Explorando zonas ornitológicamente poco conocidas en el Valle de Aburrá en Antioquia, Colombia

(Resultados Preliminares)

Paulo C. Pulgarín[1] – Diego Calderón[2] – Juliana Cardona[3]

Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, Apartado 1226, Medellín, Colombia

[1] *p_pulgarin@hotmail.com* [2] *manakin00@hotmail.com* [3] *jcardonad@epm.net.co*

Fig. 1: Valle de Aburrá - Fragmentación

Fig. 7: *Amblycercus holosericeus*

INTRODUCCIÓN

A finales del siglo XIX y durante el siglo XX, la exploración ornitológica en el norte de la Cordillera Central se incrementó ostensiblemente; muchos colectores y expedicionarios exploraron las selvas Andinas Antioqueñas, haciendo un especial énfasis en los alrededores de la ciudad de Medellín (Serna 1980, Chapman 1917). Las principales expediciones realizadas en el norte de los Andes Centrales, especialmente en cercanías a Medellín, fueron las hechas por Thomas K. Salmon, entre 1872 y 1878 (Sclater & Salvin 1879, Hilty & Brown 1986); por el Museo Americano de Historia Natural, entre 1910 y 1915 (Hilty & Brown 1986); y por Marco A. Serna, quien colectó intensivamente entre 1971 y 1991 (Sociedad Antioqueña de Ornitología 2003).

En el Valle de Aburrá la influencia antrópica ha causado que las áreas que aún tienen bosques estén altamente fragmentadas y aisladas (Fig. 1); el conocimiento ornitológico reciente de estas áreas proviene de las salidas a observar aves de los miembros de la Sociedad Antioqueña de Ornitología y de los registros en las salidas de campo y proyectos de investigación de estudiantes universitarios (ej. Cuervo & Delgado 2001). En 1999 la publicación del libro *Aves del Valle de Aburrá*, fue uno de los avances más importantes en cuanto al conocimiento y difusión de la información ornitológica en el valle. A pesar de estos trabajos, creemos que aún falta mucho por explorar y conocer de la avifauna en las laderas y partes altas del Valle de Aburrá; la obtención de información acerca de la distribución, ecología, y comportamiento de las aves, entre otros, será fundamental para emprender acciones de conservación.

ÁREA DE ESTUDIO & MÉTODOS

Estamos realizando este estudio en las laderas y partes altas del Valle de Aburrá, en el norte de los andes centrales colombianos (Fig. 2). Hasta el momento hemos explorado dos de los pocos bosques relativamente bien conservados que persisten en las laderas del valle. El primer sito es un remanente de bosque que comprende cerca de 200 ha (Delgado 2002a, Delgado 2002b); está ubicado en la ladera Oriental del valle, en el Alto de San Luis, Reserva San Sebastián-La Castellana, vereda el Escobero, municipio El Retiro (06º06'N – 075º32'W – 2450 a 3000 msnm) (Fig. 3). El segundo sitio es el bosque El Silencio, ubicado en la ladera Occidental del valle, en la vereda Potrerito, corregimiento de San Antonio de Prado, Municipio de Medellín (06º10'N – 075º40'W – 2700 msnm) (Fig. 4). Cada sitio fue visitado entre 3 y 5 días, 8 redes de niebla (2 redes de 12 m y 6 redes de 6 m) fueron ubicadas en diferentes lugares (bordes, interior de bosque, pastos, abiertos). Las aves capturadas fueron medidas, pesadas y fotografiadas; adicionalmente tomamos datos de muda, condición reproductiva, sexo, edad y otra información disponible si fuese el caso. Complementamos con observaciones no sistemáticas y grabaciones magnetofónicas.

