

Muscisaxicola maculirostris



Familia
Tyrannidae

Nombre común
Dormilona Chica,
Dormilona Piquipinta

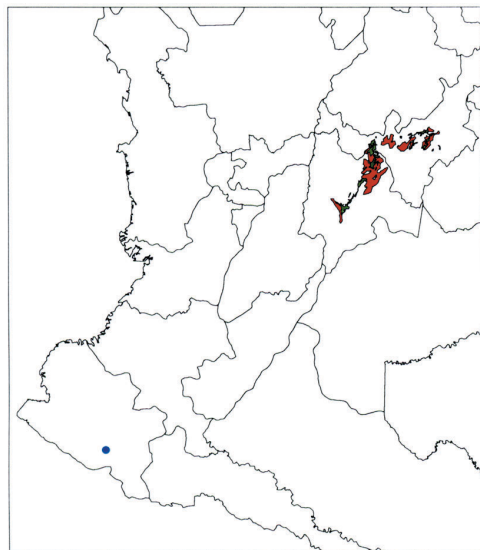
Categoría nacional
EN B2ab(ii,iii)
VU A4c

Distribución geográfica

M. maculirostris es una especie que hasta hace poco se conocía en Colombia únicamente en los departamentos de Cundinamarca y Boyacá, de donde es endémica la subespecie *M. m. nicefori* (Hilty y Brown 1986). Dentro de su estrecho rango, esta subespecie se encuentra ampliamente distribuida en hábitats apropiados en el altiplano cundiboyacense. Recientemente se confirmó la presencia de otra subespecie (*M. maculirostris rufescens*) en los páramos del sur del departamento de Nariño, tal como sugirieron Hilty y Brown (1986 R. Strewé *in litt.* 2000).

Cundinamarca: en la Sabana de Bogotá, la especie está restringida al extremo sur-occidental, desde los cerros de Soacha hasta la zona de Mondoñedo y los cerros secos que circundan la laguna de La

Herrera (4°42'N, 74°18'O) (ABO 2000). Tunjuelito (4°34'N, 74°08'O), 6 km al sur del municipio de Mosquera y en la carretera que conduce de este municipio a La Mesa (4°38'N, 74°28'O), ejemplares colectados. «Páramo al noroeste de Suesca», al Norte de la Sabana, especímenes en ICN y observaciones recientes en la parte sur del embalse de Tominé (4°54'N, 73°53'O), Municipio de Guasca (C. D. Cadena y L.M. Renjifo obs. pers.).



Muscisaxicola maculirostris

Boyacá: Lago de Tota (5°33'N 72°55'O), municipio de Aquitania, a 3100 m tres especímenes en FMNH de marzo de 1950 y a 3050 m un macho en ICN de agosto de 1949. Norte de Sutamarchán (5°38'19"N 73°34'18"O), a 2150 m un macho en MVZ de enero de 1945. Tunja (5°32'08"N 73°22'04"O) ocho machos y una hembra en ULS colectados entre noviembre y diciembre de 1963 y dos machos y una hembra en ULS de septiembre de 1965. Villa de Leyva (5°37'11"N 73°32'06"O), un espécimen en ULS de enero de 1927 y cinco parejas observadas en el 2000 (S. Córdoba y A. M. Franco com pers.). Alto de los Migueles (5°39'04"N 73°32'35"O) al noroccidente y Vereda Ritoque (5°33'28"N 73°31'47"O) al sur-oriente del municipio de Villa de Leyva, observaciones (S. Córdoba y A. M. Franco com pers.).

Cundinamarca: páramo al noroeste de Suesca (5°09'N 73°47'O), un espécimen macho en ICN. Tunjuelo (4°38'N 74°14'O), 1 macho en USL de enero de 1948. Suroccidente de mosquera (4°40'23"N 74°16'28"O), dos hembras y un macho en MVZ y una hembra en ICN de enero de 1949. Un registro de un macho en ICN de agosto de 1964, por la carretera Mosquera-La Mesa sin coordenadas (Alvarez *et. al.* 2000).

Nariño: Volcán Azufral (1°05'N, 77°43'O): un individuo fue observado a orillas de la laguna del mismo nombre en enero de 2000 (R. Strewe *in litt.* 2000).

Población

La información disponible sobre esta especie es escasa, debido principalmente a que los hábitats que prefiere reciben por lo general

poca atención por parte de los ornitólogos y los observadores de aves. Entre 1988 y 1992 *M. maculirostris nicefori* era un ave escasa pero podía observarse con regularidad en los cerros secos que circundan la laguna de La Herrera (L. M. Renjifo obs. pers.). A nivel de la sabana de Bogotá la especie es considerada como poco común y en evidente disminución (ABO 2000). Si bien no hay documentación precisa, es claro que debido al deterioro generalizado del hábitat los registros de esta ave son cada vez menos frecuentes. *M. m. rufescens* no parece ser común en Nariño, pues a pesar de visitas recientes en áreas donde la especie podría existir (por ejemplo, laguna de La Cocha, Cumbal, volcán Chiles), no ha sido registrada (R. Strewe *in litt.* 2000).

