

Nuevos registros de poblaciones de aves amenazadas en Soatá (Boyacá), Colombia

Jose Oswaldo Cortes-Herrera, Alejandro Hernández-Jaramillo, Giovanni Cháves-Portilla, Oscar Laverde, Catherinae Gamba-Triviño, Daira Ximena Villagran Chavarro y Sandra Alarcón-Bernal

Received 5 December 2005; final revision accepted 16 September 2006

Cotinga 27 (2007): 74–77

We present new records of the following threatened species from the East Andes of Colombia: Niceforo's Wren *Thryothorus nicefori*, Chestnut-bellied Hummingbird *Amazilia castaneiventris*, Colombia Mountain-grackle *Macroagelaius subalaris*, Rusty-faced Parrot *Hapalopsittaca amazonina*, Coppery-bellied Puffleg *Eriocnemis cupreiventris*, Golden-bellied Starfrontlet *Coeligena bonapartei* and Black-and-chestnut Eagle *Oroaetus isidori*, with details of the ecology of *Coeligena prunellei*.

Sponsored by Neotropical Bird Club



Entre el 8 de diciembre de 1952 y el 26 de enero de 1953, el Padre Antonio Olivares, realizó una exploración en la región de Soatá, en el dpto. de Boyacá, con el ánimo de coleccionar aves de la región. Obtuvo 520 especímenes, muchos de ellos de gran importancia dado que eran los primeros registros de localidades confirmadas de especies que en ese momento se conocían escasamente por algunos ejemplares o porque no habían sido encontrados previamente en Colombia. Entre estas especies estaban *Amazilia castaneiventris*, que sólo se conocía de las 'pieles de Bogotá' y *Macroagelaius subalaris*, ambas endémicas de Colombia y que actualmente están catalogadas en peligro crítico de extinción (CR)^{2,10}.

Desde estas observaciones pasaron más de dos décadas sin registro alguno que permitiera establecer el estado de las poblaciones de *Amazilia castaneiventris* y *Macroagelaius subalaris* en la región de Soatá. A partir de este desconocimiento de la situación actual de *A. castaneiventris* y *M. subalaris* surge la iniciativa de adelantar trabajos en campo que permitan establecer el estado actual de las poblaciones y además aportar datos para la conservación de estas dos aves endémicas y en peligro crítico de extinción. Uno de los logros más importantes en el desarrollo de estas observaciones es el reporte de la presencia en la zona de cinco especies de aves que se encuentran en algún grado de peligro de extinción.

Área de estudio

Los trabajos en campo fueron realizados en dos localidades del municipio de Soatá: Vereda La Costa (VLC) (06°33'N 72°48'O; altitud 1.817 m), que se caracteriza por presentar una vegetación de bosque premontano seco con predominancia de *Trichanthera gigantea* y *Acacia farnesiana*, y Alto de Onzaga (AOS) (06°34'N 72°48'O; altitud 2.833

m), el área es altoandina donde predomina la presencia de *Quercus humboldtii*, *Cavendishia guatapensis* y *Myrica pubescens*. Las observaciones se desarrollaron entre 20 de julio y 12 de octubre de 2005.

Avifauna amenazada

Oroaetus isidori NT / EN

Sólo se registró un individuo en AOS el 30 de septiembre, que al percatarse de nuestra presencia salió del follaje de *Q. humboldtii*, donde estaba posada, perdiéndose en los filos de la montaña.

Hapalopsittaca amazonina EN / VU

Se observaron cuatro individuos el día 26 de septiembre en el Portachuelo AOS, límite entre Boyacá y Santander. El grupo fue observado en el filo de la montaña, desplazándose grandes distancias sobre bosques de roble y vocalizando continuamente. El consumo frecuente de frutos de moras silvestres (*Rubus* spp.) y *Palicourea* sp., lo alternaban con muérdago (*Gaiadendrum* sp.) planta parasita de los árboles de *Q. humboldtii*. Con menor frecuencia se registró el consumo de *Befaria resinosa* y *Escallonia myrtilloides*. Los pobladores locales, hablan de la presencia de hasta 30 individuos en los meses de noviembre y diciembre. Los registros de esta ave son escasos en la zona, a causa de la deforestación para ganadería, lo que ha llevado a una leve disminución en sus poblaciones^{2,12}.

Amazilia castaneiventris CR / CR Endémico

De este colibrí existen reportes para el área de estudio (VLC)⁴, es muy frecuente verlo haciendo uso en vuelos cortos sobre cercas vivas con *Trichanthera gigantea* y *Acacia farnesiana* al mismo tiempo se observó escogiendo perchas

visibles desde donde vocalizaba activamente en cualquier momento del día. Se alimentó de las flores de *T. gigantea*, *Inga codonatha* y *Salvia* sp. Dada la escasa oferta floral de las plantas de *T. gigantea* en la zona, se registraron agrupaciones de varias especies de colibríes como *Colibri coruscans*, *Campylopterus falcatus* y *Chlorostilbon poortmanni*, que interactuaban antagónicamente compitiendo por el recurso con *A. castaneiventris*.

