

*Acestrura bombus*VU (E²)**ESTRELLITA CHICA, SILVOESTRELLA CHICA**CR: EN: VU: C1; C2aNT:

Este colibrí poco conocido ha sido registrado desde el centro-oeste de Ecuador hasta el centro de Perú en elevaciones que van desde el nivel del mar hasta los 3.050 m. Se lo ha encontrado en bosque húmedo perenne y, de manera más común, en la zona transicional que se encuentra entre los bosques seco y húmedo, y podría por lo mismo hallarse presente principalmente en bosque húmedo, un hábitat que se encuentra bajo seria amenaza en el oeste de América del Sur, lo que explicaría quizás la escasez relativa de los registros que provienen de la época moderna.

DISTRIBUCIÓN Se ha encontrado a *Acestrura bombus* en las zonas tropical y subtropical del oeste de Ecuador y del noroeste de Perú, y en las zonas tropical alta y templada baja que se extienden desde el este de Ecuador, por el sur, hasta el centro de Perú, donde se localiza al ave principalmente en la mitad del río Marañón, aunque se halla igualmente presente, localmente, en la parte superior del drenaje del río Huallaga. Parte de su distribución podría hallarse representada por aves nómadas, pero no existe información que indique el sitio en el que tiene lugar la reproducción.

■ **ECUADOR** Los registros (con coordenadas de Paynter y Traylor 1977) que provienen del oeste de Ecuador son los siguientes: (*Esmeraldas*) Esmeraldas (Chapman 1926); (*Pichincha*) bajo la Hacienda Santa Rosa, en el río Cinto, a lo largo de la nueva vía Lloa-Mindo, donde se colectó a un espécimen (en MECN) a 2.030 m en agosto de 1987 (J.C. Mathéus *in litt.* 1989); (*Pichincha*) “Quito” (Hartert 1898a, Zimmer 1953); Santo Domingo de los Colorados (Oberholser 1902); Estación de Investigación Río Palenque (P. Greenfield *in litt.* 1991); (*Manabí*) Chone (Chapman 1926); Cordillera de Balzar (véase Comentarios), donde se colectó a un espécimen (en BMNH) en marzo de 1880; Cerro Achi, casi a 1°23'S 80°38'O, a 550-600 m, recientemente (TAP); (*Chimborazo*) Citado, localidad que no ha sido rastreada pero que se encuentra probablemente = río Citado, casi a 15 km al oeste de Alausí (Gould 1871); Campipampa, localidad que no ha sido rastreada (Cory 1918); Cayandedel (von Berlepsch y Taczanowski 1884-1886); entre Chimborazo y Chimbo (Cory 1918); Chimbo (von Berlepsch y Taczanowski 1883, Chapman 1926); Huigra, a 2°17'S 78°59'O (Chapman 1926); bosque Pagma, que no ha sido rastreado pero que se encuentra sobre Huigra (Chapman 1926); Chunchi (Chapman 1926); (*Los Ríos*) Babahoyo, donde se colectó a dos especímenes (en MNHN) en septiembre de 1891; (*Guayas*) río Ayampe, en la frontera con Manabí, recientemente (R.S. Ridgely *in litt.* 1991); Yaguachi (Taczanowski 1882); Guayaquil (Oberholser 1902); Durán (= Alfaro) (Chapman 1926); Naranjito, a 2°13'S 79°29'O, donde se colectó a un espécimen (en BMNH) antes de 1920; río Pescado o Pogio, que no ha sido rastreado (Zimmer 1953); (*Azuay*) valle Yunguilla, a 1.500 m, donde fueron colectados cuatro especímenes (en BMNH) en julio de 1939 y febrero de 1940; (*El Oro*) El Bosque, a 1.400 m donde se colectó a un espécimen (en BMNH) en julio de 1939; 28 km por carretera, al oeste de Catamayo (en la vía a Portovelo), donde se observó a dos aves a 1.880 m en marzo de 1990 (B.M. Whitney *in litt.* 1991); (*Loja*) Alamor, a 4°02'S 80°02'O, y Guainche (entre Alamor y Celica) (Chapman 1926).

