

Leptotila ochraceiventris

VU (E²)

PALOMA VENTRIOCRÁCEA, PALOMA DE VIENTRE OCRÁCEO, PALOMITA VENTRIOCRE

CR: □

EN: □

VU: ■ A1c,d; A2c,d; B1+2a,b,c,d,e; C1; C2a

NT: □

Esta paloma enigmática habita en bosque húmedo caducifolio y perenne en las zonas tropical y subtropical del oeste de Ecuador y el noroeste de Perú, pero se la ha encontrado también presente en bosque nublado bajo montano. Todos los tipos de bosque ubicados dentro de su distribución se hallan amenazados con una destrucción próxima a ser completa, y la situación se complica debido a lo poco que se sabe sobre sus desplazamientos estacionales.

DISTRIBUCIÓN Se conoce la presencia de *Leptotila ochraceiventris* en las provincias de Manabí, Los Ríos, Guayas, Chimborazo, El Oro y Loja en el oeste de Ecuador, y en los departamentos de Tumbes y Piura en el noroeste de Perú, a elevaciones que fluctúan entre el nivel del mar y los 1.830 m, pero existen observaciones adicionales recientes hechas hasta a 2.625 m. Dieciocho de los especímenes de museo existentes fueron colectados entre 1913 y 1931 en 11 localidades de seis áreas extensamente diseminadas, si bien ha habido recientemente un número considerable de registros de observaciones. Las coordenadas del detalle que aparecen a continuación son de Stephens y Traylor 1983, Paynter y Traylor 1977, Best 1991, 1992, Williams y Tobias 1991, o se originan en material leído proveniente de IGM 1989, y las localidades se hallan listadas, de norte a sur, como sigue:

■ **ECUADOR** (*Manabí*) Chone, (20 m), a 0°41'S 80°06'O (Chapman 1926; espécimen en AMNH tomado en diciembre de 1912); Cerro San Sebastián 500-700 m, Parque Nacional Machalilla, aprox. a 1°35'S 80°40'O (observaciones hechas en enero de 1991, y un espécimen colectado en agosto de 1991 se encuentra actualmente en ANSP; TAP, R.S. Ridgely *in litt.* 1991); (*Los Ríos*) río San Antonio-sur (100 m), a 1°48'S 79°27'O (Hellmayr y Conover 1942; dos especímenes en FMNH tomados en septiembre de 1931); Isla Silva-sur (a nivel del mar), cerca de la frontera con Guayas a 1°57'S 79°44'O (Hellmayr y Conover 1942; espécimen en FMNH); (*Guayas*) Daule (a nivel del mar), a 1°50'S 79°56'O (Chapman 1926; espécimen en AMNH tomado en abril de 1913); La Palma (2-3 m), cerca del límite con Los Ríos, a 1°55'S 79°41'O (Hellmayr y Conover 1942; espécimen en FMNH tomado en octubre de 1931); Quebrada Canoas, reserva Cerro Blanco, aprox. a 2°09'S 80°03'O (observaciones hechas en enero de 1991; TAP); (*Chimborazo*) río Coco (915 m), a 2°05'S 79°00'O (Chapman 1926); (*El Oro*) Santa Rosa, a nivel del mar, a 3°27'S 79°58'O (Chapman 1926; espécimen en AMNH tomado en julio de 1921); al sur de Piñas (1.100 m), a 3°40'S 79°43'O (dos aves vistas en agosto de 1980; Robbins y Ridgely 1990); 9 km por carretera al oeste de Piñas (850-900 m), aprox. a 3°40'S 79°45'O (registros de agosto de 1980 y 1988; P. Greenfield *in litt.* 1989, Robbins y Ridgely 1990); hondonada boscosa al este de Piñas (tres aves observadas en días consecutivos en julio de 1990; P.K. Donahue *in litt.* 1990); Zaruma, 1.585 y 1.830 m, a 3°41'S 79°37'O (Chapman 1914a, 1926; cuatro especímenes en AMNH, uno en MCZ, uno en BMNH tomados en septiembre de 1913); (*Loja*) al noreste pero cerca de Vicentino (900 m), a 3°57'S 79°57'O (escuchadas en febrero de 1991; Best 1992); hondonadas en los alrededores de la Quebrada Las Vegas, aprox. a 1.250 m, a 3°59'S 79°57'O (varias aves registradas entre agosto y octubre de 1991; Williams y Tobias 1991); a lo largo de la carretera Vicentino-

