



Mónica Lopera Londoño
Médica Veterinaria. U de A.
Esp. Gestión Ambiental. FUA.
ambientalfincas@colanta.com.co
Teléfonos: 4455555
Colombia

38462



M. formicivorus macho.
Fotografía: Víctor Quiroz. Serranía
Las Baldías, Bello - Antioquia.

El pájaro carpintero payaso: Ruidoso, constructor y controlador de plagas

Familia
Picidae

Nombre científico

Melanerpes formicivorus

Nombres comunes

Carpintero payaso, arlequín, de los robles, bellotero

Etimología

El nombre de *Melanerpes* significa carpintero negro y deriva de las raíces griegas melas = negro y herpes = trepador. El epíteto *formicivorus* significa que come hormigas y deriva de las raíces latinas formica = hormiga y vorus = que come o devora. (Universidad ICESI, 2015).

Características de la familia, de la especie

Los pájaros carpinteros forman parte de la gran familia de la clase Aves -orden Piciforme-, ampliamente distribuidos en el mundo, excepto en Madagascar, Australia y latitudes extremas (Short, 1980; Alabarce, 1981; citados por Ugalde - Lezama *et al.* 2010).

En la familia *picidae* las aves son conocidas por su capacidad de poder excavar o perforar los troncos de los árboles y están bien adaptadas para trepar los troncos y ramas de estos. Por otro lado, los dedos de los pies -en la mayoría de las especies- se presentan así: dos hacia adelante y dos hacia atrás y las plumas de la cola son rígidas para ayudarle a sostenerse. (Mariano Jimenez II, 2007).

Melanerpes formicivorus es una especie que presenta una amplia distribución desde el sureste de Washington, en el oeste de Estados Unidos, hasta Colombia (AOU, 1983; Benítez Díaz 1993, Winkler *et al.*, 1995; citados por Maya-Elizarrarás *et al.* 2005). Es una especie residente que se encuentra presente en una gran variedad de hábitats (Winkler *et al.*, 1995; citados por Maya-Elizarrarás *et al.* 2005). No obstante prefiere los

bosques de encino y encino-pino abiertos, con una gran cantidad de tocones y árboles muertos en pie (Benitez-Diaz 1993., Li & Martin, 1991, Hooge *et al.* 1999; citados por Maya-Elizarrarás *et al.* 2005). Así también, se asocia a sitios forestales incendiados, debido a la existencia de un mayor porcentaje de espacio abierto, un dosel arbóreo poco denso y una cobertura densa de arbustivas que permiten una buena visibilidad para la captura de insectos al vuelo y para defender adecuadamente su territorio (Linder & Anderson, 1998; citados por Maya-Elizarrarás *et al.* 2005).

Este carpintero es social y forma grupos de 2 a 15 individuos de ambos sexos y de todas las edades (Hooge *et al.* 1999; Ritter, 1938; MacRoberts & MacRoberts, 1976; Koenig, 1980; citados por Maya-Elizarrarás *et al.* 2005). Todos los miembros participan en la defensa del territorio y alimento, así como en la construcción de los nidos y la alimentación de los juveniles (MacRoberts, 1970 citado por Maya-Elizarrarás *et al.* 2005). Ellos pueden construir varias cavidades que funcionan como nido o sitio de descanso en un mismo árbol. Los individuos del grupo se conglomeran en los árboles que contienen dichas cavidades y árboles con alacenas; estos últimos son árboles donde los carpinteros hacen perforaciones del tamaño suficiente para almacenar bellotas durante el otoño (MacRoberts, 1970; MacRoberts & McRoberts, 1976; citados por Maya-Elizarrarás *et al.* 2005).

Descripción

El carpintero payaso mide aproximadamente 23 centímetros. Estas aves tienen máscara negra alrededor del pico, su frente es de color blanco-amarillenta extendida hasta las bridas y se encuentra unida desde debajo por una amplia banda blanco-amarillenta hasta la garganta, el resto es de color negro por encima con banda escarlata en el occipucio, con rabadilla y parche alar blanco; finalmente, el pecho y los lados son de color negro estriado blanco, el resto de partes inferiores bajas son de color blanco. (Steven L. Hilty, 2001). El macho tiene la corona roja, pero en la hembra está ausente (Ulises Muñoz).

Los carpinteros tienen una configuración especial para poder desarrollar su ocupación, las patas están provistas de cuatro dedos, dos delanteros y dos traseros, tienen uñas fuertes, con las cuales se aferran al tronco apoyándose en la cola, la cual está provista de cierta rigidez que la habilita como contrafuerte. El cuello tiene músculos bien desarrollados que le permiten movimientos mecánicos muy rápidos y el pico es, por supuesto, duro y puntiagudo (Olarate, 1993).

