



AVIFAUNA AMENAZADA DE SOATÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

J.O. Cortes & S.M. Alarcón
Fundación Proaves - Colombia

La zona

El Municipio de Soatá (6° 20' 20'' N y a 72° 41' 00'' W) se halla ubicado en la ladera occidental de la Cordillera Oriental, en el extremo noreste del Departamento de Boyacá. El Municipio se caracteriza por presentar dos zonas con diferentes elevaciones y grados de transformación del paisaje. En una de estas zonas predomina



vegetación típica de bosque seco premontano y en la otra predomina vegetación típica de bosque de robledal. Para el desarrollo del nuestro proyecto se tomaron dos áreas de estudio que comprenden un gradiente altitudinal que va desde los 1,600 a 3,500 m. La primera zona, corresponde a la zona baja del Municipio, que va desde la orilla del Río Chicamocha hasta la cabecera municipal. Es un terreno desigual y seco, donde predominan plantaciones agrícolas rodeadas de pequeñas agrupaciones de árboles y arbustos silvestres. La segunda zona, se encuentra en la parte más alta del Municipio de Soatá, y es conocida históricamente como el Alto de Onzaga. Esta es un área que presenta terrenos cubiertos de espesos bosques de Roble (*Quercus humboldtii*), y vegetación propia de páramo.

Objetivos.

Nuestro proyecto tiene como antecedente más importante el trabajo desarrollado por el Padre Antonio Olivares en el año de 1953. En ese año el Padre Olivares registró en la zona dos especies que hoy día son de gran interés para la conservación: el Colibrí Vientricastaño (*Amazilia castaneiventris*) y el Tordo de Montaña (*Macroagelaius subalaris*). Así pues, el objetivo principal de nuestro proyecto ha sido evaluar el estado de conservación de las poblaciones y los hábitat de estas dos aves amenazadas en el Municipio de Soatá.

Los objetivos específicos que se quieren alcanzar a través de este estudio son:

1. Determinar la distribución actual del Colibrí Vientricastaño y el Tordo de Montaña en el Municipio de Soatá.
2. Documentar la historia natural y los requerimientos de hábitat de estas dos especies.
3. Determinar los tamaños poblacionales de estas aves en la zona.
4. Evaluar las principales amenazas que afectan las poblaciones de estas aves en el Municipio.
5. Promover actividades de sensibilización ambiental con las comunidades locales.
6. Avanzar en la formulación de recomendaciones para lograr la conservación de estas dos especies a largo plazo.

Metodología.

El estudio de estas aves se está realizando mediante conteos en transectos y redes de niebla, en estaciones de monitoreo que incluyen diferentes hábitat. Las áreas de captura se han georreferenciado y ubicado dentro de los transectos. Las aves capturadas han sido medidas, pesadas y anilladas. Adicionalmente, se han tomado datos de edad, sexo, estado reproductivo y muda. También, se han realizado observaciones ecológicas, y se ha evaluado la composición, estructura y fenología de la vegetación. La documentación de la fenología del bosque ha sido de gran relevancia para entender mejor la ecología de las dos especies estudiadas, pues ha permitido relacionar su presencia/ausencia con la presencia/ausencia de flores y/o frutos de diferentes especies vegetales.

Resultados preliminares.

Dentro de los resultados que se han obtenido se ha podido evidenciar que el Colibrí Vientricastaño es usualmente observado en cercas vivas y áreas fragmentadas, mientras que el Tordo de Montaña ha sido usualmente registrado en áreas de bosque primario y secundario con dominancia de Roble.

Durante el desarrollo del trabajo en campo se ha logrado hallar otras poblaciones de aves amenazadas como: el Inca Negro, *Coeligena prunellei* (EN), la Cotorra Montañera, *Hapalopsittaca amazonina* (VU), el Cucarachero de Nicéforo, *Thryothorus nicefori* (CR) y la Reinita Cerúlea, *Dendroica cerulea* (VU). En este momento se están documentando aspectos de la historia natural y el uso del hábitat de estas especies en la zona.

Por medio de entrevistas que se han adelantado con los pobladores locales, se presume la presencia de perdices en la zona de los robledales. Que por distribución y afinidad de hábitat, creemos se trata de una nueva población de la Perdiz Santandereana, *Odontophorus strophium* (CR). Para confirmar su

presencia actualmente se están adelantando exploraciones y censos usando la técnica de reproducción de vocalizaciones en el Alto de Onzaga.



Tordo de Montaña



Inca Negro



Inca Negro

Por último, el proyecto está adelantando un programa de educación encaminado a la concientización ambiental de las comunidades locales. El programa fomenta el conocimiento y la divulgación de los valores del bosque de Roble y su avifauna. Paralelo a esto, se están adelantando gestiones con los propietarios de las tierras donde se localiza el bosque de robledal, con el fin de que se unan para constituir una reserva civil en esta área.



Observando aves

Los bosques del Municipio de Soatá tienen gran relevancia para la conservación debido a que en ellos habitan seis especies de aves amenazadas globalmente y a que se encuentra en un área de endemismos en la cual hay una ausencia importante de áreas protegidas. Esperamos que nuestro estudio contribuya a la estructuración de un plan de conservación para las áreas naturales que aun quedan en la zona.

Agradecimientos.

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a American Bird Conservancy por haber apoyado este proyecto a través del William Belton Small Grant Fund y a ProAves por el apoyo administrativo y logístico. También a G.A. Chaves, A. Hernandez, J.P. Gallo, D.X. Villagran y O. Laverde por su apoyo en el campo, y a las comunidades locales por su receptividad al proyecto.