Alamor (aves fueron observadas tomando agua en varias ocasiones entre agosto y octubre de 1991: Williams y Tobias 1991); Alamor (1.385 m), a 4°02'S 80°02'O (Chapman 1926; espécimen en AMNH tomado en septiembre de 1921; además una ave en cautiverio que se dice fue tomada inmediatamente sobre el poblado, vista en febrero de 1991: Best 1992); al oeste de Alamor (un número pequeño se encontraba en hábitat degradado en agosto y septiembre de 1991: Williams y Tobias 1991); Guainche (975 m) entre Alamor y Celica, a 4°07'S 79°59'O (Chapman 1926; espécimen en ANSP tomado en agosto de 1921); al oeste de Celica (1.800 m) (observación hecha en agosto de 1989; R.S. Ridgely *in litt.* 1989); pequeño parche de bosque sobre Celica (una observada en diciembre de 1990: M. Pearman *in litt.* 1991); Catacocha (1.500-1.700 m) a 4°03'S 79°40'O (escuchadas y vistas en marzo de 1991: Best 1992); al norte de El Empalme, aprox. a 4°15'S 79°50'O (una observada entre agosto y octubre de 1991: Williams y Tobias 1991); Quebradas Suquinda y Yaguana (1.750 m), a 4°18'S 79°49'O y 4°19'S 79°48'O (observaciones hechas en septiembre de 1989 y julio de 1990: Best y Clarke 1991, R. Williams *in litt.* 1991); entre Utuana y Sozoranga (1.750-1.800 m), a 4°20'S 79°46'O (escuchadas en febrero de 1991: Krabbe 1991, Best 1992); inmediatamente sobre el poblado de Sozoranga, a 4°20'S 79°47'O (observaciones hechas a comienzos de 1991: Best 1992); Quebrada Hueco Hondo (500-1.000 m), Tambo Negro, a 4°24'S 79°51'O (observaciones hechas en septiembre de 1989 y se las escuchó llamando en marzo de 1991: Best y Clarke 1991, Best 1992);

■ **PERÚ** (*Tumbes*) Campo Verde (750 m), aprox. a 3°51'S 80°12'O (observaciones en febrero y marzo de 1986: M. Kessler *in litt.* 1988); Cerro San Carlos, cerca de Campo Verde (aprox. 750 m) (vistas en número pequeño a fines de julio de 1988: Parker *et al.* ms); (*Piura*) Cerro Chacas (2.625 m), al norte del poblado de Ayabaca, a 4°36'S 79°34'O (observación hecha a fines de septiembre de 1989: Best y Clarke 1991); Palambla, a 5°23'S 79°37'O (Koeppke 1961; dos especímenes en AMNH colectados en septiembre y octubre de 1922 y, como ocurre con otros colectados en el mismo sitio por H. Watkins, llevan en su etiqueta 1.190-1.980 m). Una ave vista en Canchaque (aprox. 1.300 m), cerca de Palambla en enero de 1986 pareció pertenecer a esta especie (M. Kessler *in litt.* 1989, Parker *et al.* ms). Esta paloma parece haberse ausentado en la actualidad en todas las áreas bajas, debido principalmente a la destrucción del hábitat (R.S. Ridgely *in litt.* 1989; véase Amenazas).

