

Metallura baroni

EN (R¹¹)

METALURA GORGIVIOLETA, COLAMETÁLICA GORGIVIOLETA

CR:

EN: B1+2a,b,c,e

VU: C2a; D2

NT:

Este colibrí se halla confinado al área que bordea al páramo situado sobre ambas laderas del macizo interandino, al oeste de Cuenca, provincia del Azuay, en el sur de Ecuador. Hasta fecha reciente se hallaba amenazado por la destrucción del hábitat pero podría encontrarse actualmente a salvo en algunas áreas.

DISTRIBUCIÓN Solamente tres de los 17 especímenes de *Metallura baroni* que existen en museos (véase Comentarios 1) se encuentran adecuadamente etiquetados e indican la localidad, y existen además 12 individuos adicionales que han sido colectados en red y fotografiados, en su mayor parte, en diferentes localidades. Catorce especímenes que fueron colectados en Ecuador a fines del siglo pasado (Salvin 1893; especímenes en AMNH, BMNH y MNHN) llevaban en sus etiquetas “Cuenca, 12.000” (3.650 m). No hubo registros posteriores hasta 1981 cuando se colectó a un individuo y otros dos fueron observados a 3.400-3.600 m cerca de Miguir, donde las montañas de El Cajas drenan en el Pacífico, casi a 35 km (que aparece erróneamente como 25 km) al oeste de Cuenca, a 2°47'S 79°18'O (Ortiz-Crespo 1984; coordenadas de OG 1957b). En 1986, se colectó a un espécimen adicional (en ANSP) en las cercanías, a 3.700 m, y 12 individuos fueron atrapados con red y posteriormente liberados, seis de los cuales fueron puestos en libertad luego de haber sido fotografiados, a 3.150-3.650 m, en el Río Mazan, en el drenaje oriental de las montañas de El Cajas, casi 14 km al oeste de Cuenca, a 2°52'S 79°08'O (información leída en material ubicado en LANDSAT 1987 e IGM 1982) (Gretton 1986). Se tomó a un macho solo (actualmente en MECN) en Paredones, al suroeste de Molleturo, a 3.250 m, a 2°46'S 79°25'O en marzo de 1991. La serie tipo podría haber sido colectada cerca del Río Mazan, pero hábitat adecuado en páramos aislados se halla al parecer también presente 10 km al sureste y 15 km al este de Cuenca, respectivamente (de acuerdo con evidencia que se encuentra en LANDSAT 1987).

POBLACIÓN Gretton (1986) estimó a la población del Río Mazan (el área en cuestión no ha sido especificada pero es evidentemente pequeña) en 100 individuos. A pesar de que su distribución conocida es bastante restringida, la extrapolación de este número respecto de áreas aledañas que tienen un hábitat en apariencia similar (de acuerdo con LANDSAT 1987), sugiere que la población total podría ascender acaso a un número superior a 2.000 aves (NK).

ECOLOGÍA *Metallura baroni* ha sido registrada a altitudes que varían entre los 3.150 y los 3.700 m (Salvin 1983, Ortiz-Crespo 1984, Gretton 1986; especímenes en AMNH, ANSP y MECN), donde habita en bosque arbustivo y en el límite arbustivo en páramo húmedo (Ortiz-Crespo 1984, Gretton 1986, King 1989) y se halla presente igualmente en páramo abierto, aunque por lo general dentro de 3 km de un parche de *Polylepsis* (M. Hancock *in litt.* 1989). Según se dice, Ortiz-Crespo (1984) colectó a un espécimen en el área que bordea a un prado pantanoso en bosque de *Polylepsis* donde crecen también arbustos y árboles pequeños de *Podocarpus*, *Gaiadendron*, *Weinmannia*, *Escallonia* y *Durantha*. Observó al ave alimentándose solamente en una ocasión de la lorantácea *Tristerix longibracteatus* (que parasita principalmente en *Durantha*), pero anotó que

