

*Carduelis siemiradzki*VU (v⁹)**JILGUERO AZAFRANADO, LÚGANO AZAFRANADO**CR: EN: VU: C2aNT:

Este raro pinzón se halla confinado al suroccidente ecuatoriano y a zonas alledañas en el noroccidente peruano, donde habita en el matorral semi-árido y bosque seco hasta los 750 m. Sólo existen dos áreas donde se la ha estimado como una ave común, pero se conoce tan poco sobre ella, que es difícil evaluar cuan amenazada se encuentra en realidad.

DISTRIBUCIÓN *Carduelis siemiradzki* (véase Comentarios 1) se halla registrada localmente en la zona costera y en las tierras bajas de altura media del occidente y suroccidente de Ecuador (provincias de Manabí, Guayas y Loja) y en el noroccidente de Perú (departamento de Tumbes). Las localidades de donde provienen los registros (coordenadas tomadas de Paynter y Traylor 1977, Stephens y Traylor 1983, OG 1957b, lecturas obtenidas del IGM 1989) son las siguientes:

■ **ECUADOR** (*Manabí*) Cordillera de Balzar (0°55'S 79°55'O), donde se colectó un espécimen con plumaje de hembra (en BMNH) (también en Sharpe 1888; véase Comentarios 2); entre Jipijapa y Puerto Cayo (aprox. a 1°23'S 80°42'O), en la ladera del Pacífico dentro de la distribución costera, donde una ave fue observada a 320 m de altura en febrero de 1991 (P. Coopman verbalmente 1991); río Ayampe (1°40'S 80°45'O), donde se observó dos bandadas en diciembre de 1990 (NK); (*Guayas*) cerca del Parque Nacional Machalilla, donde un macho (en ANSP) fue colectado en enero de 1991; 40 km al oeste de Guayaquil, donde tres aves fueron observados en julio de 1990 (P.K. Donahue *in litt.* 1990); Reserva Cerro Blanco (2°09'S 80°02-03'O), 14 km al oeste de Guayaquil en la Cordillera de Chongón, de donde provienen algunos registros sobre observaciones recientes (P. Greenfield *in litt.* 1989, P.K. Donahue *in litt.* 1990, TAP); Guayaquil, desde los 0-10 m de altura (von Berlepsch y Taczanowski 1883, Chapman 1926; especímenes en AMNH, BMNH, MCZ, USNM); Isla Puná, cerca del nivel del mar (Chapman 1926, espécimen en AMNH tomado en julio de 1922); Huerta (Puerto) Negra (aprox. a 3°00'S 79°44'O), 20 km al este del sureste de Balao, y al este de Tenguel, en la frontera entre las provincias de Guayas y Azuay, de donde provienen tres especímenes (en USNM) colectados en agosto y septiembre de 1974 y en octubre de 1976; (*Loja*) 10 km por la carretera ubicada al sur de Sabanilla (aprox. 20 km por la carretera que se encuentra al norte de Zapotillo), donde el ave era bastante común a 525 m en abril de 1992 (M.B. Robbins *in litt.* 1992);

■ **PERÚ** (*Tumbes*) Quebrada Faical (3°49'S 80°17'O), al este de El Caucho a 400 m (Wiedenfelf *et al.* 1985; especímenes en LSUMZ tomados en junio de 1979); Campo Verde, y cerca de Cotrina y Cerro San Carlos (aprox. a 3°51'S 80°11'O), de donde provienen algunos registros de observaciones a 600-750 m (Wiedenfelf *et al.* 1985, Parker *et al.* ms); y Tumbes, donde se observó una ave a 7 m (Taczanowski 1884-1886).

POBLACIÓN La región donde *Carduelis siemiradzki* se halla registrada en Ecuador, no ha sido explorada en detalle por los colectores (Paynter y Traylor 1977), de tal forma que la escasez de especímenes en museos no refleja en realidad el estatus de esta especie. Además, en diciembre una bandada de 25 aves fue observada en la reserva Cerro Blanco ubicada en el extremo sur de la Cordillera de Chongón y Colonche, en otra ocasión una bandada de 18 aves fue vista en la misma lo-

calidad (P. Greenfield *in litt.* 1989). Sin embargo, R.S. Ridgely (*in litt.* 1989) tras colectar sin éxito alrededor de Guayaquil, juzgó que *C. siemiradzkii* no era común y señaló que la Cordillera Choncón probablemente debía ser un refugio que alberga poblaciones de este pinzón, a pesar de que cuando visitó el lugar no la encontró, excepto por un grupo de 8-10 aves que observó en un día. En el río Ayampe se observó dos bandadas de 5-6 individuos cada una, a lo largo de un trecho de 1 km de distancia al pie del río, en diciembre de 1990 (NK). En la provincia de Loja (véase Distribución), el ave fue considerada bastante común en abril de 1992, al observarse más de 20 individuos en un solo día, además se vio a los adultos alimentando a juveniles. Finalmente, en esa misma ocasión, cinco machos adultos y dos inmaduros (en ANSP, MECN) fueron colectados. A partir de toda esta información, se llegó a la conclusión de que esta área debía ser un refugio para esta especie (M.B. Robbins *in litt.* 1992). Sin embargo, debe recalarse que estas observaciones fueron tomadas durante un evento de El Niño, y no se encontró el mismo número de aves en 1991 (Best 1992).

