

## *Bolborhynchus ferrugineifrons*

EN (V/R<sup>10</sup>)

### PERICO FRENTIRRUFO, CATITA FRENTIRRUFA

CR:

EN:  B1+2c,e

VU:  C2a; D2

NT:

*Esta ave se halla restringida a la Cordillera Central de los Andes en Colombia, desde el departamento de Caldas hasta el departamento del Cauca, donde se halla presente entre los 3.200 y los 4.000 m en bosque/páramo templado de arbusto característico de áreas de transición. Se ha calculado a la población total en 1.000-2.000 individuos, aunque la degradación del hábitat es de tal naturaleza que a la cifra real podría ser menor.*

**DISTRIBUCIÓN** *Bolborhynchus ferrugineifrons* (véase Comentarios), ha sido descrita a través de un sólo espécimen etiquetado “Bogotá” (Lawrence 1880b), y ha sido observada o colectada solamente en dos áreas de la Cordillera Central de los Andes en Colombia (todas las coordenadas provienen de Paynter y Traylor 1981), (1) el complejo volcánico Nevado del Ruiz-Nevado del Tolima que se asienta en el sitio donde se unen los departamentos de Caldas, Risaralda, Quindío y Tolima, y (2) las laderas del Volcán Puracé, departamento del Cauca, casi 280 km al sur del suroeste del Nevado del Tolima; sin embargo, es probablemente una residente de baja densidad en todo el trayecto que va desde el Nevado del Ruiz hasta el Volcán Puracé (Graves y Giraldo 1987). Los registros provienen de:

*Area del Nevado del Ruiz-Nevado del Tolima* Páramo del Ruiz, septiembre de 1918 (Carrier 1955a); Nevado del Ruiz, ubicado casi a 4.000 m, en 1975, cuando se presumía que unas pocas aves pequeñas pertenecían a esta especie (Ridgely 1981a); en la vecindad de Laguna de Otún (3.950 m), a 4°47'N 75°26'O, al suroeste del Nevado de Santa Isabel, Risaralda, donde se observó a muchas aves y dos fueron colectadas en agosto de 1985 (Graves y Giraldo 1987); Reserva Natural Alto Quindío Acaime, a 4°37'N 75°28'O, septiembre de 1989 y abril de 1990, y la Reserva Natural cercana Cañón del Quindío, ubicada en el límite sur del Parque Nacional Los Nevados (Renjifo 1991, L.M. Renjifo *in litt.* 1992, fuente también de las coordenadas); Hacienda Indostán (3.280 m), municipalidad Anzoátegui, Tolima, donde se colectó a un espécimen (Graves y Giraldo 1987); la vía Manzales-Ruiz, en la ladera norte del Nevado del Ruiz, a 3.540 m, donde se observó a una bandada de tres en enero de 1986 (Graves y Giraldo 1987); la vía del río Guali-Libani, en la ladera noroeste del Nevado del Ruiz, donde una pareja fue vista en enero de 1986 (Graves y Giraldo 1987); el cañón del río Guali, 4.000 m, donde fueron vistas ocho en abril de 1992 (J.A. Giraldo *in litt.* 1992); y en la zona de páramo del Nevado del Tolima, 1985 (J.I. Hernández Camacho verbalmente 1991);

*Volcán Puracé* en el departamento del Cauca, donde un espécimen (en USNM) fue colectado en febrero de 1955 en Gabriel López (“2.835 m”), a 2°29'N 76°18'O, y otro (en FMNH) en las cercanías, en enero de 1957, en Malvasá, a 3.000 m.

Una localidad que no ha sido rastreada en absoluto es Alto Valle de Lagunillas, donde se encontró a la especie en 1985, a 3.800-3.900 m, en los sembríos de papa del páramo situado en la parte inferior, y en pequeños parches de bosque de tierra alta (J. I. Hernández Camacho verbalmente 1991).

**POBLACIÓN** Si bien *Bolborhynchus ferrugineifrons* es reportada como una especie bastante común en la vecindad de la Laguna de Otún, departamento de Risaralda, siendo considerada por

los agricultores del área como muy común, y aún a pesar de la escasez de observaciones realizadas hasta mediados de los años 80 así como al hecho de que la cantidad pequeña de especímenes que se encuentra en los museos ha sido atribuida a lo remoto de su distribución geográfica y altitudinal (Graves y Giraldo 1987), la especie tiene una densidad muy baja: empleando un cálculo más bien conservador de un individuo por kilómetro cuadrado, y asumiendo que se halla presente desde el Nevado del Ruiz hasta el Volcán Puracé, la población total podría fácilmente ascender a 1.000-2.000 individuos (Graves y Giraldo 1987), aunque debido a la degradación del hábitat de páramo este cálculo es considerado como demasiado optimista (Renjifo 1991).

