

Nuevos registros del Colibrí Pecho Canela *Glaucis hirsutus* en los llanos de Venezuela

Tomás A. García, Daniela Escobar García y Adriana Rodríguez-Ferraro

Departamento de Estudios Ambientales, Universidad Simón Bolívar, Valle de Sartenejas, Miranda, Venezuela.
rodriguez@usb.ve

Abstract.— **New records of the Rufous-breasted Hermit *Glaucis hirsutus* in the Venezuelan llanos.**— The Rufous-breasted Hermit is a common hummingbird inhabiting lowland forests across the Neotropics. In Venezuela, there are very few records of the species in the central llanos. On November 2017, we captured one individual within Fundo Pecuario Masaguaral in the western portion of Guárico state, where the species was not previously reported. In order to update the distribution of the Rufous-breasted Hermit on the Venezuelan llanos, we reviewed the species records on museums and online databases. Additional to our record in Guárico state, we found 20 records of the species in Apure, Barinas, Cojedes and Portuguesa states; and even one previous record of the species in northeastern Guárico state, which has been unnoticed until now and was not included in bird publications and lists. Most of the records (82%), mainly museum ones, were from the period between 1929 and 2003, and the other ones were recorded between 2013 and 2017.

Key words. Distribution, hummingbirds, Rufous-breasted Hermit, Trochilidae

El Colibrí Pecho Canela *Glaucis hirsutus* es un colibrí de tamaño mediano con la región dorsal verde bronce, el pecho canela y vientre blanco (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Schuchmann 1999), la cola es redondeada y su porción central es verde bronceado con puntas blancas, mientras que el resto de la misma presenta un patrón de coloración canela, con una banda subterminal negra y las puntas blancas (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Hilty 2003). El pico de este colibrí es curvo y la mandíbula presenta una coloración amarilla (Phelps y Meyer de Schauensee 1979). El Colibrí Pecho Canela habita la región Neotropical, donde se distribuye desde Panamá hasta el centro de Bolivia, incluyendo gran parte de Colombia, Brasil, Venezuela y las Guayanas, además de las islas de Grenada, Trinidad y Tobago (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Schuchmann 1999). En Venezuela se distribuye en el rango altitudinal entre 0–1.800 m snm, siendo más común alrededor de los

1.000 m, aunque existen algunos registros a altitudes superiores de los 2.000 m (Schuchmann 1999, Vereá y Solórzano 2011). El hábitat del Colibrí Pecho Canela son bosques húmedos, en especial los bordes y claros de éstos que se encuentran en el piedemonte de las cordilleras Andina y de la Costa, que abarcan los estados Táchira, Trujillo, Zulia, Lara, Falcón, Yaracuy, Carabobo, Sucre, Monagas y Delta Amacuro (Hilty 2003). En la actualidad, se tienen pocos registros de este colibrí en los llanos venezolanos, siendo notoria la ausencia de registros en el estado Guárico en todas las guías de aves especializadas (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Hilty 2003, Restall *et al* 2006, Ascanio *et al* 2017). El objetivo de esta nota es actualizar la distribución del Colibrí Pecho Canela en los llanos venezolanos, incorporando registros recientes y registros previos omitidos en la literatura sobre aves de Venezuela.



FIGURA 1. Individuo de Colibrí Pecho Canela *Glaucis hirsutus* capturado el 19 de noviembre de 2017 (08°33'57"N–67°34'16"O) en el Fundo Pecuario Masaguaral, estado Guárico, región centro-occidental de Venezuela.

TABLA 1. Registros del Colibrí Pecho Canela *Glaucis hirsutus* para los llanos de Venezuela realizados en el período 1939–2017, basados en capturas, especímenes de museo y registros en línea.

Fecha (dd/mm/aaaa)	Estado	Localidad	Fuente ¹
21/03/1939	Apure	Guasdualito	COP
15/04/1939	Portuguesa	Guanare	COP
22/03/1941	Barinas	Santa Bárbara	COP
24/10/1946	Apure	Guasdualito	Ornis
24/10/1946	Apure	Guasdualito	COP
25/10/1946	Apure	Guasdualito	COP
26/10/1946	Apure	Guasdualito	COP
16/11/1946	Apure	El Amparo	COP
15/09/1948	Portuguesa	Acarigua	COP
25/05/1951	Apure	Las Bonitas, Arauca	COP
14/06/1951	Apure	Las Bonitas, Arauca	COP
08/07/1951	Apure	La Victoria	COP
31/07/1951	Apure	San Camilo	COP
09/03/1979	Cojedes	Hato Bejuquero	MHNLS
24/01/1982	Guárico	San José de Guaribe	COP
28/09/1996	Cojedes	Hato Piñero	eBird
22/01/1999	Barinas	Boconoíto	COP
02/12/2003	Apure	Hato El Cedral	eBird
03/03/2013	Apure	Hato El Cedral	eBird
13/01/2017	Portuguesa	Finca Normandía	eBird
13/05/2017	Cojedes	Zanja de Lira	eBird
19/11/2017	Guárico	Fundo Pecuario Masaguaral	Presente nota

¹Fuentes: COP, Colección Ornitológica Phelps, Caracas; MHNLS, Museo de Historia Natural La Salle, Caracas; eBird, www.ebird.org; Ornis, www.ornisnet.org.