la fuente más importante de néctar para los colibríes en el área se hallaba constituida por la misma *Durantha*, por *Macleania* y por otros arbustos ericáceos (Ortiz-Crespo 1984). El espécimen que fue colectado en 1986 en las proximidades fue tomado en el área que bordeaba al bosque atrofiado en el límite arbóreo (información que aparece en la etiqueta de ANSP). En el Río Mazan se reportó a la especie como al colibrí más común a 3.400 m, lugar en el que fue observado y atrapado en red, en arbusto y en la zona que bordea al claro de bosque pantanoso próximo a un arroyo bordeado de *Polylepis*; dos aves fueron igualmente capturadas en un parche de *Polylepis* en el páramo a 3.650 m y en una ocasión se atrapó con red a una ave en bosque arbustivo a 3.150 m (Gretton 1986). En dos ocasiones se vio al ave alimentándose de las flores rojas del arbusto *Castilleja* (Gretton 1986), si bien una información relacionada con el mismo trabajo de campo se refirió a que el ave parecía alimentarse exclusivamente del néctar de *Castilleja fissifolia* (King 1989). En 1987, una ave que parecería corresponder a esta especie fue observada alimentándose de *Puya* sp. (King 1988). Se la encontró en Paredones en hábitat inalterado del límite arbóreo donde predominaba la proteácea *Oreocallis* y se la vio alimentándose de flores de melastomatácea (NK). El hábitat, por lo mismo, parece asemejarse muy de cerca a aquel que se reporta correspondiente a *M. odomae* (véase detalle relevante), *M. theresiae*, *M. eupogon* y *M. aeneocauda* (Graves 1980, Parker *et al.* 1985), y también con aquel que utiliza *M. williamsi* en el este de Ecuador (NK). *M. williamsi atrigularis* se halla presente en forma simpátrica con *baroni* en el Río Mazan (Gretton 1986), pero se la encuentra en este valle, por lo general, a elevaciones menores que *baroni* (A. Gretton verbalmente 1988; también King 1989; véase Comentarios 2). Con excepción de dos machos que no tenían desarrolladas sus gónadas en marzo y agosto (especímenes en ANSP y MECN), no existen indicios sobre la época de reproducción.

AMENAZAS *Metallura baroni* podría hallarse amenazada por la destrucción del hábitat en vista de que los parches remanentes de bosque del Area Nacional de Recreación de El Cajas se están (o se estaban) desgastando constantemente (Ridgely 1981a; sin embargo, véase Medidas Tomadas).

MEDIDAS TOMADAS Se sabe que la especie se halla presente en el Area Nacional de Recreación de El Cajas (Ortiz-Crespo 1984; espécimen en ANSP) en el Río Mazan, una pequeña reserva ubicada en el límite del Area Nacional de Recreación de El Cajas (donde es simpátrica con *Lepidosittaca branickii*, *Hapalopsittaca pyrrhops* y probablemente con *Penelope barbata*: véase detalles relevantes). La reserva del Río Mazan tuvo su origen a raíz de una iniciativa tomada por el capítulo de Cuenca de la organización nacional Fundación Natura (el capítulo local se denomina actualmente Tierra Viva), que compró el área en 1981 con fondos donados por el Consejo Municipal de Cuenca y con el fondo de la defensa civil, y el bosque fue salvado de esta manera de la tala total para propósitos de fabricación de muebles (Robinson 1986). Si bien ha continuado llevándose a cabo una cierta proporción de tala durante algunos años, el área se halla actualmente bien protegida (A. Gretton y M. Hancock verbalmente 1988; también M. Hancock *in litt.* 1989).

MEDIDAS PROPUESTAS Debe asegurarse la protección efectiva del Area Nacional de Recreación de El Cajas. Debe, así mismo, estudiarse a los páramos que se encuentran al este y al sur de Cuenca, en busca de la posible presencia de la especie.

COMENTARIOS (1) Aunque ha sido descrita como una especie (Salvin 1893), *baroni* fue tratada como una subespecie de *M. eupogon* por Peters (1945). Zimmer (1952) retuvo a *baroni* como a una especie, pero sugirió que *williamsi*, *baroni*, *theresiae*, *eupogon* y *aeneocauda* fueran tratadas como especies separadas, arreglo con el que continuó Graves (1980), quien añadió a *odomae*

al conjunto. El descubrimiento en 1986 de que existía simpatría entre *williami* (subespecie *atrigrularis*) y *baroni* (Gretton 1986), sin hibridación aparente y con algo de segregación altitudinal (véase Ecología), podría sugerir que *williami* no pertenece a este grupo, o por lo menos que *baroni* y *atrigrularis* no son miembros de una misma superespecie en el sentido estricto de la palabra (NK), opinión que fue compartida en adelante, debido a su probable simpatría al este del valle central (véase Distribución). (2) Las observaciones reportadas sobre un solo individuo de *baroni* en vegetación baja, de arbusto ribereño, donde predomina el aliso, a 1.900 m en el valle árido de Oña (Ridgely 1980), podría basarse en una falsa identificación o en una ave errante (NK); de ser confiable y presentarse como un fenómeno regular, esta observación restaría significado a los valles interandinos secos que se pensaba constituían barreras de dispersión de los miembros de la superespecie *Metallura aeneocauda* y podría sugerir además la presencia de *baroni* en la Cordillera Cordoncillo que se ubica inmediatamente al este y al sur del sureste de Oña (NK).