**ECOLOGÍA** Aunque ha sido registrada a una altitud tan baja como 2.835 m (Ridgely 1981a), indistintamente en bosque y en páramo (J.I. Hernández Camacho verbalmente 1991), *Bolborhynchus ferrugineifrons* prefiere, probablemente, las laderas de escaso bosque y de bosque/páramo templado de arbusto característico de áreas de transición, a 3.200-4.000 m (Ridgely 1981a, Graves y Giraldo 1987). Se presenta, por lo general, en bandadas ruidosas de 10-15 individuos a los que es fácil acercarse (Graves y Giraldo 1987).

La especie se alimenta primordialmente en el suelo, habiendo sido observada cuando tomaba semillas de hierba que, en un caso, se trataba, posiblemente, de *Calamagrostis effusa*, semillas de “frailejones”, y aquenios y flores de *Espeletia hartwegiana* (Renjifo 1991, J.I. Hernández Camacho verbalmente 1991).

El macho que fue colectado en enero de 1957 en Malvasá, departamento del Cauca, tenía los testículos abultados (especimen en FMNH). No se ha descrito al nido en detalle, pero la predicción de que bien podría tratarse de un refugio ubicado en una ribera terrosa o en el flanco de un risco, como ocurre con otros miembros andinos de altitudes altas pertenecientes al género (Fors-haw 1981), parece haber sido acertada de acuerdo con la información que existe relativa a que las aves anidaban en las grietas de las rocas del Parque Nacional Los Nevados (J.I. Hernández Camacho verbalmente 1991).

**AMENAZAS** A pesar de la severa deforestación que se ha producido bajo los 3.300 m en la Cordillera Central de los Andes en Colombia, gran parte del hábitat ubicado sobre este nivel se halla más o menos intacto, y es explotado principalmente por los leñadores y para fines de pastoreo (Graves y Giraldo 1987). Sin embargo, el páramo ha sufrido considerablemente debido a la quema y al exceso de pastoreo, hasta y especialmente en, el extremo sur del Parque Nacional Los Nevados, lo que parece haber afectado seriamente a la especie (Renjifo 1991, L.M. Renjifo *in litt.* 1992); más aún, se sospecha que, en otros sectores, la conversión del páramo en sembríos de papas, que involucran mucha quema, pone en peligro a la especie (J.I. Hernández Camacho verbalmente 1991). Los agricultores de la región del Nevado del Tolima mantienen a *Bolborhynchus ferrugineifrons*, ocasionalmente, como mascota (Graves y Giraldo 1987), y en 1983 dos aves fueron importadas a la Guayana Francesa (Arndt 1986). Por lo demás, no existe información relativa a la especie en cautiverio (Ridgely 1981a), en vista de que la información sobre importaciones que se realizaron a Alemania Occidental en los años 70 era errada (Arndt 1986).

**MEDIDAS TOMADAS** Se sabe que la especie se encuentra presente dentro de los límites del Parque Nacional Los Nevados, Colombia (Graves y Giraldo 1987), lo que sirve de poco consuelo (véase Amenazas); también se halla presente en la Reserva Natural Alto Quindío, pero en muy bajas densidades (Renjifo 1991: véase sección equivalente bajo *Grallaria rufocinerea*).

**MEDIDAS PROPUESTAS** Es necesario llevar a cabo búsquedas muy cuidadosas del ave (Orejuela 1985), y necesita, igualmente, ser monitoreada y estudiada a fin de determinar su estatus y

sus requerimientos en ciertas localidades clave donde sus probabilidades en materia de conservación son más altas; entre estas localidades se encuentran la Laguna de Otún y las Reservas Naturales de Alto Quindío Acaime y Cañón del Quindío (véase Distribución, también sección equivalente bajo *Grallaria rufocinerea*). En el Parque Nacional Los Nevados, la especie podría también hallarse presente junto con *Hapalopsittaca fuertesi*, *Ognorhynchus icterotis* y *Grallaria milleri* (véase detalles relevantes), todas estas especies deberán ser consideradas en cualquier iniciativa de conservación cuyo objetivo sea el de aumentar la protección del parque (véase Amenazas). La ampliación de los límites del parque para que pueda abarcar a una mayor extensión de hábitat, en elevaciones más bajas, beneficiaría a *Grallaria rufocinerea* (que puede presentarse en los sectores más bajos del parque) e *Hypopyrrhus pyrohypogaster* (véase detalles relevantes), pero lo que se necesita urgentemente en el caso de *Bolborhynchus ferrugineifrons* es reducir en el parque la presencia del ganado y las actividades agrícolas (L.M. Renjifo *in litt.* 1992). Esta sugerencia se aplica también a los Parques Nacionales Las Hermosas, Nevado del Huila y Puracé, donde podría esperarse la presencia de la especie (L.M. Renjifo *in litt.* 1992).

**COMENTARIOS** *Bolborhynchus ferrugineifrons* y *Bolborhynchus orbynesius* parecen formar una superespecie, en el sentido limitado de la palabra, por tratarse de especies hermanas que se han derivado recientemente y que no solamente ocupan hábitats similares y tienen un comportamiento similar, sino que, además, tienen distribuciones alopátricas (Graves y Giraldo 1987).