

## REGISTROS DEL CARPINTERITO PUNTEADO (*Picumnus granadensis*) EN MEDELLÍN, COLOMBIA

### RECORDS OF THE GRAYISH PICULET (*Picumnus granadensis*) IN MEDELLÍN, COLOMBIA

Orlando Padilla Rivera<sup>1</sup> & José Fernando Navarro<sup>2</sup>

#### RESUMEN

El Carpinterito Punteado (*Picumnus granadensis*) es una especie endémica de Colombia, principalmente asociada al bosque seco tropical del valle del río Cauca. *P. granadensis* actualmente no se considera en vías de extinción, aunque se conoce poco sobre su estado de conservación y tendencias poblacionales. En esta nota reportamos cuatro observaciones de *P. granadensis* en la zona urbana del municipio de Medellín (Antioquia, Colombia). Estas observaciones se convierten en uno de los primeros registros con evidencia fotográfica de la especie dentro del Valle de Aburrá. Las observaciones se realizaron ~20 km al norte del punto más cercano donde la especie se había documentado previamente, en el municipio de Amagá (Antioquia, Colombia).

**Palabras clave:** área urbana, Picidae, Valle de Aburrá.

#### ABSTRACT

The Grayish Piculet (*Picumnus granadensis*) is an endemic species to Colombia. *P. granadensis* is primarily associated with the dry tropical forest of the Cauca river valley of Colombia. *P. granadensis* is currently not considered threatened, yet its conservation status and its population trends are poorly known. We report four sightings of this species for Medellín city (Antioquia, Colombia), which can be considered as the first confirmed records (with photographs) for the city. The observations are ~20 km North of the nearest point where it has been previously documented (the municipality of Amagá, Antioquia, Colombia).

**Key words:** Picidae, urban areas, Valle de Aburrá.

El Carpinterito punteado (*Picumnus granadensis*) es una especie endémica de Colombia (Stiles 1998). Aunque *P. granadensis* no se considera actualmente en vías de extinción (BirdLife 2018), la destrucción y fragmentación actual de los bosques en Antioquia y a lo largo de su distribución pueden estar afectando en el mediano y largo plazo sus poblaciones en una escala local y regional (Verhelst *et al.* 2002). *P. granadensis* se distribuye desde 800 hasta 2.100 msnm en el valle del río Cauca hacia el sur hasta la parte alta del valle del río Patía y también en la vertiente occidental de la Cordillera Occidental desde el sur de Antioquia hasta la parte alta del río San Juan (Hilty & Brown 2001). Actualmente se reconocen dos subespecies, *P. g. granadensis* de la parte media y alta del valle del río Cauca y *P. g. antioquiensis* en la vertiente occidental de la zona norte de la Cordillera Occidental (Ayerbe 2018). El límite norte de la distribución conocida se localiza en los municipios Fredonia y Amagá (Antioquia) en la vertiente occidental de la Cordillera Central (Hilty & Brown 2001).

La presencia de *P. granadensis* en la región del Valle de Aburrá en la Cordillera Central ha sido incierta y poco documentada, lo cual indica que ésta especie es poco abundante dentro del Valle de Aburrá. Por un lado, la especie no ha sido oficialmente reportada para la región en guías de avifauna (Sociedad Antioqueña de Ornitología 2010, Muñoz *et al.* 2018). En contraste, la especie cuenta con múltiples registros recientes en la plataforma digital para observaciones de aves eBird (eBird 2019). Infortunadamente, tres de los reportes de *P. granadensis* en eBird en la zona no cuentan con evidencia fotográfica o acústica. Estos registros de eBird se realizaron en *i*) una zona semi-urbana del corregimiento de San Antonio de Prado del municipio de Medellín (7° 04' 23,26" N, 75° 41' 22,36" W, 1.880 m), Obs. Pers., en enero de 2019; *ii*) en el Parque Ecológico el Salado en el municipio de Envigado (6° 08' 17,64" N, 75° 34' 14,25" W, 1.854 m) por Lázaro, J. en agosto de 2018; *iii*) en la Reserva Natural de Ditaíres del municipio de Itagüí (6° 10' 3,23" N, 75° 37' 41,87" W, 1.633 m) en

<sup>1</sup>Consortio Cydcon, Medellín, Antioquia, Colombia. E-mail: orlandopadillarivera@gmail.com.

