

Grallaria gigantea

EN (K¹²)

GRALARIA GIGANTE, PITA-HORMIGUERA GIGANTE

CR:

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

VU: C2a

NT:

Esta ave se halla restringida a áreas pantanosas en el bosque nublado del suroeste de Colombia y Ecuador, donde se la ha reportado en unas pocas localidades en las afueras del área de Pichincha. Es notable la carencia de registros recientes debido a la extensiva deforestación dentro del rango de distribución de esta especie.

DISTRIBUCIÓN Existen tres subespecies de *Grallaria gigantea* en los Andes Occidentales y Centrales de Colombia (*lehmanni*), y en Ecuador principalmente en la ladera occidental (*hylodroma*: véase Comentarios 1) y en las laderas orientales (*gigantea*) de los Andes (Peters 1951: véase Comentarios 2). Las coordenadas expuestas abajo provienen de Paynter y Traylor (1977, 1981), y las localidades están ordenadas de norte a sur y son las siguientes:

■ **COLOMBIA** Los registros (raza *lehmanni*) provienen del Cerro Munchique (probablemente a 2°32'N 76°57'O; en los Andes Occidentales del departamento de Cauca: véase Comentarios 3), donde se colectó un espécimen (en WFVZ) en mayo de 1959; San Marcos (sin rastrear, pero en la ladera oriental de los Andes Centrales cerca de Páramo de Puracé aprox. a 2°24'N 76°27'O, v.g., en la región Moscopán del departamento de Cauca), donde se tomó un espécimen (en USNM) a 3.000 m de altura en noviembre de 1941 (Wetmore 1945); Tijeras (2°22'N 76°16'O; aprox. a 3.000 m en la ladera oriental del sur de los Andes Centrales, en la región Moscopán del departamento de Huila) (Meyer de Schauensee 1948-1952);

■ **ECUADOR** Los registros (raza *gigantea*) provienen de Pun (= El Pun a 0°40'N 77°37'O; posiblemente entre los 2.600 y 2.800 m, en la provincia de Carchi) (Salvadori y Festa 1899); y mucho más al sur, en Runtún (1°26'S 78°24'O; en el saliente noreste del Volcán Tungurahua, en la provincia de Tungurahua), donde una hembra (en ANSP) fue colectada a 2.200 m en diciembre de 1938 (también en Meyer de Schauensee 1966); "Hacienda Aragón", en la parte superior del río Cosanga (al sur de la Cordillera de Guacamayos, en la provincia de Napo), donde se colectó un espécimen a 2.350 m en junio de 1992 (R.S. Ridgely *in litt.* 1992); Cordillera de Guacamayos, en la provincia de Napo (aprox. a 0°40'S), donde presuntamente se escucharon llamadas de esta especie a 2.050-2.300 m durante 1990 y 1991 (Krabbe 1991, NK: véase Ecología);

Otros registros (raza *hylodroma*, provincia de Pichincha) provienen de Pachijal (= río Tambillo, aprox. a 0°18'N 78°59'O), donde un espécimen (en MNHN), fue colectado entre los años 1900 y 1909 (también Menegaux 1911); Cerro San José (sin rastrear, aunque probablemente ubicado en las Montañas de Mindo a 0°10'N 78°55'O), donde tres aves (en ANSP, BMNH) fueron colectadas a 2.000 m en julio de 1938 y abril de 1939; Gualea (0° 07'N 78°50'O; aprox. 5 km al oeste de Nanageral), donde se colectó cuatro aves entre los 1.370 y 1.525 m en 1909, 1910, y 1921 (Chapman 1926); especímenes en AMNH, USNM); San Tadeo (0°01'N 78°48'O), donde dos especímenes fueron colectados (en MNHN) en junio de 1935; río Nambilla (0°00'S 78°56'O; río que se origina en las laderas occidentales del Volcán Pichincha, y que fluye hacia el norte) (Meyer de Schauensee 1966); Milpe (0°00' 78°57'O), donde se tomó una ave (en ANSP) en 1930; Cerro Castillo (= El Castillo; sin rastrear, aparentemente ubicado cerca de la localidad previa), donde un espécimen fue colectado en agosto de 1936 (dos en AMNH), agosto de 1937 (uno en IRSNB) y en julio de 1958