POBLACIÓN El único sitio donde se ha reportado que *Leptotila ochraceiventris* es una ave común es en Campo Verde, Perú, donde hasta 25 aves fueron observadas en una mañana a fines de febrero y comienzos de marzo de 1986 (M. Kessler *in litt.* 1988). A fines de julio de 1988 se la observó en número pequeño (de hasta seis en una mañana) aprox. a 750 m en la ladera occidental del Cerro San Carlos, cerca de Campo Verde (Parker *et al.* ms). Era al parecer rara en el Cerro San Sebastián, en el Parque Nacional Machalilla, en enero de 1991 (TAP), en tanto que, debido posiblemente al aumento de sus trinos, se encontró a una población substancial en este sitio, en agosto de 1991, (R.S. Ridgely *in litt.* 1991). Se escuchó el canto de por lo menos tres machos en Quebrada Canoas, en la reserva Cerro Blanco, en enero de 1991, a lo largo de aproximadamente 100 m de tierra boscosa caduca densa que bordea al bosque ribereño de una hondonada profunda (TAP). Se encontró a la especie en la región de Sozoranga en bosque caducifolio de aproximadamente 20 km² en Tambo Negro, al igual que en parches de menor tamaño de bosque subtropical en las Quebradas Yaguana y Suquinda; la especie era tímida y se hallaba presente en densidades pequeñas, aunque se notó la presencia de hasta siete individuos, a un mismo tiempo, a lo largo de un arroyuelo donde se juntaban para beber agua en Tambo Negro, y 2-3 aves fueron localizadas en cada una de las quebradas de Yaguana y Suquinda, junto con un número mayor de *Leptotila verreauxi*, en agosto y en septiembre de 1989 (Best y Clarke 1991). Se la registró en número pequeño en varias localidades cerca de Alamor en agosto-octubre de 1991 (Williams y Tobias 1991), una fue escuchada en Vicentino, tres en Catacocha, cuatro bajo Utuana, y tres en

Tambo Negro, incluyendo a cuatro que fueron observadas inmediatamente bajo Sozoranga, todas a comienzos de 1991 (Best 1992). Se observó a dos aves en agosto de 1980 al sur de Piñas, y al oeste de Piñas han tenido lugar solamente dos observaciones, en agosto de 1988 y en abril de 1989, cada una de 2-3 individuos (P. Greenfield *in litt.* 1989), pero podría existir una población de tamaño considerable en el sector occidental de la provincia de Azuay, donde existe todavía mucho bosque similar a aquel del oeste de Piñas (véase detalle bajo *Pyrrhura orcesi*). No se encontró a la especie en Palambra durante la conducción de un estudio reciente (Parker *et al.* 1985), pero podría aún encontrarse en el bosque aledaño menos accesible (NK), que puede ser observado, en parte, desde la vía (T.S. Schulenberg *in litt.* 1988), y la reciente observación que posiblemente se llevó a cabo en Canchaque permite albergar la esperanza de que la especie aún habite en la región. Casi todas las áreas semi-húmedas de la mitad sur de las tierras bajas occidentales de Ecuador se hallan actualmente cultivadas (NK), y con excepción de registros recientes provenientes de las vecindades de Alamor, parece que no se ha reportado al ave en ninguna de las localidades señaladas en el pasado por Chapman (1926), la mayor parte de las cuales se encuentra actualmente desforestada (Robbins y Ridgely 1990).