Durante una salida de campo del Laboratorio de Ecología de la Universidad Simón Bolívar, realizada en el Fundo Pecuario Masaguaral, ubicado en la región centro-occidental del estado Guárico, a 48 Km al sur de Calabozo (08°33'57"N–67°34'16"O), se logró capturar con una red de neblina (12 m x 2,5 m x 36 mm de apertura) un individuo del Colibrí Pecho Canela (Fig 1) en horas de la mañana (06:40 h) del 19 de noviembre de 2017, fecha que se corresponde con la época seca del año. La red estaba ubicada en una sección de bosque seco deciduo cercana a las casas del fundo (08°34'18,10"N–67°34'49,29"O). El individuo capturado era un adulto, el cual se identificó utilizando la guía de Hilty (2003) y al cual se le tomaron los datos biométricos y peso. El largo del ala y de la cola se midieron con una regla graduada de 0,1 mm de precisión, mientras que el largo del pico se midió con un vernier diaMax de 0,1 mm de precisión. El peso se tomó con un dinamómetro Pesola de 0,1 g de precisión. El peso del ave fue de 6,0 g, mientras que el largo del ala 55 mm, pico 30 mm y cola 36 mm, medidas que concuerdan con los promedios reportados para la especie por

Lentino (2009). Este colibrí no había sido previamente registrado en el Fundo Pecuario Masaguaral (Thomas 1979), un lugar que ha sido estudiado desde el punto de vista ornitológico por más de 30 años, por lo que el presente registro constituye el primero, tanto para el hato, como para los llanos del estado Guárico.

A partir de la captura se realizó una actualización de la distribución del Colibrí Pecho Canela, centrada en los llanos de Venezuela. Para esto, se revisaron los registros de la especie en las bases de datos en línea de eBird (Sullivan *et al* 2009, eBird 2017) y Ornis (www.ornisnet.org), las listas de aves de los hatos Piñero y Masaguaral (Thomas 1979) y en las colecciones del Museo de Historia Natural La Salle, la Colección Ornitológica Phelps (Caracas) y el Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande (Maracay). La información del Colibrí Pecho Canela recabada fue integrada en una base de datos que incluyó, para cada registro: fecha, estado, localidad y su respectiva fuente. Como resultado de la revisión se compilaron 22 registros del Colibrí Pecho Canela en los llanos venezolanos (Tabla 1, Fig 2), de los cuales, 12 corresponden al estado

