datum sets the highest altitudinal record for the Northern Waterthrush in the country.

Parkesia motacilla Louisiana Waterthrush. Local name: Reinita de Luisana. One individual was mist-netted and banded in Agua Blanca (1,050 m), January 2008. Another was also mist-netted and banded in La Mucuy (2,000 m), December 2010. This species has been recorded in Venezuela between 500–1,800 m (Hilty 2003). These are the first records for the Louisiana Waterthrush in the Venezuelan Andes, and they set its highest altitudinal range level for the country.

Mniotilta varia Black-and-white Warbler. Local name: Reinita Trepadora. Five individuals were found dead around Laguna de Mucubaji (3,550 m) between September and October 2013. One individual was collected (CVULA-541). This species has been recorded in Venezuela below 2,500 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Black-and-white Warbler in Venezuela.

Geothlypis philadelphia Mourning Warbler. Local name: Reinita Enlutada. Two individuals were found dead around Laguna de Mucubají (3,550 m) between September and October 2010. Previously recorded up to 3,000 m (Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005 a). The datum sets the highest altitudinal record for the Mourning Warbler in Venezuela.









FIGURE 1. Noteworthy records of four species: a, male and female Torrent Duck *Merganetta armata* sighted at Rio Canaguá (500 m), south Mérida; b, Chachalaca *Ortalis ruficauda* photographed at Chiguara (900 m), western Mérida. The individual belongs to the *O. r. ruficrissa* subespecies (white tipped tail); c, Rufous-rumped Tapaculo *Scytalopus griseicollis* captured at Boca de Monte (800 m), Parque Nacional Sierra Nevada, 27 Km south-east of Mérida; d, Pale-eyed Thrush *Turdus leucops* captured at Agua Blanca (1,050 m), 2 km south-east of La Azulita, Mérida. Photos: C. Rengifo and R. Puente

Geothlypis aequinoctialis Masked Yellowthroat. Local name: Reinita Equinoccial. One individual was mist-netted and banded at Los Parchos (1,680 m). This is the first record for the Masked Yellowthroat in the eastern slopes of the Venezuelan Andes.

Setophaga petechia Yellow Warbler. Local name: Canario de Mangle Migratorio. Seven individuals of the migratory *S. p. aestiva* (David *et al* 1994, Curson 2017) were found dead around Laguna de Mucubají (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-464). This subspecies has been recorded in Venezuela below 3,000 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Yellow Warbler in the country.

Setophaga petechia Mangrove Warbler. Local name: Canario de Mangle. Several individuals of the resident *S. p. cienagae* (David *et al* 1994, Curson 2017) were mist-netted at El Quince (87 m), January 2007. This is the first record for the Mangrove Warbler in the Maracaibo basin.

Setophaga virens Black-throated Green Warbler. Local name: Reinita Gorginegra. Three individuals were found dead around Laguna de Mucubaji (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-472). This species has been recorded between 0–2,200 m (Hilty 2003). The datum sets the highest altitudinal record for the Black-throated Green Warbler in the country.

Setophaga cerulea Cerulean Warbler. Local name: Reinita Cerúlea. Two individuals were found dead around Laguna de Mucubají (3,550 m) between September and October 2005. One individual was collected (CVULA-478). This species has been recorded in Venezuela below 1,900 m (Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005b). The datum sets the highest altitudinal record for the Cerulean Warbler in the country.

Setophaga pensylvanica Chesnut-sided Warbler. Local name: Reinita Lados Castaños. One individual was mist-netted and banded at Agua Blanca (1,050 m), January 2006. This species has been recorded in Venezuela below 1,000 m (Phelps and Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003). This is the first record for the Chesnut-sided Warbler in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

Quiscalus mexicanus Great-tailed Grackle. Local name: Galandra. One individual was sighted, and other mist-netted at San José de Limones (550 m), December 2003. This species has been recorded in Venezuela up to 100 m (Hilty 2003). This is the first record for the Great-tailed Grackle in the Venezuelan Andes, and it sets its highest altitudinal range level for the country.

ACKNOWLEDGEMENTS

This manuscript was possible thanks to the help of individuals and institutions. Our thanks go to Alirio Navas, Mario Zambrano, Amanda Rodewald, Marja Bakersman, Andrew Vitz, Felicity Newell, Tiffany Beach, Jose Ochoa, Paul G. Rodewald, Ian J. Ausprey, Richard and Alan Smith. We thank INPARQUES and grants from The Nature Conservancy, The James Baillie Memorial Fund, Bird Conservancy and Idea Wild for field equipment. The final manuscript benefited from comments by Rosanna Calchi, Miguel Lentino and one anonymous reviewer.

LITERATURE CITED

- Ataroff M and L Sarmiento. 2003. La Diversidad en los Andes Venezolanos: I Mapa de Unidades Ecológicas del Estado Mérida. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- Avendaño JE. 2012. Birds from the Catatumbo lowlands, Colombia: preliminar inventory and range extensions. *Boletín SAO* 21: evAP3_2012
- Cárdenas-Avella NM and M Ayala-Ochoa. 2016. Primer registro del Gabán *Mycteria americana* en el estado Mérida, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 55–57
- Curson J, D Quinn and D Beadle. 1994. Warblers of the Americas: An Identification Guide. Houghton Mifflin Company, New York, USA

- Curson J. 2017. American Yellow Warbler (Setophaga petechia). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona, Spain. Online document (portal). *URL*: http://www.hbw.com/node/61241. Visited: April 2016
- del Hoyo J and GM Kirwan. 2017. Rufous-vented Chachalaca (*Ortalis ruficauda*). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona, Spain. Online document (portal). *URL*: http://www.hbw.com/node/61241. Visited: April 2016
- eBird. 2012. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Online document. *URL*: http://www.ebird.org. Visited: May 2017
- Escalona A and P Mann. 2006. An overview of the Petroleum system of Maracaibo Basin. *American Association of Petroleum Geologists Bulletin* 90: 657–678
- Fjeldså J and N Krabbe. 1990. Birds of the High Andes. Apollo Books, Copenhagen, Denmark
- Henderson A, SP Churchill and JL Luteyn. 1991. Neotropical Plant Diversity. *Nature* 351: 21–22
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- INPARQUES. 1996. Caracterización general del Parque Nacional Ciénagas de Juan Manuel: Bases técnicas para la elaboración del Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso. Dirección General Sectorial de Parques Nacionales, Dirección Regional Zulia, Maracaibo, Venezuela
- Lentino M, M Salcedo and J Márquez. 2010. Aves de los cafetales de bosque del sector San Ramón, Ramal de Calderas, piedemonte andino. Pp. 51–60 *in* A Rial, CA Lasso, JH Castaño and A Bermudez (eds). Evaluación de la Biodiversidad en los Cafetales de Bosque del Ramal de Calderas, Piedemonte Andino, Venezuela. Conservation International, Washington DC, USA
- Lentino M and D Esclasans. 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en Venezuela. Pp. 621–730 *in* BirdLife International y Conservation International (eds). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: Sitios Prioritarios para la Conservación de la Biodiversidad. BirdLife International, Quito, Ecuador
- López C, A Soler, J Coty, M Guerrero, P Guillen, J Méndez, B Vaquero and S Gálvez. 2000. Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Reserva de Fauna Silvestre Ciénagas Juan Manuel Aguas Blancas y Aguas Negras. Serie de Informes Técnicos, Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, Maracaibo, Venezuela
- MARNR. 2001. Plan de Ordenamiento y Reglamento de Uso de la Reserva de Fauna Silvestre Ciénagas de Juan Manuel, Aguas Blancas y Aguas Negras. Serie de Informes Técnicos DGF/IT/400. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, Caracas, Venezuela
- Myers N, RA Mittermeier, CG Mittermeier, GAB da

- Fonseca and J Kent. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403: 853–858
- Passariello F, C Rengifo and C Passariello. 2006. 100 Aves comunes del Táchira. Editorial Lecturas Felices, San Cristóbal, Venezuela
- Phelps WH (Jr) and R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- Pirela D, A Urdaneta, M Chacín, C Casler and J Rincón. 2009. Composición de la comunidad de aves en la Cuenca baja del Río Catatumbo, estado Zulia, Venezuela. *Boletín del Centro de Investigacio*nes *Biológicas* 43: 377–396
- Ramoni-Perazzi P, IA Soto-Werschitz, G Bianchi-Pérez, J Jones, D Ruíz-Ramoni, M Molina, M Muñoz-Romo and I Correa. 2014. Noteworthy records for the avifauna of the Cordillera de Mérida, Venezuela. *Cotinga* 36: 1–10
- Ramoni-Perazzi P, C Rengifo and IA Soto-Werschitz. 2016. Further records for the Swainson's Hawk Buteo swainsoni in Venezuela. Revista Venezolana de Ornitología 6: 52–54
- Remsen JV (Jr), JI Areta, CD Cadena, S Claramunt, A Jaramillo, JF Pacheco, J Pérez-Emán, MB Robbins, FG Stiles, DF Stotz and KJ Zimmer. 2016. A Classification of the Bird Species of South America. American Ornithologists' Union, Washigton DC, USA. Documento en línea. *URL:* http://www.museum.lsu.edu/~remsen/saccbaseline.html. Visited: April 2016
- Rengifo C, MH Bakermans, R Puente, A Vitz, AD Rodewald and M Zambrano. 2007. First record of the White-tipped Sicklebill (*Eutoxeres aquila aquila*: Trochilidae) for Venezuela. *The Wilson Journal of Ornithology* 119: 292–295
- Rengifo C, A Nava and M Zambrano. 2005a. Lista de aves de La Mucuy y Mucubají, PNSN, Mérida-Venezuela. Editorial Venezolana, Mérida, Venezuela
- Rengifo C, M Zambrano and A Nava. 2005b. Lista de aves de La Azulita, Municipio Andrés Bello,

- Mérida-Venezuela. Editorial Venezolana, Mérida, Venezuela
- Restall R, C Rodner and M Lentino. 2006a. Birds of Northern South America. Volume 1: Species Accounts. Christopher Helm, London, UK
- Restall R, C Rodner and M Lentino. 2006b. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, London, UK
- Rodríguez JP and F Rojas-Suárez. 1998. Las áreas protegidas estrictas y la conservación de la fauna Venezolana amenazada. *Acta Científica Venezolana* 49: 173–178
- Rodríguez JP and F Rojas-Suárez. 2015. Libro Rojo de la Fauna Venezolana (4th ed) Provita and Shell Venezuela SA, Caracas, Venezuela
- Stattersfield AJ, MJ Crosby, AJ Long and DC Wege. 1998. Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. BirdLife International, Cambridge, UK
- Sullivan BL, CL Wood, MJ Iliff, RE Bonney, D Fink and S Kelling. 2009. eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142: 2282–2292
- Verea C, N Espósito and M Lentino. 2016. Paraulatas de Venezuela. Instituto de Zoología Agrícola, UCV (Maracay) y Fundación WH Phelps, Caracas, Venezuela
- Verea C, GA Rodríguez, D Ascanio, A Solórzano, C Sainz-Borgo, D Alcocer and LG González-Bruzual. 2017. Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela (4^{tra} ed). Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Caracas, Venezuela
- Vuilleumier F and DN Ewert. 1978. The distribution of birds in Venezuelan paramos. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 162: 51–90
- Weller AA and C Rengifo. 2003. Notes on the Avifauna of the Cordillera de Mérida, Venezuela. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 123: 261–270

Recibido: 08/11/2016 **Aceptado**: 12/06/2017

Dos aves nuevas para la isla La Tortuga: la Becasina Pico Largo Limnodromus scolopaceus y el Gavilán Caracolero Rostrhamus sociabilis; con observaciones adicionales sobre la Garza Rojiza Egretta rufescens, morfo blanco

Gedio Marín¹, Luis Gerardo González-Bruzual² y Luis Gonzalo Morales³

¹Laboratorio de Ecología de Aves, Departamento de Biología, Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela. gediom@yahoo.com

²Grupo de Investigaciones Ornitológicas (GIO), Isla de Margarita, Porlamar, Venezuela

³Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Laboratorio de Biología y Conservación de Aves, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

En los inventarios de aves realizados en las dependencias insulares venezolanas, la mayoría del material documentado en las últimas tres décadas se ha enfocado en las islas y archipiélagos de mayor extensión, como Margarita, La Tortuga, Coche y Los Roques (Lentino et al 1994, Bisbal 2008, González-Bruzual et al 2008, 2010; Sanz et al 2010, González-Bruzual et al 2011a,b,c; Marín et al 2011a,b) y dos trabajos adicionales en islas más pequeñas como Los Frailes (Sanz y Oviol 2010) e isla de Aves (Ruiz y Marín 2010).

La isla La Tortuga se encuentra ubicada en el Mar Caribe, frente a las costas centro-orientales venezolanas, a 72 km al noreste de cabo Codera (en tierra firme) y 120 km al oeste de la Isla Margarita (10°56'50"N-65°18'50"O); de forma elipsoidal, cuenta con una superficie de 155 km², 25 km de largo por 8 km de ancho y 65 km de costas (Fig 1), lo que la convierte en la segunda isla más grande de Venezuela. Al norte y noroeste de la isla se ubican tres cayos: Herradura, Tortuguillo Este y Tortuguillo Oeste (Petróleos de Venezuela 1992). Fisiográficamente, la isla y sus cayos están tipificados dentro de la subregión continental costera, la cual se desarrolla entre los 0-100 m snm, además de una temperatura media anual de 28°C y precipitación media anual entre 300-1000 mm³ (Huber 1997).

La isla y sus cayos albergan lagunetas de agua salada freática, sin conexión al mar, bordeadas por manglares en gran parte de sus riberas, a excepción de las charcas del sector Punta de Rancho, donde se localiza un grupo de cuatro pequeños espejos de agua salada freática rodeados de vegetación psamohalófila, los cuales se desecan estacionalmente. La vegetación de la isla y sus cayos es de tipo matorral acantoxeromorfo costero, con cinco formaciones vegetales: herbazal psamófilo, dominado por Sporobolus virginicus (Poaceae); herbazal halófilo, compuesto por Batis maritima (Bataceae) y Salicornia fruticosa (Amaranthaceae); manglar, del cual destacan Avicennia germinans (Acanthaceae) y Rhizophora mangle (Rizophoraceae); el arbustal xerófilo y la sabana xerófila representados por Melocactus curvispinus y

Stenocereus griseus (Cactaceae), entre otros (Véliz et al 2016).

En el último inventario realizado en la isla La Tortuga (Marín *et al* 2011a,b) se habían aportado 23 aves nuevas para esta entidad insular, para un total de 76 especies. El presente trabajo incorpora dos nuevas especies a su inventario, aumentando a 78 las aves conocidas en la isla, además de un morfo no señalado anteriormente en la misma.

Los avistamientos fueron realizados durante la exploración de la isla en salidas de campo distanciadas: febrero 2009, septiembre 2009 y febrero de 2010. La exploración fue realizada en recorridos a pie, en horas de la mañana, con el apoyo de binoculares Zeiss (7X40) y cámaras profesionales Cannon EOS Digital y Sony DSC-F828, con teleobjetivo de 300 mm. Los nuevos registros corresponden a:

Becasina Pico Largo Limnodromus scolopaceus (Scolopacidae): Esta especie había sido registrada previamente en la isla de Margarita (septiembre de 2009), cuando una bandada fue fotografiada y su canto grabado (González et al 2010). El registro fotográfico corroboraba su presencia conocida dos décadas atrás (1989), pero no documentada. Simultáneamente, el 12 de septiembre 2009, en isla La Tortuga, un individuo en solitario fue fotografiado posado y volando, en una playa al norte de la isla, en el sector Punta de Rancho (Fig 2). Tras revisión del material fotográfico y consultas a colegas especialistas en playeros, la identidad del individuo fotografiado en la Isla La Tortuga fue confirmada, basada primeramente en la longitud del pico, más largo que el presente en la Becasina Migratoria, una especie mucho más frecuente en Venezuela (Fig 2); además, su avistamiento en la isla La Tortuga coincide con el mes y año del avistamiento realizado en la isla de Margarita (González et al 2010).

Gavilán Caracolero *Rostrhamus sociabilis* (Accipitridae): Hasta el presente, los únicos registros del Gavilán Caracolero en las islas del Caribe provienen de Cuba (Garrido y Kirkconnell 2011) y Trinidad (Kenefick *et al* 2011). En Venezuela, no se tenían registros

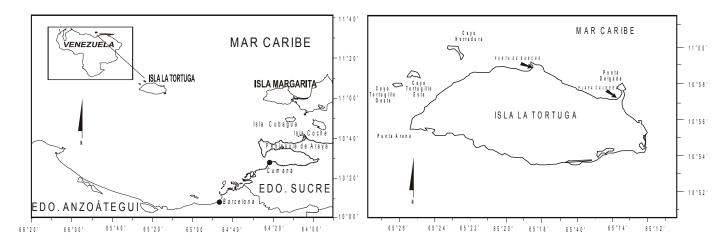


FIGURA 1. Ubicación de la isla La Tortuga en Venezuela (izquierda) y vista ampliada de la isla (derecha), mostrando los lugares de avistamiento de la Becasina Pico Largo *Limnodromus scolopaceus*, el Gavilán Caracolero *Rostrhamus sociabilis* (Punta de Rancho) y del morfo blanco de la Garza Rojiza *Egretta rufescens* (Playa Caldera).

del Gavilán Caracolero en las dependencias insulares (Hilty 2003). En la isla La Tortuga y sus cayos, existen registros de cuatro rapaces: el Águila Pescadora *Pandion haliaetus*, el Halcón migratorio *Falco columbarius*, el Halcón Peregrino *Falco peregrinus* y el Gavilán Tejé *Geranoaetus albicaudatus* (Bisbal 2008, Marín *et al* 2011a).

En febrero de 2010 se tomaron fotografías de un individuo del Gavilán Caracolero, posado y volando en el sector Punta de Rancho (Fig 3). El diagnóstico para su identificación se basó en el pico ganchudo, plumaje gris oscuro, con las alas largas que llegan al final de cola; además, el blanco profuso en el tercio basal y la punta de la cola, formando una banda, además de las coberteras infracaudales (Fig 3).

