

**PRIMEROS REGISTROS DE *AMMODRAMUS SAVANNARUM CAUCAE* (EMBERIZIDAE) EN EL VALLE ALTO DEL PATÍA, SUROCCIDENTE DE COLOMBIA**

**First records of *Ammodramus savannarum caucaae* (Emberizidae) in the upper Patía Valley, southwestern Colombia**

**Fernando Ayerbe-Quiñones**

*Grupo de Estudios en Geología, Ecología y Conservación - GECO, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia. fayerbeq@hotmail.com*

**Héctor Ramírez-Chaves**

*Maestría en Ciencias-Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá y Corporación GAIA, Popayán, Colombia. macrolepiota@hotmail.com*

**RESUMEN**

La subespecie del Sabanero Grillo *Ammodramus savannarum caucaae*, endémica de Colombia, se encuentra en peligro crítico de extinción. Se ha registrado únicamente en el valle del río Cauca en los departamentos de Cauca, Valle del Cauca y Quindío, pero en expediciones recientes encontramos una nueva población en el valle alto del Patía en una serie de mesetas cubiertas de pastizales. Estos nuevos registros amplían sustancialmente el área de distribución conocida de esta subespecie amenazada hacia el suroccidente del país y establecen una nueva área potencial para su conservación.

**Palabras clave:** *Ammodramus savannarum caucaae*, Cauca, valle alto del río Patía, Colombia

**ABSTRACT**

The subspecies of the Grasshopper Sparrow *Ammodramus savannarum caucaae*, endemic to Colombia, is considered critically endangered. It has only been recorded in the inter-Andean Cauca river valley in the departments of Cauca, Valle del Cauca and Quindío, but in recent expeditions to the upper Patía valley, we located a new population of this subspecies in a series of grassland "mesetas". These new records substantially extend the known distribution of this threatened subspecies, and establish a new potential area for its conservation.

**Key words:** *Ammodramus savannarum caucaae*, Cauca, upper Patia valley, Colombia

Las especies del género *Ammodramus* (Emberizidae, Remsen et al. 2008) son pequeñas aves granívoras e insectívoras que frecuentan áreas abiertas con predominio de pastizales. En Colombia, este género está representado por tres especies que se distribuyen en zonas bajas: *A. savannarum*, *A. humeralis* y *A. aurifrons* (Meyer de Schauensee 1964; Hilty & Brown 1986). La subespecie *A. savannarum caucaae* es endémica del país y hasta ahora sólo se conocía del valle interandino del río Cauca en Santander de Quilichao (Departamento del Cauca, Estela et al. 2003) y Jamundí, Cali, Yumbo,

Palmira y Cartago (Departamento del Valle del Cauca, Álvarez-López 2002). Algunos registros recientes extienden su área de distribución al departamento del Quindío (R. Johnston, com. pers.). Además de su condición de endémica, esta subespecie se encuentra en la categoría de En Peligro Crítico de extinción a nivel nacional (Álvarez-López 2002), con muy pocas poblaciones conocidas actualmente. Los pastizales que conformaban el hábitat de esta subespecie han sido remplazados vertiginosamente durante los últimos años por el monocultivo de la caña de azúcar, a lo cual se atri-



Figura 1. Panorámica de las mesetas de Mercaderes, Dpartamento del Cauca. (a) Meseta Curacas; (b) Parte plana de la Meseta Curacas que presenta el hábitat en donde se registró a *Ammodrammus savannarum caucae*. Fotografías por F. Ayerbe-Quiñones.

buye la ausencia de registros recientes en sus localidades históricas, lo que hizo presumir su extinción (Álvarez-López 2002).

En el valle alto del río Patía, en jurisdicción de los departamentos de Cauca y Nariño, predominan los pastizales producto de una intensa actividad ganadera. El clima es en general cálido y seco, con precipitaciones mínimas hacia el sur (Torres et al. 1992). Su avifauna está muy relacionada con la del valle del río Cauca, y los elementos más típicos son en su mayoría aves de amplia distribución en áreas no selváticas y abiertas (Negret 1992). Los trabajos ornitológicos en esta zona datan de 1898, tiempo desde el cual ornitólogos como Goodfellow, Hamilton, von Sneider, Lehmann, Wallace, Haffer y Negret han estudiado su avifauna. El Sabanero Rayado *A. humeralis* ha sido registrado en varios estudios en las localidades de Mercaderes y Olaya (Haffer 1986, Negret 1992). Sobre el costado oriental del valle en jurisdicción del municipio de Mercaderes, Cauca, se encuentra un complejo de mesetas conocidas como Mercaderes (Fig. 1) que se elevan 300 m sobre el valle. En las mesetas, la principal actividad humana es la ganadería y en consecuencia predominan los pastizales con arbustos dispersos, hábitat ideal para especies como *Vanellus chilensis*, *Columbina passerina*, *Tyrannus savana*, *Machetornis rixosa* y *Volatinia jacarina*, entre otras.