***Coeligena prunellei* EN / EN Endémico**

Entre julio y septiembre en VLC, *C. prunellei* forrajó exclusivamente en la flor de *Palicourea popayanensis*, el colibrí siempre se observó en los bordes de los bosques de *Q. humboldtii* y en menor medida hacia el interior del bosque. Se presentaron interacciones con otro colibrí *Metallura tyrianthina* con quien mostró un comportamiento territorial, defendiendo el recurso y desplazando a *M. tyrianthina* hacia otros recursos; esta observación corrobora las adelantadas por Snow & Snow¹² donde *C. prunellei* exhibió comportamiento territorial había los otros colibríes de la comunidad en el Cerro Carare.

***Coeligena bonapartei* y *Eriocnemis cupreovertris* NT / NT**

Resultaron poco comunes en AOS, mostraron preferencia por el borde de bosque de *Q. humboldtii*, visitaban flores de *Befaria resinosa*, *Macleania rupestris* y *Ranunculus* sp. Se observaron conductas territoriales de estos colibríes entre ellos y con *Heliangelus amethysticollis*, *Metallura tyrianthina* y *Diglossa albilatera*.

***Thryothorus nicefori* CR/CR Endémico**

Esta especie es conocida solamente en el municipio de San Gil (dpto. Santander, Colombia). El último registro⁸ aporta nuevas localidades. Nuestro registro en VLC amplía el rango de distribución conocido para la especie, hacia el sur de la Cuenca del río Chicamocha, y el rango altitudinal que se extiende a los 1.900 m. La cobertura donde se observó este cucarachero corresponde a cercas vivas de vegetación de *Amyris* sp., *Inga codonatha*, *Acacia farnesiana* y *T. gigantea*. No existen coberturas boscosas continuas debido a actividades antrópicas de pastoreo y agricultura; sustentando las afirmaciones hechas por López-Lanús & Cadena⁶ y Parra *et al.*⁸, quienes reportan a la especie haciendo uso de matorrales xerofíticos y áreas fragmentadas.

Entre el 23 y 27 de julio de 2005 se registró una pareja construyendo el nido en la Vereda La Costa, en un *Cupressus* sp. con abundantes epífitas como *Tillandsia usneoides*; durante la construcción, el ave emite bastantes vocalizaciones, lo que nos permitió ubicarla. Observamos el transporte de materiales vegetales (panículas de pasto y ramitas)

en sus picos, esta primera observación muestra que su época reproductiva puede estar ligada al fin de la época seca y al inicio de la época de lluvias donde se ha documentado previamente en *Thryothorus rufalbus*². A pesar de los recorridos y observaciones exhaustivas en VLC, no se registraron más individuos de la especie esto confirmaría lo citado por BirdLife International² donde esta especie en su área de distribución presenta poblaciones reducidas aunado a esta problemática los matorrales de acacias y zonas xerofíticas están desapareciendo y esto contribuye en el detrimento de la población del cucarachero.

***Macroagelaius subalaris* CR / CR Endémico**

Se observó un grupo de cuatro individuos en AOS a 2.600 m, en actitud de cría cooperativa, similar a lo reportado por Cadena *et al.*³, transportaban material usado para la construcción del nido en un árbol aislado de *Escallonia paniculata*. La construcción del nido es acompañada de un despliegue vocal ruidoso en las partes altas del roble similar a lo reportado por Amaya-Espinel & López-Lanús¹. El 30 de septiembre se registraron un total de 35 individuos, siempre en comportamiento muy activo: saltando y buscando alimento entre las ramas de *Q. humboldtii* y *Miconia* sp., cubiertas por musgos y epífitas. El ave generalmente vocaliza frecuentemente, emitiendo sonidos de 'contacto' grupal. *M. subalaris* forma parte de bandadas mixtas de *Cacicus leucoramphus*, *Cyanocorax yncas* y *Melanerpes formicivorus*, que buscan alimento en el dosel del roble principalmente. En la región de Soatá, al parecer se registra la población más numerosa de la especie dado que Amaya-Espinel & López-Lanús¹ registra poblaciones de tres a seis individuos en quebradas minas en Santander. *M. subalaris* es la especie que más ha perdido la cobertura vegetal dentro de su restringido rango de distribución y actualmente la especie es muy local en las partes donde se presenten cañadas de robles continuos, dado el acelerado proceso de colonización antropica en esta región. Todos los remanentes de roble en Soatá se ubican encima de los 2.800 m.