Garza Rojiza Egretta rufescens rufescens (Ardeidae), morfo blanco: En las entidades insulares venezolanas, la Garza Rojiza ha sido observada en Margarita, Los Roques, La Orchila, Las Aves, incluso en La Tortuga (Hilty 2003, Bisbal 2008). Pero en febrero 2009, un raro individuo del morfo blanco de la especie fue fotografiado en el sector Playa Caldera, al NE de la isla La Tortuga (Fig 4), una condición no observada previamente en la isla. El morfo blanco de la Garza Rojiza se trata de una condición objeto de diversas interpretaciones (Clay 2005, Clay y Leber 2005). Aunque algunos sugieren que se trata de una coloración transitoria hacia el morfo oscuro, se ha determinado que el morfo blanco no se trata de una fase del plumaje, sino de individuos que nacen y mueren blancos, así como ocurre con el morfo oscuro (M. Clay, comunicación personal). Excepcionalmente, algunos individuos adultos del morfo oscuro pueden tener algunas plumas blancas. En la Garza rojiza, el morfo oscuro de un adulto destaca por el plumaje gris uniforme con el cuello rosado a marcadamente rojizo, así como el pico rosado en los dos tercios basales, negro en el tercio distal; mientras que el inmaduro tiene todo el plumaje gris uniforme, también el pico





FIGURA 2. Individuo de la Becasina Pico Largo *Limnodromus scolopaceus* (izquierda) fotografiado en Punta de Rancho, al norte de isla La Tortuga. A la derecha, un individuo de la Becasina Migratoria *Limnodromus griseus*, fotografiado en Carenero, en la costa sur de la isla, como reseña para comparar la diferencia en la longitud del pico entre ambas especies. Fotos: Y. Carvajal.





FIGURA 3. Individuo del Gavilán Caracolero *Rostrhamus sociabilis*, fotografiado posado (izquierda) y volando (derecha), en el sector Punta de Rancho, isla La Tortuga, Venezuela. Fotos: J. Voglar.

(Kushlan y Hancock 2005). Por su parte, en el morfo blanco tanto el adulto como el inmaduro presentan el plumaje totalmente blanco, con las variaciones del pico igual al morfo oscuro. Basado en ello, el individuo registrado en La Tortuga corresponde a un inmaduro de morfo blanco, con la particularidad de tener el dorso grisáceo.

Dado los escasos estudios de esta especie, especialmente en el ámbito sudamericano y circuncaribeño, quedaría la interrogante sobre cual subespecie corresponde el individuo reportado, pues la subespecie *E. r. dickeyi* de Norteamérica también ha sido registrada en Colombia, dato proveniente de un individuo marcado en Texas (M. Clay, *comunicación personal*). Ante semejante situación, su probabilidad de aparición en Venezuela no puede descartarse.

Vale destacar que La isla La Tortuga y sus cayos conforman sitios importantes de anidación para varias especies de aves marinas (Marín *et al* 2009), algunas con problemas poblacionales e historias naturales poco estudiadas en el ámbito Caribeño (Schreiber y Lee 2000). Además, constituyen un sitio de parada



FIGURA 4. La Garza Rojiza *Egretta rufescens* en su típico morfo blanco, fotografiada en Playa Caldera, isla de La Tortuga, Venezuela. Foto: Y. Carvajal.

Rev. Venez. Ornitol. 7: 24–27, 2017

habitual para aves migratorias Neárticas, particularmente playeras Charadriiformes (Marín *et al* 2011b), incluyendo varias subespecies endémicas (Hilty 2003). Tales argumentos son suficientes para proponerla como un Área Bajo Régimen de Administración Especial, bajo la figura de Santuario de Aves.

AGRADECIMIENTOS

A los colegas José Voglar y Yalicia Carvajal, por la toma y suministro del material fotográfico; al colega especialista M. Clay Green (Texas State University) por la valiosa información suministrada sobre la Garza Rojiza. A la Fundación La Tortuga, por el auspicio de las campañas hacia la isla La Tortuga.

LISTA DE REFERENCIAS

Bisbal F. 2008. Los vertebrados terrestres de las dependencias federales de Venezuela. *Interciencia* 33: 103–111

Clay M. 2005 Plumage dimorphism in the Reddish Egret: Does plumage coloration influence foraging habitat use and tactics? *Waterbirds* 18: 519–524

Clay M y P Leber 2005. Influence of plumage colour on prey response: does habitat alter heron crypsis to prey? *Animal Behavior* 70: 1203–1208

Garrido O y A Kirkconnell. 2011. Aves de Cuba. Cornell University Press, Ithaca, USA

González-Bruzual LG, G Marín y R González. 2008. Nuevos registros de aves acuáticas para la isla de Margarita, Venezuela. *Journal of Caribbean Ornithology* 21: 66–68

González-Bruzual LG, R Navarro y G Marín. 2010. Limnodromus scolopaceus en Venezuela. Cotinga 33: 158–159

González-Bruzual LG, G Marín y R Navarro. 2011a. Guía fotográfica de los playeros de la isla de Margarita. Industria Gráfica Oriental, Cumaná, Venezuela

- González-Bruzual LG, G Marín y J González. 2011b. Primer registro insular de *Calidris alpina* (Charadriiformes: Scolopacidae) en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 1: 23–24
- González-Bruzual LG, D Muller y G Marín. 2011c. Nuevos registros de especies de aves para la isla de Margarita, Venezuela. *Saber* 23: 174–176
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Huber O. 1997. Ambientes fisiográficos y vegetales de Venezuela. Pp. 280–298 *en* E. La Marca (ed). Vertebrados Actuales y Fósiles de Venezuela. Museo de Ciencias y Tecnología de Mérida, Mérida, Venezuela
- Kenefick M, R Restall y F Hayes. 2011. Birds of Trinidad and Tobago (2nd edition). Yale University Press, New Haven, USA
- Kushlan JA y JA Hancock. 2005. The Herons. Oxford University Press, Oxford, UK
- Lentino M, A Luy y A Bruni. 1994. Lista de las aves del Parque Nacional Archipiélago Los Roques, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon, Caracas, Venezuela
- Marín G, Y Carvajal y J Voglar. 2009. Anidación de aves marinas en isla La Tortuga, cayo Herradura y cayo Tortuguillo Este, Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela* 48: 35–41
- Marín G, Y Carvajal, J Voglar y E Quilarque. 2011a. Nuevos registros de especies de aves para Isla

- La Tortuga, Venezuela. Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas 45: 77–84
- Marín G, Y Carvajal, J Voglar, D López y J Peñuela. 2011b. Diversidad de aves playeras Charadriiformes asociadas a humedales de la Isla La Tortuga y sus cayos, Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela* 50: 49–57
- Petróleos de Venezuela. 1992. Imagen de Venezuela: Una visión espacial: Las Islas. Petróleos de Venezuela SA, Caracas, Venezuela
- Ruiz JP y G Marín. 2010. Dendroica virens (Aves: Parulidae) en isla de Aves, Venezuela. Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas 44: 91–94
- Sanz V y L Oviol. 2010. Aves del Archipiélago Los Frailes (Venezuela), con nuevos registros de especies y reproducción. *Memoria de la Fundación de Ciencias Naturales La Salle* 172: 97–102
- Sanz V, L Oviol, A Medina y R Moncada. 2010. Avifauna del Estado Nueva Esparta, Venezuela: Recuento histórico y lista actual con nuevos registros de especies y reproducción. *Interciencia* 35: 329–339
- Schreiber E y D Lee. 2000. West Indians seabirds: a disappearing natural resource. Pp. 1–10 *en* E Schreiber y D Lee (eds). Status and Conservation of West Indians Seabirds. Society of Caribbean Ornithology, Ruston, USA
- Véliz J. 2016. Flora vascular terrestre de la isla La Tortuga. Trabajo de Ascenso, Escuela de Ciencias, Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela

Recibido: 27/10/2016 **Aceptado**: 08/03/2017

Registro del Playero Lomiescamado Calidris bairdii en el páramo altiandino, estado Mérida, Venezuela

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

¹Postgrado 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

El Playero Lomiescamado Calidris bairdii (Scolopacidae) es una especie de ave migratoria que anida en la tundra de la región ártica de Norteamérica y Siberia, donde se encuentra asociado a sistemas acuáticos desde playas arenosas, planos lodosos costeros, pastizales anegables, humedales y orillas de lagunas continentales (Canevari et al 2001, Schulenberg 2010). Durante su larga migración hacia la región Neotropical se le puede observar desde México hasta sur de Chile y Argentina; sin embargo, en Centroamérica y Norte de Suramérica se presenta únicamente como transeúnte (Canevari et al 2001). Adicionalmente, existen registros inusuales del Playero Lomiescamado en el archipiélago Canario (Dies et al 2010) y en las Islas Baleraes, frente a la costa oriental de la península Ibérica (Steve 2011).

Los registros migratorios de la especie indican que la mayoría de los individuos se desplazan por el interior de Norteamérica (Skagen et al 1999), tomando la ruta del Pacífico para entrar a Suramérica por Colombia y continuar su largo viaje a través de los Andes; no obstante, existen individuos que migran por la costa Atlántica (Canevari et al 2001, Restall et al 2006). En la región norte de Suramérica se ha encontrado desde zonas bajas tropicales hasta los páramos (2.500-4.700 m), en lugares inundados de poca profundidad, lagos y áreas de pastizales, pero principalmente en las zonas costeras (Restall et al 2006, Van Gils et al 2016). En Venezuela, sus avistamientos confirmados ciertamente lo ubican a nivel del mar, en localidades costeras de los estados Aragua y Falcón (Hilty 2003, Restall et al 2006), pero también en la Laguna Mucubají, Cordillera de Mérida, a 3.550 m snm (Rengifo et al 2005, Chris Sharpe, comunicación personal). Sin embargo; aún son escasos los registros confirmados del Playero Lomiescamado y se desconocen muchas de sus localidades de parada migratoria, principalmente en las áreas montañosas del país.

Esta nota constituye el primer registro formal fotográfico de la presencia del Playero Lomiescamado en una

zona de páramo altiandino a 4.260 m snm, en la Cordillera de Los Andes (08°52'45,25"N-70°51'38,33"O), en el sector de las Cruces vía Piñango en la Sierra la Culata, estado Mérida (Fig 1). El avistamiento fue realizado el 04 de octubre de 2016 cerca de las 10:00 h y se trataba de un juvenil posado en el borde de una pequeña laguna, el cual se observó durante cinco minutos aproximadamente picoteando en la arena (Fig 1). Además, se observaron en la misma laguna dos individuos del Pato Serrano *Anas andium* que suelen verse recurrentemente en este lugar.

Esta localidad corresponde a la franja Altiandina en Venezuela que comprende entre los 4.000–5.000 m snm, con una temperatura media de 2,8°C y precipitación media anual de 700 mm en la estación Pico del Águila a 4.118 m (Monasterio 1979). En esta franja se encuentra el Páramo Desértico que consta de dos estratos: el más alto (1–3 m) está conformado por un rosetal arborescente con plantas pertenecientes al género *Espeletia*, y el segundo (a nivel del suelo) caracterizado por su gran discontinuidad, compuesto por plantas en cojín de los géneros *Azorella y Arenaria*, así como algunas rosetas acaules (Monasterio 1979).

El individuo fue observado en una sola ocasión durante las salidas de campo de un proyecto de plantas acuáticas llevado a cabo entre marzo y octubre de 2016. Dado que la laguna no presenta grandes dimensiones, el Playero Lomiescamado fue detectado a simple vista y luego fue fotografiado con una cámara semiprofesional Nikon P600. Posteriormente, se utilizaron varias guías especializadas (Canevari et al 2001, Hilty 2003, Restall et al 2006) para confirmar su identidad. Al ser el Playero Lomiescamado una especie migratoria con baja frecuencia de observación en Venezuela, sus avistamientos pueden ser confundidos con otras especies similares de Calidris que son frecuentes en nuestras costas (Canevari et al 2001, Hilty 2003). Para lograr la correcta identificación y diferenciación con respecto a sus especies similares, el Playerito Occidental C. mauri y el Semipalmeado C.





FIGURA 1. Individuo del Playero Lomiescamado *Calidris bairdii* fotografiado en octubre de 2016, en una laguna altiandina de la Sierra La Culata, Cordillera de Los Andes, estado Mérida, Venezuela. Foto: N. M. Cárdenas-Avella.

pusilla, se consideró la ausencia de tonos canela en el dorso, así como la garganta blanca y su mayor longitud de la cola (Canevari et al 2001). Además, su pico era completamente negro y afinado a la punta (sin tonos anaranjados en la base), presentaba una mancha blanca sobre la región loreal contrastante con el resto de las marcas de la cabeza y patas negras. Otros rasgos considerados fueron los lados de la cabeza, cuello y pecho marrón con estrías oscuras respecto al vientre muy blanco, además se distingue también del Playero Rabadilla Blanca C. fuscicollis por la coloración oscura de rabadilla y las plumas supracaudales (Canevari et al 2001). Asimismo, el material fotográfico fue enviado a especialistas de aves playeras (UCV, IVIC, UDO) y destacados observadores de aves que también confirmaron su identidad. Finalmente, se consultaron varios portales que albergan información sobre la distribución de las aves, los cuales corresponden a eBird (http://ebird.org), GBIF (https:// www.gbif.org), Macaulay Library (http://macaulaylibrary.org) y ORNIS (http://ornisnet.org), con el objeto de verificar la ausencia de registros del Playero Lomiescamado en el área de estudio. No se encontraron en dichos portales datos del Playero Lomiescamado en el área ni a la altura señalada en la presente nota. Dado que la dieta del Playero Lomiescamado se basa principalmente de artrópodos (insectos, arácnidos, crustáceos), los cuales captura picoteando en el sustrato y vegetación mientras camina en las playas y aguas someras (Blanco 1999, Canevari et al 2001), el comportamiento observado sugiere que se estaba alimentando en la laguna señalada.

Las aves playeras migratorias suelen tener altas demandas energéticas producto de las enormes distancias de vuelo en sus movimientos transcontinentales. Debido a esto, dependen fuertemente de los humedales dulceacuícolas como sitios de alimentación, parada y descanso, lo cual resulta clave para la supervivencia y la reproducción exitosa de estas aves (Blanco 1999, Skagen *et al* 1999). Por ello, es impor-

tante determinar los lugares utilizados como parada por estas especies durante sus migraciones, con el objeto de asegurar su conservación y garantizar su sobrevivencia durante las migraciones.

Finalmente, el presente registro fotográfico del Playero Lomiescamado devela una nueva localidad de parada en su ruta migratoria y mejora nuestro conocimiento previo sobre su distribución altitudinal (0–3.550 m) en Venezuela (Hilty 2003, Rengifo *et al* 2005, Restall *et al* 2006), ahora extendido hasta los 4.260 m en el Páramo Altiandino.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento a Sandra Giner, Jhon Kvarnbäck, Gianco Angelozzi, José Antonio González, Chris Sharpe y a los evaluadores por la verificación de la identidad del individuo observado y sugerencias para mejorar esta nota.

LISTA DE REFERENCIAS

Blanco D. 1999. Los humedales como hábitat de aves acuáticas. Pp. 208–217 *en* A Malvárez (ed). Tópicos sobre Humedales Subtropicales y Templados de Sudamérica. ORCYT-UNESCO, Montevideo, Uruguay

Canevari P, G Castro, M Sallaberry y LG Naranjo. 2001. Guía de los Chorlos y Playeros de la Región Neotropical. Asociacion Calidris, Santiago de Cali, Colombia

Dies JI, JA Lorenzo, R Gutiérrez, E García, G Gorospe, J Martí-Aledo, P Gutiérrez, C Vidal, S Sales y D López-Velasco. 2010. Observación de aves raras en España, 2008. *Ardeola* 57: 481–516

Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA

Rengifo C, A Nava y M Zambrano. 2005. Lista de Aves de La Mucuy y Mucubají, Parque Nacional Sierra Nevada (Volumen 1). 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, London, UK
- Schulenberg TS. 2010. Baird's Sandpiper (*Calidris bairdii*). Neotropical Birds Online. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea (portal). *URL*: http://neotropical.birds.cornell. edu/portal/species/overview?p_p_spp=152981. Visitado: octubre 2016
- Skagen SK, PB Sharpe y RG Waltermire. 1999. Biogeographical profiles of shorebird migration in

- midcontinental North America. US America Biological Science Report, Colorado, USA
- Steve N. 2011. Primera observación de un correlimos de Baird *Calidris Bairdii* en las islas Baleares. *Anuari Ornitològic de les Balears* 26: 79–84
- Van Gils J, P Wiersma y GM Kirwan. 2017. Baird's Sandpiper (*Calidris bairdii*). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona, Spain. Documento en línea (portal). *URL*: http://www.hbw.com/node/53932.Visitado: mayo 2017

Recibido: 21/11/2016 **Aceptado**: 18/05/2017

Registro del Tilingo Cuellinegro *Pteroglossus aracari* en la Cordillera de la Costa Central, estado Miranda, Venezuela

Galo Buitrón-Jurado¹, Virginia Sanz¹ y Jorge Peréz-Emán²

¹Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas 1020-A, Apartado 2032, Venezuela. galobuitronj@yahoo.es

²Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Universidad Central de Venezuela, Av. Los Ilustres, Los Chaguaramos, Apartado Postal 47048, Caracas 1041-A, Venezuela

El género Pteroglossus reúne diez especies de tamaño mediano, aspecto delgado y con colas largas escalonadas, conocidos comúnmente en Venezuela como tilingos (Phelps y Meyer de Schauensse 1979, Remsen et al 2017). La mayoría de sus especies poseen plumaje dorsal verde y vientre distintivo de coloración amarillenta, marcado con bandas transversales negras o rojizas que varían en número de acuerdo a la especie. Estas bandas facilitan su identificación en conjunto con el diseño del pico, que es alargado y con bordes aserrados y, en la mayoría de especies, adornado con bordes y estrías negras (Ridgely y Greenfield 2001, Hilty 2003). Las especies de este género son sociales moviéndose en grupos de 5-12 individuos en el dosel del bosque en busca de frutos, invertebrados, así como pequeños vertebrados (Ridgely y Greenfield 2001).

