

REDESCUBRIMIENTO DEL COLIBRI *AMAZILIA CASTANEIVENTRIS*, UNA ESPECIE ENDÉMICA Y AMENAZADA DE COLOMBIA

Rediscovery of *Amazilia castaneiventris*, an endemic and endangered hummingbird species of Colombia

Oswaldo Cortes-Herrera, Alejandro Hernández-Jaramillo & Efrén Briceño-Buitrago

Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", Bogotá, Colombia

Correos Electrónicos: Oswaldo_aves@yahoo.com, ataraxiajam@yahoo.com, arbribu@yahoo.com.

RESUMEN

Describimos el redescubrimiento de la Amazilia Ventricastaña *Amazilia castaneiventris*, un colibrí de distribución muy restringida y actualmente considerada en peligro crítico de extinción, después de 25 años sin registros documentados. Encontramos la especie en Soatá, departamento de Boyacá, en donde 11 individuos fueron coleccionados hace medio siglo. Anotamos datos sobre su hábitat y observamos visitas a varias especies de flores, siendo la más importante el nacedero (*Tricanthera gigantea*). Resaltamos las interacciones entre los habitantes de la región y este colibrí, tanto positivos (las actividades avícolas promueven la existencia de hábitat y flores para *Amazilia*) y negativa (cacería para el consumo humano).

ABSTRACT

We report the rediscovery of the Chestnut-bellied Hummingbird *Amazilia castaneiventris*, a restricted-range species considered critically endangered, after some 25 years without documented records. We found this hummingbird around Soatá, Department of Boyacá, where 11 specimens were collected a half century ago. We describe its habitat and present observations of flowers visited, among which those of the Nacedero tree (*Tricanthera gigantea*) were the most important. We also emphasize the interactions of the local population, both positive (bee-keeping activities stimulate plantings of melliferous vegetation that provides flowers visited by *Amazilia*) and negative (subsistence hunting for food).

La Amazilia Ventricastaña (*Amazilia castaneiventris*) ha sido una de las aves más enigmáticas de Colombia. Fue descrita por Gould en 1857 con base en pieles de "Bogotá" sin datos, y su distribución fue desconocida durante casi un siglo. En 1947 un ejemplar fue coleccionado por M. A. Carriker cerca de Norosí, al occidente del río Magdalena posiblemente en las estribaciones de la Serranía de San Lucas. Entre 1949 y 1977, un total de 23 ejemplares fue coleccionado en cinco localidades dentro de la cuenca del Río Chicamocha en los departamentos de Santander y Boyacá, aparentemente en matorrales y bordes de bosques entre ca. 850 y 2045 m (Collar et al. 1992, López-Lanús 2002). Desde entonces, pasaron más de dos décadas sin registros de *A. castaneiventris*, hasta que un individuo fue observado cerca de Villa de Leyva, Boyacá en marzo del 2000 (López-Lanús 2002). Sin embargo, no hay registros subsecuentes en esta región, y hasta 2002 no se conocía ninguna población de *A. castaneiventris*. Dada su distribución tan restringida (cf. Stattersfield et al. 1998) y el grado de disturbios de los hábitats naturales en esta región, *A. castaneiventris* fue catalogado como en peligro crítico de extinción (Renjifo et al. 2002) y se recomendó urgentemente la búsqueda de poblaciones en el campo (López-Lanús 2002).

Al evaluar los reportes de los sitios donde había sido registrada *A. castaneiventris* en el pasado, decidimos buscarla en Soatá, departamento de Boyacá, donde se había coleccionado la serie más grande conocida (Borrero & Olivares 1953), depositada en la colección del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional en Bogotá. Esta región ha sido clasificado como área clave para aves amenazadas en el neotrópico CO37 (Wege y Long 1995). Llevamos a cabo una búsqueda de la especie entre el 4 y 11 de abril de 2004 en la vereda Cabecera a la Costa, a una altitud de 1837 m.s.n.m (6° 20'N, 72° 41' W), con la activa colaboración de la comunidad. En el área de estudio son conocidos como quinchas, un vocablo mwiska que ha permanecido a través de la historia, y que da nombre a los colibríes.

