

BioCarta



N° 4

Agosto de 2004

ISSN 1794-4260

ESTUDIO DE LAS AVES CON LAS COMUNIDADES CAFETERAS

Jorge E. Botero y Gloria Lentijo*

El Programa de Biología de la Conservación de Cenicafé, con el apoyo del Servicio Forestal de Estados Unidos a través de "The Nature Conservancy", ha iniciado un proyecto de censos participativos de aves en zonas cafeteras de Colombia. Se estudiarán las aves residentes y migratorias en diferentes regiones de la zona cafetera colombiana con la participación de las comunidades que habitan en esas localidades y en especial, con aquellas vinculadas a programas de producción de cafés especiales.

En los estudios realizados hasta el momento en las zonas cafeteras de varios departamentos se han registrado alrededor de 290 especies de aves. Algunas son comunes en potreros y áreas abiertas, como los garrapateros (*Crotophaga ani*); otras prefieren zonas arboladas como el carpintero real (*Dryocopus lineatus*), mientras que otras permanecen solamente en los pequeños fragmentos de bosque, como la guacharaca variable (*Ortalis motmot*). Se han registrado además, cerca de 32 especies migratorias procedentes de sus zonas de reproducción en Norte América, como el degollado (*Pheucticus ludovicianus*) y la piranga roja (*Piranga rubra*). Aún falta por estudiar las aves de muchos municipios y veredas cafeteras del país. No sabemos por ejemplo, cómo y dónde están las especies vulnerables o en peligro de extinción o cuándo y a dónde llegan las especies migratorias.

Algunos estudios sobre aves en zonas cafeteras del mundo han comprobado que algunos tipos de cafetales con sombrío son habitados por muchas especies de aves y que además, en esos árboles de sombrío muchas aves migratorias encuentran alimento y refugio durante su estadía en el trópico. Se sabe también que los fragmentos de bosque y rastrojo y las cañadas arborizadas tienen un valor especial para la conservación de muchas aves cuyas poblaciones han sido gravemente diezgadas.

Ya que estas zonas se encuentran bajo propiedad privada, su conservación y manejo depende de sus dueños. Por eso, es indispensable vincular a las comunidades humanas en los programas de estudio y conservación de las aves residentes y migratorias, y de esta manera promover su preservación.

* Investigador Científico y Biólogo. Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé. Chinchiná, Caldas, Colombia.





¿En qué consiste este proyecto?

Este proyecto busca promover la conservación de las aves residentes y migratorias en fincas, en zonas de producción de cafés especiales y en reservas privadas de las regiones cafeteras de Colombia.

Objetivos específicos

1. Estudiar las aves en zonas de cafés especiales y áreas de protección con la participación de caficultores, estudiantes y comunidades cafeteras.
2. Caracterizar esas regiones para identificar aspectos que favorecen la conservación de las aves.
3. Divulgar los resultados para que sean considerados en los planes de manejo y conservación de esas regiones o en los programas de comercialización del café.

¿Cómo lo haremos?

- Se seleccionarán localidades cafeteras del país en donde los caficultores o los comités regionales de cafeteros estén interesados en el estudio de las aves.
- Durante la temporada de migración realizaremos tres visitas a cada sitio: la primera durante la migración de otoño (septiembre-octubre), la segun-

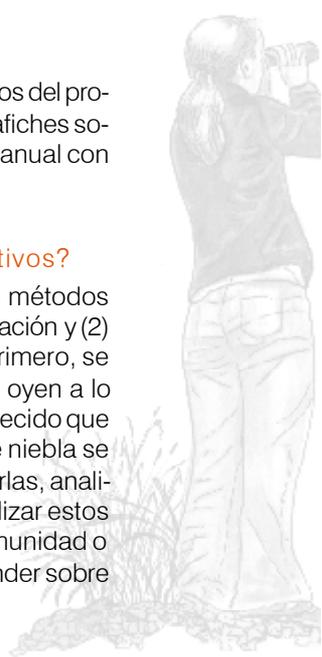
da en la época de invernada (octubre-febrero) y la tercera durante la migración de primavera (marzo-abril). Con la participación de la comunidad estudiaremos las aves residentes y migratorias, mediante censos de observación y capturas con redes de niebla.

