

*Pyrrhura albipectus*VU (K<sup>12</sup>)**PERICO PECHIBLANCO, COTORRA PECHIBLANCA**CR: EN: VU:  B1+2a,b,c,eNT: 

*Esta ave muy poco conocida se halla confinada a bosque lluvioso tropical alto, en tres pequeñas áreas del sureste de Ecuador, donde su número parece ser medianamente bajo y donde la destrucción del hábitat está comenzando a tener efecto.*

**DISTRIBUCIÓN** *Pyrrhura albipectus* (véase Comentarios 1) se halla presente en tres áreas generales ubicadas en y alrededor del Parque Nacional Podocarpus, en la Cordillera de Cutucú, y en la Cordillera del Cóndor - en el sureste de Ecuador. Se ha colectado un total de 12 especímenes (en AMNH, ANSP, MECN, WFVZ y ZMUC), y existen observaciones recientes provenientes de las tres áreas (Ridgely 1981a, Robbins *et al.* 1987, Bloch *et al.* 1991, Krabbe en prep., M. Marin verbalmente 1991, C. Rahbek verbalmente 1992).

*Area de Podocarpus* El espécimen tipo y otros dos especímenes (de uno de los cuales se ha extraviado la etiqueta, pero que se presume proviene de la misma localidad en vista de que todos fueron tomados al mismo tiempo : Chapman 1926), fueron colectados a "610 m" (véase Comentarios 2) en la provincia de Zamora, Zamora-Chinchipe (que correspondía en el pasado a Loja), ubicada al sureste de Ecuador, en la ladera oriental de los Andes, octubre de 1913 (Chapman 1914a). Se observó varias bandadas, en febrero y marzo de 1980, en la ladera situada sobre Zamora a 1.000-1.600 m (Ridgely 1981a), en febrero de 1988 se observó a unas pocas aves en este lugar (P. Greenfield *in litt.* 1989), en mayo de 1989, 10-50 aves que volaban río arriba fueron registradas a diario en el Centro de Visitantes del Río Bombuscara (Parque Nacional Podocarpus), casi a 940 m, en la ladera ubicada al suroeste de Zamora (Bloch *et al.* 1991), y aves fueron objeto de estudio en este último sitio en agosto/septiembre de 1990 (Toyne y Jeffcote 1992); en marzo de 1990, se encontró por lo menos a 18 aves, que formaban 3 bandadas, en el valle del río Jamboe (al este del drenaje del Bombuscara) a 1.120-1.250 m (B. M. Whitney *in litt.* 1991); a fines de 1991 y principios de 1992 se encontró aves en Romerillos, 1.600-1.900 m (localidad que no ha sido rastreada pero que está presente también dentro del Parque Nacional Podocarpus) (C. Rahbek verbalmente 1992; también Toyne y Jeffcote 1992); en diciembre de 1989 una bandada de por lo menos 10 fue vista a lo largo de la vía entre Loja y Zamora (C.S. Balchin *in litt.* 1990); en marzo de 1990 una bandada de seis fue observada en el valle del río Zamora (río Sabanilla) casi a 1.330 m (B. M. Whitney *in litt.* 1991); en diciembre de 1990, se observó a varias bandadas pequeñas (máximo de cinco) en un trecho de la vía, de 5 km, entre los 1.700 y los 1.800 m, en dos ocasiones y más abajo de Sabanilla (M. Pearman *in litt.* 1991), y se observó aves en este lugar, casi a 1.600 m, en enero de 1992 (C. Rahbek verbalmente 1992). Los registros de los alrededores de Podocarpus pertenecen, por lo tanto a la mayoría de los registros del año; la ausencia aparente de la especie en junio (NK) y julio (Ridgely 1981a) podría ser ilusoria, especialmente si se acepta la evidencia sobre su reproducción a nivel local (véase Ecología) obtenida en septiembre.

*Cordillera de Cutucú* Dos especímenes fueron colectados en esta distribución, en la provincia de Morona-Santiago, Ecuador, uno a 1.200 m (especimen en AMNH), y otro a 2.000 m (especimen en ANSP), ambos en diciembre de 1940. En abril de 1984, un macho (actualmente en ZMUC) fue colectado de entre una bandada de alrededor de ocho aves en la ladera occidental de

la parte central de la cordillera, a 1.250 m; su plumaje mostraba mucho deterioro, y sus testículos parecían haber estado agrandados en fecha reciente, lo que sugiere que posiblemente acababa apenas de reproducirse localmente (NK). En junio y julio de 1984, varias bandadas de 4-10 aves cada una, fueron encontradas en la misma ladera, entre los 1.200 y los 1.700 m, habiéndose colectado a una ave (Robbins *et al.* 1987; véase Comentarios 1). De esta manera, los registros definitivos provenientes de estas montañas corresponden a entre 1.200 y 1.700 m, en los meses de diciembre, abril, junio y julio.