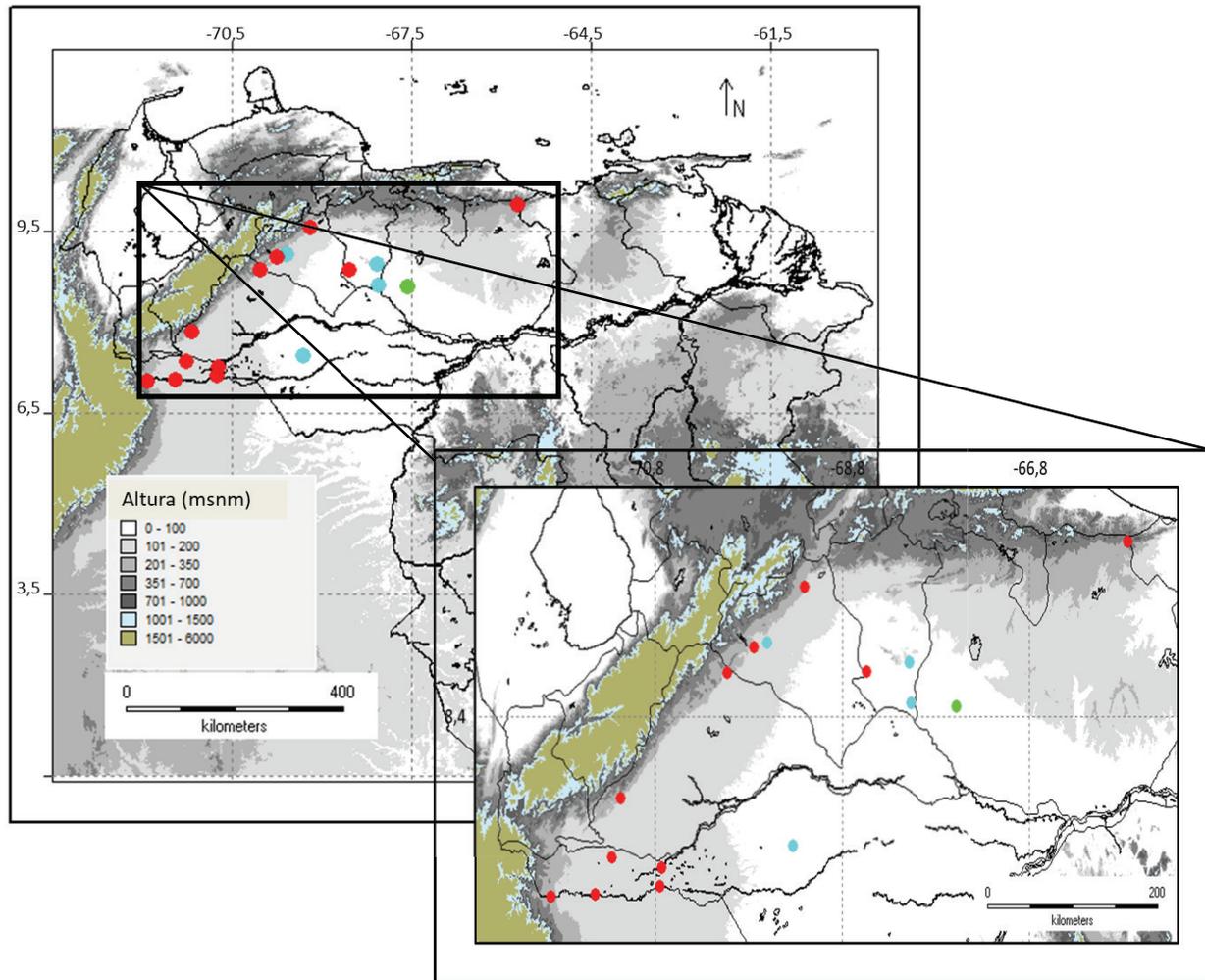


FIGURA 2. Mapa de las localidades con registros del Colibrí Pecho Canela *Glaucis hirsutus* en la región de los llanos de Venezuela. El círculo verde representa la localidad donde se obtuvo la captura del presente estudio (Fundo Pecuario Masaguara, Guárico); los círculos azules representan los registros recientes obtenidos en línea (eBird: www.ebird.org) y los círculos rojos las localidades conocidas por especímenes de museos (COP, MHNSL).

Apure, dos a Barinas, tres a Cojedes, tres a Portuguesa y uno a Guárico. Es de destacar que el último proviene de un espécimen de museo colectado en 1982 para la localidad de San José de Guaribe en el piedemonte de la Cordillera de la Costa, una localidad que no corresponde a la bioregión llanera. Asimismo, para el estado Cojedes existen registros previos de 1979 y 1996, los cuales no se consideraron en las guías de aves publicadas en años posteriores (Hilty 2003, Restall *et al* 2006, Ascanio *et al* 2017), razón por la cual la especie no aparece reportada en los estados mencionados. Del total de registros encontrados, 18 se realizaron entre 1939–2003, mientras que los cuatro registros restantes entre 2013–2017, 10 años más tarde, por lo que han pasado desapercibidos y no han sido incluidos en la literatura. Al comparar nuestros registros con los reportados en los llanos colombianos, podemos notar que a partir del 2008 se inician los registros del Colibrí Pecho Canela en los llanos del

vecino país, los cuales suman hasta el año 2017 un total de 182 avistamientos (eBird 2017).

Aunque la mayor parte de los llanos venezolanos y colombianos no figuran dentro del mapa de distribución del Colibrí Pecho Canela (Hilty y Brown 1986, Hilty 2003, Restall *et al* 2006, Quiñones *et al* 2015, Ascanio *et al* 2017), los registros en línea (eBird) de ambos países demuestran su presencia en esta región. Probablemente, los cambios recientes en el mosaico vegetal de la región podrían explicar el aumento de las observaciones de la especie en la región llanera. A partir de los años 1960s ha habido exclusión del fuego en los llanos venezolanos, en especial en el estado Guárico, lo que ha generado un aumento en la densidad de vegetación leñosa, es decir, un incremento de parches boscosos en la zona (Silva *et al* 2001). Sumado a esto, una mayor presencia de Heliconiaceae, entre ellas *Heliconia rodriguensis*, *H. hirsuta* y *H. psittacorum* (de Stefano *et al* 2007), también pudieran contribuir con