Los predios donde se logró la observación de los especímenes son clasificados como Bosque seco premontano (bs-PM) (Holdridge 1982). En un área de unos 6000 m² observamos varios individuos de *A. castaneiventris*, dos de los cuales fueron fotografiados, uno después de haber sido capturado con redes de niebla (Figs. 1,2). Dentro de esta área se presentan tres diferentes tipos de coberturas principales. La primera es un parche de bosque de vega de río donde predominan la



Figura 1. Individuo de *Amazilia castaneiventris* posado en posición de vigilancia sobre su territorio de alimentación. Por el pecho verde y el vientre de color rufo-castaño intenso, su plumaje concuerda con el de los machos adultos en la colección del ICN. Foto: Luis Mazariegos

guadua *Guadua angustifolia* (Poaceae), dividivi *Caesalpinia pinnata* (Caesalpinaceae) y nacedero o yátago *Trichanthera gigantea* (Acanthaceae) que obedece a la reforestación del curso de agua de aguas negras efectuada por la administración del municipio de Soatá. Durante nuestras observaciones, estaban en floración individuos de *C. pinnata* y *T. gigantea*; se observaron individuos de *A. castaneiventris* forrajendo principalmente en las flores de *T. gigantea* (Fig. 3), para luego buscar refugio en la frescura del follaje de la guadua *G. angustifolia*.

La segunda cobertura esta asociada a producción, aledaña a las viviendas de la zona; presenta cultivos de maíz *Zea mays*, tabaco *Nicotiana tabacum*, frijol *Phaseolus vulgaris* L y ornamentales (especialmente *Abutilon* spp.) en orden de importancia. Observamos a *A. castaneiventris* buscando néctar sobre todo de panículas amarillas de *N. tabacum* y *Abutilon* spp. Aquí era más fácil la observación por la altura de las plantas (50 cm a 1 m), además el plumaje del colibrí no se confundía con la cobertura como cuando forrajeara en *T. gigantea*. Sin embargo, en esta cobertura la especie está más expuesta al ataque de los cernícalos (*Falco sparverius*) y de cazadores de la región. El tercer sector es un mosaico de árboles de cuatro a siete metros de altura, dominado por *Acacia farnesiana*, *C. pinnata*, jabón (*Sapindus saponaria*) y la palma seje *Oenocarpus bataua*, utilizados para producción artesanal. En este sector se encontraba sembrada especies de flora visitadas por abejas de colmenas mantenidas por los habitantes, a saber: *Melicoccus bijugatus*, *T. gigantea*, guayaba (*Psidium guajaba*), *Abutilon* spp. y libertad (*Bryophyllum pinnatum*). Sobre este grupo de plantas observamos la mayor actividad de *A. castaneiventris*. Un individuo libó las flores acompañadas en racimos de *B. pinnatum*, que mantienen néctar durante gran parte del año. En esta área obser-



Figura 2. Individuo capturado de *Amazilia castaneiventris*. Su plumaje concuerda con el de las hembras en la colección del ICN por tener las plumas de la garganta no completamente verdes sino dando un aspecto manchado, y por el vientre de color rufo-castaño pálido. Foto: Oswaldo Cortés

vamos que un colibrí perseguía a un Gululuy (*Crotophaga ani*), además de notar una conducta territorial al atacar un individuo de *Amazilia tzacatl*; también observamos un individuo con material de nido en el pico (algún tipo de líquen o gramínea). Este último individuo fue acompañado por otro cuando voló hacia un palma seje; los dos luego partieron hacia una cerca viva de *T. gigantea* donde los perdimos el rastro. Estas observaciones sugieren que la especie estaba en su época reproductiva en el sitio. Vale notar que entre los ejemplares coleccionados por Olivares entre diciembre y enero, varios tenían los órganos reproductivos desarrollados (datos de ejemplares en la colección del ICN).

Durante nuestras observaciones, *A. castaneiventris* derivaba su sustento principalmente del néctar, de *T. gigantea* y *B. pinnatum*, usadas por los habitantes de la región para la producción apiaria. Los habitantes de la zona afirman que siempre han producido miel dentro de una economía de sustento, y la población de *A. castaneiventris* presenta una relación estrecha con flora apícola como *M. bijugatus*, *T. gigantea*, *N. tabacum* y *Abutilon* spp. En la zona se encuentran colonias silvestres de la abeja angelita (Meliponinae), además de las colmenas de *Apis mellifera* cultivada por los habitantes. Hay que resaltar que nuestra área de estudio en la vereda Cabecera a la Costa es la más conservada de la zona; sólo se observa deforestación en los caminos de herradura. En cambio, en sitios adyacentes se presentan actividades agrícolas intensivas, con pastoreo y erosión evidente; en estas zonas no observamos individuos de *A. castaneiven-*



Figura 3. Individuo de *A. castaneiventris* posado sobre flores del nacedero (*Trichanthera gigantea*), la especie más visitada para néctar durante nuestras observaciones. Foto: Oswaldo Cortés.

tris. Al parecer, la industria apícola casera, en conjunto con las demás especies vegetales sembradas, ha provisto el sustento de esta población de aves desde que fue descubierta en 1953. Borrero y Olivares (1953) mencionan la asociación de *A. castaneiventris* con las flores de *T. gigantea*, y también con las de *Erythrina* sp., que no estaba florecida durante nuestras observaciones.