**Cordillera del Cóndor** En agosto de 1989, a 1.000 m, y nuevamente en septiembre de 1990, a 1.700 m, se encontró a la especie en la parte central de esta cordillera, aprox. a 4°00'S 78°34'O, y se tomó tres especímenes (actualmente en ANSP, MECN y WFVZ) (M. Marin verbalmente 1991, Krabbe en prep.). Otro espécimen en WFVZ, sobre el que no se ha publicado antes, fue tomado en la cordillera aproximadamente en 1988 (M. Marin verbalmente 1990). La especie no ha sido registrada en el sector (peruano) sur de esta distribución (Robbins *et al.* 1987).

**POBLACIÓN** *Pyrrhura albipectus* no es una especie común en la Cordillera de Cutucú (Ridgely 1981a, Robbins *et al.* 1987, NK). En un sitio en la Cordillera del Cóndor donde se colectó a una ave por 1988, se encontró solamente a una bandada de aproximadamente 5 aves en una área de alrededor de 1 km<sup>2</sup> (M. Marin verbalmente 1990). Cerca a Chinapinza, en la parte central de la Cordillera del Cóndor, una bandada de cinco residía en una área de 2 ha, y otras dos bandadas, una de 12 y una de 5, visitaron brevemente el área en unas pocas ocasiones, durante un período de 16 días, en septiembre de 1990 (Krabbe en prep.); el espécimen tomado a cerca de 1.000 m en agosto de 1989 fue colectado de entre una bandada de 18-20 aves (M. Marin verbalmente 1991). En 1990, en el Parque Nacional Podocarpus, las bandadas consistían, por lo general, de 5-8 aves, siendo 3 y 13 los números extremos de sus tamaños, excepción hecha de una posible observación de 25 (Toyne y Jeffcote 1992). La población total de la especie podría comprender unos pocos miles de individuos.

**ECOLOGÍA** Las pocas observaciones definitivas de la especie sugieren que su ecología es bastante similar a la de sus congéneres. Viaja en pequeños grupos de 4-20 individuos, y busca alimento en árboles frutales de bosque primario y en claros de bosque (Ridgely 1981a, Bloch *et al.* 1991, Krabbe en prep.). Su distribución altitudinal es de aproximadamente 900 a 2.000 m (véase Distribución). El macho adulto colectado en abril de 1984 vigilaba desde una rama al descubierto, mientras el resto de la bandada se alimentaba en árboles adyacentes (NK).

En cinco ocasiones, durante septiembre de 1990, se identificó en la Cordillera del Cóndor a la planta que constituía su alimento que consistía invariablemente de vainas florecientes, delgadas y leñosas, formadas por *Piptocarpha* cf. *poepigiana* (una especie difundida tanto en el occidente como en el oriente de Ecuador: B. Ølgård verbalmente 1990); en dos especímenes tomados en este sitio sus estómagos se hallaban abarrotados de estas flores, y uno de ellos contenía también una pequeña semilla no identificada (Krabbe en prep.). *Piptocarpha poepigiana* trepa por los árboles jóvenes, y en algunos casos las aves podrían descender hasta a 1-2 m sobre la superficie del suelo para alimentarse de estas flores; en esta localidad la especie era muy confiada y permitía que se le acercaran hasta a 3 o 4 m, y debido a que es una ave vocal solamente cuando está en vuelo, pasa sin ser detectada durante largos períodos mientras se alimenta, aún cuando se halle cerca al hombre (Krabbe en prep.). Otros estudios conducidos durante el mismo período en el Parque Nacional Podocarpus identificaron a cuatro fuentes de alimento, las semillas de *Mollia gracilis* (muy de su preferencia), los frutos de *Ficus* aff. *mutissi* y *Miconia* cf. *punctata*, y las flores de la liana *Mikania leiostachya*, y se notó que bebían agua de lluvia de plantas epífitas (Toyne y Jeffcote 1992).

Los 22 individuos que fueron observados en la Cordillera del Cóndor en septiembre de 1990

eran todos adultos (NK), y el que fue tomado en abril en la Cordillera de Cutucú parecía que acababa de reproducirse (véase Distribución). No obstante, en el Parque Nacional Podocarpus se observó a una juvenil que era alimentada por un adulto, a principios de septiembre, y se asume que la reproducción debe haber ocurrido en mayo-julio (Toyne y Jeffcote 1992).