ECOLOGÍA *Leptotila ochraceiventris* habita en vegetación baja y en el suelo tanto de bosque caducifolio como perenne y existen registros provenientes de bosque caducifolio aún cuando el bosque pierde sus hojas (de junio a diciembre: véase anteriormente), época en la que se registró un número significativo en Tambo Negro (M. Kessler *in litt.* 1988, Parker *et al.* ms, Robbins y Ridgely 1990, Best y Clarke 1991, Best 1992). Aunque en el pasado se la encontró aún a nivel del mar, se halla actualmente presente en su mayor parte a 500-1.800 m, y localmente hasta a 2.625 m (véase más adelante). Podría haberse hallado antiguamente en forma más numerosa en el bosque húmedo que alguna vez cubrió extensas áreas de la cuenca del río Guayas y de las laderas de la cordillera costera que se encuentra hacia el noroeste, hábitat que ha sido destruido casi en su totalidad (Dodson y Gentry 1991; una descripción del bosque húmedo ecuatoriano se encuentra en Dodson *et al.* 1985), pero el ave se halla igualmente presente en bosque seco caducifolio, bosque más bajo mojado montano, bosque nublado semi-deciduo (subtropical), y bosque nublado húmedo (véase más adelante). Se observó a la especie en el Cerro San Sebastián, Ecuador, y en el Cerro San Carlos, Perú, en bosque húmedo perenne con denso sotobosque de árboles pequeños y vainas leñosas, ambos componentes importantes de este hábitat (TAP, Dodson *et al.* 1985). En Campo Verde, Perú, la especie se halla presente en bosque perenne de vegetación mixta (Wiedenfeld *et al.* 1985) que podría ser demasiado húmedo para *Ceiba trichistandra* y *Cavanillesia platanifolia*, especies ambas que predominan en hábitat de bosque seco de las zonas aledañas donde se halla presente estacionalmente *Leptotila ochraceiventris* (M. Kessler *in litt.* 1988, Parker *et al.* ms). En las regiones de Sozoranga, Catacocha, Celica y Ayabaca, se encontró a la especie en bosque alto deciduo donde predomina *C. trichistandra* emergente, al igual que, en sitios más elevados, en parches más variados de bosque perenne semi-deciduo (TAP); en Tambo Negro, al sur de Sozoranga, se observó aves en agosto y septiembre de 1989 cuando el bosque estaba seco y sin hojas pero el sotobosque todavía verdeaba (Best y Clarke 1991). En Cerro Chacas, Perú, donde ha sido desbrozado todo el bosque por debajo de los 2.000 m, se encontró a la especie en bosque nublado húmedo a 2.625 m, a fines de septiembre de 1989, ubicación que representa el único registro proveniente de zona templada (Best y Clarke 1991, Best 1992). Al oeste de Piñas, Robbins y Ridgely (1990) reportaron al ave como poco común o rara en bosque nublado húmedo (1.100 m), con dos registros provenientes de agosto de 1980 y 1988. No se encontró al ave en Campo Verde, en el bosque aledaño más seco y bajo a fines de febrero y comienzos de marzo de 1986 (M. Kessler *in litt.* 1988), en tanto que, a fines de julio de 1988, se hallaba presente únicamente en el bosque semi-deciduo de la ladera occidental del Cerro San Carlos, a 750 m (Parker *et al.* ms). Observacio-

nes hechas fuera del bosque incluyen a un grupo de cuatro que se alimentaba en matorral bajo, en una zona aleadaña al bosque degradado en una hondonada ubicada precisamente sobre Sozoranga (Best y Clarke 1991, Best 1992), y en agosto-septiembre de 1991 se observó a una ave cerca de El Empalme en matorral de *Acacia* aleadaña a una área de bosque donde predominaba *C. trichistandra*, y en dos ocasiones se encontró a un pequeño número de aves en un hábitat altamente degradado al oeste de Alamor, en un sector que bordaba campos de maíz o en setos y áreas pequeñas de tierra boscosa (Williams y Tobias 1991). El canto estacional del ave registrado tanto en bosque caducifolio como perenne, sugiere que *Leptotila ochraceiventris* podría reproducirse en ambos hábitats (M. Kessler *in litt.* 1988, Parker *et al.* ms, Robbins y Ridgely 1990, Best y Clarke 1991, Best 1992; véase más adelante). Los movimientos estacionales de esta ave enigmática son poco claros: en Piñas (bosque perenne muy húmedo), las aves han sido localizadas solamente durante julio y agosto, pese a búsquedas intensas realizadas a través de todo el año (B.J. Best *in litt.* 1992). Sus movimientos estacionales son aparentes en varios otros sitios tales como en la Quebrada Hueco Hondo, el Parque Nacional Machalilla y la Reserva Cerro Blanco, si bien la especie reside aparentemente en la Quebrada Yaguana, cerca a Sozoranga (C. Clarke *in litt.* 1992). Es posible que el ave se retire del bosque caducifolio durante la época más seca de la estación seca (la misma que, sin embargo, varía en intensidad de año a año) hacia áreas más húmedas, aunque podría quizás simplemente trasladarse a elementos más húmedos dentro del bosque caducifolio, tales como los cursos de los ríos (Best 1992).