En expediciones al complejo de mesetas del municipio de Mercaderes llevadas a cabo en junio de 2006, inicialmente registramos las vocalizaciones y

luego observamos y capturamos varios individuos de *A. s. caucae* en la meseta Curacas, una meseta contigua a Mercaderes, a una altura de 1050 m (Fig. 1). La meseta Curacas presenta pastizales en su parte plana, algunos rastrojos de no más de 2 m de altura compuestos principalmente por Fabaceae y Mimosaceae, además de trece lagunas artificiales y pequeñas líneas de matorrales con arbustos altos (Clusiaceae) en el curso de quebradas intermitentes hacia los costados de la meseta (Ayerbe-Quiñones et al. 2006).

Nuestros registros de *A. s. caucae* provienen de la parte plana de la meseta Curacas, donde varios individuos adultos (Fig. 2) vocalizaban constantemente desde pequeños arbustos dispersos entre pastizales, hecho que facilitó la observación de estas aves de naturaleza huidiza. Igualmente, observamos individuos juveniles de *Ammodramus* sp. haciendo vuelos cortos; se capturó a uno de ellos (Fig. 2), pero la ausencia de plumaje definitivo y en especial de la línea media color ante en la coronilla no permitió identificar si se trataba de un ejemplar de *A. savannarum* o de *A. humeralis*. Los individuos de *A. savannarum* capturados estaban infestados por ácaros de color rojo conocidos localmente como “pucas”, especialmente en la región loreal y en la parte posterior de las narinas. Dos ejemplares machos, un adulto de *A. savannarum caucae* y un juvenil de *Ammodramus* sp., fueron colectados en inmediaciones de la Hacienda Curacas (01°43'N, 77°07'W) y los especímenes correspondientes (AV-004838 y AV-004839, respectivamente) fueron depositados en la colección de referencia del Mu-



Figura 2. Individuo adulto de *Ammodramus savannarum cauae* (a) y juvenil de *Ammodramus* sp. (b) capturados en la meseta de Curacas. Fotografías por F. Ayerbe-Quiñones.

seo de Historia Natural de la Universidad del Cauca (MHN-UC). Estimamos que la población de *A. s. cauae* de la meseta Curacas cuenta con aproximadamente 100 individuos, y se hace necesario también establecer el tamaño de la población en la meseta Mercaderes, en donde posteriormente registramos más vocalizaciones de este taxón cerca de la cabecera municipal.

Con estos nuevos registros, la distribución conocida del Sabanero Grillo en Colombia se extiende unos 160 km hacia el sur sobre el valle interandino Cauca-Patía. Las poblaciones registradas en este estudio están separadas de aquellas en las localidades del norte del Cauca, Valle del Cauca y Quindío por la meseta Popayán (P. Torres, com. pers.), que hace parte de la Formación Geológica Popayán, un relleño volcánico-sedimentario de origen reciente a una altura de 1700-1800 m (Negret 1990). La meseta conforma la divisoria de aguas entre las cuencas del Cauca y el Patía, y atraviesa transversalmente el valle interandino a la latitud del municipio de Popayán, interrumpiendo el flujo de diferentes especies de aves entre el valle alto del río Patía y el valle alto y medio del río Cauca. Si bien es cierto que la Hoz de Minamá, donde el cañón del río Patía atraviesa la Cordillera Occidental, ofrece otra alternativa de dispersión hacia tierras bajas más al sur, las selvas tropicales húmedas del Pacífico constituyen un hábitat muy diferente al del valle alto del río Patía (Negret 1990).