En Venezuela se han registrado cinco especies de tilingos: Limón P. viridis, Acollarado P. torquatus, Cuellinegro P. aracari, Pico Amarillo P. azara y Multibandeado P. pluricinctus, las cuales habitan los bosques lluviosos húmedos y semideciduos principalmente al sur del Orinoco en Bolívar, Amazonas y Delta Amacuro, así como también en el piedemonte de los Andes y la cuenca del Lago Maracaibo (Hilty 2003). En la Cordillera de la Costa habitan dos especies, el Tilingo Acollarado P. torquatus, el cual se distribuye en los bosques de las serranías de Yaracuy, Cojedes, Carabobo y la Serranía del Litoral; y el Tilingo Cuellinegro, el cual habita el Macizo del Turimiquire y la Península de Paria (Hilty 2003). Las poblaciones de ambas especies en la Cordillera de la Costa se presumen están siendo reducidas por la pérdida de hábitat causada por la deforestación (Birdlife International 2017). En esta nota reportamos un registro inusual del Tilingo Cuellinegro en Altos de Pipe, Estado Miranda, Cordillera de la Costa de Venezuela.

El 16 de mayo de 2015, a las 08:00 h, se escuchó (Galo Buitrón-Jurado, *observación personal*) un canto estridente en el fragmento de bosque nublado del

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas en los Altos de Pipe (10°23'41"N-66°59'20"O; 1.529 m snm), una cumbre ubicada en la Serranía del Litoral Cordillera de la Costa Central, estado Miranda. Unos minutos después fue posible observar con binoculares (Nikon Monarch 10x40) a un individuo del Tilingo Cuellinegro (Fig 1), el cual se encontraba posado solitario a ±15 m de altura en la copa de un árbol de Inga villosissima (Mimosaceae), rodeado de numerosas lianas y enredaderas, las cuales dificultaron obtener fotografías adecuadas de la especie. La vegetación en el área corresponde a un borde de bosque secundario con dosel de 12 m de altura y formado por especies de árboles como Turpinia occidentalis (Staphyleaceae), Pehria compacta (Lythraceae), Ficus matthewsii (Moraceae), Miconia dodecandra (Melastomataceae) y con individuos emergentes de Clethra lanata (Clethraceae) hasta 20 m. El individuo estuvo vocalizando con llamados agudos por unos dos minutos y luego se movió entre las enredaderas y lianas, volando finalmente en dirección noroeste. No fue posteriormente observado.

El individuo fue identificado como Pteroglossus aracari basado en la combinación de características observadas de coloración del pico, cara y del plumaje (Fig 1). Pese a la resolución y la ubicación del ave en las fotografías, en éstas es posible observar algunas características diagnósticas que permiten identificar a un Tilingo Acollarado, además de que evidencian y documentan el registro de esta especie en Altos de Pipe. El pico mostraba una coloración blancuzca en el culmen, bordeada de negro en la parte superior, así como la mandíbula negra. Esta combinación descartó a los tilingos Piquiamarillo P. azara y Limón P. viridis que exhiben otros patrones de coloración de los picos, el Tilingo Piquiamarillo carece de la mandíbula negra y el Limón presenta marcas rojizas en el culmen (Hilty 2003). Además, la coloración gris azulada de la piel desnuda del rostro, así como el iris oscuro (Fig 1), lo diferencian del Tilingo Acollarado P. torquatus, la



FIGURA 1. Evidencia fotográfica de la presencia del Tilingo Cuellinegro *Pteroglossus aracari* en la Cordillera de la Costa Central. A pesar de los obstáculos visuales generados por la vegetación, se pueden observar algunas características diagnósticas: en el pico, culmen de color blancuzco, delineado de negro en la parte superior, así como la mandíbula totalmente negra; piel desnuda alrededor del ojo gris azulado; iris oscuro. Foto: G. Buitrión-Jurado.

única especie que ha sido registrada en la Cordillera de la Costa central en Yaracuy y Carabobo (Fernández-Ordoñez y Aranguren 2016), de iris claro y una coloración rojiza de la piel desnuda alrededor del ojo (Phelps y Meyer de Schauensee 1979). La coloración de la piel desnuda del rostro también permite descartar al Tilingo Piquiamarillo que posee una coloración rojiza en esta parte de la piel, además de un plumaje castaño rojizo en la cabeza. Finalmente, el iris oscuro permite diferenciarlo del Tilingo Multibandeado P. pluricinctus. Otras especies del género Pteroglossus que no habitan en Venezuela son menos probables, aunque pueden ser también descartadas por los patrones de coloración del plumaje de la corona, cuello y piel desnuda del ojo (Fig 1) como la coloración roja en la nuca en P. bitorquatus, la coloración de la piel desnuda roja en P. baillonii o azul en P. beauharnesii y P. inscriptus. La especie más parecida es P. castanotis de la cuenca occidental del Amazonas, la cual

difiere de *P. aracari* en la coloración amarillenta del iris y los parches auriculares castaño rojizo (Ridgely y Greenfield 2001, Short y Horne 2001).

No existen registros previos del Tilingo Cuellinegro en los bosques montanos de la Serranía Litoral o del Interior de la Cordillera de la Costa (Hilty 2003). Su distribución en Venezuela comprende principalmente los bosques lluviosos húmedos de los estados Bolívar y Delta Amacuro, aunque también ha sido hallado en los estados Sucre, Monagas y Anzoátegui (Hilty 2003), donde ha sido registrado hasta los 700 m snm en los bosques montanos del Cerro Piedra de Moler en el Macizo del Turimiquire (Rodríguez 2006). La presencia del Tilingo Cuellinegro en Altos de Pipe podría corresponder a un ave escapada o liberada intencionalmente, más que a una ampliación natural de su distribución. Un escape es probable, dada la cercanía del área del registro con el Zoológico de Caricuao, lugar que alberga especies de distintas regiones del país. Sin embargo, no se puede descartar un escape de un ave de jaula o su liberación por parte de personas particulares.

La tenencia de aves silvestres es una práctica frecuente y extendida en Venezuela. Ciudades como Caracas, Valencia y Barquisimeto albergan poblaciones ferales de varias especies de loros y pericos exóticos como el Periquito Australiano *Melopsittacus undulatus* y Perico Barbinegro *Psittacula krameri*, así como también especies nativas como las guacamayas Bandera *Ara macao*, Azul y Amarilla *A. ararauna* y Maracaná *A. severus* (Colvee 1999). El Tilingo Cuellinegro es una de las especies de tilingos comercializada en las carreteras y mercados venezolanos (Espinoza *et al* 2011). Se presume que ejemplares venezolanos son transportados a través del Delta del Orinoco para su exportación desde Guyana y Surinam a Europa y Medio Oriente (Rodríguez 2000, Hanks 2005).

La liberación o escape de aves en áreas distintas a las de su distribución original podría alterar la estructura y composición de la avifauna debido a la introducción de parásitos y patógenos (virus o bacterias), nuevos depredadores, aumento de la competencia interespecífica o modificaciones de la diversidad genética de las poblaciones autóctonas (Jiménez y Cadena 2004). Esto último no es improbable en poblaciones de tucanes considerando, los registros de hibridación documentados entre especies de Pteroglossus, incluyendo un espécimen (COP 76590) de P. aracari x P. pluricinctus (Short y Horne 2001). El registro de especies de aves exóticas en Venezuela requiere monitoreo a fin de preservar la diversidad biológica de los ecosistemas naturales venezolanos (Vitousek et al 1997, Ojasti 2001).

AGRADECIMIENTOS

Las observaciones de aves frugívoras en Altos de Pipe han sido conducidas con el financiamiento de Rufford Small Foundation No. 18164-2 y el apoyo del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas. Las observaciones fueron realizadas bajo la licencia de caza No. 1523 del Ministerio de Ecosocialismo y Aguas.

LISTA DE REFERENCIAS

- Birdlife International. 2017. IUCN Red List for birds, Cambridge, UK. Documento en línea. *URL*: http://www.birdlife.org. Visitado: marzo 2017
- Colvee J. 1999. First report on the Rose-ringed Parakeet (*Psittacula krameri*) in Venezuela and preliminary observations on its behavior. *Ornitologia Neotropical* 10: 115–117
- Espinoza GM, SG Vallera, AP Arcas, JM Gil y YC Moreno. 2011. Comercialización ilegal de aves silvestres: un caso en Venezuela. *The Biologist* 9: 38–52

- Fernández-Ordóñez JC y AML Aranguren. 2016. Presencia del pico de frasco esmeralda, *Aulacorhynchus sulcatus*, y del tilingo acollarado, *Pteroglossus torquatus nuchalis* (Aves: Ramphastidae), en el estado Cojedes, Venezuela. *Huitzil* 17: 184–191
- Hanks C. 2005. Spatial patterns in Guyanas's wild bird trade. Ph. D. Dissertation, University of Texas, Austin, USA
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Jiménez I y CD Cadena. 2004. Por qué no liberar animales silvestres decomisados. Ornitología Colombiana 2: 53-57
- Ojasti J. 2001. Estudio sobre el Estado Actual de las Especies Exóticas. Biblioteca Digital Andina, Quito, Ecuador
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1979. Una Guía de las Aves de Venezuela. Gráficas Armitano, Caracas, Venezuela
- Remsen JV (Jr), JI Areta, CD Cadena, S Claramunt, A Jaramillo, JF Pacheco, J Pérez-Emán, MB Robbins, FG Stiles, DF Stotz y KJ Zimmer. 2017. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union, Washigton DC, USA. Documento en línea. *URL:* http://www.museum.lsu.edu/~remsen/saccbaseline.html. Visitado: marzo 2017
- Ridgely RS y PJ Greenfield. 2001. The Birds of Ecuador. Cornell University Press, Ithaca, USA
- Rodríguez A. 2006. Checklist S12175206: Cerro Piedra de Moler, Monagas, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (ebird). URL: http://ebird.org/ebird/view/checklist/Visitado: marzo 2017
- Rodríguez JP. 2000. Impact of the Venezuelan economic crisis on wild populations of animals and plants. *Biological Conservation* 96: 151–159
- Short Ly JF Horne. 2001. Toucans, Barbets, and Honeyguides: Ramphastidae, Capitonidae and Indicatoridae. Oxford University Press, Oxford, UK
- Vitousek PM, CM D'antonio, LL Loope, M Rejmanek y R Westbrooks. 1997. Introduced species: a significant component of human-caused global change. New Zealand Journal of Ecology 21: 1–16

Recibido: 14/12/2016 **Aceptado:** 10/04/2017

El Gavilán Pico Ganchudo Chondrohierax uncinatus como depredador del Caracol Gigante Africano Achatina fulica (Gastropoda: Achatinidae) en Venezuela

Marcos Salcedo^{1,2}

¹Dirección General de Diversidad Biológica, Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas, Caracas, Venezuela. salcedo.marcos@gmail.com

²Museo Estación Biológica Rancho Grande, Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas, El Limón, Aragua, Venezuela

El Gavilán Pico Ganchudo Chondrohierax uncinatus (Accipitridae) se distribuye desde el extremo sur de los Estados Unidos hasta el norte de Argentina, Guayana y Brasil, así como en las islas de Trinidad, Granada y Cuba (Márquez et al 2005). En Venezuela se encuentra ampliamente distribuido, estando presente en prácticamente todo el territorio continental desde el nivel del mar hasta los 2.500 m (Hilty 2003, Restall et al 2006, Ascanio et al 2017). Se trata de una especie residente, poco frecuentes, de baja densidad y posiblemente migrante latitudinal de corta distancia (Paulson 1983) o migrante altitudinal como lo señala Pineda-Guerrero et al (2014) para Colombia y para algunos países de Centro América. Habita en bosques húmedos de tierras bajas, así como bosques de pantano, nublados, galería, semideciduo, bordes arbolados, parches de bosques y claros con cierto grado de perturbación (Hilty y Brown 1986, Hilty 2003, Pineda-Guerrero et al 2014).

Su dieta consiste principalmente de caracoles terrestres y arbóreos de los géneros *Polymita* (Helminthoglyptidae), *Anthinus* y *Strophocheilus* (Stropocheilidae) (Voous 1969, Hilty 2003, Márquez *et al* 2005, Olmos *et al* 2006). Algunos autores también describen otras presas en su dieta, entre ellas anfibios (ranas y salamandras), insectos, incluso sus orugas (del Hoyo *et al* 1994).

Por su parte, el Caracol Gigante Africano Achatina fulica (Mollusca: Gasteropoda: Acathinidae) se trata de una de las 100 especies invasoras más perjudiciales del planeta, gracias a su alta resistencia a las variaciones ambientales, su dieta polífaga y su alto potencial reproductivo (Raut y Barker 2002, Lowe et al 2004, De La Ossa-Lacayo et al 2012). Introducida desde el continente africano, actualmente se localiza en todos los continentes, en climas tropicales y subtropicales. Su presencia en Venezuela se conoce desde 1996 (Martínez-Escarbassiere y Martínez 1997, Martínez-Escarbassiere et al 2008), aunque hay conocimiento de un criadero, posiblemente furtivo, que operaba en 1994 a orillas de la carretera San Carlos-Acarigua (Portuguesa), aproximadamente 5 Km antes de llegar a la población de Agua Blanca, con el objeto

de criar y comercializar los caracoles para el consumo humano, principalmente a restaurantes (González-Fernández 2008). Actualmente se encuentra distribuido en el Distrito Capital y los estados Miranda, Lara, Portuguesa, Carabobo, Aragua, Nueva Esparta (isla de Margarita), Sucre, Monagas, Delta Amacuro y recientemente en los estados Zulia, Anzoátegui y Yaracuy (Morocoima et al 2014). Esta especie produce un gran impacto en la economía agrícola, ocasionando grandes pérdidas en diversos cultivos, entre ellos cereales (Maíz Zea mays), leguminosas (Algodón Gossypium spp, Caraota Phaseolus vulgaris), hortalizas (Auyama Cucurbita maxima, Lechuga Lactuca sativa), frutales (cítricos Citrus spp, Lechosa Carica papaya, Melón Cucumis melo, Parchita Passiflora edulis, Piña Ananas comosus, Plátano y similares Musa spp), raíces tubérosas (Yuca Manihot esculenta) y plantas ornamentales (Rosa Rosa spp), entre otros (Liboria et al 2009). Además de su impacto ecológico, representa un riesgo epidemiológico, pues se comporta como hospedante intermediario del nematodo Angiostrongylus cantonensis (Metastrongylidae), el cual produce la meningoencefalitis humana, así como de A. costaricensis el cual ocasiona trastornos abdominales diversos. Asimismo, su moco pedal y heces estimulan las infecciones por protozoos, helmintos y bacterias (Liboria et al 2010, De La Ossa-Lacayo et al 2012, Morocoima et al 2014). A pesar de los problemas asociados al Caracol Gigante Africano, hasta la fecha no se conocían con certeza datos de sus depredadores naturales en Venezuela. En este sentido, el objetivo de la presente nota es dar a conocer el comportamiento del Gavilán Pico Ganchudo Chondrohierax uncinatus como controlador natural del mencionado caracol. Entre junio y Noviembre de 2014, se observaron tres individuos del Gavilán Pico Ganchudo mediante el uso de binoculares Minolta (8X40) en un área intervenida (Huber y Oliveira-Miranda 2010) del sector El Olivo, Municipio Paz Castillo, estado Miranda, Venezuela (10°16'42,28"N-66°41'19,86"O). Dicha área estaba destinada para la explotación agrícola extensiva, compuesta por plantaciones de Naranja Citrus sinen-



FIGURA 1. Restos de las conchas del Caracol Gigante Africano *Achatina fulica*, depredados por el Gavilán Pico Ganchudo *Chondrohierax uncinatus* en un área intervenida del estado Miranda, Venezuela. Foto: M. Salcedo.

sis, Mandarina C. reticulata (Rutaceae), Lechosa Carica papaya (Caricaceae), Ciruela Spondias purpurea, Mango Manguifera indica (Anacardiaceae) y Aguacate Persea americana (Lauraceae), rodeado de fragmentos de bosques y arbustales semideciduos. En ella, uno de los individuos del Gavilán Pico Ganchudo se observó el 16 de junio del 2014 a las 16:50 h, posado sobre un arbusto de Croto Codiaeum sp (Euphorbiaceae), a 0,90 m del suelo. Bajo la percha donde descansaba, se observaron algunas conchas destruidas del Caracol Gigante Africano (Fig 1), posiblemente depredadas por el mencionado gavilán. No obstante, el 26 de octubre de 2014, se observó un segundo individuo, cerca de las 12:20 h, posado en un árbol de mandarina, a 1,20 m del suelo, mientras sostenía con el pico un Caracol Gigante Africano, ratificando su rol como depredador del molusco (Fig 2).

Posteriormente, el 22 de noviembre del mismo año, a las 15:15 h, se observó un macho (no fotografiado) sobre una rama de Guama *Inga* sp (Fabaceae), alimentándose de un caracol. El gavilán estaba apoyado sobre una de sus patas, mientras que con la otra sujetaba al caracol, el cual mostraba una pequeña abertura a un lado de la concha, por donde el gavilán

insertaba la mandíbula y luego levantaba la maxila, haciendo presión para romper la dura estructura y así extraer poco a poco el cuerpo del animal; luego, giraba el caracol para continuar rompiendo la concha, siempre insertando primero la mandíbula y haciendo presión con la maxila. Esta operación se repitió hasta extraer por completo el cuerpo del molusco. Dicho comportamiento, con algunas modificaciones, ha sido reportado por Smith y Temple (1982) en México, así como Martins y Donatelli (2014) en Brasil: mientras algunos individuos mantienen al caracol agarrado con una pata para consumirlos, otros lo apoyan a la percha mientras los consumen.

Basado en las observaciones hechas sobre esta conducta del Gavilán Pico Ganchudo, se recomienda un monitoreo en toda su área de distribución, para determinar su impacto real sobre las poblaciones del Caracol Gigante Africano y su futuro rol en planes para su control.

AGRADECIMIENTOS

Quisiera expresar mi agradecimiento a Miguel Lentino (Colección Ornitológica Phelps, Caracas) por revisar



FIGURA 2. Hembra del Gavilán Pico Ganchudo *Chondrohierax uncinatus* con un Caracol Gigante Africano *Achatina fulica* en su pico. Foto: M. Salcedo.

la versión preliminar del presente manuscrito; a los evaluadores externos por sus acertados comentarios para mejorar la presente nota.