la presencia del Colibrí Pecho Canela en los llanos, pues la especie es reconocida por su preferencia por tales plantas (Hilty 2003, Schuchmann 1999, Ridgely y Greenfield 2001). No obstante, dichas variables no han sido correlacionadas aun y muchas otras podrían entrar en el juego. Por ejemplo, actualmente se desconoce si el Colibrí Pecho Canela posee algún tipo de comportamiento migratorio en Venezuela, aunque algunos datos sugieren movimientos altitudinales (Verea *et al* 2011). Otros datos obtenidos en el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, estado Aragua, también indican movimientos locales (Miguel Lentino, *comunicación personal*). Y aunque en el Pantanal de Brasil se ha evidenciado migración del Colibrí Pecho Canela (de Pinho *et al* 2017), no podemos asegurar que la presencia de la especie en nuestros llanos se deba a semejante comportamiento u otro evento de dispersión.

En definitiva, se encontró discordancia entre los patrones de distribución reflejados en la literatura para la región llanera de Venezuela y los nuevos registros recopilados, lo cual podría indicar un cambio en dicho patrón de distribución, ya que existen nuevos avistamientos del Colibrí Pecho Canela tanto en los llanos venezolanos como colombianos, principalmente durante la última década. Aunque los cambios ambientales y posibles movimientos migratorios pudieran explicar en parte la causa de los cambios observados, el bajo número de estudios de la avifauna en los llanos podría ser un factor importante a considerar, al subestimar la presencia de la especie en la región llanera. Por ello, estudios exhaustivos y a largo plazo son necesarios, de los cuales podríamos esperar que el Colibrí Pecho Canela se trata de una especie habitual, residente de los llanos. Esto se puede inferir del caso de Colombia, en donde se han realizado cerca de 182 avistamientos en los últimos años y considerando que antes del 2008 no existían registros del Colibrí Pecho Canela en los llanos, pues gran parte de su región llanera no era visitada por ornitólogos, ni se realizaban trabajos de campo en ella.

AGRADECIMIENTOS

Estamos profundamente agradecidos con todas las personas que contribuyeron con información para este artículo (M Lentino, V Malavé, ML González, JG Acosta y A Gols), y con dos revisores anónimos cuyas sugerencias permitieron mejorar la versión inicial del artículo. El Museo de Historia Natural la Salle, el Colección Ornitológica William H. Phelps, la Estación Biológica de Rancho Grande y el Hato Piñero también proporcionaron datos valiosos para el desarrollo de esta nota. Finalmente, agradecemos al Fundo Pecuario Masaguara por recibirnos en sus instalaciones y permitirnos el levantamiento de datos.

LISTA DE REFERENCIAS

- Ascanio D, G Rodríguez y R Restall. 2017. Birds of Venezuela. Christopher Helm, London, UK
- de Pinho JB, M Aragona, KYP Hakamada y MA Marini. 2017. Migration patterns and seasonal forest use by birds in the Brazilian Pantanal. *Bird Conservation International* 3: 1–17
- de Stefano R, G Aymard y O Hubber. 2007. Flora Vascular de los Llanos de Venezuela. Fudena, Fundación Empresas Polar y FIBV, Caracas, Venezuela
- 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: diciembre 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
- Lentino M. 2009. Manual de Anillado para el Paso Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1979. Una Guía de las Aves de Venezuela. Gráficas Armitano, Caracas, Venezuela
- Quiñones FA, JL Parra, MB Ramírez, AM Sicard y LJ Mejía. 2015. Colibríes de Colombia. Wildlife Conservation Society, Bogotá, Colombia
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, London, UK
- Ridgely RS y PJ Greenfield. 2001. The Birds of Ecuador: Status, Distribution and Taxonomy (Volume 1). Cornell University Press, Ithaca, USA
- Schuchmann KL. 1999. Family Trochilidae (Hummingbirds). Pp. 468–680 *en* J del Hoyo, A Elliott y J Sargatal (eds). Handbook of the Birds of the World. Volume 5: Barn-Owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona, España
- Silva JF, A Zambrano y MR Fariñas. 2001. Increase in the woody component of seasonal savannas under different fire regimes in Calabozo, Venezuela. *Journal of Biogeography* 28: 977–983
- Sullivan BL, CL Wood, MJ Iliff, RE Bonney, D Fink y S Kelling. 2009 eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142: 2282–2292
- Thomas BT. 1979. The birds of a ranch in the Venezuelan llanos. Pp. 213–232 *en* JF Eisenberg (ed). Vertebrate Ecology in the Northern Neotropics. Smithsonian Institution Press, Washington DC, USA
- Verea C y A Solórzano. 2011. Avifauna asociada al sotobosque musgoso del Pico Guacamaya, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. *Interciencia* 36: 324–330

Recibido: 16/05/2018 **Aceptado:** 11/10/2018