Revista Venezolana de Ornitología 10: 61–63, 2020
©Unión Venezolana de Ornitólogos

Nota

Primer registro confirmado de la Cotara Montañera *Aramides axillaris* para el estado Mérida, Cordillera de Mérida, Venezuela

Luis A. Saavedra y María E. Escalona-Cruz

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida, Venezuela. luisaavedra.95@gmail.com

Abstract.– First confirmed record of the Rufous-necked Wood-Rail *Aramides axillaris* for Mérida state, Cordillera de Mérida mountains, Venezuela.– In order to improve the knowledge on the distribution of Venezuelan birds, we present the first confirmed record of the Rufous-necked Wood-Rail *Aramides axillaris* for the state of Mérida, Venezuela. On August 21, 2020, the carcasses of a Rufous-necked Wood-Rail and two Purple Gallinule *Porphyrio martinicus* specimens were found in Mérida city, Cordillera de Mérida mountains, Mérida state, western Venezuela, about 1,600 m asl. The rufous-chestnut feathers on the head and neck, proper to Rufous-necked Wood-Rail, allowed us to identify the specimen. The record represents an extension of the species distribution, as it is the southernmost datum for Venezuela. We argue the possibility that Rallidae migratory movements were involved in the specimen death due to the typical collisions against human-made structures.

Key words. Andean birds, bird distribution, bird migration, Cordillera de Mérida, Rallidae

La familia Rallidae constituye un grupo de aves de distribución casi mundial que incluye especies de hábitos terrestres, semiacuáticos y acuáticos. En su mayoría poseen comportamientos crípticos pues tienden a esconderse entre la vegetación densa, por lo que en muchas especies los aspectos relativos a su biología son poco conocidos (Taylor y Perlo 1998). Entre sus representantes neotropicales se encuentra el género *Aramides*, con ocho especies aceptadas actualmente (Remsen *et al* 2020), de las cuales solo la Cotara Montañera *Aramides axillaris* y la Cotara Caracolera *A. cajaneus* están presentes en Venezuela (Phelps y Meyer de Schauensse 1994, Hilty 2003, Restall *et al* 2006, Ascanio *et al* 2017).

La Cotara Montañera es una especie relativamente grande que alcanza los 330 mm de longitud total y 290 g de masa corporal, la cual se caracteriza por su pico amarillo verdoso; patas rojo coral; cabeza, cuello, pecho, costados y plumas de vuelo castaño rufo; centro de la garganta blancuzca; vientre gris; parte baja del lomo, coberteras supra y subcaudales, cola y muslos negros; manto gris azulado muy contrastante; resto del dorso de color oliva oscuro; axilares y coberteras subalares barradas en blanco y negro (Phelps y Meyer de Schauensse 1994, Hilty 2003, Restall *et al* 2006, Ascanio *et al* 2017). Como otros Rallidae, la Cotara Montañera posee un comportamiento discreto y furtivo, prefiriendo ocultarse en la vegetación tupida, por lo que en general es difícil de observar (Ridgway y Friedmann 1941, Phelps y Meyer de Schauensse 1994, Hilty 2003, Ascanio *et al* 2017).

Esta especie se encuentra en zonas tropicales y subtropicales, desde el oeste de México hasta el oeste de Ecuador, Guayana, Surinam y Trinidad, asociada a hábitats de agua dulce y salada, que incluye los bosques nublados y lluviosos, ciénagas costeras, manglares, matorral denso y tupido, arboledas deciduas, pantanos y áreas xerofíticas que van desde el nivel del mar hasta los 1.800 m. En Venezuela, resulta bastante común en las islas costeras, algo más local a lo largo de la costa, pero con una distribución muy restringida tierra adentro, con registros conocidos en los estado Zulia, Lara, Falcón, Carabobo, Aragua, Miranda, Monagas, Delta Amacuro, así como en las islas Patos y el Archipiélago de Los Roques (Phelps y Meyer de Schauensse 1994, Hilty 2003, Restall *et al* 2006).

