

# *Atlapetes pallidiceps*

CR (E/Ex<sup>4</sup>)

## ATLAPETES DE AZUAY

CR: ■ B1+2a,b,c,e; C2b; D1

EN: □

VU: ■ A1c; A2c; C1; D2

NT: □

*Este pinzón se halla registrado en el sur de Ecuador, donde habita en un oasis en medio de un valle intermontano árido a elevaciones que van desde los 1.500 hasta los 2.100 m. Las actividades humanas son una amenaza en estas áreas, especialmente aquellas en donde el agua es un recurso natural abundante. Si Atlapetes pallidiceps aún no está extinta, entonces debe sobrevivir en un pequeño parche de bosque arbustivo que bordee algún riachuelo que su vez desemboque en alguna tierra de cultivo.*

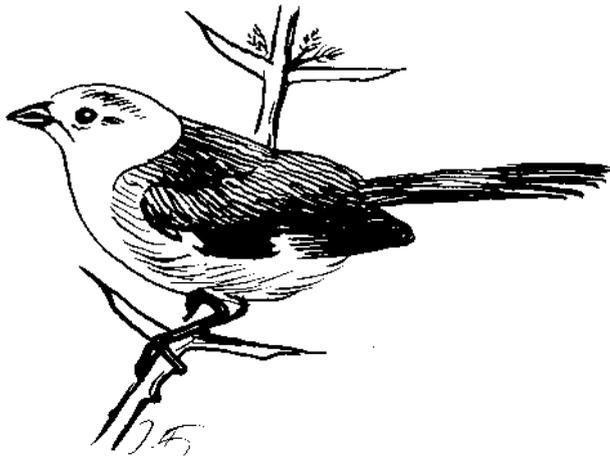
**DISTRIBUCIÓN** *Atlapetes pallidiceps* (véase Comentarios 1) se halla registrada a través de aprox. 24 especímenes, que habían sido colectados en diferentes localidades en las provincias de Azuay y Loja, al sur de Ecuador. Las cuatro localidades que corresponden a Azuay se encuentran por encima de la zona de drenaje del río Jubones, mientras que la única localidad de Loja está ubicada en la zona de drenaje del río Catamayo, afluente del río Chira. Las localidades (las coordenadas están ordenadas de norte a sur, y a menos que existan otras fuentes, han sido tomadas Paynter y Traylor 1977) son:

*Azuay* Girón, 2.100 m, zona de drenaje del río Girón, a aprox. 3°10'S 79°08'O (especimen en ANSP colectado en junio de 1939: Meyer de Schauensee 1948-1952); valle de Yunguilla, 1.500 m, drenaje del río Yunguilla, aprox. a 3°18'S 79°18'O (un espécimen en ANSP y dos en MECN, colectado en julio de 1939, también dos especímenes en MCZ colectados en agosto de 1955 y en abril de 1961: Meyer de Schauensee 1948-1952); 10 km al norte del noroeste de Oña, 1.900 m, zona de drenaje del río León, aprox. a 3°27'S 79°11'O (nueve especímenes en MCZ colectados en noviembre de 1965: Paynter 1972a); Guishapa, Oña, 1.830 m, la cual corresponde a la localidad tipo, sin rastrear (véase Comentarios 2), aunque se presume que podría ser alguna cerca de Oña, la cual está cerca de la zona de drenaje del río León, a 3°32'S 79°10'O (tres especímenes en BMNH colectados en mayo de 1899: Sharpe 1900, Chubb 1919, Hellmayr 1938);

*Loja* Valle Casanga, zona de drenaje del río Casanga, al pie de un tributario del río Catamayo, aprox. a 3°57'S 79°36'O (dos especímenes en AMNH y cuatro en MECN, colectados entre el 31 de diciembre de 1968 y el 6 de enero de 1969: coordenadas tomadas del IGM 1989). Si los especímenes obtenidos en el valle de Casanga estuviesen bien etiquetados (véase Comentarios 1), entonces la especie debería estar presente en el valle intermedio, en la parte superior de la zona de drenaje del río Puyango (afluente del río Tumbes) en Loja y en la provincia de El Oro.