En junio y julio de 1979 el ave fue considerada rara en El Caucho, Perú (Wiedenfeld *et al.* 1985), y a finales de julio de 1988 sólo se observó tres bandadas de 4-8 individuos en los alrededores de esa misma localidad (Parker *et al.* ms).

ECOLOGÍA Las localidades donde esta especie fue registrada se encuentran en la zona de vida denominada matorral semi-árido y bosque deciduo seco (Paynter y Traylor 1977, Wiedenfeld *et al.* 1985, R.S. Ridgely *in litt.* 1989), a pesar de que el ave también fue registrada en áreas de pasto alto y entre la hierba en los bordes de los bosques (Parker *et al.* ms). El rango altitudinal de esta especie va desde el nivel del mar hasta los 750 m (véase Distribución). La bandada de más de 20 individuos que fue observada en Loja, en abril (incluyendo machos adultos e inmaduros), estaba alimentándose de las semillas de las hierbas que crecían junto a la carretera, los adultos estaban incluso alimentando a los volantones mientras estos esperaban posados en árboles entre la vegetación secundaria e sobre el alambrado de las cercas que se encontraban a unos pocos metros de la carretera (M.B. Robbins *in litt.* 1992). Los tres especímenes (en LSUMZ y USNM) colectados en junio, agosto, y septiembre tenían las gónadas inactivas, y los cráneos de los juveniles (en ANSP, LSUMZ) colectados en junio y abril, aún no estaban osificados. *C. siemiradzkii* aparentemente anida durante la estación lluviosa, que va de enero hasta mayo (Brown 1941) de la misma forma que lo hacen otras especies de aves de la región (Marchant 1958).

AMENAZAS Existe muy poca información sobre esta especie, pero, ya que habita en la vegetación secundaria, matorral semi-árido, y bordes de bosque, se asume que el ave no necesariamente se encuentra amenazada. Si, a pesar de todo, se descubre que esta especie depende en alguna parte de su ciclo (quizá la anidación), del bosque deciduo tropical, entonces podría estar en serio peligro.

MEDIDAS TOMADAS La especie se halla registrada en tres áreas protegidas: Parque Nacional Machalilla, Manabí, Reserva Cerro Blanco, Guayas; y Bosque Nacional de Tumbes, Perú (véase sección equivalente bajo *Leucopternis occidentalis*).

MEDIDAS PROPUESTAS Es necesario realizar más estudios para determinar si se debe tomar o no, alguna medida de protección en favor de esta especie. Se debe fomentar el manejo apropiado del Parque Nacional Machalilla, ya que este sitio es de gran importancia para la conservación de la diversidad de la región. Los detalles de las iniciativas propuestas para la protección de muchas especies endémicas y sus hábitats en el occidente del Ecuador y noroccidente de Perú, se han detallado en la sección equivalente bajo *Leucopternis occidentalis*. El área ubicada al sur de Sabanilla en la provincia de Loja, consiste en un parche de bosque deciduo en buenas condiciones, el cual es considerado uno de los refugios más importantes de esta especie, por lo tanto, su protec-

ción debe ser prioritaria. Esta área también es habitada por otras especies amenazadas y por otras raras (casi amenazadas) endémicas como *Crypturellus transfasciatus* (M.B. Robbins *in litt.* 1992: véase sección equivalente bajo *L. occidentalis*).

COMENTARIOS (1) *Carduelis siemiradzkii* fue descrita a nivel de especie (von Berlepsch y Taczanowski 1883), sin embargo Chapman (1926) sugirió que más bien podría ser una subespecie de *Carduelis magellanica*, de la misma forma opinaron Hellmayr (1938) y Meyer de Schauensee (1966). Estos tres autores, sin embargo, mantuvieron a esta ave como una especie independiente, condición que fue aplicada por autores subsecuentes, excepto por Dunning (1982), quien tentativamente trató de mover la especie a subespecie de *C. magellanica*. *C. magellanica paula* es característica de la zona costera Peruana y ha sido colectada hasta el norte de Milagros, provincia de Loja, Ecuador. Esta última localidad se encuentra sólo 30 km al sur del sureste de Campo Verde (Chapman 1926), pero M.B. Robbins (*in litt.* 1992) ha reportado que *C. siemiradzkii* es mucho más pequeña que los individuos de esa raza, y sin duda, es toda una especie.

(2) En lo relacionado con la localidad Cordillera de Balzar, Paynter y Traylor (1977) señalaron que “Balzar” ha sido erróneamente denominada como “Balzar Mts” en la literatura, pero recalcaron que “Balzar Mts” es el nombre que ha sido escrito en la etiqueta del espécimen que se encuentra en BMNH, el mismo que corresponde al que se menciona en este texto (véase arriba). En realidad existe una cordillera con este nombre, pero en la provincia de Manabí, mientras que la localidad de la que se habla en este texto corresponde al pueblo que está ubicado a 1°22’S 79°54’O y que se encuentra en la provincia de Guayas (Paynter y Traylor 1977). Hellmayr (1938) sugirió que el espécimen etiquetado como “Balzar Mts” por Illingworth, un colector nativo que trabajaba para C. Buckley, ha provocado una gran confusión, ya que este colector también visitó otras áreas de la zona. Otros especímenes etiquetados en forma similar (en BMNH), corresponden a las siguientes especies: *Leucopternis occidentalis*, *Acestrura bombus*, *Lathrotriccus griseipectus*; pero el origen de estos especímenes pudo haber estado correctamente etiquetado.