- Se analizarán los resultados de los censos de aves y del tipo de manejo practicado en esas zonas para identificar elementos que sirvan como herramientas de conservación.

- Se divulgarán los objetivos y resultados del proyecto, mediante boletines educativos, afiches sobre las aves en zonas cafeteras y un manual con los resultados.

¿Cómo serán los censos participativos?

Estudiaremos las aves mediante dos métodos complementarios: (1) censos de observación y (2) capturas con redes de niebla. En el primero, se registran todas las aves que se ven u oyen a lo largo de un camino previamente establecido que cruza la zona de interés. Las redes de niebla se utilizan para atrapar las aves, identificarlas, analizar su estado y luego liberarlas. Al realizar estos métodos en forma participativa, la comunidad o las personas interesadas podrán aprender sobre las aves y la forma de estudiarlas.



Datos y hechos de las aves residentes y migratorias

El colibrí amazilia ventricastaño: una especie endémica de Colombia

El colibrí endémico amazilia ventricastaño (*Amazilia castaneiventris*), es una de las 157 especies de colibríes en el país. De acuerdo con el Libro Rojo de las Aves de Colombia publicado en 2002, esta especie es considerada en peligro crítico debido a que no se conocen sus localidades y a que su población total puede ser de menos de 2.500 indivi-

duos. Sin embargo, en febrero y marzo de este año, Sandra Durán y Jorge E. Paiba, en un estudio de Cenicafé, encontraron este colibrí en los cafetales con sombrero, cercas vivas y rastrojos en los municipios de Pinchote y Socorro, Santander.



Amazilia castaneiventris



La reinita azulada: una especie migratoria

La reinita azulada o cerúlea (*Dendroica cerulea*), es una de las aves migratorias que habita las zonas cafeteras de Colombia de octubre a marzo de cada año. Se reproduce en los bosques de la región nororiental de los Estados Unidos, desde Minnesota y Missouri hasta la costa Atlántica. Las densidades más altas se encuentran en Kentucky, Tennessee y Virginia Oriental. Los investigadores de Cenicafé la han observado en las zonas cafeteras de La Virgen en Támesis, Reserva de Planalto en Cenicafé, Chinchiná y Supía en Caldas y Salento en Quindío.

Existe gran preocupación por el futuro de esta especie, pues sus poblaciones parecen estar disminuyendo. Se sabe muy poco sobre su distribución y comportamiento en Sur América. Por esta razón es necesario identificar las zonas donde la reinita cerúlea reside durante su estadía en Colombia.

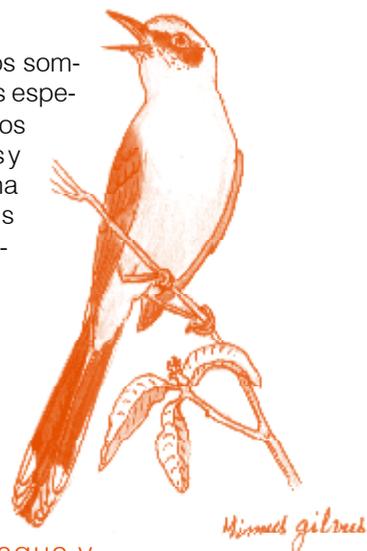


Cafetales con sombrío para las aves

Estudios realizados en Colombia y en otras regiones cafeteras de las Américas y el Caribe, han demostrado que algunos sombríos son refugios para muchas aves. Ya que en las regiones cafeteras de Colombia no existen Parques Nacionales y hay muy pocas reservas naturales, los sombríos son casi los únicos hábitat arbolados y por tanto, adquieren importancia especial para la



conservación de las aves. Los sombríos con árboles de diversas especies a diferentes alturas y en los que crezcan cardos, orquídeas y quiches, parecen albergar una mayor diversidad de aves migratorias y de bosque. También se ha encontrado que los guamos (*Inga* sp.), son especies frecuentemente usadas como sombrío y muy útiles para las