Patrón de vuelo

De los carpinteros es característico que vuelan a baja altura, a cortas distancias y en líneas ondulantes. Cuando ascienden aletean y luego recogen las alas para dejarse caer. Así hacen una y otra vez (Olarate, 1993).



► M. formicivorus macho.

Fotografía: Mauricio Calderón, San Gerardo de Dota – San José, Costa Rica.

Comportamiento

Es un ave bastante ruidosa y notable que permanece en pareja o en grupos familiares de hasta 12 individuos. Obtiene su alimento perforando la madera, rebuscando entre las hendiduras de los troncos, entre epífitas y el follaje, o capturando insectos al vuelo. Comúnmente se congregan cerca de los dormitorios antes de irse a dormir y hacen gran cantidad de capturas de insectos, los cuales son guardados y recuperados al día siguiente. En Norteamérica son conocidos por almacenar bellotas a principios de otoño para abastecerse de ellas durante la escasez invernal. En Colombia también puede llegar a almacenar principalmente insectos y frutos durante períodos de oferta abundante. Es una especie bastante territorial que defiende sus centros de actividad –como los árboles de savia– ante la presencia de un intruso. También es bastante ruidosa y gregaria.

Alimentación

Esta especie es propia de los Andes y se encuentra fuertemente asociada a bosques de roble (*Quercus*) (Universidad ICESI, 2015). Se alimenta de savia de robles lo cual constituye parte fundamental de su dieta. También ingiere frutos de tipo baya, inflorescencias de *Cecropia* ssp, bellotas de roble y néctar de especies de flores grandes como *Spirotheca* sp y *Ochroma lagopus*, ambas son especies de la familia *Bombacaceae*. En su dieta también incluye una porción importante de artrópodos como hormigas, avispas, escarabajos, mosquitos y mariposas. En ocasiones también se alimenta de huevos de otras aves y de lagartos pequeños (Universidad ICESI, 2015).

Reproducción

En Colombia se han registrado individuos en condición reproductiva los meses de mayo y junio, en las cordilleras Central y Occidental y en marzo en el departamento de Nariño. También se presentaron jóvenes y adultos en condición reproductiva en septiembre en Popayán. Estos pueden ser monógamos (el macho solo se apareja con una hembra) y forman grupos de crianza cooperativa. Anida en una cavidad excavada por todos los miembros del grupo en troncos de árboles muertos, a alturas que oscilan entre los 2.5 a 21 metros. Ponen entre cuatro y seis huevos, a los cuales los incuban todos los miembros del grupo durante once y doce días. En dicha tarea los individuos se relevan cada 1 a 25 minutos dejando muy pocas veces el nido solo. Durante la incubación calientan a las crías en sesiones de unos 20 minutos mientras los otros integrantes del grupo llevan alimento al nido. Las crías adquieren todo el plumaje necesario para volar a partir del día 30 al 32 después del nacimiento y continúan siendo alimentados por los miembros del grupo por varias semanas más. Después de este periodo los jóvenes permanecen en el grupo paternal a la espera de alcanzar una posición reproductiva (Universidad ICESI, 2015).



Distribución por hábitats

En Colombia se encuentran a una altura de entre los 1400 a 3300 metros de altura sobre el nivel del mar en ambas vertientes de las cordilleras (Occidental y Central), hasta las cabeceras de los ríos Cauca y Magdalena. También en la vertiente occidental de la cordillera Oriental, desde Norte de Santander hasta el sur. El carpintero payaso es local de bordes de selva, montes abiertos y áreas deforestadas con árboles dispersos, principalmente en bosques de roble (*Quercus*) (Steven L. Hilty, 2001).