Ecología

En la cordillera Oriental, *M. maculirostris nicefori* se encuentra principalmente en áreas semi-áridas con poca vegetación entre los 2000 y 2800 m, aunque también puede hallarse en páramos hasta los 3200 m. Típicamente se encuentra en zonas semiáridas en laderas abiertas y pedregosas con arbustos pequeños, por lo general cerca a barrancos desnudos o con poca vegetación (A.B.O. 2000, C. D. Cadena obs. pers.), donde usualmente se para en las paredes. En Ecuador, *M. m. rufescens* se encuentra a mayores elevaciones, principalmente entre 2500 y 3500 m, alcanzando ocasionalmente los 3800 m (Ridgely y Greenfield 2001). En Nariño fue observada en un área de vegetación muy abierta y baja, con rocas y suelo desnudo, alimentándose a orillas de la Laguna Azufral a c. 3200-3400 m (R.

Strewe *in litt.* 2000). Según Fjeldsá y Krabbe (1990), *M. maculirostris* puede encontrarse en una variedad de ambientes, pero siempre cerca de rocas verticales, barrancos o paredes naturales. Por lo general, la especie se encuentra en parejas que caminan y corren sobre el suelo y hacen vuelos cortos para cazar insectos al vuelo o sobre el piso (A. B. O. 2000). Los machos hacen un despliegue en el que vuelan hacia arriba con aleteos rápidos y se detienen con las alas y la cola abiertas para luego caer en picada (A.B.O. 2000). Las poblaciones de *M. maculirostris* que se encuentran en Colombia son sedentarias, pero otras subespecies son migratorias australes (Chesser 2000).

Amenazas

M. maculirostris nicefori está fuertemente amenazada por la destrucción de su hábitat en el altiplano cundiboyacense. La vegetación típica de los enclaves secos en esta zona ha sido modificada radicalmente desde hace muchos años por una serie de actividades humanas incluyendo la introducción del pasto kikuyo (*Pennisetum clandestinum*). En tiempos más recientes, los enclaves secos del sur y occidente de la sabana de Bogotá han sido gravemente afectados por el establecimiento de canteras. De igual manera, varias de las zonas áridas de la región han sido urbanizadas o deterioradas progresivamente por el pastoreo. Localmente, algunos enclaves secos han sido convertidos en vertederos de basura (por ejemplo, Mondoñedo, Doña Juana). Por otra parte, el hábitat de la especie en la región del volcán Azufral está aparentemente en buen estado y otras

localidades potenciales como la laguna de La Cocha y los volcanes Chiles y Cumbal no están amenazadas hasta el momento (R. Strewe *in litt.* 2000).

Medidas de conservación tomadas

Ninguna reserva protege el hábitat de *M. maculirostris nicefori* en el altiplano cundiboyacense. En Nariño, el área donde la especie fue observada se encuentra en el S.F.F. Galeras de c. 7615 ha. (R. Strewe *in litt.* 2000). Otros sitios donde la especie podría existir como los volcanes de Chiles y Cumbal no tienen protección. Con excepción del pequeño S.F.F. Isla de la Corota en la laguna de La Cocha, donde es poco probable que la especie se encuentre, no existe ninguna otra reserva en Nariño por encima de 2500 m que pueda tener poblaciones de la especie (R. Strewe *in litt.* 2000).

Situación actual de la especie

Esta especie ha perdido el 94% de su hábitat. Su extensión de presencia es de 19,220 km², y la extensión de su hábitat potencial es de 183 km² en varios enclaves secos en el altiplano cundiboyacense y nariñense. Esta especie califica como vulnerable porque podría perder más del 50% del hábitat remanente en 10 años (VU A4c). Por otra parte, califica como en peligro porque su hábitat es reducido, fragmentado y en proceso de degradación; aún en los hábitats apropiados esta especie

Muscisaxicola maculirostris

tiene una distribución localizada y es poco abundante (EN B2ab(ii,iii)). No se tiene información precisa sobre el tamaño de su población pero se presume que es reducido. Esta especie se encuentra en peligro.

Medidas de conservación propuestas

Recientemente se ha propuesto crear una reserva natural en la planicie del sur del embalse de Tominé, una zona con gran potencial que podría conservar poblaciones no sólo de *M. maculirostris* sino de varias otras aves amenazadas a nivel nacional como *Eremophila alpestris*. Sin embargo, el eventual establecimiento de una reserva en esta área no garantizaría la conservación de *M. m. nicefori*, pues la población en este lugar es pequeña y la extensión del hábitat apropiado es reducida. Por esta razón, es de vital interés evaluar el estado actual de las poblaciones de las

zonas semiáridas del sur de la Sabana de Bogotá (Soacha, laguna de La Herrera y Mondoñedo) y hacer una búsqueda de la especie en hábitats similares en el departamento de Boyacá y determinar los tamaños poblacionales en áreas donde su presencia se ha confirmado recientemente (por ejemplo, Villa de Leyva). La información sobre el estado de la especie en Nariño es deficiente por lo que se necesitan más evaluaciones en campo para determinar su estado actual y grado de amenaza.

Comentarios

Junto con *M. fluviatilis* (una especie amazónica), *M. maculirostris* difiere de las diez especies "típicas" de *Muscisaxicola* en cuanto al tamaño y algunas características del plumaje. Un análisis filogenético realizado con base en secuenciación de ADN mitocondrial sirvió para corroborar esta diferencia y sugirió que el género es monofilético y que *M. maculirostris* podría ser el taxón hermano del grupo "típico" (Chesser 2000).