

Pyrrhura orcesi

EN (V/R¹⁰)

PERICO DE ORCÉS, COTORRA DE EL ORO

CR:

EN: B1+2a,b,c,e

VU: A1c; A2c; C1; C2a; D2

NT:

Esta especie que ha sido descrita recientemente, se halla restringida a bosque húmedo, en la Cordillera Occidental de los Andes, en las provincias de Azuay y El Oro, ubicadas al suroeste de Ecuador, donde se presenta a altitudes que van desde los 300 hasta los 1.300 m. Se encuentra amenazada por la destrucción del hábitat, pero están elaborándose planes orientados a proteger a parte de su distribución.

DISTRIBUCIÓN *Pyrrhura orcesi* (véase Comentarios) parece hallarse confinada a bosque húmedo en la Cordillera de los Andes que mira hacia el Pacífico, en las provincias de Azuay y El Oro, Ecuador, entre el valle del río San Antonio a 2°30'S y la región de Balsas a 3°45'S, desde los 300 hasta los 1.300 m, y quizás a una elevación menor. Fue descubierta en parches remanentes de bosque nublado, casi a 9,5 km en la vía situada al oeste de Piñas, a 900 m, en El Oro, a 3°39'S 79°45'O, en agosto de 1980 (Ridgely y Robbins 1988; coordenadas - también en relación con el detalle que sigue - leídas en material proveniente de IGM 1989). Los especímenes fueron obtenidos en la misma localidad en junio y a principios de julio de 1985, y en agosto de 1986 se colectó especímenes adicionales al este de Naranjal, Azuay, habiendo todas las aves sido vistas o colectadas a altitudes que variaban entre los 600 y los 1.100 m (Ridgely y Robbins 1988). Un espécimen adicional (en BMNH) había sido colectado en septiembre de 1939 en Piedras, 300 m, El Oro, a 3°38'S 79°56'O (Ridgely y Robbins 1988). Una bandada fue escuchada en un elevación de 1.300 m, sobre Uzcurumi, unos 30 km al norte de la localidad tipo, en la ladera noroccidental de la Cordillera de Chilla, El Oro, a 3°23'S 79°32'O en marzo de 1991 (NK). A pesar de búsquedas extensivas realizadas, no fue posible encontrar a la especie al norte del sitio de Naranjal (Ridgely y Robbins 1988), v.g., (se presume que) al norte del valle del río San Antonio. Existen varias observaciones recientes hechas en la ladera del Azuay que mira hacia el Pacífico, constituyendo Manta Real el límite que se extiende más al norte, 600-1.080 m, junto al río Tigay, a 13 km de camino desde Troncal en la vía a Shucay, aprox. a 2°30'S 79°17'O, en tanto que otras se encontraban a lo largo del camino en construcción que va del norte de Naranjal a Cuenca, cerca a los límites con la provincia del Guayas, 900 - 1.200 m, a 2°34'S 79°20'O, y cerca a Escuela San Luis, 600-1.000 m (no localizada pero se sitúa al sureste de Naranjal), a lo largo de la vía que se dirige al este desde Hacienda Balao Chica (casi a 18 km de camino al sur de Naranjal) y que cruza hacia el lado sur del río Jagua, v.g., aprox. a 2°52'S 79°32'O (J. C. Mathéus *in litt.* 1991, NK). Parecería posible que esta especie se distribuyera hacia abajo, hacia la parte inferior de la ladera, en el sector donde se encuentra forestada, v.g., en algunos lugares del oeste de Azuay hasta por debajo de los 50 m, como por ejemplo, cerca al río Siete, aprox. a 3°05'S (NK). No se ha encontrado al ave al sur de la localidad tipo a pesar de haberla colectado en ocasiones anteriores en este sitio y de haberse conducido dos expediciones recientes (Chapman 1926, Wiedenfeld *et al.* 1985, R.S. Ridgely *in litt.* 1990, B.J. Best *in litt.* 1991).

POBLACIÓN En el sitio de El Oro, un conteo sumamente conservador arrojó un total de 55-60 aves, y en el sitio de Naranjal se encontró a más de 20 aves (Ridgely y Robbins 1988). El 6 de

agosto de 1988 más de 75 aves (incluyendo a una bandada de 60) fueron observadas en la localidad tipo, a pesar de la significativa pérdida adicional del hábitat en ese lugar (R.S. Ridgely y P. Greenfield *in litt.* 1989), pero en abril de 1989 se la contó sólo en número pequeño, por lo que podrían haberse dado movimientos estacionales (P. Greenfield *in litt.* 1989) o porque podría haber tenido lugar un verdadero descenso en su número. Otros conteos conducidos en el sitio de Piñas arrojaron un número de entre 40-50 aves a 1.270 m y de seis a 1.200 m, el 13 de marzo de 1990 (B.M. Whitney *in litt.* 1991), de cinco bandadas de quince, cinco, cuatro, una y diez el 25-26 de septiembre de 1990 (NK), de un total de doce el 15 de diciembre de 1990 (M. Pearman *in litt.* 1991), de dos bandadas de cinco y catorce el 10. de febrero de 1991 (NK), de tres bandadas de 10, 7-10 y 7-10 desde 27 de febrero hasta el 1 de marzo de 1991 (B.J. Best *in litt.* 1991) y de una bandada de siete el 14-16 de abril de 1991 (NK). A lo largo de la nueva carretera que conduce a Cuenca, se observó de cinco a seis bandadas, cada una de 5-6 aves, el 27 de septiembre de 1990, y una bandada de cuatro fue vista en este lugar el 22 de diciembre de 1990 (J.C. Mathéus *in litt.* 1991, NK) mientras que en San Luis una bandada de 4 y otra de 12 fueron vistas en febrero de 1991 (J.C. Mathéus *in litt.* 1991). La zona de 300-1.300 m ubicada entre Naranjal y Piñas cubre casi 750 km² (de acuerdo con información leída en material proveniente de IGM 1989). De lo que puede apreciarse a través de fotos satelitales obtenidas (LANDSAT 1987), existe un 50-80% de bosque remanente (NK). La densidad probable de la especie con la que se relaciona en forma cercana, *Pyrrhura melanura*, podría ubicarse en el orden de 3-30 aves por km² (NK), lo que para *orcési* daría una población total de casi 2.000 aves, en el peor de los casos, y de 20.000 en el mejor.