Leptotila ochraceiventris es una ave típicamente cautelosa y difícil de observar, habita en el suelo y en vegetación baja de bosque, y camina silenciosamente por el suelo sombreado del bosque, bajo árboles y arbustos (o matorral) pequeños donde la hojarasca es particularmente espesa (TAP, M. Kessler *in litt.* 1988, Parker *et al.* ms, Best y Clarke 1991, Williams y Tobias 1991). Cuando se la molesta, es típico verla volar a unos pocos metros y posarse en vegetación baja (en maraña de vaina densa o en la rama baja de un árbol cercano), o volver a descender a tierra (TAP, M. Kessler *in litt.* 1988, Best y Clarke 1991, Williams y Tobias 1991). Se observa a la especie con mayor facilidad durante la primera mitad del día mientras bebe agua lo que, en Tambo Negro durante agosto y septiembre de 1989 (la época más seca de la estación seca), tuvo lugar en los lechos de los arroyos que aún mantenían pequeños estanques o hilos de agua que corrían lentamente, y se pudo observar hasta a siete aves juntas durante ese período (Best y Clarke 1991). De manera similar, se observó, en varias ocasiones, durante agosto y septiembre de 1991, a aves mientras bebían agua en pequeños estanques ubicados a lo largo de la vía arenosa Alamor-Vicentino (Williams y Tobias 1991). En agosto y septiembre de 1989 se notó la presencia en Tambo Negro de aves que se alimentaban de los frutos del árbol *Trichilia* que removían halándolos hacia abajo (Best y Clarke 1991). Parecería que las aves realizan sus llamados desde los sitios donde se posan, casi a 2 m del suelo (Robbins y Ridgely 1990, Williams y Tobias 1991).

Nunca se escuchó, durante agosto y septiembre (1989), a *Leptotila ochraceiventris* en la región de Sozoranga y en el Cerro Chacas, en agudo contraste con la especie muy local *Leptotila verrauxi* (B.J. Best y C. Clarke *in litt.* 1989), en tanto que se la escuchó con mucha frecuencia en la región de Sozoranga, en bosque semi-deciduo cerca a Utuana, a comienzos de febrero y marzo (1991), y en bosque caducifolio en Tambo Negro a comienzos de marzo (1991), luego de cinco semanas de lluvia (Best 1992); sin embargo, se escuchó a una ave al oeste de Alamor, Loja, durante fines de agosto de 1991 (Williams y Tobias 1991). Se escuchó al ave emitiendo llamados cerca a Piñas, El Oro, en agosto, pero no así en septiembre, febrero, marzo o abril (P. Greenfield *in litt.* 1989, Robbins y Ridgely 1990, Best 1992, NK), y se la escuchaba mucho a fines de febrero y comienzos de marzo en Campo Verde (M. Kessler *in litt.* 1988), aunque no se escuchó a ninguna en este lugar en julio (Parker *et al.* ms). Se escucharon pocos cantos en el Cerro San Sebastián durante la estación húmeda en enero, mientras que en agosto de 1991, cuando otras pocas especies de