LISTA DE REFERENCIAS

Ascanio D, G Rodríguez y R Restall. 2017. Birds of Venezuela. Helm Field Guides, London, UK

De La Ossa-Lacayo A, J De La Ossa y CA Lasso. 2012. Registro del Caracol Africano Gigante *Achatina fulica* (Bowdich 1822) (Mollusca: Gastropoda-Achatinidae) en Sincelejo, costa Caribe de Colombia. *Biota Colombiana* 13: 247–252

del Hoyo J, A Elliott y J Sargatal. 1994. Handbook of the Birds of the World. Volumen 2: New World Vultures to Guineafowl. Lynx Editions, Barcelona, Spain

González-Fernández M. 2008. Problemática del Caracol Gigante Africano (*Achatina fulica* Bowdich, 1822) en la zona de El limón, Maracay, estado Aragua. Serie de informes técnicos, Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Maracay, Venezuela

Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA

Hilty SL y WL Brown. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, USA

Huber O y MA Oliveira-Miranda. 2010. Ambientes terrestres de Venezuela. Pp. 27–89 en JP Rodríguez, F Rojas-Suárez y D Giraldo (eds). Libro Rojo de los Ecosistemas Terrestres de Venezuela. Provita, Shell Venezuela y Lenovo Venezuela, Caracas, Venezuela

Liboria M, G Morales, C Sierra, I Silva y LA Pino. 2009. *Achatina fulica*: Un caracol de interés para la salud pública. *INIAHOY* 6: 200–210

Liboria M, G Morales, C Sierra, I Silva y LA Pino. 2010. Primer hallazgo en Venezuela de huevos de *Schistosoma mansoni* y de otros helmintos de interés en salud pública, presentes en heces y secreción mucosa del molusco terrestre *Achatina fulica* (Bowdich, 1822). *Zootecnia Tropical* 28: 383–394

Lowe S, M Browne, S Boudjelas y M De Poorter. 2004. 100 de las Especies Exóticas Invasoras más Da-

Rev. Venez. Ornitol. 7: 34–37, 2017

- ñinas del Mundo: Una Selección del Global Invasive Species Database. Grupo Especialista de Especies Invasoras (GEEI), Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), Gland, Suiza
- Márquez C, M Bechard, F Gast y VH Vanegas. 2005. Aves rapaces diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt", Bogotá, Colombia
- Martínez-Escarbassiere R y E Martínez. 1997. Nota acerca de la *Achatina (Lissachatina) fulica* (Bodwich, 1822), peligroso caracol africano (Pulmonata-Achatinidae) introducido en Venezuela. *Acta Biológica Venezuélica* 17: 37–40
- Martínez-Escarbassiere R, E Martínez y O Castillo. 2008. Distribución geográfica de *Achatina* (*Lissachatina*) fulica (Bodwich, 1822) (Gastropoda-Stylommatophora-Acahtinidae) en Venezuela. *Memoria Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 169: 93–106
- Martins RM y RJ Donatelli. 2014. Predação de caramujo-africano (*Achatina fulica*) pelo gavião-caracoleiro (*Chondrohierax uncinatus*) em Pirajuí, interior do estado de São Paulo. *Actualidades Ornitológicas* 178: 6–8
- Morocoima A, V Rodríguez, R Rivas, H Coriano, S Rivero, R Errante, M Mitchell, L Herrera y S Urdaneta-Morales. 2014. *Achatina fulica* Bowdich, 1822 (Mollusca, Gastropoda, Achatinidae) carrier of helminthes, protozoa and bacteria in northeast Vene-

- zuela. Boletín de Malariología y Salud Ambiental 54: 174–185
- Olmos F, JF Pacheco y LF Silveira. 2006. Notas sobre aves de rapiña (Cathartidae, Accipitridae e Falconidae) brasileiras. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14: 401–404
- Paulson DR. 1983. Flocking in the Hook-billed Kite. *The Auk* 100: 749–750
- Pineda-Guerrero A, JP López y PA Camargo-Martínez. 2014. Migración y primer registro del Caracolero Selvático (*Chondrohierax uncinatus*) en la ciudad de Bogotá, Colombia. *Spizaetus* 18: 33–39
- Raut SK y GM Barker. 2002. *Achatina fulica* Bowdich and other Achatinidae as pests in tropical agriculture. Pp. 55–114 *en* GM Barker (ed). Molluscs as Crop Pests. CAB International, Wallingford, UK
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America: Volumen 1: An Identification Guide. Yale University Press, New Haven, USA
- Smith TB y SA Temple. 1982. Feeding habitats and bill polymorphism in Hook-Billed Kites. *The Auk* 99: 197–207
- Voous KH. 1969. Predation potential in birds of prey from Surinam. *Ardea* 57: 117–148

Recibido: 18/10/2017 **Aceptado**: 21/11/2017

Primer registro de *Vireo griseus* para Venezuela y registros adicionales de dos migratorios accidentales en la Reserva Biológica de Montecano, estado Falcón

Gustavo A. Rodríguez¹, Jorge Matheus² y Gertrudis Raffali²

¹Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Apartado 20632, Caracas 1020-A, Venezuela. garai01@aol.com

> ²Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Calle Cumaco con Arichuna, Edif. Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Urb. El Marqués 1010, Caracas, Venezuela

En Venezuela existen seis especies del género *Vireo* (Vireonidae), conocidos como julián chivíes (Verea *et al* 2017). Tres de ellos son residentes, mientras que uno, el Julián Chiví Gargantiamarillo *Vireo flavifrons* es un migratorio boreal; otros dos, el Julián Chiví Bigotinegro *V. altiloquus* y el Julián Chiví Ojirrojo *V. olivaceus* tienen razas tanto migratorias como residentes en el país (Ascanio *et al* 2017). Los julián chivíes se parecen a las reinitas (Parulidae) y tienen un comportamiento similar, moviéndose activamente en los árboles en busca de artrópodos, pero son en promedio más grandes y robustos, con el pico más grueso (Ascanio *et al* 2017).

Vireo griseus es de una especie residente en el este y centro de Estados Unidos, México y las islas Bermudas, que durante el invierno boreal migra hacia el sur, a través de dos rutas diferentes: a lo largo de Centroamérica, llegando hasta Panamá; y por las islas del Caribe, llegando hasta Cuba, Jamaica y ocasionalmente hasta Puerto Rico (Bond 1980, Hopp et al 1995, Angehr y Dean 2010, Brewer 2017), incluso registrado como migratorio accidental en algunas de las Antillas menores como San Martin (Brown y Collier 2005). Aunque no existen registros con evidencia física (fotos, videos, grabaciones o ejemplares) para Suramérica, existen registros visuales puntuales para Colombia (Bayly 2011) y Tobago (Hosmer 1998, Kenefick et al 2011), considerándose éstos, registros accidentales (errantes).

La Reserva Biológica de Montecano está ubicada en la Península de Paraguaná, en el estado Falcón y tiene una extensión aproximada de 1.800 ha, la cual protege especies animales y vegetales de ambientes xerofiticos y de bosque seco (Rodríguez y Rojas-Suárez 1999). El 11 de febrero de 2017, aproximadamente a las 11:00 h, durante una excursión de la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela a la mencionada reserva biológica, se avistó un individuo adulto de *Vireo griseus*. La observación se realizó en un área de bosque seco, en un sendero ecológico de la reserva (11°56'57,9"N–69°57'48,5"O), a unos 200 m snm (Fig 1). El ave se encontraba en un árbol de porte mediano (8–12

m), como parte de una bandada mixta de aves, entre ellas, varios individuos de la Reinita Coereba flaveola y el Chirito de Chaparrales Polioptila plumbea, y un individuo de la Reinita Americana Setophaga americana (ver más adelante). Las aves estaban acercándose atendiendo a una imitación del canto de la Pavita Ferruginea Glaucidium brasilianum. La observación se realizó con binoculares modelos Leica, Eagle Optics y Leupold Optics, todos con aumento de 10X42. El individuo de V. griseus se posó en una rama expuesta a la altura de los ojos, a unos 5-6 m de distancia, por aproximadamente 10-15 s, lográndose una excelente vista de sus características físicas y marcas de campo: pico oscuro, relativamente grueso, coloración general grisácea, haciéndose más oliváceo en la frente y espalda y más pálido abajo, con tonos amarillo oliváceo en los flancos, notoria marca supraloral y región alrededor de los ojos de un amarillo brillante, que contrasta con el iris blanco conspicuo (diagnóstico) y alas oscuras con dos prominentes franjas alares blancas; todo lo cual permitió una inequívoca identificación de la especie (Sibley 2000, Kenefick et al 2011). Además, los tres autores involucrados en el registro estamos familiarizados con la especie, por haberla observado en otros países anteriormente. Los ojos blancos lo identificaron como adulto, ya que los juveniles son de plumaje más opacos y tienen los ojos más oscuros (National Geographic 1987, Brown y Collier 2005). El individuo no vocalizó en ningún momento. Luego de unos segundos el ave voló, sin volverse a ver mientras duró la excursión. Lamentablemente, el poco tiempo que el ave fue visible no alcanzó para tomar una fotografía. Esta observación representa el primer registro del V. griseus en Venezuela.

Paralelamente a la observación anterior, el mismo día y en la misma localidad, se observaron dos especies de reinitas migratorias Neárticas (Parulidae), consideradas accidentales para Venezuela (Ascanio et al 2017, Remsen et al 2017): la Reinita Americana Setophaga americana y la Reinita Manchada S. magnolia. La primera se observó varias veces en el transcurso de la mañana (Fig 2), en un hábitat de bosque seco y áreas



FIGURA 1. Hábitat de bosque seco en la Reserva Biológica de Montecano, Península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela. Foto: T. Aguirre.

de matorrales mezclados con vegetación xerofitica, lo que hace pensar que tal vez eran varios individuos. Incluso, la misma estaba presente en el mismo árbol donde se observó al V. griseus, e igualmente parecía responder a la imitación del canto de la Pavita Ferrugínea. La Reinita Manchada se observó varias veces más temprano en la mañana (09:00 h), en un área un poco más abierta de vegetación xerofitica mezclada con matorrales. Aparentemente era un solo individuo, identificado como un macho en plumaje reproductivo, que por momentos parecía responder a una grabación de su canto. Aparte de estas dos reinitas consideradas accidentales, se observaron también al menos dos individuos de otro migratorio, la Reinita Ravada Setophaga striata, un Parulidae migratorio común en Venezuela (Ascanio et al 2017). Estas observaciones se encuentran también reportadas en el portal eBird (Audubon de Venezuela 2017).

Las dos especies de reinitas accidentales reportadas, habían sido observadas en la misma localidad a mediados de la temporada de migración (usualmente de septiembre a abril): el 29 de diciembre de 2016 (Jorge Matheus y Gertrudis Raffali, observación personal). En ese momento, la Reinita Manchada mostraba su plumaje de invierno (Fig 3) y representa el primer registro de la especie para el estado Falcón. Paralelamente a estas observaciones, un individuo de la Reinita Americana se observó por lo menos durante un mes, en el Parque Boyacá en el este de la ciudad de Caracas, Distrito Capital, desde finales de noviembre hasta finales de diciembre de 2016. Gracias a la observación inicial, numerosos observadores de aves pudieron apreciar este raro migratorio del norte (Gianni 2016, Miranda 2016). La última observación conocida de esta especie se remonta al 2008, igualmente en la Reserva de Montecano (Hernández 2008), con unos pocos registros históricos anteriores en Paraguaná y Los Roques (Bosque y Lentino 1987, Ascanio et al 2017). Por su parte, de la Reinita Manchada sólo existía un registro histórico para Venezuela: en el estado Aragua en 1970 (Phelps y Meyer de Schauensee 1994). El área habitual de invernada de ambas reinitas coincide con la del *V. griseus*: principalmente Centroamérica y las Antillas Mayores: Cuba, Española, Puerto Rico y Jamaica (Brewer 2017), todas consideras accidentales para Suramérica (Remsen et al 2017). Sin embargo, existen en general más registros en Suramérica de las reinitas que del *V. griseus*, con reportes confirmados en Colombia, Venezuela, Aruba, Bonaire, Curazao, Trinidad y Tobago (Kenefick et al 2011, De Boer et al 2012, Remsen et al 2017).

Que en una misma temporada de migración boreal (septiembre-abril) se haya encontrado en la Península de Paraguaná una especie migratoria nueva para Venezuela (V. griseus) y dos migratorios accidentales con pocos registros previos para el país (las reinitas Americana y Manchada), la última paralelamente en Caracas, no parece un evento casual, lo que hace suponer algún tipo de conexión entre estas observaciones. Puesto que la mayoría de los migratorios boreales llegan a su destino en Suramérica durante septiembre y parte de octubre (Bond 1980, Newton 2008), momento en el cual son frecuentes eventos climáticos importantes como los huracanes (Wiley y Wunderle 1993, Newton 2008), estos eventos podrían estar jugando un papel importante en su patrón de distribución. Se conoce de bandadas de aves migratorias que han aparecido decenas o cientos de kilómetros alejadas de su ruta normal de migración debido a los efectos de un huracán (Newton 2008). Entre septiembre y noviembre de 2016 hubo varias tormentas tropicales y huracanes en el Caribe (NOAA 2016), entre ellos uno (Matthew), con una trayectoria inusualmente más meridional, impactó las costas del occidente de Venezuela entre el 28-30 de septiembre 2016 (El Universal 2016, NOAA 2016), justamente durante el



FIGURA 2. Reinita Americana *Setophaga americana* fotografiada el 11 de febrero de 2017 en la Reserva de Montecano, estado Falcón, Venezuela. Foto: T. Aguirre.



FIGURA 3. Reinita Manchada *Setophaga magnolia* fotografiada el 29 de diciembre de 2016 en la Reserva de Montecano, estado Falcón, Venezuela. Foto: J. Matheus.

pico de migración de estas especies, que normalmente alcanzarían hasta las islas caribeñas, sin llegar a Venezuela. Especulando un poco, lo expuesto podría explicar, al menos en parte, la causa por la cual aparecieron estas tres especies en tierras venezolanas. Por ser la Península de Paraguaná el punto más septentrional de tierra firme en Venezuela, tendría mayores posibilidades de "recibir" algunos de estos individuos errantes del norte. Más específicamente, por ser Montecano un área relativamente arbolada, comparada con el resto de la Península (excepto el Cerro Santa Ana), atraería a estos migratorios de hábitos principalmente arborícolas (Hilty 2003). Esta misma temporada (2016) se registraron en el Caribe otros Parulidae fuera de su ruta habitual de migración, entre ellos la misma Reinita Americana. Catalogada como accidental en las Antillas Menores (Bond 1980), fue registrada en la isla Santa Lucía en enero de 2017 (Mitchell 2017), lo cual aporta otro indicio de su posible relación con los eventos excepcionales en el Caribe de esta temporada.

Otro aspecto inusual en las observaciones del presente trabajo se relaciona con la fecha de los registros en Paraguaná. Bosque y Lentino (1987), tras numerosos muestreos de aves migratorias (1978–1984), tanto en la Península de Paraguaná como en la tierra firme justo al sur de la península, encontraron que estas aves estaban presentes solo durante septiembrenoviembre, pero nunca durante la migración marzomayo. El registro de cuatro especies migratorias (un julián chiví, tres reinitas) en la reserva de Montecano, en el centro de la Península de Paraguaná, en febrero y diciembre, podría aportar otro indicio de su posible relación con los eventos excepcionales en el Caribe, que afectó las migraciones de esta temporada.

Siguiendo la tradición de llamar Julián Chiví a las especies del género *Vireo* en Venezuela, queremos proponer el nombre común "Julián Chiví Ojiblanco" para el *Vireo griseus*, especie que por ser nueva para el país, no cuenta todavía con un nombre común en español, oficial para Venezuela.

Rev. Venez. Ornitol. 7: 38-41, 2017

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, ya que fue durante una excursión organizada por dicha institución que se realizaron las principales observaciones objeto del presente artículo, así como a todos los miembros de la excursión a Montecano por su apoyo y compañía. A Tania Aguirre por aportar varias de las fotografías. A Christopher Sharpe y dos evaluadores anónimos por sus aportes en la revisión del artículo.