<sup>2</sup>Grupo Medio Ambiente y Sociedad. Universidad de Antioquia. Medellín, Antioquia, Colombia. E-mail: jfnavarrop@yahoo.com.mx.

noviembre de 2018 por Nagy, A. Por último, existe un registro con evidencia fotográfica en la Reserva la Romera en el municipio de Sabaneta ( $6^{\circ} 07' 31,57''$  N,  $75^{\circ} 36' 46,03''$  W, 2.031 m) por Giometti, C. en septiembre 2018. Adicionalmente, existen dos registros interesantes de la especie en eBird en áreas más al norte del Valle de Aburrá. El primero en octubre de 2018 en cercanías de la desembocadura de la Quebrada la Honda sobre el río Cauca en el corregimiento del Valle, municipio de Toledo ( $7^{\circ} 04' 23,26''$  N,  $75^{\circ} 41' 22,36''$  W, 403 m) por Núñez, W. y el segundo en una localidad cercana al anterior ( $7^{\circ} 03' 59,10''$  N,  $75^{\circ} 40' 41,92''$  W, 687 m) en enero de 2019 por Meyer, G. Estos dos últimos registros no cuentan con soporte fotográfico o acústico.

En esta nota reportamos cuatro observaciones de *P. granadensis* para el sur del municipio de Medellín, departamento de Antioquia (Colombia), los cuales representan una ampliación de 22 km hacia el norte de su límite de distribución previamente reportada en la literatura. Este es, además, el primer reporte de este carpintero en un hábitat exclusivamente urbano del municipio de Medellín. Las ob-

servaciones se realizaron enmarcadas dentro del contexto de las actividades correspondientes al manejo y monitoreo de fauna en las obras de ampliación del sistema de transporte Metroplús sobre la Calle 12 Sur entre la Avenida el Poblado y la Avenida Guayabal en Medellín (Fig. 1). Las cuatro observaciones de *P. granadensis* fueron en zonas muy próximas entre sí. El primer registro fue de una hembra adulta el 23 de abril de 2018 a las 09:30 h; el segundo corresponde a un macho adulto el 3 de mayo de 2018 a las 10:20 h; el tercero corresponde a un macho adulto el 20 de junio de 2018 a las 08:33 h y finalmente, observamos un macho adulto el 20 de diciembre de 2018 durante recorridos a pie a lo largo de la canalización de la quebrada La Jabalcona en la Calle 12 Sur del barrio Guayabal de Medellín ( $06^{\circ} 19' 70,11''$  N,  $75^{\circ} 58' 74,21''$  W). Todas las observaciones correspondieron a individuos solitarios que se encontraban forrajeando activamente en ramas delgadas entre 4-6 metros de altura, en condiciones de poca exposición solar directa, y fueron observados por aproximadamente 10 minutos cada uno y fotografiados a una distancia menor de 10 m (Fig. 2).

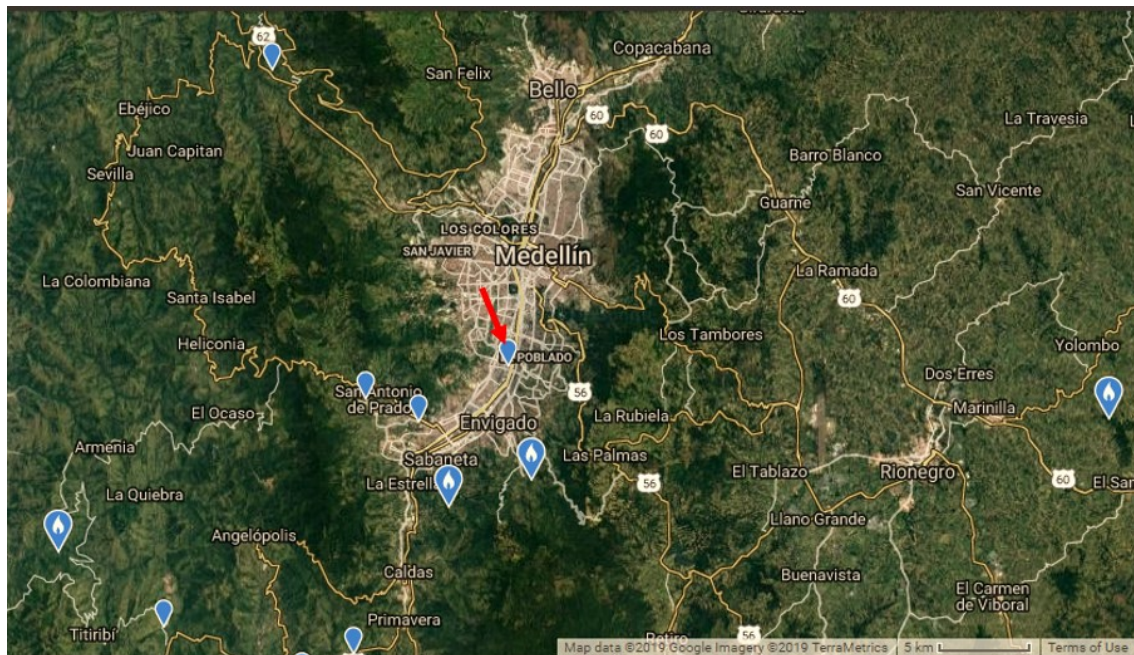


Figura 1. Ubicación de las observaciones de *Picumnus granadensis* en el valle de Aburrá (Medellín, Antioquia, Colombia) disponibles en la plataforma eBird y registros reportados en este estudio (flecha roja).