aves se hallaban reproduciéndose, se escuchaban muchos cantos y el único espécimen colectado se hallaba en condición de reproducirse (R.S. Ridgely *in litt.* 1991). Sin embargo, un poco más hacia el sur, en la Reserva Cerro Blanco, se la escuchó cantar mucho en enero de 1991 y un macho fue observado en despliegue, seguido por una hembra (TAP). El espécimen de Daule fue tomado en abril y tenía las gónadas ligeramente abultadas (AMNH). Los 17 especímenes restantes fueron tomados en julio-octubre y en diciembre: los tres especímenes que fueron tomados en septiembre en Zaruma y el que fue tomado en octubre en Palambla tenían todas las gónadas inactivas, en tanto que las dos aves tomadas en septiembre en Palambla y Zaruma las tenían ligeramente abultadas (especímenes en AMNH, ANSP, BMNH, FMNH y MCZ).

AMENAZAS Esta especie se halla amenazada por la deforestación masiva que tiene lugar a través de toda su pequeña distribución. La mayor parte de su hábitat de bosque por debajo de los 700 m ha desaparecido en su totalidad. Los propietarios de tierras en los pocos valles subtropicales pequeños que existen en Sozoranga, donde se ha notado la presencia de la especie, no desean talar árboles en la actualidad pero de cambiar ellos de idea, esta medida causaría la desaparición de la especie de la zona subtropical de esta región (B.J. Best y C. Clarke *in litt.* 1989). Sin embargo, la mayor parte de los sitios donde se encuentra la especie en las regiones de Catacocha, Sozoranga y Celica será objeto de tala si no se llevan a cabo medidas inmediatas en cuanto a su conservación (NK), y aunque la especie se halla presente en hábitat sumamente degradado cerca de Alamor, no se sabe si tales áreas podrían acomodar a poblaciones viables de reproducción (Williams y Tobias 1991). Los colonos que reclaman derechos sobre las tierras viven dentro del Parque Nacional Machalilla y continúan desbrozando áreas pequeñas de bosque húmedo para fines agrícolas (TAP). Existe poco control respecto de las actividades que conduce el hombre dentro del Bosque Nacional Tumbes a pesar de la presencia de autoridades militares que restringen el acceso al área. Los planes para reabrir la vía principal que conduce al bosque redundarán, sin duda, en el incremento de la explotación maderera y de la caza.

MEDIDAS TOMADAS Se sabe que la especie se encuentra presente en tres áreas protegidas, el Parque Nacional Machalilla, la Reserva Cerro Blanco y el Bosque Nacional Tumbes (véase detalles bajo *Leucopternis occidentalis*).

MEDIDAS PROPUESTAS La protección efectiva de las tres especies donde se sabe que la especie se encuentra presente debe ser objeto de alta prioridad: además de Tumbes, el Parque Nacional Machalilla constituye quizás el área de mayor importancia para esta y para muchas otras especies amenazadas endémicas de la región, especialmente *Attila torridus* (véase detalle relevante). Intensas búsquedas de la especie deberían ser llevadas a cabo, concentrándolas en su distribución temporal y evaluando sus requisitos ecológicos con precisión. El área de 10 km ubicada a partir de Sabanilla, Loja, que comprende bosque caducifolio en relativamente buen estado, parece ser el área ideal para esta especie y debería verificarse su presencia en ella (M.B. Robbins *in litt.* 1992; véase secciones equivalentes bajo *Leucopternis occidentalis* y *Carduelis siemiradzkii*). Reservas adicionales de bosque seco/húmedo deberían ser establecidas en el suroeste de Ecuador, especialmente en las montañas Chilla, provincia de El Oro, en las montañas Celica y en Tambo Negro, provincia de Loja, en vista de que estas áreas hospedan a una amplia variedad de taxa de aves amenazadas. Todas las especies de aves amenazadas endémicas de las tierras bajas del suroeste de Ecuador y del noroeste de Perú deberían ser consideradas al momento de elaborar un plan de acción para esta región (referirse a la sección equivalente bajo *Leucopternis occidentalis*).