El 21 de agosto de 2020 fueron encontrados a 1.600 m de altitud, bajo una valla de publicidad con reflectores de luz incandescente ubicada en la ciudad de Mérida, estado Mérida (08°35'55,2"N–71°08'59,5"O), un espécimen de la Cotara Montañera junto a otros dos del Gallito Azul *Porphyrio martinicus*, todos muertos. La localidad se desarrolla dentro del municipio Libertador y representa la capital del estado Mérida. Con un área de aproximadamente 60 km^2 (Luján *et al* 2011), la ciudad se encuentra establecida sobre una terraza aluvial dentro del valle del río Chama, formada por la convergencia de las sierras Nevada y La Culata, las cuales forman parte de la Cordillera de Mérida (Silva 1999, Segnini y Chacón 2017). En ella, el único relicto boscoso relativamente continuo de la ciudad de Mérida se encuentra dentro del Parque Metropolitano Albarregas, el cual corresponde a la cuenca media y baja del río que lleva el mismo nombre y que recorre la ciudad en dirección suroeste. Este parque posee bosques mayormente secundarios, asociados a cultivos abandonados de café y cambur, donde las especies vegetales de mayor importancia en cuanto a su abundancia, frecuencia y dominancia son *Ficus insipida* (Moraceae), *Erythrina poeppigiana* (Fabaceaea), *Musa paradisiaca* (Musaceae), *Montanoa quadrangularis* (Asteraceae) y *Urera baccifera* (Urticaceae) (Gutiérrez y Gaviria 2009). La unidad ecológica original que ocupaba el área de la hoy ciudad de Mérida correspondía al bosque semicaducifolio montano, pero en la actualidad resulta difícil encontrarlo ya que ha sido reemplazado por cultivos de café y caña de azúcar, pastizales para la ganadería lechera u ocupada como área urbana y suburbana (Ataroff y Sarmiento 2004).

El espécimen de la Cotara Montañera objeto del presente estudio se encontraba en avanzado estado de descomposición, por lo que solo se pudo recuperar la cabeza, estructura con la cual se corroboró su identidad taxonómica (Fig 1). La misma fue colectada e introducida cuidadosamente en una bolsa de plástico y puesta bajo refrigeración para su posterior identificación. En principio, la ausencia de un pico largo, recto y puntiagudo en forma de lanza, característico de Ardeidae (garzas), permitió identificar al espécimen como un Rallidae. Luego, basados en las características diagnósticas dadas en las guías de campo especializadas para Venezuela (Phelps y Meyer de Schauensse 1994, Hilty 2003) se determinó su identidad como *Aramides axillaris*, pues claramente presentaba el plumaje de toda la cabeza y el cuello remanente castaño rufo, así como algunos fragmentos ex-

FIGURA 1. Espécimen de la Cotara Montañera *Aramides axillaris* encontrado bajo una valla publicitaria iluminada de la ciudad de Mérida, Venezuela. a, vista lateral derecha; b, vista lateral izquierda. Nótese en ambos casos el plumaje castaño rufo de la cabeza, típico de la especie. Fotos: M. Escalona-Cruz.

teriores de la ranfoteca de color amarillento. Adicionalmente se observaron unas pocas plumas grises en la parte posterior del cuello. Entre las especies de Rallidae similares encontradas en Venezuela, se pudo diferenciar de la Cotara Caracolera por la cabeza y parte del cuello castaño rufo antes mencionado, ya que la Cotara Caracolera posee cabeza y cuello gris. Además, el culmen del espécimen midió 40 mm de longitud, lo que permitió diferenciarlo de la Cotara Unicolor *Amaurolimnas concolor*, que posee un culmen expuesto <30 mm (Ridgway y Friedmann 1941, Phelps y Meyer de Schauensse 1994, Hilty 2003). Debido a lo anterior, el espécimen representa el primer registro confirmado de la Cotara Montañera para el estado y la Cordillera de Mérida.