LISTA DE REFERENCIAS

Ascanio D, GA Rodríguez y R Restall. 2017. Birds of Venezuela. Christopher Helm, London, UK

Angehr GR y R Dean. 2010. The Birds of Panama: A Field Guide. Comstock Publishing Associates, London, UK

Audubon de Venezuela. 2017. Checklist S34430199: Reserva Biológica de Montecano, Falcón, VE. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017

Bayly N. 2011. Checklist S7887162: Posadas del Rio, San Francisco, Chocó, CO. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017

Bond J. 1980. Birds of the West Indies (4th ed). Houghton Mifflin Company, London, UK

Bosque C y M Lentino. 1987. The passage of North American migratory land birds through xerophytic habitats on the western coast of Venezuela. *Biotropica* 19: 267–273

Brewer D. 2017. White-eyed Vireo (*Vireo griseus*). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona, Spain. Documento en línea (portal). *URL*: http://www.hbw.com/node/61241. Visitado: marzo 2017

Brown AC y N Collier. 2005. First records of Whiteeyed Vireo, Blue-winged Warbler, and Blue-winged Warbler × Golden-winged Warbler hybrid for St. Martin. *Journal of Caribbean Ornithology* 18: 61–71

De Boer B, E Newton y R Restall. 2012. Birds of Aruba, Curação and Bonaire. Christopher Helm, London, UK

El Universal. 2016. El huracán Matthew sube a categoría 5 con vientos de 260 kilómetros. El Universal digital, Caracas, Venezuela. Documento en línea (portal). *URL*: http://www.eluniversal.com/noticias/venezuela/huracan-matthew-sube-categoria-con-vientos-260-kilometros_594338. Visitado: marzo 2017

Gianni R. 2016. Checklist S32850322: Parque Boyacá, Urb. El Rosal, Distrito Capital, VE. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en

- línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017
- Hernández J. 2008. Checklist S34480957: Reserva Biológica de Montecano, Falcón, VE. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Hopp SL, A Kirby y CA Boone. 1995. White-eyed Vireo Vireo griseus. The Cornell Lab of Ornithology, Cornell University, Ithaca, USA. Documento en línea (portal). URL: http://birdsna.org/Species-Account/bna/species/whevir/introduction. Visitado: marzo 2017
- Hosmer S. 1998. Checklist S18564079: Buccoo Marsh, Tobago, TT. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017
- Kenefick M, R Restall y F Hayes. 2011. Birds of Trinidad and Tobago (2nd ed). Christopher Helm, London, UK
- Lentino M. 2009. Manual de Anillado para el Paso Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Lentino M. 2016. Migración de aves en Rancho Grande: Resultados del programa de monitoreo de la migración de aves en el Parque Nacional Henri Pittier, 2015. Revista Venezolana de Ornitología 6: 37–49
- Matheus J. 2016. Checklist S33484120: Reserva Biológica de Montecano, Falcón, VE. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017
- Miranda J. 2016. Checklist S32888518: Caracas-Parque Boyacá, Distrito Capital, VE. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http:// ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017
- Mitchell, D. 2017. Checklist S33945321: Anse Chastanet, Soufrière, LC. Audubon and Cornell Lab

- of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: marzo 2017
- National Geographic Society. 1987. Field Guide to the Birds of North America. The National Geographic Society, Washington DC, USA
- Newton I. 2008. The Migration Ecology of Birds. Academic Press, London, UK
- NOAA. 2016. State of the Climate: Hurricanes and Tropical Storms for October 2016. National Centers for Environmental Information. Documento en linea (portal). URL: http://www.ncdc.noaa.gov/sotc/tropical-cyclones/201610. Visitado: marzo 2017
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- Remsen JV (Jr), JI Areta, CD Cadena, S Claramut, A Jaramillo, JF Pacheco, J Pérez-Emán, MB Robbins, FG Stiles, DF Stotz y KJ Zimmer. 2017. A classification of the bird species of South America, American Ornithologists' Union, Washigton DC, USA. Documento en línea (portal). *URL*: http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACC-Baseline.htm. Visitado: marzo 2017
- Rodríguez JP y F Rojas-Suárez. 1999. Libro Rojo de la Fauna Venezolana (2^{da} ed) PROVITA y Fundación Polar, Caracas, Venezuela
- Sibley DA. 2000. The Sibley Guide to Birds. National Audubon Society, New York, USA
- Verea C, GA Rodríguez, D Ascanio, A Solórzano, C Sainz-Borgo, D Alcocer y LG González-Bruzual. 2017. Los Nombres Comunes de las Aves de Venezuela (4^{ta} ed) Comité de Nomenclatura Común de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Caracas, Venezuela
- Wiley JW y JM Wunderle (Jr). 1993. The effects of hurricanes on birds, with special reference to Caribbean islands. *Bird Conservation International* 3: 319–349

Recibido: 01/05/2017 **Aceptado**: 10/06/2017

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 epífitas (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), Epidendrun dendrobii, Oncidium falcipetalum (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 poblaciones 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 Codillera 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 lumínica 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 Polination 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
- Heredia 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 Onitology, 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 Mucubají 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

Primer registro de *Myornis senilis* (Lafresnaye 1840) (Passeriformes: Rhynocryptidae) en Venezuela

Jhonathan E. Miranda^{1,2} y John F. Kvarnbäck²

¹Provita, Av. Rómulo Gallegos c/Av. 1, Urb. Santa Eduvigis, Edif. Pascal, Torre A, Piso 17, Caracas, Venezuela

²Comité de Registros de las Aves de Venezuela, Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), Av. Abraham Lincoln, Edificio Gran Sabana, Piso 3, Urb. El Recreo, Caracas, Venezuela. biojhonathan@gmail.com

Myornis es un género monotípico perteneciente a la familia Rhynocryptidae (Passeriformes). Su distribución geográfica conocida abarca desde el centro de Perú (Departamento de Huánuco) hasta el Norte de Santander en Colombia (Fig 1), estando presente en las cordilleras Central y Oriental de este último país (Hilty y Brown 1986, Ridgely y Greenfield 2001, Krabbe y Schulenberg 2003, Schulenberg et al 2007). A lo largo de su distribución habita en parches densos de Chusquea y Neurolepis dentro y en los bordes de bosques húmedos montanos entre los 2.000 y 3.700 m snm (Krabbe y Schulenberg 2003).

El género *Myornis* (Chapman 1915) ha sido relacionado filogenéticamente con los géneros *Merulaxis* (Lesson 1830) y *Eugralla* (Lesson 1842), los cuales se distribuyen en la Mata Atlántica de Brasil y al noroeste de Argentina y sur de Chile, respectivamente (Krabbe y Schulenberg 2003). Sin embargo, estudios filogenéticos con caracteres morfológicos y moleculares sugieren que *Myornis* está más relacionado a los géneros *Eugralla* y *Scytalopus* (Mauricio *et al* 2008, Ericson *et al* 2010). Esta relación con *Scytalopus* y especialmente con *Eugralla* guarda estrecha concordancia con el hábitat utilizado por estos grupos, generalmente parches de distintos géneros de bambú, siendo más específico en *Eugralla* (Krabbe y Schulenberg 2003).

La presencia en Venezuela de *Myornis senilis* ha sido mencionada en la literatura como altamente probable debido a la cercanía geográfica de un ejemplar colectado en Colombia (Fig 2), muy cerca de la frontera con Venezuela en Táchira (Hilty y Brown 1986, Hilty 2003). Más recientemente, dos individuos de *M. senilis* fueron registrados en el sector Orocué del Parque Natural Tama (Norte de Santander, Colombia), a 1 km de distancia de la frontera con Venezuela, aunque sin soporte audiovisual (Cuervo 2009).

La identificación visual y auditiva de *M. senilis* no es difícil. Es un ave con aspecto general de *Scytalopus*, con el cuerpo gris pálido, sin flancos barreteados como *S. meridanus*, y con rectrices un tercio más largas que cualquier *Scytalopus* presente en Venezuela. Vocalmente, *M. senilis* ejecuta llamados muy sencillos de una nota a una frecuencia entre 3.000 y 7.500 Hz y separación entre ellas de más de un segundo. El canto, comienza con una serie de lla-

madas iguales a las anteriormente descritas, pero con una cadencia cada vez más corta, luego, súbitamente comienza una serie de aproximadamente 3–6 notas muy rápidas entre sí y, posteriormente, comienza con una serie de notas con una cadencia muy rápida que va descendiendo en frecuencia (Fig 3). Ningún otro *Scytalopus* en Venezuela presenta las características antes descritas.

El 14 de mayo de 2016, durante un recorrido de observación de aves en el Parque Nacional El Tamá (Fig 2), sobre una ruta que conduce al Páramo del Tamá desde Betania (07°25'18"N–72°25'27"O), se escuchó cerca de las 07:30 h un Tapaculo no identificado a 2.650

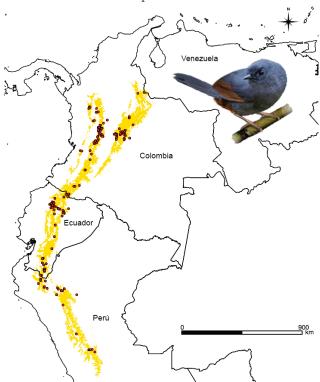


FIGURA 1. Distribución geográfica de *Myornis senilis*. Los puntos rojos corresponden a localidades de presencia de la especie; en color amarillo se muestra la distribución potencial de la especie basada en los límites altitudinales reportados en literatura (Hilty y Brown 1986, Ridgely y Greenfield 2001, Schulenberg *et al* 2007) y el Global Biodiversity Information Facility (GBIF 2017).

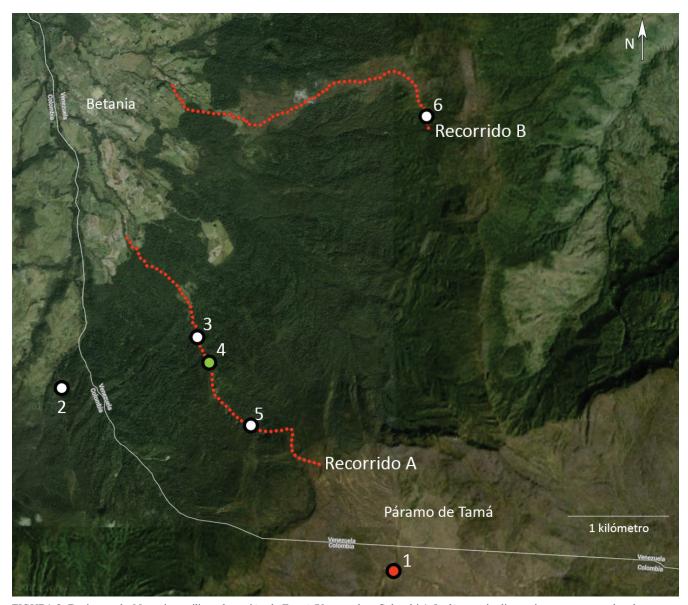


FIGURA 2. Registros de *Myornis senilis* en la región de Tamá (Venezuela y Colombia). La línea roja discontinua corresponde a las rutas realizadas: recorrido A, Betania-Páramo de Tamá (14 de mayo 2016); recorrido B, Betania-La Revancha (15 de mayo de 2016). Los puntos corresponden a registros de la especie: rojo, registro de espécimen en el Museo de Historia Natural de Londres; blanco, representan registros visuales/auditivos; verde con evidencia física (grabación de vocalizaciones): 1, Colombia, Páramo de Tama; 2, Parque Nacional Tamá, Orocué (18 de diciembre de 2009); 3 al 6, individuos registrados en este estudio en orden cronológico de encuentro.

m snm cuyo llamado y canto parecía corresponder a *Myornis senilis* (Jhonathan Miranda, *observación personal*). A las 10:00 h se grabó un llamado, en un parche de *Chusquea* a 2.750 m snm que correspondía con los llamados conocidos del ave (Fig 3a), para finalmente grabar el canto a las 10:10 h (Fig 3b), ambos con el uso de un grabador ZOOM H4n y micrófono externo Sennheiser. Los cantos grabados mostraron la estructura típica de *M. senilis*, la cual consiste en llamados de una nota distanciados por varios segundos hasta hacerse más corto el periodo entre nota y nota y finalmente concluir en varias notas descendentes; ninguna otra especie de esta

familia presenta cantos con esta característica. Ninguno de los individuos pudo ser visto más allá de su celaje entre la densa vegetación. De esta manera, éste representa el primer registro confirmado de la especie en Venezuela y establece el límite de distribución más septentrional para la especie dentro de su área de distribución geográfica.

En total, se escucharon tres individuos durante el recorrido siguiendo la ruta de Betania hasta el Páramo de Tamá el 14 de mayo de 2016 y un individuo a 2.950 m snm en otro recorrido siguiendo la ruta desde Betania hacia el poblado de La Revancha el 15 de mayo de 2016 (Fig 3). Todos los individuos es-

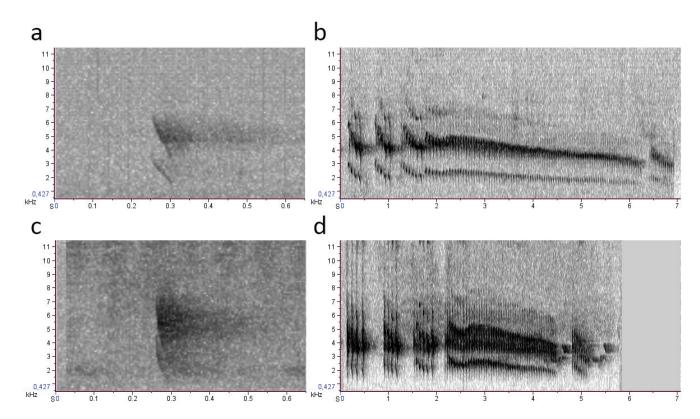


FIGURA 3. Comparación de sonogramas de los llamados (izquierda) y cantos (derecha) de *Myornis senilis*. a y b, individuo grabado en Venezuela por Jhonathan Miranda (número de acceso en Macaulay Library ML29402001 y ML29402111, respectivamente); c y d, individuo grabado en Colombia por Jim Holmes (número de acceso en Xeno-canto XC302136 y XC302134, respectivamente).

cuchados se encontraban en bosques con parches de bambú *Chusquea*. El primer recorrido fue de 5,5 km, de los cuales 4,0 km presentaron hábitats adecuados para la especie (*Chusquea*); el segundo recorrido fue de 4,5 km, cuyo hábitat disponible para la especie correspondió a 0,5 km del total. La especie no parece ser rara en la zona (0,9 individuos/km recorrido con hábitat boscoso con *Chusquea*.

El estado de conservación de la especie en la región parece estar asegurado legalmente por el decreto de creación del Parque Nacional Tamá (decreto 2984 del 12 de diciembre de 1979), el cual fue creado para preservar una gran extensión de bosques altoandinos. Sin embargo, a pesar de contar con protección legal, la región presenta vestigios de transformación por ganadería (Fig 2). Múltiples fincas ganaderas en los linderos del parque parecen extenderse hacia los bosques protegidos, pudiendo evidenciar la pérdida del sotobosque natural debido a la presencia del ganado vacuno en algunos sectores. En otros sectores es evidente que ha habido eventos de deforestación en el pasado y presente.

Hemos sugerido el nombre Tapaculo Coludo para la especie en Venezuela debido a que es el único Tapaculo en el país que presenta una cola relativamente larga en comparación con los otros representantes de la familia (*Scytalopus* y *Acropternix*).

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento al personal de Inparques por el apoyo logístico brindado para la visita al Parque Nacional Tamá, especialmente a los Ing. Ysmar Mendez, Fernando Porras y los guardaparques María Higuera y Luis Alfonzo González. A Provita, a través del proyecto "Iniciativa Cardenalito", por el apoyo con los trámites de permisos, suministro de equipos y financiamiento del viaje. También: American Bird Conservancy, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Colección Ornitológica Phelps y Ascanio Birding Tours. Agradecemos a Jorge Pérez y dos revisores anónimos por las sugerencias al manuscrito. De igual manera queremos agradecer a todos los usuarios de www.ebird.org y www.xeno-canto.org por colocar públicamente sus registros de aves.

LISTA DE REFERENCIAS

Cuervo A. 2009. Checklist S25474529: Norte de Santander, PN Tamá, Sector Orocué, Sendero Arenal, Apure, VE. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017

Ericson PGP, SL Olson, M Irestedt, H Alvarenga y J Fjeldså. 2010. Circumscription of a monophyle-

- tic family for the tapaculos (Aves: Rhinocryptidae): *Psiloramphus* in and Melanopareia out. *Journal of Ornithology* 151: 337–345
- GBIF. 2016. GBIF: Global Biodiversity Information Facility. GBIF Secretariat, Copenhagen, Denmark. Documento en línea (GBIF). *URL:* http://gbif.org. Visitado: octubre 2017
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Hilty SL y WL Brown. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, USA
- Holmes J. 2016. XC302134: Tapaculo Cenizo *Myornis* senilis, Reserva Rio Blanco, Aguas de Manizales, Manizales. Documento en línea (xeno-canto). *URL*: http://xeno-canto.org. Visitado: junio 2016
- Holmes J. 2016. XC302136: Tapaculo Cenizo *Myornis senilis*, Reserva Rio Blanco, Aguas de Manizales, Manizales. Documento en línea (xeno-canto). *URL*: http://xeno-canto.org. Visitado: junio 2016
- Krabbe N y TS Schulenberg. 2003. Family Rhinocryptidae. Pp. 748–787 *en* J del Hoyo, A Elliott, and

- J Sargatal (eds). Handbook of the Birds of the World (Volume 8). Lynx Edicions, Barcelona, Spain
- Ridgely RS y PJ Greenfield. 2001. The Birds of Ecuador. Cornell University Press, Ithaca, USA
- Schulenberg TS, DF Stotz, DF Lane, JP O'Neill y TA Parker. 2007. Birds of Peru. Princenton University Press, Princeton, USA
- Mauricio GN, H Mata, MR Bornschein, CD Cadena, H Alvarenga, SL Bonatto. 2008. Hidden genetic diversity in Neotropical birds: molecular and anatomical data support a new genus for the "Scytalopus" indigoticus species-group (Aves: Rhinocryptidae). Molecular Phylogenetics and Evolution 49: 125–135
- Rodríguez JP, A García-Rawlins y F Rojas-Suárez. 2015. Libro Rojo de la Fauna Venezolana (4^{ta} ed). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela

Recibido: 28/09/2017 **Aceptado**: 01/11/2017

Un nuevo registro del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* para el área metropolitana de Caracas, Venezuela

Hugo Rodríguez-García^{1,2}

¹Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Museo de Historia Natural La Salle, Apartado postal 1930, Caracas 1010-A, Venezuela. hrodrigar@gmail.com

²Laboratorio de Biología de Organismos, Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Apartado 20632, Caracas 1020-A, Venezuela

En Venezuela, las aves exóticas registradas incluyen al Periquito Autraliano Melopsittacus undulatus, los pericos Barbinegro Psittacula krameri (Psittaculidae) y Monje Myiopsitta monachus (Psittacidae); la Monjita Lonchura malacca, la Alondra L. oryzivora (Estrildidae), el Gorrión Común Passer domesticus (Passeridae) y los tejedores Africano Ploceus cucullatus y Enmascarado P. velatus (Ploceidae) (Fernández-Badillo y Ulloa 1987, Sharpe et al 1997, Ojasti 2001, Restall et al 2006). De ellos, el Tejedor Africano debe su nombre a los elaborados nidos que tejen los machos, estructuras cerradas de aspecto globoso, que cuelgan de los extremos de las ramas de los árboles (Simon y Pacheco 2005, Lahti 2003a, Escola y Hernández 2012). Cada macho puede construir alrededor de seis nidos en cada evento reproductivo (Keith y Rimpel 1991), por lo que anidando colonialmente, suele formar densas agrupaciones reproductivas durante la temporada de lluvias (Adegoke 1983, Lahti 2003a, Escola y Hernández 2012). Procedente del África subsahariana (Adegoke 1983, Costa et al 1997, Lahti 2003a, Lahti 2003b), donde ocupa extensos territorios, principalmente de tierras bajas (<300 m snm) (Lahti 2003b), el Tejedor Africano ha sido introducido en otros continentes como ave de ornato (Keith y Rimpel 1991, Hilty 2003, Lahti 2003a), tanto por su colorido plumaje y canto, como por su fácil mantenimiento y alimentación en cautiverio (Lahti 2003a, Escola y Hernández 2012). Actualmente, se conoce en varios países de Europa como Portugal, España e Italia (Costa et al 1997, Lahti 2003b); Taiwán y Emiratos Árabes en Asia (Shieh et al 2006, eBird 2017), así como varios países de América. En el último, se registró por primera vez en Haití (La Española) en 1917 (Keith y Rimpel 1991) y a partir de ese momento se ha expandido principalmente por las islas del Caribe (República Dominicana, Cuba, Jamaica, Guadalupe, Puerto Rico, Martinica, Santa Lucía, Aruba, Trinidad y Tobago) hasta algunas regiones continentales de Estados Unidos, Colombia y Venezuela (Keith y Rimpel 1991, Hilty 2003, Lahti 2003a, eBird 2017). Por lo general se encuentra

dentro de la franja tropical y subtropical, donde las temperaturas ambientales son superiores a los 20 °C (Adegoke 1983, Lahti 2003b).