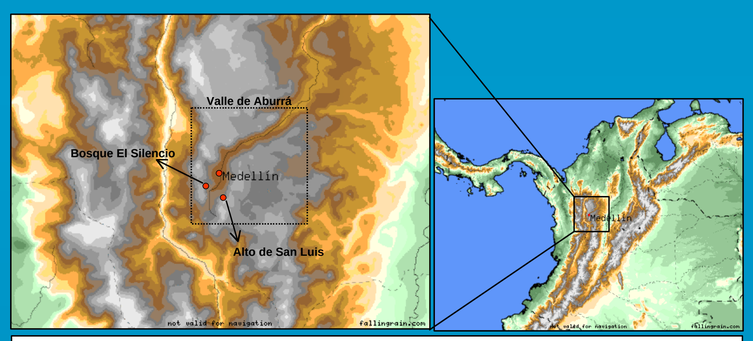

Fig. 2: Valle de Aburrá – Cordillera Central

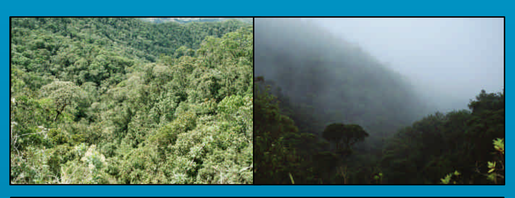

Fig. 3: Alto de San Luis – Ladera oriental

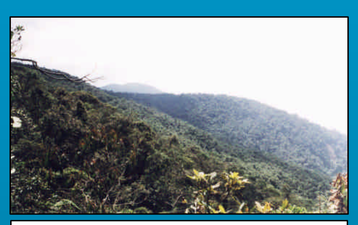

Fig. 4: Bosque El Silencio – Ladera occidental

RESULTADOS

Hasta el momento, en 14 días de trabajo de campo (168.5 horas de observaciones y 563,75 horas red) hemos registrado en total para los dos fragmentos de bosque 131 especies de aves (ver Tabla 1), pertenecientes a 31 familias (Fig. 5). Hemos obtenido información de muda, edades, condición reproductiva, ectoparásitos, peso, medidas corporales y fotografías (Ver Fig. 6,7,8, 9 y 10) de 335 individuos capturados pertenecientes a 62 especies. Además de esto, hemos compilado información sobre comportamiento, preferencias de hábitat, dieta y vocalizaciones de varias especies.

Varias de las especies capturadas y observadas, representan registros novedosos, desconocidos para el valle o para alguna de las laderas, a continuación presentamos una lista algunas de estas:

Glaucidium jardinii (Andean Pygmy-Owl)

Esta ave sólo se conoce en el valle por un registro de 1879 (Sociedad Antioqueña de Ornitología 2003). PCP observó un individuo de esta especie el 15 enero de 2003 a las 14 horas en el Alto de San Luis a 2700 msnm; el ave estaba en una percha a tres y medio metros de altura aproximadamente; luego de 5 minutos de ser observada voló y fue perdido de vista. Si se comprueba que esta especie no ha sido registrada desde finales del siglo XIX hasta hoy, este registro se convertiría en el redescubrimiento de *Glaucidium jardinii* en el Valle de Aburrá.

Phaetornis guy (Green Hermit)

En 1998 esta especie fue observada y capturada al sur del valle en el municipio de Caldas entre 1800 y 1900 msnm aproximadamente; debido a esto fue recientemente adicionada a la avifauna del valle (Cuervo & Delgado 2001). Un individuo fue observado por PCP en el bosque El Silencio a 2700 msnm el 6 de enero de 2003, convirtiéndose este en el segundo registro de esta especie en el valle.

Premnoplex brunnescens (Spotted Barbtail)

Esta especie fue frecuentemente observada en el Alto San Luis, un individuo fue capturado el 4 de noviembre en el mismo sitio a 2700 msnm (Fig. 6). Nuestras observaciones divergen a las de Sociedad Antioqueña de Ornitología (2003), puesto que ellos reportan que es una especie que solo se conoce de especimenes de museo y que no se ha vuelto a observar en el valle.

Fig. 6: *Premnoplex brunnescens*

Hellmayrea gularis (White-browed Spinetail)

Esta especie fue observada en la ladera occidental del Valle de Aburrá recientemente (Cuervo & Delgado 2001, Sociedad Antioqueña de Ornitología 2003). El 22 y 23 de septiembre de 2002, capturamos dos individuos de esta especie en la ladera Oriental del valle en el Alto de San Luis a 2960 msnm (Fig. 8). Estos dos registros se constituyen en la extensión del rango de distribución de *Hellmayrea gularis* en el Norte de la Cordillera Central.

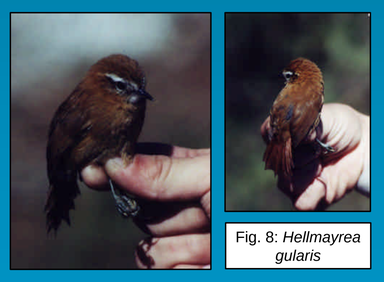

Fig. 8: *Hellmayrea gularis*

Synallaxis unirufa (Rufous Spinetail)

Capturamos un individuo el 3 de noviembre de 2002 en el Alto San Luis a 2700 msnm, único sitio donde se había reportado en el valle (Cuervo & Delgado 2001); además capturamos un individuo el 4 de enero de 2003 en el bosque El Silencio (Fig. 10), siendo este un nuevo registro para la ladera Occidental del valle.