En la plataforma eBird (www.eBird.org) existen algunos reportes de la Cotara Montañera en la Cordillera de Mérida, específicamente para el Parque Nacional Yacambú del estado Lara (Serva y Márquez 2016) y Trujillo (García 2017a, 2017b). En el caso del estado Mérida, observaciones previas de la Cotara Montañera fueron realizadas los días 16 de febrero y 08 de marzo del 2020 en San Javier del Valle (Niño 2020a,b), aproximadamente 7,4 km NNE de la ciudad de Mérida. Aunque estos reportes no cuentan con evidencia fotográfica o audios de las vocalizaciones, cuentan con una descripción detallada del ave. Para el estado Mérida no existen reportes anteriores de esta especie por lo que estas observaciones, junto con el presente registro, son los más meridionales de la Cotara Montañera para Venezuela. Es interesante, además, que el espécimen de Cotara Montañera hallado de la ciudad de Mérida se encontrase junto a dos individuos de Gallito Azul, una especie de Rallidae considerado como migrante local o regional (Rengifo *et al* 2005, Hilty 2003), lo que nos lleva a sugerir que ambas especies estaban probablemente migrando. Dentro de Rallidae existe una gran variedad de aves con movimientos y patrones de dispersión, incluyendo especies que se consideran residentes, pero que muestran migraciones locales en fechas de extrema sequía o inundación. En general, los Rallidae migratorios suelen volar de noche, solos o en pequeños grupos, a baja altitud y en muchos casos siguiendo los cursos de los ríos (Taylor y Perlo 1998). Sin embargo, se tiene poco conocimiento sobre los movimientos migratorios de las especies de Rallidae de Suramerica y la evidencia de estos movimientos se conoce por unos pocos individuos que han colisionado contra alguna ventana iluminada por la noche, como ha sido el caso de *Micropygia schomburgkii*, *Neocrex colombiana* y *Laterallus exilis* en Colombia (Taylor y Perlo 1998) y *Aramides mangle* en Brasil (Marcondes *et al* 2014). Además, evidencia adicional de dichos movimientos se han obtenido por el registro de las vocalizaciones de *Pardirallus nigricans*, *Laterallus melanophaius* y *Aramides cajaneus* mientras sobrevolaban la ciudad de Río de Janeiro (Brasil) durante la noche (Taylor y Perlo 1998). Los efectos inducidos por la luz en las aves migratorias pueden ir desde alteraciones de vuelo hasta cambios en los puntos de parada, lo que puede representar un gasto energético importante. De esta manera, la contaminación lumínica tiene consecuencias especialmente significativas para las aves migratorias nocturnas, ocasionando gran mortalidad en las ciudades (Van Dorent *et al* 2017). Los Rallidae migratorios son frecuentemente atraídos por las luces (viviendas, alumbrado público, otros) que, unido a las características de su vuelo (bajo), aumentan su probabilidad de colisionar con estructuras antrópicas como torres, edificios, líneas eléctricas aéreas, cables telefónicos (Taylor y Perlo 1998) y vallas publicitarias iluminadas, lo que explicaría la presencia del espécimen de la Cotara Montañera junto a los otros dos especímenes del Gallito Azul muertos en la ciudad de Mérida. No obstante, la falta de conocimiento sobre la distribución de muchos Rallidae dificulta a veces juzgar si sucesos aislados, como las colisiones en las ciudades, indican algún movimiento de larga distancia o simplemente se trata de un comportamiento nómada, irruptivo o migratorio local (Taylor y Perlo 1998).

Dado el escaso conocimiento sobre la Cotara Montañera, resulta difícil afirmar si posee movimientos migratorios en Venezuela. Sin embargo, el hecho de haber encontrado un espécimen en la ciudad de Mérida junto con otros dos del Gallito azul, la última con migraciones locales conocidas utilizando el paso de Mucubají (Mérida), posiblemente como conexión entre la cuenca sur del Lago de Maracaibo y los llanos occidentales (Rengifo *et al* 2005, Rengifo y Puente 2017), nos hace sospechar la posibilidad de que ambas especies estuviesen utilizando el valle del río Chama como ruta migratoria.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestros agradecimientos a Carla Ivette Aranguren, Mauricio Ramírez, Luis Ángel Niño Barreat y Nuris Cruz por su apoyo y comentarios para mejorar esta nota. Agradecemos además a Carlos Rengifo y un revisor anónimo por sus sugerencias para mejorar la presente publicación.