**AMENAZAS** Si bien la zona tropical alta esta siendo despejada en proporciones alarmantes a lo largo de la ladera oriental de los Andes (NK; también P. Greenfield verbalmente 1986), todavía se halla intacto mucho bosque de zona subtropical localizado dentro de la distribución del ave. Sin embargo, el Parque Nacional Podocarpus se encuentra bajo severa presión (véase Amenazas bajo *Penelope barbata*); en el valle de Jamboe existe poco hábitat no alterado bajo los 1.100 m, y la tala del bosque está procediendo hacia arriba (B.M. Whitney *in litt.* 1991). Más aún, los Indios Shuar de la región de Cutucú, a fin de poder proceder al reclamo legal de sus tierras, se ven forzados a talar por lo menos parte de ellas para fines agrícolas, y ya ha comenzado en el lugar un cierto grado de tala de bosque subtropical (NK). En la Cordillera del Cóndor, el bosque subtropical se encuentra intacto en áreas extensas, pues es habitado solamente por quienes exploran en busca de oro, y los Indios Shuar lo utilizan para fines de caza; en contraste, el bosque de la zona tropical alta ha sido talado casi por completo en pos de madera, hasta una altitud de 1.000 a 1.200 m, por lo menos a lo largo de la parte central de esta distribución, y eventualmente esta actividad se expandirá dentro de la zona subtropical y amenazará a la especie (NK). De este modo, la amenaza principal constituye la destrucción del hábitat, pero dos de las aves en MECN, que murieron ambas en 1989, habían sido adquiridas en Quito a través del comercio de aves en jaula (P. Greenfield *in litt.* 1989), y se encontró a otros dos individuos en cautiverio en Ecuador, en 1990, lo que sugiere la presión que ejerce un comercio interno pequeño pero continuo (Toyne y Jeffcote 1992).

**MEDIDAS TOMADAS** La Cordillera de Cutucú es una reserva destinada a los Indios Shuar, quienes tradicionalmente construyen no más de dos o tres casas juntas, a unos 2 km del siguiente poblado, asegurando así la existencia de bosque suficiente para ser usado como tierra de caza por cada familia; los Shuars se dedican por lo general a las actividades de caza y cultivan muy poco, lo que ha permitido que las montañas Cutucú permanezcan hasta la fecha como una de las regiones forestales menos alteradas de Ecuador (NK); sin embargo, véase Amenazas. Si *Pyrrhura albipectus* se reproduce en la localidad tipo, puede hallarse segura en la ladera oriental inferior del Parque Nacional Podocarpus, Loja, que se expande casi hasta Zamora; sin embargo, una vez más, véase Amenazas.

**MEDIDAS PROPUESTAS** Como la Cordillera de Cutucú parece constituir el sitio de reproducción de un número de especies locales raras o poco comunes, o de aves escasas o raras (Robbins *et al.* 1987), incluyendo a *Touit stictoptera*, la preservación del bosque en su condición presente es de extrema importancia (Ridgely 1981a, NK). La política de los Shuar de no permitir la entrada a la región de Cutucú, sin permiso, a quienes no pertenecen a su raza, debe ser alentada, y debe revocarse las leyes que los obligan a talar el bosque para permitirles reclamar sus tierras (NK). Los Shuar necesitan conocer el significado de *Pyrrhura albipectus*, y reportar de inmediato cualquier intento que manifiesten quienes los atrapan en aras de obtener especímenes; debe, ciertamente, desarrollarse la actividad de monitoreo del comercio interno de la especie. No obstante, quizás la tarea de mayor envergadura consista en asegurar el futuro a largo plazo del Parque Nacional Podocarpus (véase sección equivalente bajo *Penelope barbata*).

**COMENTARIOS** (1) Existen algunas interrogantes sobre el estatus taxonómico de *Pyrrhura albipectus*. En la Cordillera de Cutucú, algunas bandadas que fueron encontradas entre 1.000 y 1.200

m parecían ser bandadas mixtas de *Pyrrhura albipectus* y *P. melanura berlepschi* (considerada, en el pasado, como una especie distinta, *P. berlepschi*: véase Ridgely y Robbins 1988), o posibles híbridos de las dos, pues algunos individuos tenían el pecho entre blanco y amarillo, con apenas unas barras oscuras muy tenues o sin ellas en absoluto; se colectó a un espécimen que se asemeja más de cerca a *P. m. berlepschi* (Robbins *et al.* 1987). Sin embargo, los 22 individuos que fueron vistos en la Cordillera del Cóndor en septiembre de 1990 eran en su totalidad *albipectus* adultos, y no mostraban signos de hibridación con *melanura* (Krabbe en prep.). (2) La altitud de 610 m registrada respecto de los especímenes de Zamora constituye, sin duda, una equivocación, en vista de que el lugar más cercano a esa altitud se encuentra 70 km al noreste de Zamora (IGM 1981), por lo que se presume que estas aves fueron colectadas sobre Zamora, a altitudes similares (1.000-1.600 m) que aquellas que fueron observadas en este sitio en años recientes (NK).