Fragmentos de bosque y rastrojo para las aves

Los fragmentos de bosque y rastrojo también son muy importantes en las zonas cafeteras. En un estudio de Cenicafé realizado por Andrés López y Néstor Franco, se registraron 200 especies en 15 fragmentos de bosque en Quindío, Risaralda, Caldas y Antioquia. Algunas de éstas especies solamente habitan los bosques y por lo tanto requieren de ellos para sobrevivir.

Comederos para las aves

Observaciones iniciales realizadas en los comederos de aves que mantienen muchos caficultores, indican que estos atraen especies de gran belleza por su plumaje colorido. Los comederos con frutas atraen los frugívoros como el toche o asoma candela (*Ramphocelus flammigerus*); hay comederos con granos que atraen a los granívoros como la tortolita común (*Columbina talpacoti*), y otros son de agua azucarada que atraen a muchos colibríes.



¿Para qué nos sirven estos estudios?

Para conocer el entorno natural de la región

Ya que las aves forman parte integral e importante de nuestro entorno, con este estudio enriqueceremos el conocimiento del patrimonio natural de cada una de las localidades cafeteras involucradas. Identificaremos además especies que tengan un valor especial debido a su rareza, belleza o por hallarse en peligro de extinción.



Pionus mentinus. Para evaluar la salud del medio ambiente regional

Las aves son consideradas como indicadores de la calidad del hábitat, ya que es un grupo muy diverso, fácil de estudiar y algunas son sensibles a las alteraciones o disturbios como los causados por la deforestación. La presencia o ausencia de ciertas especies de aves dará información sobre la salud o el estado del medio ambiente en cada región y permitirá desarrollar programas de conservación y recuperación. Por ejemplo, la ausencia de ciertas especies de halcones y gavilanes podría indicar contaminación ambiental.

Como una línea base de un programa de monitoreo

La información recolectada en este estudio podrá ser utilizada como una línea base para evaluar los

cambios a través del tiempo. Se podrán evaluar, por ejemplo, la efectividad de los programas de conservación del medio ambiente o los efectos benéficos de los programas de cafés orgánicos, amigables con las aves o con la naturaleza.

Para fortalecer las conexiones internacionales

El conocimiento de las aves migratorias contribuye a establecer mejores conexiones globales y hemisféricas entre las zonas cafeteras, los caficultores y los ciudadanos de Estados Unidos y Canadá, países en donde esas especies nacen y en donde se consume gran parte del café que se produce en Colombia. Las aves migratorias son una conexión biológica entre lugares distantes, que nos recuerda que el mundo es realmente pequeño.

Para apoyar los programas de comercialización del café

En muchas culturas las aves son especies carismáticas y apreciadas por su belleza, colorido y canto. En las zonas cafeteras se encuentran por ejemplo tucancitos, loras y barranquillos, que son especies de colorido espectacular. Estas y otras especies podrían ser utilizadas en programas de mercadeo, publicidad y comercialización de café. El guácharo (*Steatornis caripensis*), es utilizado como símbolo del café producido por el grupo asociativo San Isidro en el Huila. El dacnis turquesa (*Dacnis hartlaubi*) aparece en las etiquetas del Café Virgen de Oro de Támesis, Antioquia. En este estudio, podremos identificar especies símbolo para cada región cafetera estudiada.



Edición: Héctor Fabio Ospina O. Ilustración: Jesús Vélez E. Fotografía: Oscar Orrego Diagramación: Carmenza Bacca R.



The Nature Conservancy
SAVING THE LAST GREAT PLACES ON EARTH