Sin embargo, el futuro de la especie en esta región no es del todo seguro. El contacto frecuente con los vertimientos municipales puede afectar los individuos de *A. castaneiventris*, ya que su relación con el agua es vital, en época de verano cuando escasea este recurso se puede ver obligado a utilizar esta fuente contaminada. Otro problema que agrava la situación del colibrí es la caza de sustento sobre las aves que los pobladores de la región hacen para cubrir su carga proteica. Esta actividad se extiende hasta los colibríes, que según los habitantes tienen “carne dulce y suave”. Esta actividad está llevado a cabo frecuentemente durante el día por jóvenes que no tienen otro tipo de rol económico y social sino suplir el sustento diario del hogar (Comentario habitantes).

Como medidas de conservación de esta población de *A. castaneiventris*, recomendamos un programa de educación ambiental usando este colibrí como “especie bandera”. En nuestras conversaciones con los habitantes de la zona, se observó un interés marcado por la conservación de la especie y obtuvimos un compromiso de palabra de que no la volverían a cazar. En tanto que la actividad apícola sustenta la población, sería deseable implantar algún tipo de política para apoyar esta práctica, además de transferirla a los pobladores de las áreas aledañas para ampliar el área de influencia de *A. castaneiventris*. Esperamos que tales medidas pudieran

lograr la perpetuación de la población de *A. castaneiventris* del municipio de Soatá.

Agradecemos principalmente a la comunidad del casco urbano del municipio de Soatá y a los habitantes de la vereda Cabecera a la Costa, en especial Eli Sepúlveda y Eli Fernando, piezas claves en el desarrollo del trabajo. Obtuvimos apoyo económico del Neotropical Bird Club y del proyecto de aves amenazadas del Chicamocha de BP Conservation y la Fundación Proaves. El grupo de Ornitología de la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, especialmente Jorge Morales y José Cely Fajardo, nos apoyó en las salidas a campo. F. Gary Stiles nos permitió estudiar la colección del ICN y nos hizo sugerencias para el desarrollo de este estudio y comentó sobre el manuscrito. Agradecemos a Jorge Parra, Nicolas Dávila, Henry Benítez y Francisco Becerra por sus comentarios y a Luis Mazariegos y Paul Salaman por su ayuda en la obtención de las fotos del colibrí.

LITERATURA CITADA

- BORRERO, J. I. & A. OLIVARES. 1953. Avifauna de la región de Soatá, Departamento de Boyacá, Colombia. *Caldasia* 7: 51-81.
- COLLAR, N.J., L. P. GONZAGA, N. KRABBE, A. MADROÑO-NIETO, L. G. NARANJO, T. A. PARKER, III & D. C. WEGE. 1992. Threatened Birds of the Americas: the ICBP/IUCN Red Data Book. International Council for Bird Preservation, Cambridge, UK.
- HOLDRIDGE, L.R. 1982. Ecología basada en zonas de vida, segunda edición. Instituto Interamericano de Cooperación para la agricultura IICA, San Jose, Costa Rica.
- LÓPEZ-LANÚS B. 2002. *Amazilia castaneiventris*. Págs. 254-256 en: Renjifo, L.M., A.M. Franco-Maya, J.D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanús (eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá, Colombia.
- RENJIFO, L.M., A.M. FRANCO-MAYA, J.D. AMAYA-ESPINEL, G. H. KATTAN Y B. LÓPEZ-LANÚS (EDS.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt Y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá, Colombia.
- STATTERSFIELD, A.J., M. J. CROSBY, A. J. LONG & D. C. WEGE. 1998. Endemic bird areas of the world: priorities for biodiversity conservation. Conservation Series No. 7, Bird-Life International, Cambridge, UK.
- WEGE, D. C. & A.J. LONG. 1995. Key areas for threatened birds in the neotropics. Conservation Series No. 5, Bird-Life International, Cambridge, UK.

Recibido 25.VI.2004

Aceptado 10.VIII.2004.