Discusion

Al parecer, las poblaciones de *A. castaneiventris* y *T. nicefori* se han mantenido, luego de importantes transformaciones que ha sufrido la vegetación de la parte baja de Soatá (VLC). Las plantaciones de frutales, los cultivos de tabaco, el pastoreo de cabras y las cercas vivas, representan un factor fundamental en la supervivencia de las especies porque pueden funcionar como nexo entre las poblaciones y los fragmentos de vegetación. Aunque se han publicado datos acerca de la historia natural de las aves registradas en Soatá^{1-7,9-11} es importante seguir recopilando información



Figura 1. *Macroagelaius subalaris* (Alejandro Hernández)



Figura 2. *Coeligena prunellei* (Oswaldo Cortes)

ecológica y de historia natural, para conocer y conservar estas especies. Además se deben poner en marcha algunos mecanismos para la protección de los hábitats y desarrollar campañas educativas. Dichas campañas educativas deben ir enfocadas hacia la apropiación de los recursos por parte de los habitantes locales. Es necesario involucrar entidades municipales, regionales e internacionales en estas campañas de educación a corto, mediano y largo plazo, mediante el aporte de los elementos que cada una pueda ofrecer. Al ser *Q. humboldtii* una parte integral de la ecología de las aves presentes en AOS, se deben dirigir todas las acciones hacia la conservación de los parches aún existentes, salvaguardar los usos tradicionales que las comunidades

Agradecimientos

Queremos agradecer a Neotropical Bird Club y American Bird Conservancy por impulsar este proyecto y brindar financiación. A la Universidad Distrital 'Francisco José de Caldas' y la Fundación ProAves. A Jorge Morales quien siempre brindó su colaboración al proyecto y las facilidades logísticas necesarias. A los compañeros Andrés Díaz, Andrés Palomino, Ángela Cuervo, Francisco Becerra, Henry Benítez, Mauricio Patiño, Nicolás Gallego y Alejandro Peña por su apoyo y amistad, y a Gary Stiles y Juan Carlos Verhelst quienes colaboraron en múltiples formas durante la realización de este trabajo.

Referencias

- Amaya-Espinel, J. D. & López-Lanús, B. (2002) *Macroagelaius subalaris*. En: Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G. H. & López-Lanús, B. (eds.) *Libro rojo de aves de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio del Medio Ambiente.
- BirdLife International (2004) *Threatened birds of the world 2004*. CD-ROM. Cambridge, UK: BirdLife International.
- Cadena, C. D., Devenish, C. & Silva, N. (2002) First observations on the nesting behavior of the Colombia Mountain-grackle (*Macroagelaius subalaris*), a probable cooperative breeder. *Orn. Neotrop.* 13: 301–305.
- Cortes-Herrera, O., Hernández-Jaramillo, A. & Briceño-Buitrago, E. (2004) Redescubrimiento del Colibrí *Amazilia castaneiventris*, una especie endémica y amenazada del Colombia. *Orn. Colombiana* 2: 47–49.
- López-Lanús, B. (2002) *Amazilia castaneiventris*. En: Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G. H. & López-Lanús, B. (eds.) *Libro rojo de aves de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio del Medio Ambiente.
- López-Lanús, B. & Cadena, C. D. (2002) *Thryothorus nicefori*. En: Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G. H. & López-Lanús, B. (eds.) *Libro rojo de aves de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio del Medio Ambiente.
- Marquez, C. & Renjifo, L. M. (2002) *Oroaetus isidori*. En: Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G. H. & López-Lanús, B. (eds.) *Libro rojo de aves de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio del Medio Ambiente.
- Parra, J. E., Silva, N. & Davila, N. (2001) Exploración Santander: *Thryothorus nicefori*. Informe final. Fundación ProAves.
- Renjifo, L. M. (2002) *Hapalopsittaca amazonina*. En: Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G. H. & López-Lanús, B. (eds.) *Libro rojo de aves de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio del Medio Ambiente.
- Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G. H. & López-Lanús, B. (eds.) *Libro rojo de aves de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio del Medio Ambiente.
- Salaman, P. G. W. & López-Lanús, B. (2002) *Coeligena prunellei*. En: Renjifo, L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G. H. & López-Lanús, B. (eds.) *Libro rojo de aves de Colombia*. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt & Ministerio del Medio Ambiente.
- Snow, D. W. & Snow, B. K. (1980) Relationships between hummingbirds and flowers in the Andes of Colombia. *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Zool.* 38: 105–139.
- Snyder, N., McGowan, P., Gilardi, J. & Grajal, A. (eds.) (2000) *Parrots: status survey and conservation Action Plan 2000–2004*. Gland & Cambridge, UK: IUCN.

Jose Oswaldo Cortes-Herrera, Alejandro Hernández-Jaramillo, Giovanni Cháves-Portilla, Oscar Laverde, Catherinae Gamba-Triviño, Daira Ximena Villagran Chavarro y Sandra Alarcón-Bernal
E-mail: oswaldo_aves@yahoo.com.