Estos cuatro registros de *P. granadensis* representan una ampliación en el límite de distribución más septentrional previamente documentado en los municipios de Támesis, Fredonia y Amagá, Antioquia (Hilty & Brown 2001) y quizás es aún más importante confirmar su presencia en la parte central y más urbanizada del Valle de Aburrá. Consecuentemente, esta nueva localidad plantea

no sólo una ampliación de su distribución geográfica sino que también sugiere una ampliación hacia un ambiente más urbano, lo cual podría tener implicaciones ecológicas para esta especie. Es oportuno, así, monitorear la presencia de la especie a lo largo del Valle de Aburrá con el fin de entender mejor el uso de hábitat, su presencia en áreas urbanas y su desplazamiento aparente hacia el norte.



Figura 2. Individuos de *Picumnus granadensis* observados en la quebrada Jabalcona, municipio de Medellín, Antioquia (Colombia). Fotografías por O. Padilla.

Los registros acá presentados fueron realizados dentro de un corredor ecológico asociado con la ampliación del sistema de transporte urbano Metroplús. Este corredor es paralelo a la canalización de la quebrada La Jabalcona que entra al sur del municipio de Medellín desde el municipio de Itagüí hasta desembocar en el río Medellín en el barrio Guayabal. Así, este corredor y los adyacentes pueden cumplir un papel importante para la conservación de *P. granadensis* dentro del área urbana del Valle de Aburrá. Este corredor ecológico se caracteriza por presentar un arbolado con especies arbóreas introducidas como *Terminalia cattapa*, *Syzygium malaccense*, *Leucaena leucocephala*, *Mangifera indica*, *Schinus terebinthifolius* y *Callistemon citrinum*; y otras especies arbóreas nativas como *Zygia longifolia*, *Crescentia cujete*, *Caesalpinia pluviosa*, *Genipa americana*, *Erythrina fusca* y *Bauhinia picta*. Particularmente, las especies de árboles donde se observó *P. granadensis* fueron principalmente *T. catappa*, *L. leucocephala* y *S. terebinthifolius*.

Por último, es importante resaltar el valor de incluir evidencia (fotografías o grabaciones) por parte de observadores en eBird, cuando se reportan registros inusuales (especies raras o nuevas localidades). En el caso de *P. granadensis* para el Valle de Aburrá, *P. granadensis* puede ser fácilmente confundida con *P. olivaceus*, la cual tiene aspecto similar y es bastante común en la región. Los registros de *P. granadensis* en la Cordillera Central sin evidencia en eBird (2019) son muy útiles pero la falta de pruebas de estos registros impide una certeza completa sobre la distribución real de la especie.

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Consorcio Cydcon y a Metroplús S.A. quienes están al frente de la ejecución de obras y la responsabilidad ambiental con el componente de fauna en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto de Ampliación de la Ruta del Sistema Metroplús en el sur de Medellín.

#### LITERATURA CITADA

- AYERBE, F. 2018. Guía Ilustrada de la Avifauna Colombiana. Wildlife Conservation Society Colombia (WCS Colombia), Cali.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2018. *Picumnus granadensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T22680777A130029087. Consultado el 19 de marzo de 2019.
- EBIRD. 2019. eBird: una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. Cornell University, Ithaca. Consultado el 22 de marzo de 2019.
- HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. A guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, New Jersey.
- MUÑOZ, U., OCHOA, J., QUICENO, W. & V. QUIROZ. 2018. Guía Fotográfica de las Aves del Valle de Aburrá. Segunda Edición. Editorial Pulsatrix Birding Productions & Sociedad Antioqueña de Ornitología, Medellín.
- SOCIEDAD ANTIOQUEÑA DE ORNITOLOGÍA. 2010. Aves del Valle de Aburrá. Tercera edición. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Medellín.
- STILES, F. G. 1998. Especies de aves endémicas y casi endémicas de Colombia. Págs: 378–385 y 428–432, en: Chaves, M. E. & N. Arango (eds). Informe Nacional sobre el estado de la biodiversidad 1998–Colombia. Instituto Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Santa Fé de Bogotá.
- VERHELST, J. C., BOTERO, J. E., ORREGO, O. & D. FAJARDO. 2002. El Carpintero Punteado (*Picumnus granadensis*) en las regiones cafeteras de Colombia. *Caldasia* 24:201–208.