Los registros del este de Ecuador provienen de: (*Napo*) Baisa (=Baeza), donde se colectó a dos especímenes (en BMNH) en diciembre de 1877; bajo San José (=San José Nuevo) (Chapman

1926); río Napo (Zimmer 1953); (*Tungurahua*) cerca a Baños (especimen en WFVZ); (*Morona-Santiago*) Macas, donde fueron colectados dos especímenes (en BMNH) en septiembre de 1937 y octubre de 1940; (*Azuay*) Gima, donde tres especímenes (en BMNH) fueron colectados en marzo de 1877; (*Zamora-Chinchipe*) Sabanillas (Zimmer 1953); Zamora (Chapman 1926); y en el sendero Zumba-Chito, donde se vio a un macho en marzo de 1986 (M. Pearman *in litt.* 1990).

■ **PERÚ** Los registros de la ladera del Pacífico provienen de: (*Piura*) Porculla (Bond 1954b); (*Lambayeque*) Las Pampas, a 150 m, donde se colectó a un espécimen (en LSMZ) en septiembre de 1983; y Seques (Zimmer 1953); en el drenaje del río Marañón (*Cajamarca*) San Ignacio (Zimmer 1953, Bond 1954b); Huarandosa (Zimmer 1953); Puerto Tamborapa (Bond 1954b); Tambillo (Zimmer 1953); Callacate (Zimmer 1953); (*Amazonas*) Tamiapampa (Taczanowski 1882); Guayabamba (=Santa Rosa de Huayabamba) (Zimmer 1953); Chirimote (Taczanowski 1882); San Pedro (Zimmer 1953); (*La Libertad*) Soquián (Bond 1954b); Succha (Salvin 1895, Baron 1897); en la mitad del drenaje del río Huallaga (*San Martín*) Uscho, en el límite con Amazonas (Zimmer 1953); en la parte superior del drenaje del río Huallaga (*Huánuco*) Chinchao (Zimmer 1930); y Muña (Zimmer 1953).

POBLACIÓN A pesar del gran número de especímenes antiguos de este colibrí existen pocos registros relativamente recientes, con excepción de importaciones realizadas a mediados de los años 80, a Alemania (Occidental) (Collar and Andrew 1988). Se presume que estas importaciones se originaron en el oeste de Ecuador, de donde también provino (de Pichincha) un espécimen de 1987 (en MECN), y registros recientes provenientes del límite entre Manabí y Guayas, dos aves de El Oro, y una de Zamora-Chinchipe. Parece que existen solamente dos registros confiables provenientes de Perú.