Fig. 10: *Synallaxis unirufa*

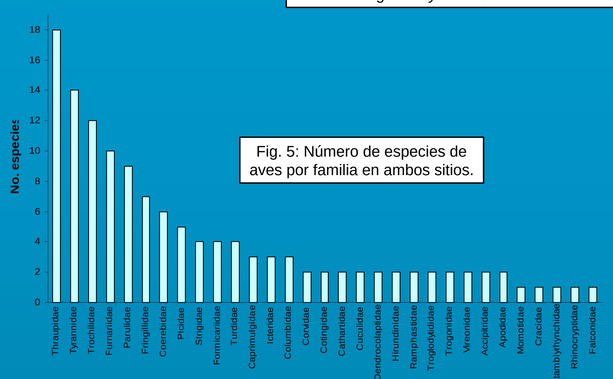

Fig. 5: Número de especies de aves por familia en ambos sitios.

CONCLUSIONES

En general, y aunque este trabajo esta en una etapa inicial, estas evaluaciones cortas han generado un volumen importante de información novedosa y nunca antes tomada de varios aspectos de la biología de las aves (*ej.* colecciones de ectoparásitos y grabaciones magnetofónicas) de las partes altas y laderas del Valle de Aburrá. Vemos la importancia de explorar más bosques y de continuar rigurosamente recopilando, con información adicional (especimenes y mapas), datos de las localidades ya visitadas a fin de tener una idea más sólida de lo que ya hemos documentado (épocas reproductivas, patrones de muda, dieta, entre otros); además obtener registros de especies amenazadas antes reportadas en el valle pero sin información reciente (*ie*. *Grallaricula cucullata, Grallaria rufocinerea*). Hemos evidenciado la disminución de un tipo de hábitat (matorrales de *Chusquea sp*. en el Alto de San Luis) importante para algunas especies (*Amblycercus holocericeus, Grallaria nuchalis*), de alguna forma restringidas a el. (Stotz *et al*. 1996); por lo tanto esperamos también que esta información sea el fundamento para generar algún plan de manejo o conservación de estas áreas boscosas.

Amblycercus holosericeus (Yellow-billed Cacique)

Un individuo fue observado el 4 de noviembre de 2002 en el Alto de San Luis por DC y PCP; este estaba forrajeando activamente a baja altura en plantas del género *Chusquea*. Un individuo fue capturado en el mismo sitio el 23 de junio de 2003 por JC a 2900 msnm en un área con presencia de bosque nativo y plantaciones de Pino (Fig. 7). Basados en observaciones y vocalizaciones, Cuervo & Delgado (2001) extendieron el rango de distribución de esta especie en el norte de la Cordillera Centra hasta el Valle de Aburrá; nuestro registro representa la primera captura y fotografías de esta ave en el valle. Esta ave es considerada vulnerable a extinguirse localmente debido a la fragmentación (Kratter 1993, Renjifo 1999).

Cinnycerthia olivascens (Sharpe's Wren)

En total capturamos 8 individuos de esta especie; en el Alto de San Luis 7 individuos (septiembre 23, noviembre 2, y noviembre 3 de 2002; enero 13 y enero 14 de 2003); en El Silencio capturamos 1 individuo en enero 4 de 2003 (Fig. 9). Asimismo fue un ave comúnmente observada en ambos sitios. Estos son los primeros registros recientes de esta especie en el Valle de Aburrá, ya que aunque en la literatura se reporta como colectada en el valle, en los últimos años no ha habido registros de esta (Sociedad Antioqueña de Ornitología 2003).