(uno en MHNG); Guarumos (0°04'S 78°36'O) de donde proviene un espécimen (en MNHN) tomado en junio de 1936; "Pichincha", donde un "inmaduro" fue colectado (en BMNH) probablemente en noviembre de 1914; Lloa (0°15'S 78°35'O); en un lado del Volcán Pichincha, donde un macho (en BMNH) fue aparentemente colectado a 3.350 m en agosto de 1937; Taguquiri (sin rastrear, todavía en la Cordillera Occidental), donde un espécimen (en FMNH) fue tomado en febrero de 1929; "Bola" o "Tóbalo de Montaña" (sin rastrear), aparentemente en la Cordillera Occidental, donde una ave fue colectada (ahora en ANSP) en agosto de 1930; El Tambo (aprox. a 4°08'S 79°17'O; cerca de la división continental, en la provincia de Loja), donde un macho y una hembra (en ANSP) fueron tomados en marzo de 1938 (también en Meyer de Schauensee 1966, Fjeldså y Krabbe 1990; véase Comentarios 2).

POBLACIÓN Dentro del área de su distribución, esta ave es poco conocida, rara y local; en Colombia el último registro corresponde al año de 1959, existen muy pocas observaciones recientes registradas en Ecuador, y sólo se ha colectado un espécimen (en junio de 1992), a partir del último colectado en 1958 (Hilty y Brown 1986, Fjeldså y Krabbe 1990; véase arriba). Sin embargo, el número de especímenes (de la raza *hylodroma*) colectados en Pichincha durante la década de los 30 (por lo menos 13: véase arriba) sugiere que esta ave pudo haber sido local pero no poco común.

ECOLOGÍA *Grallaria gigantea* habita en el bosque húmedo de las tierras andinas desde la zona alta subtropical hasta la templada (Meyer de Schauensee 1966, Hilty y Brown 1986), dentro de un rango altitudinal que va desde los 1.200 hasta 2.000 m, en el caso de *hylodroma* (existe un registro a 3.350 m que necesita ser corroborado), en el caso de *gigantea* desde los 2.000 hasta posiblemente los 2.600 o 2.800 m, mientras que *lehmanni* ha sido registrada sólo a 3.000 m (véase Distribución). Casi nada se conoce sobre la ecología de esta ave, aunque se ha reportado que frecuenta el suelo del bosque nublado húmedo, especialmente las áreas pantanosas o ciénagas de poca profundidad donde las aguas no corren, y donde además posiblemente (información basada en la morfología, observaciones comparativas y características de las localidades donde se realizaron las primeras colecciones) se alimenta de renacuajos y sapos (Hilty y Brown 1986, Fjeldså y Krabbe 1990, J. Fjeldså *in litt.* 1992). Por otro lado, esta especie quizás ha sido grabada (vocalizaciones) todos los meses del año a 2.050-2.300 m en la Cordillera de los Guacamayos (a lo largo de la carretera Baeza-Tena), en la provincia de Napo (aprox. a 0° 40'S), casi siempre cerca de riachuelos o en laderas extremadamente empinadas donde la vegetación del sotobosque es densa e impenetrable (Krabbe 1991, NK).

AMENAZAS En los Andes Colombianos, el bosque nublado sobre los 2.000 m es uno de los hábitats que enfrenta el impacto humano más fuerte (LGN), y en la provincia de Pichincha, Ecuador, parece que existe alguna forma de alteración en el bosque primario a esta misma altura (UICN TFP 1988b, NK: véase Medidas Tomadas). En el oriente del Ecuador, sin embargo, la elevación que ocupa esta especie es una de las menos deforestadas y permanece prácticamente intacta (NK).