LISTA DE REFERENCIAS

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

Ataroff M y L Sarmiento. 2004. Las unidades ecológicas de los Andes de Venezuela. Pp. 9–26 *en* E La Marca y P Soriano (eds). Reptiles de Los Andes de Venezuela. Fundación Polar, Codepre-ULA, Fundacite-Mérida, Biogeos, Mérida

García D. 2017a. Checklist S41075102: Sector Campo Alegre, Trujillo, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: https://ebird.org/checklist. Visitado: septiembre 2020

García D. 2017b. Checklist S41418530: Sector Campo Alegre, Trujillo, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: https://ebird.org/checklist. Visitado: septiembre 2020

Gutiérrez N y JC Gaviria. 2009. Análisis de la vegetación del Parque Metropolitano Albarregas, Mérida, Venezuela. *Revista Forestal Latinoamericana* 24: 9–29

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

Luján M, N Gutiérrez, J Gaviria y A Aranguren. 2011. Estudio florístico preliminar en la ciudad de Mérida, Estado Mérida, Venezuela. *Pittieria* 35: 35–61

Marcondes, R S, G Del-Rio, MA Rego y LF Silveira. 2014. Geographic and seasonal distribution of a little-known Brazilian endemic rail (*Aramides mangle*) inferred from ocurrence records and ecological niche modeling. *The Wilson Journal of Ornithology* 126: 663–672

Niño LA. 2020a. Checklist S64629045: San Javier del Valle, Mérida, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: https://ebird.org/checklist. Visitado: septiembre 2020

Niño LA. 2020b. Checklist S65602793: San Javier del Valle, Mérida, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: https://ebird.org/checklist. Visitado: septiembre 2020

Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensse. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela

Remsen JV (Jr), JI Areta, E Bonaccorso, S Claramunt, A Jaramillo, JF Pacheco, MB Robbins, FG Stiles, DF Stotz y KJ Zimmer. 2020. 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.htm. Visitado: septiembre 2020

Rengifo C, A Nava y M Zambrano. 2005. Lista de Aves de La Mucuy y Mucubají, Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida-Venezuela. Editorial Venezolana, Mérida, Venezuela

Rengifo C y R Puente. 2017. New and noteworthy bird records from the Venezuelan Andes and Maracaibo basin. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 14–2

Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 1: Species Account. Christopher Helm, London, UK

Ridgway R y H Friedmann. 1941. The birds of North and Middle America: a descriptive catalogue of the higher groups, genera, species, and subspecies of birds known to occur in North America, from the Arctic lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and other islands of the Caribbean sea, and the Galapagos Archipelago (Part IX). *Bulletin of the US National Museum* 50: 1–254

Segnini S y MM Chacón. 2017. El Chama: un río andino en riesgo. Pp. 29–58 *en* D Rodríguez-Olarte (ed). Ríos en Riesgo de Venezuela (Volumen 1). Colección Recursos Hidrobiológicos de Venezuela, Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), Barquisimeto, Lara, Venezuela

Serva D y J Marquez. 2016. Checklist S29742287: Laguna El Blanquito, Lara, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). *URL*: https://ebird.org/checklist. Visitado: septiembre 2020

Silva GA. 1999. Análisis hidrográfico e hipsométrico de la cuenca alta y media del río Chama, estado Mérida, Venezuela. *Revista Geográfica Venezolana* 40: 9–41

Taylor B y V Perlo. 1998. Rails: A Guide to the Rails, Crackes, Gallinules and Coots of the World. Yale University Press, New Haven, USA

Van Doren BM, KG Horton, AM Dokter, HK Klinck, SB Elbin y A Farnsworth. 2017. High-intensity urban light installation dramatically alters nocturnal bird migration. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 114: 11175–11180

Recibido: 29/09/2020 **Aceptado**: 23/12/2020