ECOLOGÍA Aunque en ocasiones se la encuentra en bosque húmedo perenne y en las zonas que bordean al bosque nublado, *Acestrura bombus* prefiere bosque húmedo y semi-decidual, verde sólo estacionalmente (TAP, y descripciones de hábitat en Taczanowski 1884-1886, Baron 1897, Zimmer 1930, Paynter y Traylor 1977, y Stephens y Traylor 1983). Durante un año en el que se hizo presente la corriente de El Niño y cayó lluvia en abundancia en el noroeste de Perú (1983), la especie apareció en monte de matorral que a menudo permanece sin hojas durante períodos de hasta ocho meses o más. Este hecho sugirió de manera contundente que el colibrí podría expandir su distribución hacia las regiones secas durante aquellos años en los que la humedad se hace presente, y retirarse luego a bosque perenne en épocas secas (TAP). Desde 1900 hasta 1987, la corriente de El Niño se ha presentado de manera entre débil y moderada, en 14 ocasiones, y de manera entre fuerte y muy fuerte, en 9 ocasiones (Quinn *et al.* 1987) y, más recientemente, en 1992 (M.B. Robbins *in litt.* 1992). En el oeste de Ecuador se ha encontrado al ave desde el nivel del mar hasta casi a 2.250 m, y desde casi 900 m hasta 3.050 m en el este de Ecuador y Perú (la elevación aproximada de las localidades proviene de Paynter y Traylor 1977, Stephens y Traylor 1983, J.C. Mathéus *in litt.* 1989 y de las etiquetas que aparecen en los especímenes que se encuentran en ANSP y BMNH). La mayor parte de los especímenes ecuatorianos fueron tomados desde casi 900 hasta 1.800 m, pero tres provenientes de Gima fueron tomados presuntamente a cerca de 3.000 m (Paynter y Traylor 1977). La mayor parte de los registros provienen de entre casi 900 m y 2.150 m, pero Tamiapampa y San Pedro se ubican casi a 2.700-2.750 m (Taczanowski 1884-1886, Baron 1897), y en Succha, Baron (1897) encontró a la especie desde 2.745 hasta 3.050 m. El único espécimen de 1987 proveniente de Pichincha fue colectado en el dosel de un árbol de 20 m de alto en una área de bosque húmedo con muchos árboles altos de *Clusia* y *Cedrela* (densamente cubiertos de epífita), una plataforma de *Alnus* altos ubicada cerca del río, y muchos arbustos tales como *Palicourea* (Rubiaceae) y *Cavendishia*, *Psammisia* y otras

ericáceas; el ave fue tomada el 18 de agosto y tenía un ovario ligeramente abultado (J.C. Matheus *in litt.* 1989). Se vio a varias hembras en el río Ayampe, Manabí-Guayas, alimentándose en árboles de *Muntingia*; la amenazada *Acestrura berlepschi* se alimentaba también en los mismos árboles pero tendía a ubicarse más bien en el dosel, en tanto que *bombus* permanecía más abajo, en área de borde, aunque existía una cierta superposición (R.S. Ridgely *in litt.* 1991): el macho que fue observado en el sendero Zumba-Chito en marzo de 1986 iba de una flor a otra, en el costado arbustífero de una colina (M. Pearman *in litt.* 1990). En El Oro durante marzo de 1990, se vio a un macho posado durante períodos largos de tiempo en la parte superior de los arbustos y de los árboles bajos, en el claro de una quebrada densamente leñosa (en un sitio que miraba hacia la quebrada): esta ave desplegó vuelo en dos ocasiones cuando se le acercó otra que tenía el plumaje de una hembra (B.M. Whitney *in litt.* 1991).

AMENAZAS La mayor parte del bosque húmedo del oeste de Ecuador ha sido ya destruido y solamente sobrevive bosque de características más húmedas en las laderas pronunciadas de muchos sectores de los Andes en el sur de Ecuador y en el norte de Perú. El Parque Nacional Machalilla no está siendo protegido de manera efectiva (TAP: véase sección equivalente bajo *Leucopternis occidentalis*).

MEDIDAS TOMADAS La especie se halla presente en la Reserva del Río Palenque en Pichincha, y en el Parque Nacional Machalilla en Manabí (55.000 ha: UICN 1992), Ecuador (véase sección equivalente bajo *Leucopternis occidentalis*).

MEDIDAS PROPUESTAS Debe darse inicio al manejo apropiado del Parque Nacional Machalilla a fin de asegurar la integridad del hábitat si bien es necesario conocer mucho más sobre la distribución, los requerimientos de hábitat y el comportamiento de esta especie enigmática antes de procederse a tomar medidas específicas. Se ha incluido en Medidas Propuestas, bajo *Leucopternis occidentalis*, detalles de iniciativas propuestas para preservar a las especies amenazadas endémicas del suroeste de Ecuador y del noroeste de Perú.

COMENTARIOS Con relación a la autenticidad de la localidad denominada Cordillera de Balzar, véase Comentarios 2, bajo *Carduelis siemiradzki*.