Historia natural o ecología

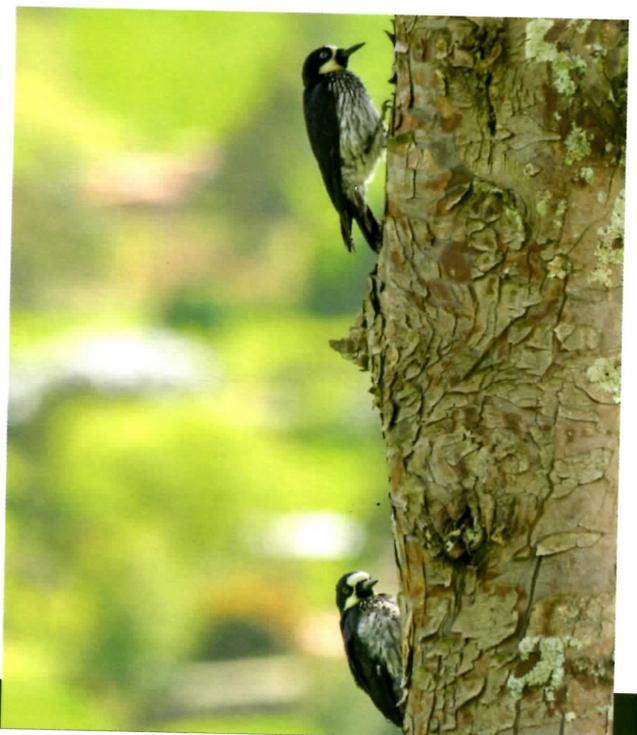
Es una especie que todavía se encuentra ampliamente expandida y su presencia es común. La dependencia de hábitats de roble específicos puede volverlo vulnerable a los efectos del cambio climático (Kenn Kaufman, 2001).

Principalmente es residente permanente de la zona de distribución, la cual se extiende desde Norteamérica -hacia el sur- hasta Colombia. Los rezagados pueden aparecer lejos de las áreas de nidificación en cualquier temporada. Si la cosecha de bellota resulta ser mala, se pueden hallar en pequeñas invasiones de organizaciones, en los valles de las tierras bajas, en otoño y en invierno (Kenn Kaufman, 2001).

Importancia ecológica

Es una especie residente permanente, pero si no hay bellotas disponibles pueden emigrar a otra área en donde las puedan encontrar o donde haya también savia, semillas, pequeños reptiles y frutas.

Los pájaros carpinteros no solamente ayudan a los bosques al consumir muchos insectos plagas —como los escarabajos de la corteza—, sino que también proveen agujeros para el anidamiento de otros animales. Estos hoyos, hechos cuando los pájaros carpinteros buscan alimentos, son especialmente importantes para las aves canoras (o pájaros cantores) y son constantemente buscados como lugares para anidar. También las ardillas rojas (*Sciurus vulgaris* - *Sciuridae*) y las voladoras de Norteamérica (*Glaucomys* spp. *Sciuridae*) compiten por el uso de estos agujeros. Por desgracia, es frecuente que los humanos eliminen los árboles muertos del bosque, que son árboles que tienen la mayor cantidad de estas cavidades (SEMARNAT, CONANP, 2014). ■





Referencias

- Kaufman K. (2001). *Guía de aves de América del Norte*. Audubon. Recuperado de <https://www.audubon.org/es/guía-de-aves/ave/carpintero-bellotero>.
- L. Hilty, S., & L. Brown, W. (2001). *Guía de las aves de Colombia*. Cali: Imprelibros.
- Mariano Jimenez II, M. G. (2007). *Zoológico electrónico*. Recuperado de <http://www.damisela.com/zoo/ave/otros/pic/picidae/index.htm>
- Maya-Elizarrarás, E., Reyna-Bustos, O. & Rosas-Espinoza, V. (2005). *Preferencia y caracterización de hábitat del carpintero "bellotero" (Melanerpes formicivorus) (Aves; Picidae) en el Bosque La Primavera, Jalisco, México*.
- Olarte, L. J. (1993). *Aves de Colombia 167 especies...¡DEJÉLAS VOLAR!* Santafé de Bogotá.
- SEMARNAT, CONANP. (27 de 05 de 2014). *Melanerpes formicivorus - Parque Nacional Izta-Popo Zoquiapan*. Recuperado de http://iztapopo.conanp.gob.mx/documentos/fichas_de_especies/Melanerpes_formicivorus.pdf
- Steven, L. Hilty, W. L. (2001). *Guía de las aves de Colombia*. Cali - Colombia.
- Ugalde-Lezama S., Tarango-Arámbula L., Ramírez-Valverde G., Equihua-Martínez A., Valdez-Hernández, J. (2010). *Coexistencia trófica de aves carpinteras (Picidae) en un bosque de Pinus cembroides (Zucc.) del área nacional protegida Peña Alta, San Diego de la Unión, Guanajuato, México*.
- Ulises Muñoz, J. O. (s.f.). *Guía fotográfica de las aves del valle de Aburrá*. Medellín - Colombia: Pulsatrix.
- Universidad ICESI. (2015). *Wiki aves de Colombia*. Recuperado de http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page=Carpintero+de+los+Robles++Melanerpes+formicivoru