**POBLACIÓN** La especie fue estimada como una ave bastante común en un pequeño parche de hábitat en el año 1965 (Paynter 1972a): sin embargo, el hábitat disponible es escaso en el valle interandino al sur de Ecuador (NK), de tal forma que incluso si esta ave estuviese al sur del valle de Casanga, la población total seguiría siendo muy pequeña. Las búsquedas recientes realizadas en la región de Oña, cerca de Abdón Calderón y en Santa Isabel a lo largo del río Jubones, así como la pequeña exploración (a elevaciones bajas) en el valle de Casanga, han sido en vano e inconclusas (R.S. Ridgely *in litt.* 1990, NK): por ejemplo, B.M. Whitney (*in litt.* 1991) buscó en las áreas aledañas a Oña y a la zona de drenaje del río León en marzo de 1990, de la misma forma B.J. Best

(*in litt.* 1992) en febrero de 1991 y L.F. Kiff (*in litt.* 1991) en marzo de 1991, se organizó tres expediciones y en ninguna se encontró evidencias de esta especie. La expedición más reciente (en marzo de 1992), fue la que organizó M.B. Robbins (*in litt.* 1992) en la cual se exploró bosques de *Acacia* que se encontraban en buenas condiciones. Se identificó áreas con buenos parches de bosque en las quebradas que se encuentran por encima del río León (por debajo y hacia el norte de Oña) a 1.950 y 2.100 m, una de estas áreas parecía encontrarse en el mismo lugar donde Paynter (1972a) había estimado que esta especie era bastante común en noviembre de 1965, y el sotobosque en ambas quebradas parece ser lo suficientemente denso como para albergar algunas parejas de *Atlapetes*. Cada ave que fue encontrada en ese lugar estaba cantando (*v.g.*, se reproducían o habían terminado de reproducirse), sólo *Atlapetes* no estaba vocalizando (M.B. Robbins *in litt.* 1992). Un extenso bosque de *Acacia*, que se extendía en forma continua desde los 1.500 hasta los 1.800 m, aprox. 2 km al oeste del noroeste de Catacocha en el valle de Casanga, fue explorado en abril de 1992, y al igual que en el área de Oña, todas las aves estaban cantando, pero sólo *A. albiceps* y *A. leucopterus* (en la parte más baja) fueron grabadas (M.B. Robbins *in litt.* 1992); por lo tanto no es probable que *pallidiceps* se encuentre en el valle de Casanga o cerca de Oña, por lo menos durante el período reproductivo normal.



**ECOLOGÍA** En 1965 *A. pallidiceps* fue registrada en un oasis conformado por unas pocas hectáreas de campos irrigados artificialmente mezclados con arbustos y árboles de baja altura, estos campos se caracterizaban por ser una área con muy poco sotobosque denso, donde se registró que esta especie frecuentaba “tres tamaños de acacias”. Lo que no se sabe es, si la especie utiliza realmente árboles o si es que se vio forzada a volverse más arbórea que sus congéneres debido a la ausencia de zonas arbustivas densas (Paynter 1972a). Aunque es una ave tímida, era bastante conspicua cuando volaba de árbol en árbol: usualmente forrajea sola, algunas veces en pareja, y sólo en una ocasión se observó tres aves juntas (Paynter 1972a). Se registró una sola ave a nivel del suelo en una área con plantas de café y árboles que proveen sombra, mientras revolvió las hojas muertas con su pico (Paynter 1972a).

Paynter (1972a) examinó el estómago de ocho individuos: todos contenían una buena cantidad de arena, que a veces representaba la mitad del contenido estomacal total. Se encontró en seis de

ellos remanentes de insectos, y se estimó que esto correspondía al 25% del material identificable. La mayoría de los especímenes tenían grandes pedazos de lo que parecía ser las capas internas y protectoras externas de alguna semilla, y parecía que la semilla había sido quebrada antes de la ingestión y que el endosperma había sido extraído en pedazos. Además se registró unas pocas semillas pequeñas (2 mm o menos) de diferentes clases, una pequeña pupa (2 x 5 mm) y una diminuta (3 x 8 mm) muda de una larva de algún tipo de mosca (en un solo espécimen).

La única información sobre la reproducción proviene de cuatro especímenes colectados a comienzos de enero, tres machos tenían los testes pequeños, mientras que una hembra tenía el ovario medianamente agrandado. Uno de estos especímenes (un macho) se encontraba con el plumaje totalmente nuevo, los otros dos lo tenían desgastado (pieles en MECN). El que fue colectado en junio o julio corresponde a un inmaduro (Meyer de Schauensee 1948-1952), al igual que otro (en MECN) colectado en julio de 1939 (véase Comentarios 3). La osificación craneal en esta especie parece ser lenta, ya que los ocho especímenes colectados en noviembre y que fueron examinados más tarde, presentaron osificación incompleta (aunque realmente casi completa) (MCZ en etiquetas).