MEDIDAS TOMADAS El último registro de *Grallaria gigantea* en Colombia proviene del Cerro Munchique y se presume que se refiere a la localidad ubicada en los Andes Occidentales (véase Comentarios 3) que ahora se encuentra protegida dentro del Parque Nacional de Munchique (44.000 ha: Hernández Camacho *et al.* sin fecha); también, el registro que proviene del norte del Parque Nacional Puracé (posiblemente a lo largo del río San Marcos; véase mapa en Hernández Camacho *et al.*, sin fecha). En Ecuador, los bosques alrededor de Mindo en la provincia de Pichincha han sido designados como Bosques Protegidos (y cubren 27.300 ha: UICN 1992), aunque las

áreas aledañas donde esta ave ha sido colectada están ahora casi completamente deforestadas (NK). La Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas (204.400 ha: UICN 1992) que se encuentra ubicada en la provincia de Esmeraldas podría albergar una población de esta ave (NK: véase sección equivalente bajo *Micrastur plumbeus*), y en el oriente Ecuatoriano, los registros de las provincias de Tungurahua y Loja están localizados en el borde de dos parques nacionales, Sangay (272.000 ha) y Podocarpus (146.300 ha) respectivamente, los mismos que junto con la Reserva Ecológica Cayambe-Coca (403.100 ha) podrían refugiar a algunas poblaciones de esta especie (NK; tamaños obtenidos de UICN 1992).

MEDIDAS PROPUESTAS El estatus de *Grallaria gigantea* necesita ser evaluado mediante búsquedas e investigaciones de campo en los Parques Nacionales Munchique y Puracé, en Colombia, y en los Parques Nacionales Sangay y Podocarpus en Ecuador, con objetivos enfocados a los hábitats específicos descritos en la sección Ecología. Una evaluación de los remanentes de hábitat apropiado en la provincia de Pichincha debe ser realizada para determinar qué áreas deberían ser los blancos de estudio y luego otorgar la categoría de área de protección. Obviamente, todas estas iniciativas en estas áreas necesitan considerar los requerimientos de otras especies de aves amenazadas que también se encuentran allí, las cuales en el caso del Parque Nacional de Munchique, están listadas en la sección equivalente bajo *Eriocnemis mirabilis*, y en el caso del Parque Nacional Puracé bajo *Grallaria rufocinerea*.

COMENTARIOS (1) La subespecie *hylodroma* tiene un plumaje distintivo y ocupa un rango altitudinal bajo que podría ser un parámetro que la separe de las demás especies (R.S. Ridgely verbalmente 1990). (2) Meyer de Schauensee (1966) mencionó que la subespecie *hylodroma* (probablemente refiriéndose a los dos especímenes que se encuentran en ANSP y que fueron colectados en marzo de 1938) correspondiente a la ladera occidental de los Andes Ecuatorianos (Peters 1951), ha sido colectada en El Tambo, Loja, en la ladera oriental, lo que indica que se requiere volver a definir la distribución geográfica de las tres subespecies: sin embargo, El Tambo está situado realmente en el oeste de la división continental (NK). (3) El registro que proviene del Cerro Munchique parece haber sido pasado por alto en la literatura reciente (v.g., Hilty y Brown 1986, Fjeldså y Krabbe 1990), pero es importante o significativo ya que aparentemente podría extender la distribución de esta especie en los Andes Occidentales. Sin embargo, existen algunos problemas relacionados con la localización del "Cerro Munchique": la mayoría de los especímenes provienen de la montaña en los Andes Occidentales, actualmente localizada dentro del Parque Nacional Munchique, pero algunos de los registros provienen de una localidad con el mismo nombre ubicada en la ladera occidental de los Andes Centrales (a aprox. a 3°00'N 76°20'O: véase Paynter y Traylor 1981); en cuál de estas dos localidades es en la que M.A. Carriker colectó el espécimen que se encuentra en WFVZ el 27 de mayo de 1959, es una incógnita, aunque parece que debería ser en la de denominación formal.