El Tejedor Africano en Venezuela ha sido reportado en 12 estados (Aragua, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Nueva Esparta, Sucre, Vargas, Yaracuy y Zulia), todos al norte del río Orinoco (Fernández-Ordóñez et al 2016) (Fig 1). Aunque se desconoce con exactitud su ingreso al país (Ojasti 2001, Lahti 2003b), su presencia probablemente se debe a individuos escapados del cautiverio, que lograron adaptarse al paisaje local (Costa et al 1997, Hilty 2003, Escola y Hernández 2012), gracias a su plasticidad para acoplarse tanto a ambientes naturales como alterados, incluidos cultivos agrícolas y asentamientos humanos (Adegoke 1983, Lahti 2003b, Craig y De Juana 2017). Además, cuentan con una amplia dieta que incluye desde granos e insectos (Adegoke 1983, Craig y De Juana 2017) hasta frutas (Lahti 2003a). Asimismo, las similitudes climáticas y ecológicas entre los hábitats que ocupa en Venezuela con aquellos de su lugar de origen (Lahti 2003b), unido a su elevado éxito reproductivo (larga temporada de reproducción y posibilidad de tener varias nidadas por temporada) y la ausencia de depredadores naturales (Adegoke 1983, Din 1992), han permitido al Tejedor Africano establecerse en Venezuela y experimentar un incremento de sus poblaciones en los últimos años (Fernández-Ordóñez et al 2016).

Previo al presente reporte, en el Distrito Capital se han registrado tres individuos (Fernández-Ordóñez et al 2016). El primero corresponde a un macho visualizado el 07 de enero de 2006 en el Parque El Calvario, 966 m snm (10°30'18"N–66°55'20"O) (García 2006); el segundo, otro macho observado y fotografiado el 21 de abril de 2015 a 1.017 m snm en Caricuao (10°25'54"N–66°58'03"O) (Irausquin 2015); y el tercero, una hembra registrada en 2015 en las inmediaciones del Hospital Clínico Universitario (UCV), a 888 m snm (10°29'23"N–66°53'39"O) (Fernando Machado-Stredel, comunicación personal). El 21 de abril de 2017 a las 08:30 h, se observó con

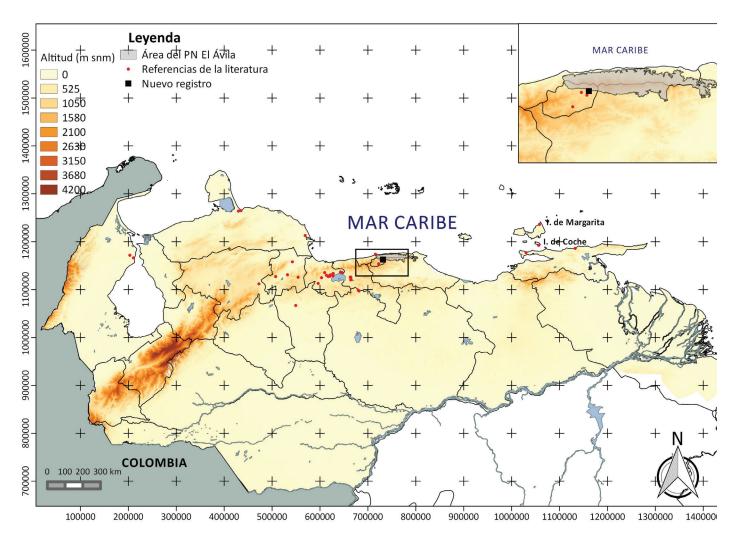


FIGURA 1. Mapa con la distribución actualizada del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* (Ploceidae) en Venezuela. Los puntos rojos corresponden a observaciones previas obtenidas de la literatura; el cuadrado negro indica la ubicación del nuevo reporte (21 de abril 2017) en la sede de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, al pie del Parque Nacional El Ávila, Caracas, Venezuela.

ayuda de binoculares Tasco Fully Coated 304 (7X35) un macho adulto del Tejedor Africano (plumaje reproductivo), en la sede de Fundación La Salle de Ciencias Naturales (10°30'41"N-66°53'1"O), sector Mariperéz, municipio Libertador, Distrito Capital, a 993 m snm. El individuo en cuestión también fue fotografiado con una cámara Samsung Pro 815 de zoom 7,2–108 mm (Fig 2), mientras buscaba insectos entre las gramíneas de un área verde pequeña, donde también crecen plantas ornamentales como Hibiscus sp. (Malvaceae), un pequeño cultivo de auyamas Cucurbita sp (Cucurbitaceae) y unos pocos árboles de gran porte como los bucares Erythrina poeppigiana (Fabaceae); ubicada a menos de 100 metros de un precipicio donde se localiza un pequeño fragmento de bosque secundario.

Todas las observaciones del Tejedor Africano realizadas en el Distrito Capital son aisladas y corresponden a individuos solitarios, sin reportes de eventos reproductivos (nidos, juveniles, transporte de material para construcción de nidos), un indicio de su introducción accidental debido a individuos escapados recientemente del cautiverio (Fernández-Ordóñez et al 2016). Los registros del Distrito Capital representan los de mayor altitud para Venezuela (± 965 m snm), mientras que para el resto del país se ubican por debajo de los 530 m (Fernández-Ordóñez et al 2016). Esto resalta su amplia capacidad de distribución altitudinal, pues si bien prefiere zonas bajas (<300 m snm), puede colonizar áreas por encima de los 1.000 m (Lahti 2003b, Craig y De Juana 2017). Aunque existen registros previos del Tejedor Africano en la región capital, el presente registro en la sede de Fundación La Salle, al pie del Parque Nacional El Ávila (Fig 1), constituye un alerta sobre su futura invasión y colonización del área protegida, con importantes consecuencias ecológicas para este refugio de la biodiversidad local; donde ya se ha reportado la presencia de otra especie introducida: el Perico Barbinegro Psittacula krameri (eBird 2017).

Rev. Venez. Ornitol. 7: 49–52, 2017





FIGURA 2. Macho del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* (Ploceidae) en su típico plumaje reproductivo, observado el 21 de abril de 2017 en la sede de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, municipio Libertador, Caracas, Venezuela. Fotos: H. Rodríguez-García.

Si bien las poblaciones del Tejedor Africano actualmente registradas en Venezuela creciendo de manera localizada, fundamentalmente en la cuenca del Lago de Valencia (estados Carabobo y Aragua) y la ciudad de Maracaibo (estado Zulia) (Fernández-Ordóñez et al 2016), su alto potencial como ave invasora (Kolar y Lodge 2001, Lahti 2003b) puede generar en cualquier momento una peligrosa expansión de sus poblaciones tal como ha ocurrido en otros países como Haití, República Dominicana (Isla la Española) y Nigeria (Lahti 2003b), donde se considerada una plaga importante en cultivos de arroz, maíz, palma aceitera, cocoteros y cambures, principalmente (Funmilayo 1975, Funmilayo y Akande 1977, Funmilayo y Akande 1979, Adegoke 1983, Lahti 2003b). Por tal razón resulta necesario mantener una vigilancia constante de sus poblaciones en el país.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Beto Matheus su ayuda en la identificación de la especie. También a Tulio Reyes por sugerir la realización de la presente nota.

LISTA DE REFERENCIAS

Adegoke AS. 1983. The pattern of migration of Village Weavebirds (*Ploceus cucullatus*) in southwestern Nigeria. *The Auk* 100: 863–870

Costa H, GE Lobo y JC Farinha. 1997. Exotic birds in Portugal. *British Birds* 90: 562–568

Craig A y E De Juana. 2017. Village Weaver (*Ploceus cu-cullatus*). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Editions, Barcelona, Spain. Documento en li-

nea (portal). *URL*: http://www.hbw.com/species/village-weaver-ploceus-cucullatus. Visitado: mayo 2017

Din NA. 1992. Hatching synchronization and polymorphism in the eggs of *Ploceus cucullatus* and *P. nigerrimus* with data on nest parasitism. *African Journal of Ecology* 30: 252–260

eBird. 2017. eBird: An online database of bird distribution. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. *URL*: http://ebird.org. Visitado: mayo 2017

Escola F y C Hernández. 2012. Primer registro del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* (Passeriformes: Ploceidae) para el estado Zulia. *Revista Venezolana de Ornitología* 2: 44–46

Fernández-Badillo A y G Ulloa. 1987. Introducción a Venezuela de potenciales aves Psittacidae. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 41: 154–156

Fernández-Ordóñez JC, JA Nieves, SR Silva, FJ Contreras y TJ Reyes. 2016. Situación actual de la distribución del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 74–80

Funmilayo O. 1975. The Village Weaverbird and the villagers: a protected pest. *Nigerian Field* 40: 183–186

Funmilayo O y M Akande. 1977. Vertebrate pests of rice in southwestern Nigeria. *Pest Articles and News Summary* 23: 38–48

Funmilayo O y M Akande. 1979. Nigeria: the problem of bird pests. *Span* 22: 30–32

García D. 2006. Checklist S30143525: El Calvario, Distrito Capital, Venezuela. Audubon and Cor-

- nell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: mayo 2017
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Irausquin Y. 2015. Checklist S22987662: Caricuao, Distrito Capital, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: mayo 2017
- Keith JO y M Rimpel. 1991. Nesting habits of the Village Weaver *Ploceus cucullatus* in Haití. *El Pitirre* 4: 10
- Kolar CS y DM Lodge. 2001. Progress in invasion biology: predicting invanders. *Trends in Ecology and Evolution* 16: 199–204
- Lahti DC. 2003a. Cactus fruits may facilitate Village Weaver (*Ploceus cucullatus*) breeding in atypical habitat on Hispaniola. *The Wilson Bulletin* 115: 487–489

- Lahti DC. 2003b. A case study of species assessment in invasion biology: the Village Weaverbird *Plo*ceus cucullatus. Animal Biodiversity and Conservation 26: 45–55
- Ojasti J. 2001. Estudio Sobre el Estado Actual de las Especies Exóticas. Secretaria General de la Comunidad Andina, Caracas, Venezuela
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 1: Species Account. Christopher Helm, London, UK
- Sharpe C, D Ascanio y R Restall. 1997. Three species of exotic passerine in Venezuela. *Cotinga* 4: 43–44
- Shieh BS, YH Lin, TW Lee, CC Chang y KT Cheng. 2006. Pet trade as sources of introduced bird species in Taiwan. *Taiwania* 51: 81–86
- Simon JE y S Pacheco. 2005. On the standardization of nest descriptions of neotropical birds. *Revista Brasileira de Ornitologia* 13: 143–154

Recibido: 06/05/2017 **Aceptado**: 01/10/2017

La Monjita Lonchura malacca en el Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela

Miguel Lentino, Miguel Matta-Pereira, Jhorman Piñero, Jesús Aranguren y Germán Quijano

Colección Ornitológica W. H. Phelps (COP), Av. Abraham Lincoln, Edificio Gran Sabana, Piso 3, Urb. El Recreo, Caracas, Venezuela. miguellentino@fundacionwhphelps.org

La Monjita Lonchura malacca es una especie originaria de la India y Sri Lanka e introducida en Venezuela en los años 40 como un ave ornamental (Restall 2003). No obstante, su presencia en ambientes naturales solo se hizo manifiesta en la década de los 90, cuando se dio a conocer que se reproducía en la cuenca del Lago de Valencia (Sharpe et al 1997). A partir de esa fecha, se ha ido registrando su progresiva expansión y colonización en el país (Ojasti 2001, Verea et al 2009, 2010, 2011; eBird 2017). Como especie introducida o invasora se le considera problemática, pues estas aves generalmente afectan la biodiversidad mediante la competencia y el desplazamiento de especies nativas (Gaitan y García 2008) y pueden ocasionar pérdidas económicas importantes cuando afectan los cultivos, por lo que el seguimiento de sus poblaciones ayuda a entender los impactos que puedan ocasionar en el ambiente (Ojasti 2001).

En Venezuela, la Monjita habita humedales, ribera de los ríos, lagos y lagunas; bosque secundario, ecotono, áreas abiertas, arbustivas, tierras agrícolas, orillas de carretera y asentamientos humanos, siempre donde abundan los pastos con semillas. De ella se conocen registros en la costa oriental del Lago de Maracaibo, Zulia (León 2015, Torres y Ferrer 2015, Caldera 2016, Moran 2016), así como en los estados Portuguesa (COP 80.000; Carrillo 2009, 2015; Márquez 2017), Lara (Villalba 2010, Rodríguez 2011), Yaracuy (Miranda 2014, 2015; Miranda y Toro 2015a,b,c), Carabobo (COP 80.161; Sharpe et al 1997, Nino 2016), Aragua (Verea et al 2009, 2010, 2011) y Miranda (Tosta 2008, García 2009, Miranda 2009), siempre dentro de un rango altitudinal por debajo de los 500 m snm. En Colombia ha sido registrada entre los 900-1.000 m (Certuche-Cubillos et al 2010, Molina 2014), con un registro aislado a los 2.600 m (López-Ordóñez 2013). La Monjita, si bien se expande rápidamente cuando las condiciones ambientales y disponibilidad de alimento lo permiten (Restall 1996, 2003; Ojasti 2001), se trata de un ave sedentaria, con pocos desplazamientos migratorios y altitudinales. En este sentido, el objeto de la presente nota es documentar el desplazamiento de la Monjita por el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, estado Aragua.

El 18 de septiembre de 2017, en un día claro con viento moderado desde el sur, un grupo de nueve monjitas fue capturado (Fig 1) cruzando por el Paso de Portachuelo (10°20'35"N–67°40'51"O; 1.136 m snm), un abra natural ubicado en el punto más bajo del tramo







FIGURA 1. Individuos de la Monjita *Lonchura malacca* capturados en el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Aragua, septiembre 2017. Edad y categorías de plumaje basados en Johnson *et al* (2011): a, adulto, muda definitiva, plumaje básico (DCB); b, inmaduro, primer ciclo juvenil (FCJ); c, inmaduro, primer ciclo de muda pre-formativa (FPF). Fotos: M. Matta.

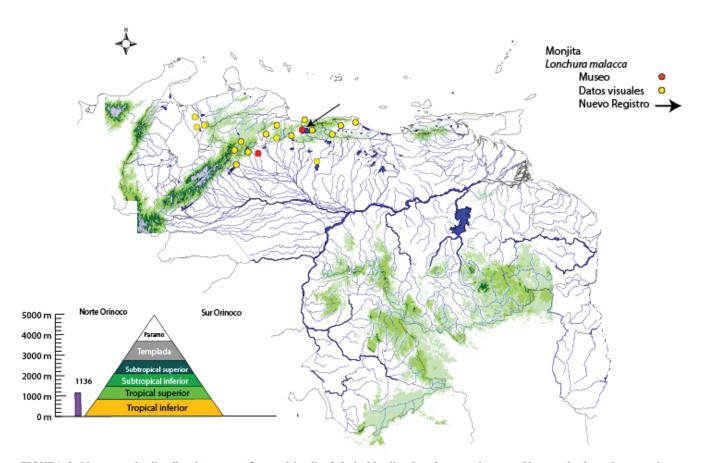


FIGURA 2. Mapa con la distribución geográfica y altitudinal de la Monjita *Lonchura malacca* en Venezuela, basada en registros visuales y especímenes de museo. La flecha indica el lugar del registro en el Paso de Portachuelo (10°20'35"N–67°40'51"O), Parque Nacional Henri Pittier, Aragua, Venezuela.

central de la Cordillera de la Costa, lugar reconocido como área importante para la migración de aves residentes y migratorias (Beebe 1947, Schäfer y Phelps 1954, Lentino et al 2016). Las aves probablemente provenían de Ocumare de la Costa v volaban en dirección norte-sur hacía el Lago de Valencia, por lo que debieron recorrer 17-19 km lineales sobre el bosque para alcanzar el Paso de Portachuelo, aunque aún debían volar otros 7,5 km aproximadamente para conseguir la orilla del mencionado lago. De ser así, estos datos nos indican que la Monjita diariamente puede desplazarse 25-30 km en vuelo sostenido. Basados en Johnson et al (2011) se determinó la edad y las categorías de plumaje de las monjitas capturadas: DCB (acrónimo internacional en inglés) para adulto, muda definitiva, plumaje básico; FCJ, inmaduro, plumaje en su primer ciclo juvenil; FPF, inmaduro, plumaje en su primer ciclo de muda pre-formativa. De ellas, dos individuos fueron DCB (Fig 1a, coloración típica); uno FCJ (Fig 1b) y seis individuos FPF (Fig 1c). De los últimos, la mayoría (5) realizaban muda corporal, pero no sus plumas del vuelo. Solo uno mostró muda en el par central en las rectrices. Asimismo, se estima que su edad debería estar comprendida entre 6-8 meses, debido al patrón de plumaje que presentaban (Arent

et al 2013) y a que la especie se reproduce dos veces al año (Verea et al 2009). También se tomaron sus datos morfométricos (mm) y sus pesos (g), diferenciados en adultos e inmaduros. Para cada caso, se da la media ± desviación estándar, rango entre corchetes [valor mínimo-valor máximo]. Adultos (n=2): ala, 54.5 ± 2.1 [53,0-56,0]; tarso, 16.2 ± 0.3 [16,0-16,4]; cola, 35 ± 2.8 [33,0–37,0]; pico, 11.7 ± 0.3 [11,5–11,9]; peso, 14 ± 0.7 [13,5–14,5]. Inmaduros (n=7): ala, 53,4 \pm 1,1 [52,0-55,0]; tarso, 16 \pm 0,3 [15,6-16,6]; cola, $33,1 \pm 1,1$ [32,0-35,0]; pico, $11,5 \pm 0,3$ [11,0-11,9]; peso, 13.2 ± 0.9 [12,5–13,5]. Estos datos se encuentran dentro de los parámetros señalados por Restall (1996), mientras que los pesos promedios registrados en Venezuela son semejantes a los indicados para la Monjita en los arrozales de Colombia (Carantón-Ayala et al 2008). En las aves capturadas no hubo evidencias de grasa acumulada, tampoco de parche reproductivo. Todos los individuos capturados fueron colectados y depositados en la Colección Ornitológica Phelps, Caracas.

