

*Cinclodes palliatus*VU (v⁹)**CHURRETE DE VIENTRE BLANCO, CHURRETE GRANDE**CR: EN: VU: D1; D2NT:

La distribución de este raro furnarido se halla registrada sobre los 4.400 m de altura y se encuentra restringida a los departamentos de Huancavelica, Junín y Lima, Perú. Además parece tener requerimientos de hábitat específicos, y se la encuentra solo en algunos de los muchos pantanos de la región. Podría estar en el proceso de convertirse en una ave extinta por razones naturales, pero este proceso se podría acelerar debido a las actividades mineras que se llevan a cabo en esa área.

DISTRIBUCIÓN *Cinclodes palliatus* se halla confinada a los Andes Occidentales y Centrales de Perú, donde habita a alturas elevadas en el oeste del departamento de Junín y en el este de Lima, 250 km al sur del área central del departamento de Huancavelica. Los registros consisten en aprox. 21 especímenes y cierto número de observaciones que provienen de las siguientes localidades (de norte a sur, y las coordenadas, a menos que exista otra información, corresponden a las publicadas por Stephens y Traylor 1983):

Junín Montaña de Vítoc (sin rastrear, pero aparentemente no muy lejos de [al sur de] la Hacienda Pachapata aprox. 11°17'S 75°16'O), donde se colectó el espécimen tipo antes del año 1844 (von Tschudi 1844-1846: véase Comentarios 1); Moyobamba (sin rastrear: véase Comentarios 2) (Taczanowski 1884-1886); Cerro Ninarupa (aprox. 11°23'S 76°22'O; probablemente en la base a aprox. 4.400 m de altura), aprox. 5 km al noroeste de Marcapomacocha, donde tres especímenes fueron colectados aprox. en 1873 (Taczanowski 1874, 1884-1886: véase Población, Comentarios 3); 161 km por la carretera que va de Lima hasta la carretera Canta-Huarón (11°01'-21'S 76°23'-27'O), a lo largo de la cual, y a "4.000 m", se colectó cinco especímenes (en MHNJP) en mayo y junio de 1948 (T.S. Schulenberg *in litt.* 1989; véase Comentarios 4); Pampa Pucacocha (11°33'S 76°16'O: coordenadas y altura obtenidas de IGM 1973), a 4.400 m en la base sureste de Nevada Raujunte, donde se tomó cuatro aves (en LSUMZ y ZMUC) en julio y agosto de 1983, y se realizó algunas observaciones en noviembre de 1983 (NK) (el espécimen etiquetado establece que la altitud corresponde a los 4.550 y 4.600 m y presenta un error al escribir la localidad como "Pampa Puracocha"); Galera (11°38'S 76°12'O) a 4.800 m en el terminal este del túnel del ferrocarril que cruza por el pico de los Andes Occidentales, donde además se colectó un espécimen (en BMNH) en febrero de 1899 (Chubb 1906);

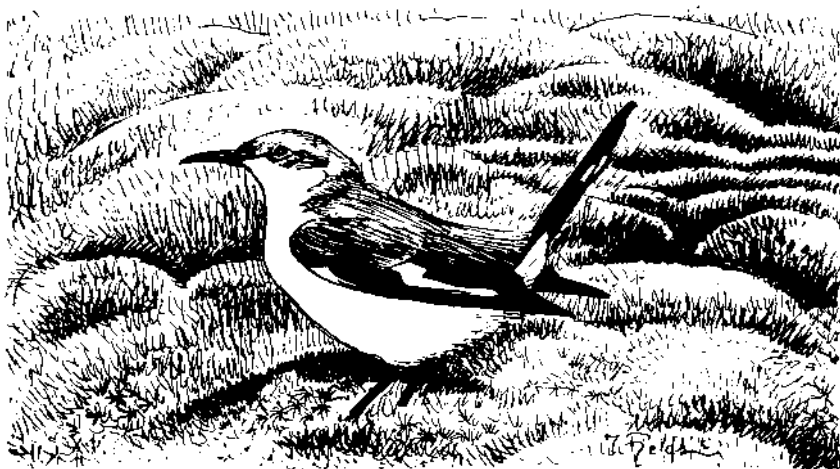
Lima Al oeste de Pampa Pucacocha (véase arriba), cerca de la frontera con el departamento de Junín, donde dos aves fueron registradas en julio de 1985 (D.F. Stotz *in litt.* 1989); La Viuda (11°18'S 76°31'O), donde se colectó un espécimen (en MNHN: catalogo en MHNJP) a 4.480 m en abril de 1952 (T.S. Schulenberg *in litt.* 1989; véase Comentarios 5);