Las condiciones fisiográficas descritas arriba conducen al aislamiento de las poblaciones de *A. s.*

*cauae* halladas en las mesetas Curacas y Mercaderes. Sería importante buscar otras poblaciones en las otras mesetas del complejo y en todo el resto del valle alto del río Patía, donde hay grandes extensiones de hábitat potencial que no están separadas por barreras geográficas apreciables del complejo de mesetas de Mercaderes. Por ejemplo, existe una zona con condiciones aparentemente óptimas para *A. s. cauae* unos 46 km al norte de Mercaderes, que está conformada por un conjunto de mesetas que anteriormente estuvieron unidas a Mercaderes y han sido separadas por la erosión (Grosse 1935). Este conjunto de mesetas está situado hacia el extremo norte del valle en el municipio de Patía, en los alrededores de las poblaciones de El Bordo y Piedrasentada.

Los incendios representan la principal amenaza que enfrenta *A. s. cauae* en el sector de Mercaderes, ya que las mesetas son quemadas casi en su totalidad cada año en la temporada seca que va desde junio hasta agosto. Por otra parte, autoridades locales pretenden adelantar proyectos de desarrollo agrícola (cultivos de tomate) en estas mesetas, especialmente en la de Curacas. La práctica de monocultivos en esta zona podría afectar las poblaciones de *A. s. cauae* de la misma forma en que el cultivo de la caña de azúcar las afectó en el Valle del Cauca. Paradójicamente, la mejor iniciativa de producción económica y de conservación del Sabanero Grillo sería la ganadería, práctica que constituye en muchos casos la principal amenaza por la transformación de hábitats, pero que en este caso mantendría condiciones idóneas para la viabilidad de las pobla-

ciones de esta subespecie.

Agradecemos a Aurelio Castillo Díaz y a Ofelia Mejía Egas quienes colaboraron en las jornadas de campo, a Patricia Torres por su información sobre la geología de las mesetas de Mercaderes y a Richard Johnston y Felipe Estela por su aporte sobre otras localidades de *A. s. caucae*. Las expediciones llevadas a cabo en el área de estudio hicieron parte del proyecto Plan de Ordenamiento y Manejo de la subcuenca hidrográfica de los ríos Sambingo y Hato Viejo, ejecutado por la Corporación Autónoma Regional del Cauca y la Fundación Mamaskato.

### LITERATURA CITADA

- ÁLVAREZ-LÓPEZ, H. 2002. *Ammodramus savannarum*. 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.
- AYERBE-QUIÑONES, F., H. RAMÍREZ-CHAVES, O.MEJÍA-EGAS & A. CASTILLO-DÍAZ. 2006. Componente fauna, proyecto plan de ordenamiento y manejo de las subcuencas hidrográficas de los ríos Sambingo y Hato Viejo. Informe técnico presentado a Fundación MAMASKATO -Corporación Autónoma Regional del Cauca. Popayán. Colombia.
- ESTELA, F. A., C. E. HERNÁNDEZ-CORREDOR, P. E. FALK-FERNÁNDEZ, D. EUSSE & P. CHAVES. 2003. Inventario preliminar de los humedales de la cuenca del río Cauca en el departamento del Cauca. Informe técnico Asociación Calidris. Presentado a WWF y CRC. Cali. Colombia.
- GROSSE, E. 1935. Compilación de los estudios geológicos oficiales en Colombia – 1917 a 1933. Tomo III. Imprenta Nacional. Bogotá. Colombia.
- HAFFER, J. 1986. On the avifauna of the upper Patía valley, Southeastern Colombia. *Caldasia* 15:533-553.
- HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton. NJ. USA.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. 1964. The birds of Colombia. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Livingston Publishing Company, Narberth, PA, USA.
- NEGRET, A. J. 1990. Migraciones de mariposas en el suroccidente de Colombia. *Novedades Colombianas: Nueva Época* 2:25-29.
- NEGRET, A. J. 1992. La avifauna del valle del Patía. *Novedades Colombianas: Nueva Época* 5:45-65.
- REMSEN, J. V. JR., C. D. CADENA, A. JARAMILLO, M. NORES, J. F. PACHECO, M. B. ROBBINS, T. S. SCHULENBERG, F. G. STILES, D. F. STOTZ & K. J. ZIMMER. 2008. A classification of the bird species of South America. *American Ornithologists' Union*, 28 feb 2008. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>
- TORRES, M. P., D. G. IBÁÑEZ & E. J. VÁSQUEZ. 1992. Generalidades sobre la geología del Norte del valle del Patía. *Novedades Colombianas: Nueva Época* 5:1-26.

Recibido: 23 mayo 2007

Aceptado: 15 octubre 2007