Entre 1990 y 2016 se han registrado 334 especies que cruzan por el Paso de Portachuelo, de las cuales 181 lo cruzan de manera regular y/o frecuente, mientras que 153 son ocasionales (menos de cinco registros).

Esta es la primera vez que se registra a la Monjita cruzando el mencionado paso. Datos actualizados de su distribución se dan en la Figura 2. La presencia de la Monjita en el mismo representa la evidencia concreta de que esta especie puede superar barreras geográficas montañosas, tanto los juveniles como los adultos. Asimismo, la proporción de adultos y juveniles (2:7) capturados también podría señalar una población reproductiva en la vertiente norte de la cordillera de la Costa, que aún no se encuentra localizada, aunque la especie ya ha sido registrada en esta área (Jhonathan Miranda, comunicación personal). La aparición de una nueva especie exótica en localidades que presentan un monitoreo de largo plazo como el Paso de Portachuelo (>27 años), sin duda es un evento que merece atención de investigación y seguimiento ambiental sobre todo por su posible impacto en la comunidad de aves residentes y la conservación del Parque Nacional Henri Pittier. La captura y registro de la Monjita en el Paso de Portachuelo confirma su presencia dentro Parque Nacional y añade una nueva especie a su avifauna, pero además establece su registro altitudinal más alto en Venezuela (1.136 m).

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer el apoyo Institucional de la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela y la Fundación William H. Phelps por apoyar el desarrollo del programa de anillado en el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier. Al Instituto de Zoología Agrícola de la Universidad Central de Venezuela por el apoyo de la Estación Biológica Alberto Fernández Yépez en la persona del Ing. Pedro Ramón Delgado. A Besthalia Ramírez de INPARQUES, Maracay. A INPARQUES y a la Oficina de Diversidad Biológica del Ministerio del Poder Popular del Ambiente por los permisos otorgados. A todo el voluntariado que trabajo en la campaña de anillado 2017, en particular a Mauricio Zanoletti, Eliana Blanco y Alejandro Nagy.

LISTA DE REFERENCIAS

- Arendt WJ, O Lane, MA Tórrez y JC Gámez Castellón. 2013. First record of Tricoloured Munia (*Lonchura malacca*) for Nicaragua. *Boletín SAO* 21: 1–5
- Beebe W. 1947. Avian migration at Rancho Grande in North-Central Venezuela. *Zoologica* 32: 153–168
- Caldera PJ. 2016. Checklist S30978817: Parque Ecoturístico Ojo de Agua, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Carantón-Ayala D, K Certuche-Cubillos, C Díaz-Jaramillo, R Parra-Hernández, J Sanabria-Mejía y M Moreno-Palacios. 2008. Aspectos biológicos

- de una nueva población de *Lonchura malacca* (Estrildidae) en el alto valle del Magdalena, Tolima. *Boletín SAO* 18: 54–63
- Carrillo P. 2009. Registro 528: Monjita *Lonchura malacca*, Guanare, Portuguesa. AvesVenezuela. net. Documento en línea. *URL*: http://avesvenezuela.net/ html/reporte. Visitado: octubre 2017
- Carrillo P. 2015. Checklist S27487982: Mesa La Piña, Biscucuy, Portuguesa, Portuguesa, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Certuche-Cubillos K, D Carantón-Ayala, RM Parra-Hernández, M Moreno-Palacios, C Díaz-Jaramillo y J Sanabria-Mejía. 2010. Biología alimentaria del capuchino de cabeza negra (Lonchura malacca, Estrildidae) en el alto valle del Magdalena, Colombia. Ornitología Colombiana 9: 25-30
- eBird. 2017. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. *URL*: http://www.ebird.org. Visitado: octubre 2017
- Gaitán M y OL García. 2008. Informe anual 2007. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, DC, Colombia
- García DJ 2009. Checklist S30616572: Cúa, Manga de Coleo, Miranda, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Johnson EI, JD Wolfe, TB Ryder y P Pyle. 2011. Modifications to a molt-based ageing system proposed by Wolfe et al. (2010). *Journal of Field Ornithology* 82: 422–424
- Lentino M, A Rodríguez-Ferraro, A Nagy, M Rojas, V Malavé, MA García y A López 2016. Manual de Anillado e Identificación de las aves del Paso Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela (2^{da} ed). Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- León JG. 2015. Checklist S24435780: Colinas de Las Mercedes, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en linea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- López-Ordóñez JP, JO Cortés-Herrera, CA Paez-Ortíz y MF González-Rojas. 2013. Nuevos registros y comentarios sobre la distribución de algunas especies de aves en los Andes Occidentales de Colombia. *Ornitología Colombiana* 13: 21–36

- Marquez JE. 2017. Checklist S34334742: Plantación de girasoles / Autopista José Antonia Paez, Portuguesa, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Miranda J. 2009. Checklist S9530418: Cerca de la Boca de Capaya, Barlovento, Miranda, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Miranda J. 2014. Checklist S19506027: Hacienda San Martín, Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Miranda J. 2015. Checklist S37741544: Salóm, Hacienda San Martín, Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Miranda J y S Toro. 2015a. Checklist S25954770: Chivacoa, alrededores MN Maria Lionza, Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Miranda J y S Toro. 2015b. Checklist S24251000: PN Sierra de Aroa-Sector Macagua , Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Miranda J y S Toro. 2015c. Checklist S24258029: Nirgua-San Felipe, río Yaracuy, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Molina-Martínez YG. 2014. Birds of the Totare River Basin, Colombia. *Check List* 10: 269–286
- Moran L. 2016. Checklist S 32863134: Corocito, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Nino LA. 2015. Checklist S30989726: Safari Country Club, Carabobo, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en linea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017

- Ojasti J. 2001. Estudio sobre el estado actual de las especies exóticas. Banco Interamericano de Desarrollo, Caracas, Venezuela. Documento en línea. *URL:* http://i3n.iabin.net/documents/pdf/progress_peru biodiv andina.pdf. Visitado: octubre 2017
- Restall R. 1996. Munias and Mannikins. Pica Press, Sussex, UK
- Restall R. 2003. The tri-coloured munia *Lonchura* malacca in Venezuela. Avicultural Magazine 109: 49–52
- Rodríguez G. 2011. Registro 1194: Monjita Lonchura malacca, Carretera El Tocuyo-Guárico, estado Lara. AvesVenezuela.net. Documento en línea. *URL:* http://avesvenezuela.net/html/reporte. Visitado: octubre 2017
- Schäfer E. 1954. Apuntes sobre la migración de las aves en el Parque Nacional Henri Pittier. *Revista de la Facultad de Agricultura* (Maracay) 1: 1–16
- Sharpe CJ, D Ascanio y R Restall. 1997. Three species of exotic passerine in Venezuela. *Cotinga* 7: 43–44
- Torres Ly M Ferrer. 2015. Checklist S 25052333: Campo Lara, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: octubre 2017
- Tosta C. 2008. Registro 290: Monjita *Lonchura malacca*, Barlovento, Miranda. AvesVenezuela.net. Documento en línea. *URL*: http://avesvenezuela.net/ html/reporte. Visitado: octubre 2017
- Verea C, A Solórzano, M Díaz, L Parra, MA Araujo, F Antón, O Navas, OJL Ruiz y A Fernández-Badillo. 2009. Registros de actividad reproductora y muda en algunas aves del norte de Venezuela. Ornitologia Neotropical 20: 181–201
- Verea C, F Antón y A Solórzano. 2010. La avifauna de una plantación de banano del norte de Venezuela. *Bioagro* 22: 43–52
- Verea C, O Navas y A Solórzano. 2011. La avifauna de un aguacatero del norte de Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 45: 35–54
- Villalba C. 2010. Registro 549: Monjita Lonchura malacca, El tocuyo, estado Lara. AvesVenezuela.net. Documento en línea. URL: http://avesvenezuela.net/ html/reporte. Visitado: octubre 2017

Recibido: 11/10/2017 **Aceptado**: 30/11/2017

Distribución de la Aguja Moteada Limosa fedoa en Venezuela

Sandra B. Giner¹, Cristina Sainz-Borgo², Lermith Torres³, Virginia Sanz⁴, Gianco Angelozzi^{5,6} y Christopher J. Sharpe⁶

¹Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Instituto de Zoología y Ecología Tropical, Caracas 1010, Venezuela sandra.giner@ciens.ucv.ve

²Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar, Valle de Sartenejas, estado Miranda, Venezuela

³Movimiento Ambientalista No Gubernamental La Educación (MANGLE), Los Puertos de Altagracia 4036, estado Zulia, Venezuela

⁴Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC) Carretera Panamericana km 11, estado Miranda, Venezuela

⁵Escuela de Ciencias Aplicadas del Mar, Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta, Guatamare, Isla de Margarita, Venezuela

⁶Provita, Av. Rómulo Gallegos c/Av. 1 Santa Eduvigis, Edif. Pascal, Torre A, Piso 17, Caracas, Venezuela

Los humedales costeros de Venezuela se caracterizan por ser sitios de parada para una gran variedad de aves acuáticas, muchas de ellas migratorias, en particular, aves playeras. Dentro de este grupo, las agujas o becasas de mar (género Limosa) son especies cuyos registros en el país son poco abundantes y poco frecuentes. Tres especies han sido reportadas para Venezuela: L. haemastica, L. lapponica y L. fedoa (Hilty 2003, Restall et al 2006). Las tres utilizan planicies fangosas asociadas a lagunas costeras, siendo L. haemastica la que presenta registros más frecuentes a lo largo de casi todo el litoral costero de Venezuela, mientras que las otras dos especies tienen registros escasos y localizados. La Aguja Moteada Limosa fedoa presenta una distribución muy extensa en el hemisferio occidental, sobre el cual habitan sus dos subespecies: L. f. fedoa y L. f. beringiae. Si bien

la última se reproduce en la Península de Alaska, L. f. fedoa presenta dos núcleos de reproducción: uno en las planicies centrales de Norteamérica, desde el centro de Alberta hasta el suroeste de Manitoba y el centro norte de Estados Unidos; el otro, al suroeste de la Bahía de James en Canadá. Asimismo, L. f. beringiae inverna en California, mientras que L. f. fedoa lo hace en el sur de las Carolinas, la costa sur de Estados Unidos hasta Panamá, con registros ocasionales, pero cada vez más frecuentes en las islas del Caribe, incluida Trinidad, así como Suramérica continental desde Colombia, a través de la costa del Pacífico, hasta Chile; y por el Atlántico, hasta Brasil y Argentina (van Gils et al 2017). Esta especie anida en herbazales y praderas húmedas cerca de lagunas en terrenos pantanosos continentales y costeros, e inverna en costas fangosas, especialmente en bahías





FIGURA 1. Individuos de la Aguja Moteada *Limosa fedoa* registrados en la Ciénaga de San Juan de los Cayos, Falcón (izquierda) en febrero 2015; y en la Ciénaga de Los Olivitos, Zulia (derecha) en marzo 2017. Fotos: S. Giner.

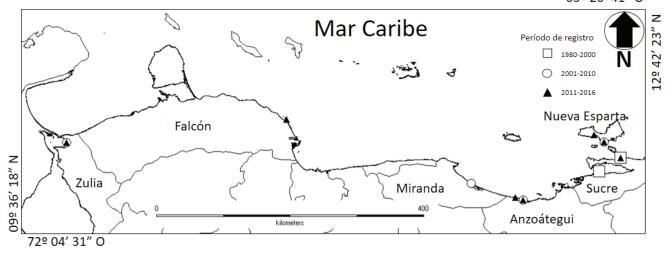


FIGURA 2. Distribución de la Aguja Moteada Limosa fedoa en Venezuela, diferenciados por periodo del registro.

y estuarios (Restall *et al* 2006, van Gils *et al* 2017), donde se alimenta principalmente de poliquetos y bivalvos, así como crustáceos, oligoquetos, insectos y tubérculos de plantas acuáticas (van Gils *et al* 2017; Alexander *et al* 1996).

Las poblaciones de la Aguja Moteada se consideran bajo amenaza, particularmente en los sitios de parada y los territorios no reproductivos, debido a la perturbación de sus hábitats por desarrollos y actividades recreativas del hombre, la acuicultura, las invasiones de plantas exóticas e invertebrados acuáticos (Melcher et al 2010). Esta especie se considera de "alta preocupación" y "alta prioridad" en los Planes de Conservación de Canadá y los Estados Unidos de América, respectivamente (Donaldson et al 2000, Brown et al 2001). Sin embargo, su población a escala global no se considera amenazada (UICN 2017) y parece ser estable (Andres et al 2012), a diferencia de la mayoría de las 13 especies de Numeniini (Scolopacidae, Charadriiformes) del mundo (Pearce-Higgins et al 2017).

En Venezuela, la Aguja Moteada se considera un ave residente de invierno, con escasos registros históricos. Sus primeras observaciones son bastante recientes y las primeras proceden de marzo-abril de 1982, de la Laguna El Peñón, estado Sucre (McNeil et al 1985). En la misma localidad fue observada nuevamente por el mismo autor en enero de 1983 (McNeil et al 1985). En la Laguna Bocaripo, Península de Arava se observó posteriormente en repetidas ocasiones entre 1984-1986: siete individuos en febrero de 1984 (registro visual y fotográfico); en pareja o grupo hasta de siete individuos, entre julio y octubre en 1984 (registros visuales) (McNeil et al 1985); y un individuo en diciembre de 1984. El último fue anillado y observado en repetidas oportunidades, como parte de una bandada junto a otros cinco individuos, entre noviembre de 1985 y febrero de 1986; y nuevamente en agosto de 1986 (Mercier et al 1987). Tras una

ausencia de registros de casi 20 años, a partir del 2005 los reportes de la Aguja Moteada en Venezuela se incrementaron notablemente. Puesto que se trata de una especie relativamente nueva para Venezuela, cuya distribución y estatus son poco conocidos, resulta apropiado actualizar los datos sobre su distribución. En este sentido, el presente trabajo complementa la información previa sobre la distribución de la Aguja Moteada en Venezuela, con datos obtenidos en publicaciones recientes (Aguilera et al 2016, González y Marín 2017), así como reportes depositados en línea. Los últimos se obtuvieron en los portales AvesVenezuela (http://avesvenezuela.net), eBird (http://ebird.org), Internet Bird Collection (http://hbw.com) y Flickr (http://flickr.com). Adicional a la información obtenida, se incluyeron también los datos de observaciones de la Aguja Moteada obtenidos en salidas de campo realizadas durante febrero de 2015.

Un total de siete nuevas localidades, propias de cinco estados, se reportan para la especie en Venezuela, las cuales se sitúan sobre la línea costera del país, con reportes en todos los meses del año, con excepción de junio. El total de localidades, con su respectiva fecha y número total de individuos involucrados en cada avistamiento se da en la Tabla 1.

Si bien los primeros reportes de la Aguja Moteada provienen de la costa oriental del país (Sucre), su primer registro en la costa occidental (Zulia) se realizó en la Ciénaga de los Olivitos (León 2008), con registros continuos entre 2014–2016 (Tabla 1, Fig 1a). El más reciente ocurrió en marzo de 2017 (Tabla 1), el cual agrupa el mayor número de individuos registrados (18) para Venezuela. Esto convierte a la Ciénaga de Los Olivitos en un lugar de vital importancia para la conservación de la Aguja Moteada en el país. En otra localidad occidental, la Ciénaga de San Juan de los Cayos (Falcón), se registró un individuo de la Aguja Moteada en febrero de 2015 (Fig 1b), el cual se alimentaba en su sector este (11°10'52,4"N–68°24'1,3"O) cerca de un

TABLA 1. Localidades con registros de la Aguja Moteada *Limosa fedoa* en Venezuela, con su respectiva fecha y número total de individuos involucrados en cada avistamiento.