Huancavelica Los registros provienen de alguna localidad cerca (probablemente a 10-15 km al suroeste de) de Yauli (aprox. 12°47'S 74°49'O), donde se colectó un espécimen (en BMNH), a 4.940 m en julio de 1947; por encima de (se presume a 1,5 km al suroeste de) Talahuara (a 4.875 m por el glaciar ubicado en el Cerro Ojuijasa), y en Talahuara (aprox. 13°04'S 75°04'O), de donde provienen tres especímenes (en AMNH, BMNH) colectados en octubre y noviembre de 1937 (Morrison 1939a); Lira (13°11'S 75°13'O), donde otro espécimen (en BMNH) fue colectado a 4.460 m durante una tormenta de nieve en noviembre de 1937 (Morrison 1939a).

La distribución conocida de esta especie se encuentra entre aprox. 11° y 13° S; y aunque aparentemente existe un hábitat apropiado en la Cordillera Blanca, en el departamento Ancash, no existen registros de esta especie en ese lugar, pero podría encontrarse tanto al norte como al sur de Ancash y en los departamentos que están al suroeste de Huánuco; sin embargo, al sur del centro de Huancavelica el hábitat es escaso y muy disperso (NK), y alguna extensión de la distribución en dirección sur parece poco probable.

POBLACIÓN *Cinclodes palliatus* es una ave rara y local (Morrison 1939a, Parker *et al.* 1982, Fjeldsâ y Krabbe 1990), que no está presente en grandes áreas que aparentemente corresponden al hábitat apropiado (NK). Los registros recientes provienen de un solo individuo colectado cerca de Marcapomacocha en agosto de 1983 (B.P. Walker verbalmente 1983), y de cinco tomados en julio de 1985 (B.M. Whitney *in litt.* 1991). Tres parejas fueron registradas en Pampa Pucacocha en julio y agosto de 1983 (D.F. Stotz verbalmente 1983, NK), tiempo durante el cual cinco aves fueron colectadas; sin embargo, antes de noviembre de 1983 ya existían alrededor de dos parejas en los páramos pantanosos (NK), lo cual sugiere que ocurrió una recolonización. Al oeste de Pampa Pucacocha, y apenas dentro del departamento de Lima, se observó a dos aves en julio de 1985 (D.F. Stotz *in litt.* 1989).

Aunque existen tanto como 10.000 km² de hábitat, parece que la especie solo anida en unos pocos sitios (NK), y la población total podría ser muy pequeña y estar decreciendo aún más.



ECOLOGÍA *Cinclodes palliatus* habita los páramos pantanosos que se encuentran desde aprox. 4.400 m hasta la línea de nieve a aprox. 5.000 m. Pampa Pucacocha es rica en minerales, y se caracteriza por las formaciones vegetales en forma de almohadilla que se encuentran en zonas pantanosas altamente irrigadas (la mayoría de las almohadillas pertenecen al género *Distichia*), situadas por debajo de glaciares, y el suelo muestra formaciones rocosas y laderas empinadas en los alrededores (NK). El hábitat entre Marcapomacocha y Ninarupa es similar, pero a unos 5 km al este del glaciar más cercano (Cordillera de la Viuda). Talahuara está al lado de un glaciar, pero cerca de Lira, donde la especie fue registrada solo por una ocasión y donde aparentemente no es muy frecuente, ya que no hay glaciares en la vecindad (Morrison 1939a). A pesar de que en realidad los

requerimientos ecológicos de esta ave podrían ser mucho más específicos que los de otras especies del género *Cinclodes*, también es posible que esta ave se encuentre en proceso de extinción por razones naturales (NK). Se halla registrada sola o en parejas, pero ocasionalmente también se pueden ver grupos de tres o cuatro individuos realizando vocalizaciones, quizá por disputas territoriales pero también como parte de un comportamiento social (NK). Se alimenta en el suelo fangoso, revolviendo la vegetación densa y pequeña en busca de gusanos, insectos y pequeñas ranas (Fjeldsá y Krabbe 1990, LSUMZ información en la etiqueta). Cuando se alarman, vuelan a una zona rocosa o se esconden entre ellas (NK). Duermen y, como otras especies de *Cinclodes*, probablemente también anidan en las cavidades por debajo de las rocas (NK). Seis aves colectadas en julio, agosto, octubre y noviembre no tenían las gónadas desarrolladas, mientras que una que fue colectada en noviembre tenía los testes un poco desarrollados (especímenes en BMNH, LSUMZ y ZMUC). El plumaje blanco como nieve que exhibe su vientre, la vuelve bastante conspicua; mientras que esta característica les ayuda a encontrarse entre individuos, también podría hacerla vulnerable y exponerla a depredadores como por ejemplo *Falco femoralis* (NK).