ECOLOGÍA *Pyrrhura orcesi* habita en bosque más alto tropical, muy húmedo (Ridgely y Robbins 1988). En la localidad tipo, la altura del dosel de bosque en las áreas más planas excedía los 20 m, aunque el promedio de la altura del dosel era más bajo en las laderas más escarpadas; los árboles y el sotobosque relativamente denso se hallaban cubiertos con epífitas; las corrientes de vientos occidentales provenientes del Océano Pacífico conducen la humedad casi 75 km al oeste de la localidad tipo, y el 4 de agosto de 1980, y durante investigaciones conducidas en junio y julio de 1985, el bosque se hallaba, por lo general, cubierto de nubes, desde el amanecer hasta alrededor del mediodía (Ridgely y Robbins 1988), y se notó la presencia de un clima similar e inclusive más nebuloso, con lluvias frecuentes, en septiembre y enero, en tanto que a mediados de abril las nubes pendían a una altitud elevada, sobre la cadena montañosa, y no cayó lluvia en tres días, lo que, de acuerdo con lo que manifestó un lugareño, no había ocurrido en dos semanas (NK). El bosque ubicado en el sitio de Naranjal era muy similar al sitio de El Oro, excepto que se encontraba aún más fragmentado debido a las actividades conducidas por el hombre; en las dos localidades, el ave se movía en bandadas de 4-12, bandadas que consistían de adultos y juveniles de ambos sexos (Ridgely y Robbins 1988).

Las aves fueron observadas, al oeste de Piñas, alimentándose repetidamente de higos (*Ficus cf. macbridei*) y del fruto de la tiliácea *Heliocarpus popayanensis*, mientras que en el sitio de Naranjal se las observó alimentándose solamente del fruto de la euforbiácea *Hieronyma* sp. (Ridgely y Robbins 1988). Las 40-50 aves que fueron vistas en Piñas en marzo de 1990 se alimentaban de los frutos de varios árboles grandes de *Ficus* (B.M. Whitney *in litt.* 1992), mientras que, en este mismo sitio, a mediados de febrero de 1991, pequeñas bandadas se alimentaban de bayas y en árboles de *Cecropia* (B.J. Best *in litt.* 1991). Tres aves fueron observadas en un claro del bosque bebiendo agua de una pequeña bromelia en la cima de un árbol (M. Pearman *in litt.* 1991).

En vista de que algunas juveniles que ya habían emplumado mendigaban por comida a finales de junio, se especuló que el período principal de reproducción transcurría entre marzo y mayo (Ridgely y Robbins 1988); en agosto de 1988, se observó también a juveniles mientras eran alimentados que ya habían emplumado (R.S. Ridgely *in litt.* 1989).

AMENAZAS El hábitat natural de bosque en la localidad tipo del sitio de Naranjal se ha visto reducida de manera significativa debido a la actividad del hombre; en 1985, en el sitio de El Oro, estaban siendo removidos, a diario, entre 10 y 15 árboles grandes, de un pequeño trecho de bosque accesible; de manera típica, una vez que son removidos los árboles más grandes, se quema el área y se trae al ganado (Ridgely y Robbins 1988); este proceso continuaba todavía en agosto de 1988 (R.S. Ridgely *in litt.* 1989); otro observador juzgó que 5% del bosque desapareció durante las visitas que realizó entre abril de 1986 y mayo de 1987 (M. Pearman *in litt.* 1989), y aún a fines de 1990 se evidenciaba claramente que la deforestación era continua (M. Pearman *in litt.* 1991). Aunque el ave era relativamente numerosa y parecía estar proliferando en parches de bosque que se ha encontrado en la actualidad en las dos primeras localidades conocidas, la alteración adicional importante que ha tenido lugar así como la fragmentación del bosque podrían eliminar sitios vitales donde anida y se alimenta la especie; afortunadamente, existe todavía bosque extenso, en su mayor parte inaccesible, que se extiende aún entre los dos sitios (Ridgely y Robbins 1988).

MEDIDAS TOMADAS No se conoce ninguna, pero “Fundación Natura”, una organización conservacionista ecuatoriana, planifica establecer una reserva en el extremo norte de la especie (P. Greenfield *in litt.* 1989).

MEDIDAS PROPUESTAS Se ha recomendado con firmeza la preservación de un trecho considerable de tierra ubicado dentro de la distribución del ave, no solamente a fin de asegurar la protección de una población grande, sino también para brindar protección a otras formas cuyas distribuciones se hallan restringidas a esta región (Ridgely y Robbins 1988), para su enumeración véase Comentarios bajo *Leucopternis occidentalis*.

COMENTARIOS Es evidente que la especie es una pariente cercana de *Rhynchopsitta terrisi*, pero se ha estimado que constituye una especie distinta, sobre la base, principalmente, del tamaño y del tono de color rojo de su frente, aún en las aves jóvenes, así como de las diferencias que presenta en cuanto a las características de su parte inferior (Ridgely y Robbins 1988). Además, sus llamados tienen un tono considerablemente más alto (NK).