

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

Galo Buitrón-Jurado<sup>1</sup>, Virginia Sanz<sup>1</sup> y Jorge Pérez-Emán<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>Instituto 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 semidecíduos 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 gris 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. Buitrón-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 regio-

nes 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 *A. 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. *Ornitología 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, Washington DC, USA. Documento en línea. URL: <http://www.museum.lsu.edu/~remsen/sacbaseline.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 L y 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