AMENAZAS Considerando la elevación altitudinal en la que habita esta especie, su hábitat ha sido poco alterado por el hombre. Si, por el contrario, anidara en los pocos sitios donde los páramos pantanosos poseen una gran riqueza mineral, y estos sitios se volvieran atractivos para el desarrollo de actividades mineras, entonces el ave podría estar en peligro por la contaminación y por cualquier otra forma de alteración.

MEDIDAS TOMADAS No se conoce ninguna.

MEDIDAS PROPUESTAS Es necesario realizar un estudio para decidir si se requieren esfuerzos para la conservación de esta ave, y para evaluar en detalle la dinámica poblacional y los requerimientos ecológicos, en el caso de que sea necesario protegerla a largo plazo.

COMENTARIOS (1) A pesar de que no se especificó ninguna localidad en la descripción del espécimen tipo (de Tschudi 1844), también estuvo claramente estipulado por von Tschudi (1844-1846) que el único espécimen que él colectó fue tomado en Montaña de Vítoc, donde además observó a *Geranoaetus melanoleucus* en la Hacienda Pachapata: esta hacienda no es mencionada en ninguno de los especímenes actuales, por lo que debieron haber sido colectados en algún otro lugar en la región.

(2) Un espécimen de la colección de Raimondi fue reportado por Taczanowski (1884-1886) como proveniente de Moyobamba (el espécimen no etiquetado que se encuentra en MHNJP es presuntamente este u otro colectado por Jelski: M.A. Plenge *in litt.* 1989): esta no puede ser la localidad de Moyobamba que se encuentra en San Martín, como se asumió antes (Peters 1951, Meyer de Schauensee 1966), ya que no queda nada de su hábitat en ese departamento (NK). Algunos especímenes (colectados probablemente por Raimondi) fueron etiquetados como “Moyobamba, 11-12°S. Lat.” y “Montaña de Moyobamba, 11-12°S.Lat.” (Vaurie 1972). J.T. Zimmer (en Vaurie 1972) sugirió que Moyobamba según Raimondi se podría aplicar a dos localidades que se conocen con ese nombre en el departamento de Ayacucho, a 13°42'S 73°57'O y 14°20'S 73°58'O respectivamente, y Vaurie (1972) sugirió que el mismo caso ocurría con Moyobamba y las Montañas de Moyobamba a “11-12° Lat.”. Sin embargo, parece que hay la posibilidad de que exista un cuarto Moyobamba entre los 11° y 12°S, ya que es la región donde la mayoría de los especímenes de esta especie se han colectado. La inclusión de Cajamarca (pero no de San Martín) dentro de su rango de distribución (Vaurie 1980) se basa probablemente en el espécimen colectado por Raimondi.

(3) Jelski colectó tres especímenes en el departamento de Junín entre 1870 y 1873 (Tacza-

nowski 1874), y Taczanowski (1884-1886) sugirió a Ninarupa como la única localidad donde Jelski colectó las aves. Uno de los especímenes de Jelski, ahora en BMNH, está etiquetado como “Perú Central” (Sclater 1890), los otros dos especímenes, que posiblemente están en el Museo de Warsaw (aunque bien pudieron haber sido destruidos durante la Segunda Guerra Mundial), así como la mayoría de los especímenes de Jelski (Taczanowski 1874): sin embargo, algunos de los especímenes de Jelski permanecen en la colección de Raimondi en Lima (v.g., el tipo de *Taphrolesbia griseiventris*: véase Taczanowski 1883 y Plenge 1979), y uno o dos de los especímenes no etiquetados de *Cinclodes palliatus* en MHNJP podrían ser los de Jelski (NK).

(4) El dato relacionado con los 4.000 m de altura que consta en una de las etiquetas de los especímenes colectados en Junín a lo largo de la carretera entre Canta y Huarón, está aparentemente errado, ya que no hay ninguna localidad en Junín a lo largo de esa carretera por debajo de los 4.400 m (de acuerdo con IGM 1975).

(5) La Viuda está ubicada a 11°18'S 76°31'O según Stephens y Traylor (1983); sin embargo, IGM (1975) la ubica a 11°21'S 76°26'O, al lado de la Cordillera de la Viuda, IGM (1978) y denomina al Paso de la Viuda (quizás erróneamente) como el paso de la frontera entre los departamentos de Lima y Junín en la carretera Santa Cruz de Andamarca-Huarón, aunque este paso está a aprox. 4.600 m, a aprox. 11°13'S 76°29'O (IGM 1975) y no cerca de la Cordillera de la Viuda.