**AMENAZAS** La especie se encuentra en peligro crítico debido a la destrucción del hábitat. El cultivo intensivo, en las áreas donde el agua es un recurso natural disponible, dentro de este valle árido, está forzando al ave a restringirse a un hábitat marginal. Grandes números de chivos han destrozado prácticamente toda la vegetación del valle, dejando los suelos erosionados, y un paisaje desértico (NK). Sin embargo, parece que existen parches de *Acacia* disponibles al norte de Oña, en las quebradas encontradas en marzo de 1992 (M.B. Robbins *in litt.* 1992). Por otro lado, B.M. Whitney (*in litt.* 1991) notó que los parches de bosque con “tres tamaños de acacia”, además de otros árboles y arbustos leñosos (cubiertos por *Tillandsia*) y sotobosque sano, totalizaban un estimado de casi 100 ha, en esta área: se encontró una extensa área de bosque arbustivo de *Acacia* en el valle de Casanga en abril de 1992 (M.B. Robbins *in litt.* 1992: véase Población).

**MEDIDAS TOMADAS** No se conoce ninguna.

**MEDIDAS PROPUESTAS** Se debe organizar una búsqueda intensiva para encontrar a esta especie con el fin de establecer su estatus actual, identificar sus requerimientos ecológicos específicos, evaluar el estatus de su hábitat preferido, y las amenazas que enfrenta su población. Las búsquedas deben realizarse en lo que se cree es el hábitat apropiado que aún sobrevive cerca de Oña (véase Población), preferiblemente en el mes de noviembre, en la época húmeda o durante la estación reproductiva (las búsquedas en febrero-marzo fueron importantes, pero los últimos registros sólo fueron obtenidos en noviembre). En el caso de que se volviera a descubrir a esta especie, es un imperativo realizar un programa intensivo para la conservación del hábitat, en el que se involucre a la comunidad local.

**COMENTARIOS** (1) Paynter (1972a) relacionó a *A. pallidiceps* con su congénere más pequeño *A. leucopterus*, que a su vez se halla dividido en tres subespecies: raza nominal *leucopterus* desde los 600 hasta los 2.900 m en el macizo interandino y en la ladera occidental de los Andes en Ecuador desde la provincia de Imbabura hacia el sur hasta el occidente de Azuay; raza *paynteri* a 1.700-2.200 m en el extremo sur de la Cordillera del Cóndor y en la región de Huancabamba, departamentos de Piura y Cajamarca en Perú, y la raza *dresseri* a 700-2.500 m en la ladera occidental desde el suroeste de Cajamarca, Perú, hasta el norte de los Cerros de Amotape, Cordillera Larga, Cordillera de Alamor, Cordillera de Celica, y valle de Casanga, al noroeste de Perú y suroeste de Ecuador (Chapman 1926, Paynter 1972a, Fitzpatrick 1980). Paynter (1972a) creyó que *pallidiceps* estaba restringida a la parte superior de la zona de drenaje del río Jubones, y argumentó que

su aislamiento en este valle sin duda le previno de ser absorbida por alguna población constituida por *A. leucopterus dresseri*. Chapman (1926) sugirió que *pallidiceps* debía ser una forma albina de *A. leucopterus*, que se encontraba entre los 250-1.500 m desde el centro-oeste de Cajamarca en el norte de Perú al norte del valle de Casanga en el suroeste de Ecuador (Paynter 1972a). Paynter (1972a) trató a *albiceps* en el mismo grupo de *pallidiceps*. En vista de la relación tan cercana entre estas especies, es de considerable importancia que *pallidiceps* halla sido registrada en el valle de Casanga, donde *albiceps* y *leucopterus dresseri* también existen. Se requiere realizar un estudio que pruebe la autenticidad de este registro en ese lugar, así como también las posibles interacciones e hibridaciones entre estas tres especies. Sin embargo, dado que Olallas tiene la reputación de no haber etiquetado sus especímenes de la manera correcta, la presencia de *A. pallidiceps* en el valle de Casanga (de donde supuestamente provenían todos los especímenes colectados por Olalla) es cuestionable (M.B. Robbins *in litt.* 1992).

(2) De acuerdo con Brown (1941), Guishapa es la misma localidad que Paguishapa, una estación subtropical (a 2.400 m) ubicada en el camino que va de Cuenca a Loja, y que cruza con el río Jubones a casi 3°21'S 79°21'O. Paynter (1972a) preguntó en el pueblo de Oña, y no encontró a nadie que conociera sobre alguna localidad denominada Guishapa, por lo tanto él sugirió que se podía tratar de alguna hacienda que ahora ya no existe, o de una traducción incorrecta del Quechua, ya que el sufijo - shapa o - chapa, significa "centinela" (el cual es más común para denominar a algunos lugares en la región).

(3) Meyer de Schauensee (1948-1952) se refirió a un espécimen inmaduro que ahora estaría en AMNH, donde ya no se lo encuentra, que a lo mejor corresponde al mismo que fue colectado en julio de 1939 en Yunguilla y que se encuentra en MECN.