Estado	Localidad	Fecha	N° de individuos*	Fuente
Zulia	Ciénaga de Los Olivitos	Agosto 2008	-	León 2008
		Noviembre 2012	1	Torres 2012
		Octubre 2014	-	Alcocer 2014
		Enero 2015	-	León 2015
		Febrero 2015	17	Presente nota
		Julio 2015	3	Torres 2015
		Agosto 2016	9	León 2016
		Septiembre 2016	6	Miranda 2016
		Marzo 2017	18	Sharpe 2017
		Mayo 2017	3	Torres 2017
Falcón	Ciénaga de San Juan de los Cayos	Febrero 2015	1	Presente nota
Miranda	Laguna de Tacarigua	Julio 2008	1	García 2008
Anzoátegui	Laguna de Unare	Octubre 2012	1	Perret-Gentil 2012
	Laguna de Píritu	Agosto 2008	1	López 2008
		Enero 2014	1	López 2014a
		Febrero 2014	1	López 2014b
Sucre	Laguna El Peñón	Marzo 1982	-	McNeil et al 1985
		Abril 1982	-	
	Laguna de Bocaripo	Enero 1983	-	McNeil et al 1985
		Febrero 1984	7	
		Julio a Octubre 1984	2-7	
		Diciembre 1984 a Marzo 1985	1	Mercier et al 1987
		Noviembre 1985	6	
		Febrero 1986	6	
		Agosto 1986	6	
		Septiembre 2013	4	González 2013
Nueva Esparta	Laguna de Punta de Mangle	Septiembre 2005	1	González 2005
		Octubre 2009	2	González 2009
		Septiembre 2012	1	González 2012
	Laguna La Acequia	Febrero 2015	1	Presente nota
		Febrero 2017	1	Angelozzi 2017

^{*}El símbolo (-) indica ausencia de dato.

grupo de la Becasina Migratoria Limnodromus griseus, dato que constituye el primer registro de la especie para dicho estado. Varios registros refuerzan los datos previos en las costas de oriente, provenientes de Anzoátegui y Nueva Esparta (ver Tabla 1). En el último estado, la Laguna La Acequia aparece por primera vez como localidad para la Aguja Moteada, tras su registró junto a varias especies de aves playeras en febrero de 2015. Solo la Laguna de Tacarigua (Miranda) aparece como localidad confirmada de la región nor-central del país, con un único individuo registrado en 2008 (García 2008).

Estos registros, junto con los señalados en los últimos 10 años, son evidencia de la utilización de la costa de Venezuela como sitio de parada de la Aguja Moteada durante sus migraciones. El incremento en la frecuencia de reportes en la última década y la amplitud de la distribución en las costas de Venezuela (Fig 2), indican que posiblemente la Aguja Moteada utiliza los humedales costeros del país con mayor frecuencia de lo que se pensaba. Pero el incremento en las observaciones de aves playeras probablemente es producto de una mayor participación de los observadores de aves en los censos de aves acuáticas

del país (Sainz-Borgo et al 2015, eBird 2016, Sainz-Borgo et al 2016), lo cual ha incrementado los registros de la Aguja Moteada en los últimos años. Por otra parte, los registros a través de diferentes plataformas digitales, facilita la disponibilidad de información sobre sus avistamientos. Tanto la mayor participación en censos de aves como el reporte de avistamientos en línea contribuyen a mejorar el conocimiento del uso de los humedales en el país por las aves playeras. Esta información proporciona evidencias sobre la importancia de estos hábitats como sitios de alimentación y descanso durante las migraciones y, en consecuencia, su relevancia para la conservación de estas aves. Es necesario coordinar un esfuerzo conjunto de investigadores, observadores de aves e instituciones gubernamentales y no gubernamentales para establecer el tamaño de la población de la Aguja Moteada que visita Venezuela y garantizar la conservación de estos sitios de parada vitales para su supervivencia.

AGRADECIMIENTOS

A Jorge Pérez por sus recomendaciones al manuscrito; a José Gustavo León por el apoyo con sus observaciones en la Ciénaga de Los Olivitos; a FUDENA por su apoyo en los Censos de Aves Acuáticas en Falcón.

LISTA DE REFERENCIAS

- Aguilera E, G Marín y J Muñoz. 2016. Riqueza, abundancia y diversidad de aves acuáticas asociadas al complejo lagunar Chacopata-Bocaripo, estado Sucre, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitologia* 6: 4–12
- Alcocer D. 2014. Registro 2091: Aguja Moteada *Limosa fedoa*, Ciénaga Los Olivitos, Zulia. AvesVenezuela.net. Documento en línea. *URL*: http://avesvenezuela.net/html/reporte. Visitado: julio 2017
- Alexander SA, KA Hobson, CL Gratto-Trevor y AW Diamond. 1996. Conventional and isotopic determination of shorebird diets at an inland stopover: the importance of invertebrates and *Potamogeton pectinatus* tubers. *Canadian Journal of Zoology* 74: 1057–1068
- Andres BA, PA Smith, RIG Morrison, CL Gratto-Trevor, SC Brown y CA Friis. 2012. Population estimates of North American shorebirds, 2012. *Wader Study Group Bulletin* 119: 178–194
- Brown S, C Hickey, B Harrington y R Gill. 2001. The U.S. Shorebird Conservation Plan (2nd ed). Manomet Center for Conservation Sciences, Manomet, USA
- Donaldson GM, C Hyslop, RIG Morrison, HL Dickson e I Davidson. 2000. Canadian Shorebird Conservation Plan. Canadian Wildlife Service, Ottawa, Canada
- eBird. 2016. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en linea. *URL*:

- http://www.ebird.org. Visitado: octubre 2017
- García D. 2008. Checklist S30259664: Boca de la Laguna de Tacarigua, Miranda, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: agosto 2017
- González LG. 2005. Registro 506: Aguja Moteada *Limosa fedoa*, Laguna de Punta de Mangle, Nueva Esparta. AvesVenezuela.net. Documento en línea. *URL:* http://avesvenezuela.net/html/reporte. Visitado: julio 2017
- González LG. 2009. Aguja Moteada *Limosa fedoa*. Documento en línea. *URL*: http://www.flickr.com/photos/luisgerardogonzalezbruzual/4273634214. Visitado: agosto 2017
- González LG. 2012. Registro 1749: Aguja Moteada *Limosa fedoa*, Laguna de Punta de Mangle, Nueva Esparta. AvesVenezuela.net. Documento en línea. *URL:* http://avesvenezuela.net/html/reporte. Visitado: julio 2017
- González LG. 2013. Aguja Moteada *Limosa fedoa*. Documento en linea (Flickr). *URL*: http://www.flickr.com/photos/luisgerardogonzalezbruzual/15361788412. Visitado: agosto 2017
- González LG y G Marín. 2017. Primer registro de la Aguja Moteada (*Limosa fedoa*) para la Isla de Margarita. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela*: en prensa
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- León JG. 2008. Checklist S17491441: Ciénaga Los Olivitos, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird. org/ebird/view/checklist. Visitado: agosto 2017
- León JG. 2015. Checklist S21170916: Ciénaga Los Olivitos, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: http://ebird. org/ebird/view/checklist. Visitado: agosto 2017
- León JG. 2016. Checklist S30959509: Ciénaga Los Olivitos, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: http://ebird. org/ebird/view/checklist. Visitado: agosto 2017
- López E. 2008. Registro 274: Aguja Moteada *Limosa fedoa*, Laguna de Píritu, Anzoátegui. AvesVenezuela. net. Documento en línea. *URL:* http://avesvenezuela.net/html/reporte. Visitado: julio 2017
- López E. 2014a. Checklist S17027958: Laguna de Píritu, Anzoátegui, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: agosto 2017
- López E. 2014b. Aguja moteada [Marbled Godwit] (*Limosa fedoa fedoa*). Documento en línea (Flickr). *URL:* http://www.flickr.com/photos/barloventomagico/12201263505. Visitado: agosto 2017
- McNeil R, JR Rodríguez y F Mercier. 1985. Eastward range expansion of the Marbled Godwit in South America. *The Wilson Bulletin* 97: 243–244
- Melcher CP, A Farmer y G Fernández. 2010. Conservation Plan for the Marbled Godwit (*Limosa fedoa*). Manomet Center for Conservation Scien-

- ce, Manomet, USA. Documento en linea. *URL:* http://www.whsrn.org/sites/default/files/file/Marbled_Godwit_Conservation _Plan_10_02-28_v1.2.pdf. Visitado: junio 2017
- Mercier F, R McNeil y JR Rodríguez. 1987. First occurrence of Bar-tailed Godwit in South America and status of the Marbled Godwit in Northeastern Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 58: 78–80
- Miranda J. 2016. Checklist S31640706: Ciénaga Los Olivitos, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: agosto 2017
- Perret-Gentil P. 2012. Registro 1740: Aguja Moteada *Limosa fedoa*, Laguna de Unare, Anzoátegui. AvesVenezuela.net. Documento en línea. *URL:* http://avesvenezuela.net/html/reporte. Visitado: julio 2017
- Pearce-Higgins JW, DJ Brown, DJT Douglas, JA Alves, M Bellio, P Bocher, GM Buchanan, RP Clay, J Conklin, N Crockford, P Dann, J Elts, C Friis, RA Fuller, JA Gill, K Gosbell, JA Johnson, R Marquez-Ferrando, JA Masero, DS Melville, C Millington, S Minton, T Mundkur, E Nol, H Pehlak, T Piersma, F Robin, DI Rogers, DR Ruthrauff, NR Senner, JN Shah, RD Sheldon, SA Soloviev, PS Tomkovich y YI Verkuil. 2017. A global threats overview for Numeniini populations: synthesizing expert knowledge for a group of declining migratory birds. Bird Conservation International 27: 6–34

- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, London, UK
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordoñez, D García, E López, M Martínez, A Porta, V Sanz y L Torres. 2015. Censo neotropical de aves acuáticas en Venezuela 2014. Revista Venezolana de Ornitología 5: 37–46
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordoñez, D García, E López, J Matheus, C Rengifo, A Rodríguez-Ferraro, A Porta, V Sanz y L Torres. 2016. Censo neotropical de aves acuáticas en Venezuela 2015. Revista Venezolana de Ornitología 6: 27–36
- Sharpe CJ. 2017. Checklist S35263965: Ciénaga Los Olivitos, Zulia, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL:* http://ebird.org/ebird/view/checklist. Visitado: agosto 2017
- UICN. 2017. The IUCN Red List of Threatened Species. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Cambridge, UK. Documento en línea. *URL:* http://www.iucnredlist.org. Visitado: octubre 2017
- van Gils J, P Wiersma, GM Kirwan y CJ Sharpe. 2017. Marbled Godwit (*Limosa fedoa*). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Editions, Barcelona, Spain. Documento en linea. *URL*: http://www.hbw.com/node/53891. Visitado: octubre 2017

Recibido: 29/10/2017 **Aceptado**: 04/12/2017

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

La Revista Venezolana de Ornitología es una revista electrónica arbitrada que acepta artículos originales en extenso, notas y resúmenes de tesis de investigaciones científicas sobre aves silvestres Neotropicales. Los autores interesados en publicar los resultados de sus investigaciones en la Revista Venezolana de Ornitología pueden obtener un instructivo detallado para preparar su manuscrito en la dirección www. uvovenezuela.org.ve. Los manuscritos podrán ser sometidos en español o inglés y serán revisados por miembros del Comité Editorial y por evaluadores externos. Estos deben ser escritos en el procesador de palabras Word en páginas numeradas en la esquina inferior derecha, configuradas en tamaño carta, dejando 25 mm de margen en todos los lados, usando doble espacio de separación entre líneas (incluyendo tablas, figuras y sus leyendas) en párrafos no justificados. Use letra Calibri tamaño 12 en todo el manuscrito, excepto en el Título (use Calibri 14 en negritas).

El contenido de los Artículos en extenso debe organizarse en el siguiente orden: Página de título, Resumen, Palabras claves, Abstract, Key words, Introducción, Métodos, Resultados, Discusión, Agradecimientos, Lista de referencias, Tablas (una por página) y Figuras (una por página). Con la excepción del Resumen y el Abstract, los subtítulos de cada sección del manuscrito deben escribirse en mayúscula, en negritas y justificados a la izquierda: INTRODUCCIÓN, MÉTODOS, RESULTADOS, DISCUSIÓN, AGRADECIMIENTOS, LIS-TA DE REFERENCIAS (para manuscritos en español); INTRODUCTION, METHODS, RESULTS, DISCUSSION, ACKNOWLEDGMENTS, REFERENCE LIST manuscritos en inglés). Las notas no requieren de Resumen ni Abstract. La página de título sólo debe contener el título del trabajo en la parte superior (justificado a la izquierda), el nombre de los autores, su dirección física y correo-e (justificados a la derecha). Si hay más de una dirección para los autores, sus nombres deberán ser referidos a cada dirección a través de números arábicos superíndices. De aparecer el nombre común de una especie en el título será seguido por el nombre científico. Los Resúmenes de tesis, además del nombre del autor, deben incluir el nombre del tutor(es).

Resumen.– y **Abstract.**– Extensión máxima de 350 palabras. Si el cuerpo principal del manuscrito está escrito en *español*, seguido de la palabra **Abstract.**– debe insertarse el título del trabajo traducido al *inglés*, resaltado en negritas. Si el cuerpo principal del manuscrito está escrito en *inglés*, seguido de la palabra **Resumen.**– debe insertarse el título del trabajo traducido al *español*, resaltado en negritas.

Palabras claves y Key words. Máximo siete en orden alfabético.

TABLAS

Se escribirá Tabla, Tablas, Table, Tables, Apéndice o Appendix y no serán abreviadas en ninguna parte del texto. Las leyendas de las tablas y Apéndices se iniciarán con la palabra TABLA o APÉNDICE con todas sus letras en mayúscula. Esta leyenda se ubicará en la parte superior de la tabla. Elaborar una Tabla por página. Indicar notas al pie de página con una letra o número superíndice. Las Tablas no llevarán líneas verticales.

FIGURAS

Se escribirá Figura, Figuras, Figure, Figures en todo el texto excepto dentro de un paréntesis donde se usará Fig (o Figs para plural). La leyenda de cada figura se iniciará con la palabra FIGURA, con todas sus letras en mayúscula. Las figuras, en color o blanco y negro, deben enviarse en formato .tiff o .jpg en una resolución mínima de 300 dpi. Enviar una figura por página.

FORMATOS, ABREVIACIONES

Use caracteres *itálico*s para los nombres científicos de especies, así como para otros términos como *et al, fide, vice versa, sensu, sensu lato, in vivo, in vitro, in utero, in situ, ad libitum, a priori,* a *posteriori.* **Horario**. Formato horario de 24 horas (6:00 h, 18:00 h, desde las 05:30 hasta las 18:30 h...). **Coordenadas**. 41°22′08″N – 67°31´52″O (textos en español); 41°22′08″N – 67°31´52″W (textos en inglés). **Números**. Escribir los números del uno al nueve en letras. Decimales serán marcados con coma (,) para textos en español y con punto (.) para textos en inglés.

Abreviaciones

Ejm	Ejemplo
vs	versus
m snm	metros sobre el nivel del mar
m asl	meters above sea level
S	segundo
ms	milisegundo
h	hora
min	minuto
m	metro
m^2	metro cuadrado
m^3	metro cúbico
cm^2	centímetro cuadrado
cm ³	centímetro cúbico
mm	milímetro
mm^2	milímetro cuadrado
mm^3	milímetro cúbico
Km	Kilómetro
ha	Hectárea o Hectáreas
°C	grados Celsius
°F	grados Fahrenheit
1	litro
ml	mililitro
g	gramos
kg	kilogramos

FORMATO EN LA LISTA DE REFERENCIAS

Revisar minuciosamente que todas las referencias sigan el siguiente formato:

Artículos en revistas científicas periódicas

Lentino M y R Restall. 2003. A new species of *Amaurospiza* Blue Seedeater from Venezuela. *The Auk* 120: 600–606

Bosque C, MA Pacheco y MA García-Amado. 2004. The annual cycle of *Columbina* ground-doves in seasonal savannas of Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 75: 1–17

No usar puntos al final de las referencias; no abreviar el nombre de las revistas; usar Alt 0150 para los intervalos – de las páginas

Revista Venezolana de Ornitología. Ornitología. ISSN 2244-8411. Depósito legal pp201002DC3617. Av. Abraham Linconl, Edificio Gran Sabana, Piso 3, Urb. El Recreo, Caracas, Venezuela.

Libros

- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- RIDGELY RS Y G TUDOR. 1989. The Birds of South America. Volumen 1: The Oscine Passerines. University of Texas Press, Austin, USA
- Rodríguez JP y F Rojas-Suárez. 2008. Libro Rojo de la Fauna Venezolana (3^{ra} ed). Provita y Shell Venezuela SA, Caracas, Venezuela
 - El número de la edición abreviada entre paréntesis; número de Tomo o Volumen en arábigo

Capítulos en Libros

- Lentino M y A Escalante. 1994. Sistemática de los periquitos: Consecuencias de los errores históricos y morfológicos (Aves: Psittacidae). Pp. 17–24 *en* LG Morales, I Novo, D Bigio, A Luy y F Rojas (eds). Biología y Conservación de Psitácidos en Venezuela. Gráficas Giavimar, Caracas, Venezuela
- LENTINO M. 2003. Aves. Pp. 610–648 *en* M Aguilera, A Azócar y E González-Jiménez (eds). Biodiversidad en Venezuela (Tomo 2). Editorial Ex Libris, Caracas, Venezuela

Usar (ed) cuando figure un sólo editor y (eds) para más de uno; número de Tomo o Volumen en arábigo

Tesis

- GINER S. 1988. Caracterización de hábitat utilizado por tres especies simpátricas: Crotophaga major, Crotophaga sulcirostris y Crotophaga ani (Aves: Cuculiformes). Trabajo Especial de Grado, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Caracas
- Lau P. 1996. Flujo de polen en *Palicourea fendleri* (Rubiaceae). Efecto de la hercogamia recíproca. Tesis de Maestría, Departamento de Biología de Organismos, Universidad Simón Bolívar, Caracas
 - Usar Trabajo Especial de Grado para Tesis de Grado o Licenciatura

Documentos en línea

Remsen JV (Jr), CD Cadena, A Jaramillo, M Nores, JF Pacheco, MB Robbins, TS Schulenberg, FG Stiles, DF Stotz Y KJ Zimmer. 2010. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union, Washigton DC, USA. Documento en linea. *URL*: http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACC Baseline.html. Visitado: marzo 2010

¿Dónde someter?

Enviar una copia del manuscrito vía correo-e al Editor Carlos Verea <u>cverea@gmail.com</u> junto a una carta de presentación que deberá mencionar el título del trabajo, nombre del autor(es) y dirección de correo-e del autor responsable con el cual el editor mantendrá contacto. Esta también deberá indicar que los datos suministrados son originales, que no se han publicado previamente o se encuentran sometidos a otra revista. Un correo de confirmación por la recepción de los originales será inmediatamente remitido al autor responsable. Antes del proceso de arbitraje, los manuscritos que no cumplan con el formato de la revista serán devueltos al autor principal para que realice los cambios pertinentes