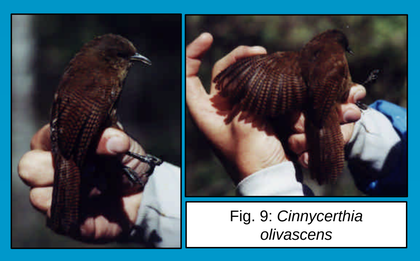

Fig. 9: *Cinnycerthia olivascens*

Adelomyia melanogenys	*Crotophaga ani*	*Lepidocolaptes affinis*	*Pyrrhomyias cinnamomea*
Amblycercus holosericeus	*Cyanocorax yncas*	*Margarornis squamiger*	*Saltator albicollis*
Andigena nigrirostris	*Cyanolica armillata*	*Melanerpes formicivorus*	*Saltator coerulescens*
Anisognathus lacrymosus	*Cyclarhis nigrirosrtis*	*Melanerpes rubricapillus*	*Sayornis nigricans*
Anisognathus sumptuosus	*Cinnycerthia olivascens*	*Metallura tyrianthina*	*Scytalopus unicolor*
Atlapetes gutturalis	*Dendrocincla tyrannina*	*Mionectes striaticollis*	*Serycossipha albocristata*
Atlapetes latinucha	*Dendroica castanea*	*Mniotilta varia*	*Sporophila nigricollis*
Aulacorhynchus prasinus	*Dendroica fusca*	*Momotus aequatorialis*	*Streptoprocne rutila*
Basileuterus coronatus	*Diglossa albilatera*	*Myadestes ralloides*	*Streptoprocne zonaris*
Basileuterus nigrocristatus	*Diglossa brunneiventris*	*Myarchus cephalotes*	*Synallaxis azarae*
Basileuterus tristiatus	*Diglossa coerulescens*	*Myioborus miniatus*	*Synallaxis unirufa*
Buarremon brunneiunucha	*Diglossa cyanea*	*Myioborus ornatus*	*Tangara arthus*
Buteo magnirostris	*Doryfera ludoviciae*	*Myiotheretes fumigatus*	*Tangara heinei*
Buteo platypterus	*Drymophila caudata*	*Notiochelidon cyanoleuca*	*Tangara nigroviridis*
Cacicus leucoramphus	*Dubusia taeniata*	*Nyctidromus albicollis*	*Tangara vassori*
Caprimulgus longirostris	*Elaenia frantzii*	*Ochthoeca fumicolor*	*Tangara vitriolina*
Catamblyrhynchus diadema	*Empidonax sp.*	*Ochthoeca diadema*	*Thraupis cyanocephala*
Cathartes aura	*Falco sparverius*	*Otus albogularis*	*Thripadectes holostictus*
Chamaepetes goudotii	*Glaucidium jardinii*	*Otus choliba*	*Thripadectes flammulatus*
Chlorornis riefferii	*Grallaria nuchalis*	*Pachyramphus versicolor*	*Trogon personatus*
Chlorospingus ophthalmicus	*Grallaria ruficapilla*	*Phaethornis guy*	*Turdus fuscater*
Chlorstilbon mellisugus	*Grallarticula nana*	*Pharomachrus auriceps*	*Turdus serranus*
Ciccaba albitarsus	*Haplophaedia aureliae*	*Philydor cf. rufus*	*Turdus sp.*
Cnemoscopus rubrirostris	*Heliangelus exortis*	*Phyllomyias nigrocapillus*	*Uropsalis sp.*
Coeligena coeligena	*Hellmayrea gularis*	*Piaya cayana*	*Veniliornis dignus*
Coeligena torquata	*Hemispingus atropileus*	*Piculus rivolii*	*Veniliornis fumigatus*
Coereba flaveola	*Hemispingus frontalis*	*Pipreola riefferii*	*Vireo olivaceus*
Colibri coruscans	*Hemispingus superciliaris*	*Piranga rubra*	*Wilsonia canadensis*
Colibri thalassinus	*Hemitriccus granadensis*	*Piranga rubriceps*	*Xenops rutilans*
Columba fasciata	*Henicorhina leucophrys*	*Poecilotriccus ruficeps*	*Zenaida auriculata*
Columbina talpacoti	*Hirundo rustica*	*Premnoplex brunnescens*	*Zimmerius chrysops*
Conirostrum albifrons	*Hypopyrrhus pyrohypogaster*	*Pseudocolaptes boissonneautii*	*Zonotrichia capensis*
Coragyps atratus	*Lafresnaya lafresnayi*	*Pseudotriccus ruficeps*	

Tabla 1: Especies de aves resgistradas en ambos sitios en el Valle de Aburrá.

REFERENCIAS

Chapman (1917) ***Bull.Amer.Mus.Nat.Hist***. 36: 1-728

Cuervo & Delgado (2001) ***Boletin SAO*** XII: 52-65

Delgado (2002a) ***Ornitología Neotropical*** 13: 423-425

Delgado (2002b) ***Mammalia*** 66: 599-602

Hilty & Brown (1986). ***A Guide to the Birds of Colombia***

Kratter (1993) ***Condor*** 95: 641-651

Renjifo (1999) ***Conservation Biology*** 13: 1124-1139

Sclater & Salvin (1879) ***Proc.Zool.Soc.London***: 486-550

Serna (1980) ***Catálogo de aves. Museo de Historia Natural. Colegio de San José, Medellín***

Sociedad Antioqueña de Ornitología (2003) ***Aves del Valle de Aburrá***

Stotz, Fitzpatrick, Parker III & Moskovits (1996) ***Neotropical Birds: Ecology and Conservation***

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Idea Wild por la financiación del equipo para trabajo de campo; a Juan José Cardona y a Mauricio Castaño por su apoyo logístico; a los estudiantes del Instituto de Biología de la Universidad de Antioquia por su compañía y ayuda en el campo; finalmente a Carlos A. Delgado por introducirnos al Escobero.