

*Carpornis melanocephalus*VU (V/R¹⁰)**CARPORNIS CABECINEGRO, SABIÁ-PIMENTA**CR: EN: VU: A1c; A2c; C1; C2aNT:

Carpornis melanocephalus es una especie del Bosque Atlántico en el este de Brasil que habita en el bosque primario bajo. Esta ave frugívora de gran tamaño ha sufrido por la pérdida del hábitat y actualmente depende de unas pocas áreas protegidas que son claves para su supervivencia, especialmente las que se encuentran en Sooretama, Ilha do Cardoso y aquellas que pertenecen a CVRD.

DISTRIBUCIÓN *Carpornis melanocephalus* es endémica de la región del Bosque Atlántico en el este de Brasil, específicamente de uno de los estados ubicados en el extremo noreste, Alagoas, y su distribución se extiende desde el sur de Bahia hasta el sur de Paraná. En esta sección se ha ordenado los registros reportados en los diferentes estados en dirección norte-sur. Por otro lado, a menos que existan otras coordenadas oficialmente publicadas, las expuestas aquí provienen de Paynter y Traylor (1991).

Alagoas La única localidad de donde provienen los registros es Pedra ("Serra") Branca, 550 m, Murici (actualmente sólo existen bosques en Fazenda Bananeira), donde se colectó un macho adulto en noviembre de 1983 (Teixeira *et al.* 1986), una ave fue reportada en octubre de 1990 aprox. a 520 m (B.M. Whitney *in litt.* 1991), y hasta seis aves fueron vistas o escuchadas diariamente en abril de 1992 a 450 m (M. Pearman *in litt.* 1992).

Bahia Los registros más antiguos provienen de Pitanga (véase Distribución bajo *Pyryglena atra*), a comienzos del siglo diecinueve (Swainson 1820-1823); Cajazeiras (Cajazeira), 14°24'S 39°51'O, en el río Gongogi a 300 m en junio de 1928 (especímenes en AMNH); Itabuna, en julio de 1919 (Lima 1920, Pinto 1932, 1944); Ilhéus, en enero de 1944 (especímenes en MZUSP); Braço Sul do Rio Jucuruçu en Cachoeira Grande (sin rastrear), en marzo de 1933 (Pinto 1932, 1944). Los últimos registros provienen de la Reserva CVRD Porto Seguro y fueron obtenidos en enero de 1988 (B.M. Whitney *in litt.* 1988) en julio de 1991 (Stotz 1991), y en el Parque Nacional Monte Pascoal, en junio de 1990 (Gardner y Gardner 1990b).

Espírito Santo Los registros más antiguos provienen de Fazenda Boa Lembrança, al pie del río Itaúnas y fueron obtenidos en octubre de 1950 (Aguirre y Aldrichi 1987); río São José, en septiembre y octubre de 1942 (Pinto 1944, espécimen en MCZ); Lagoa Juparanã (uno de los registros proviene precisamente de Santana), en septiembre y octubre de 1925 (especímenes en MNRJ), noviembre y diciembre de 1929 (especímenes en AMNH); Linhares, en agosto de 1939, en octubre de 1941 y en enero de 1942 (especímenes en MNRJ); río Doce, abril y septiembre de 1906 (von Ihering y von Ihering 1907, Pinto 1944); Colatina, noviembre de 1940 (especimen en USNM); Pau Gigante (ahora Ibirapu) (en uno de los casos precisamente Lauro Muller), septiembre y noviembre de 1940 (especímenes en MNRJ, USNM); Santa Cruz (en uno de los casos precisamente Água Boa), en octubre de 1940 (especímenes en MNRJ, USNM); Porto Cachoeiro (ahora Santa Leopoldina), diciembre de 1905 (Pinto 1944); Quartel das Barreiras, aprox. a 21°10'S 40°55'O (Wied 1820-1821, Pinto 1944). El sitio clave para la supervivencia de esta especie dentro del estado es la Reserva Biológica Sooretama (un espécimen proveniente de Cúpido, y está a lado de lo que ahora es Sooretama, agosto de 1939; Aguirre y Aldrichi 1987), existen registros obtenidos en septiembre de 1945 y octubre de 1967 (Aguirre y Aldrichi 1987), en la década de los 80 (C.E. Carvalho

in litt. 1987, B.M. Whitney *in litt.* 1987), 1990/1991 (Aleixo *et al.* 1991) y la Reserva aledaña Linhares CVRD que se encuentra a lado, de la localidad de donde provienen registros desde diciembre de 1986 (B.M. Whitney *in litt.* 1987, J.F. Pacheco *in litt.* 1987, D.F. Stotz *in litt.* 1988, 1991, D.A. Castiglioni verbalmente 1992). Un registro reciente proviene del bosque ubicado en Fazenda Klabin (Fazenda São Joaquim) (ahora convertido en la Reserva Biológica Córrego Grande) y fue obtenido en septiembre de 1979 (A. Greensmith *per* D. Willis *in litt.* 1988) y octubre de 1986 (Gonzaga *et al.* 1987), y en la Reserva Forestal Estatal Duas Bocas, al oeste de Cariacica, 700 m (C.E. Carvalho verbalmente 1987).

Rio de Janeiro Existe un reporte antiguo que proviene de Nova Friburgo (Burmeister 1856), donde dos especímenes fueron colectados en el siglo diecinueve y que ahora se encuentran etiquetados simplemente como "Rio de Janeiro" (especímenes en BMNH). Los registros más recientes provienen de São Julião (aledaño al Parque Estatal Desengano), cerca de Campos, en mayo de 1987 (J.F. Pacheco *in litt.* 1987, C.E. Carvalho *in litt.* 1987). También existen registros que provienen de Fazenda União, cerca de Roca Leão, 22°25'S 42°01'O, obtenidos en julio, septiembre y noviembre de 1990 (J.F. Pacheco *in litt.* 1991, incluyendo las coordenadas).

São Paulo Las localidades de donde provienen los registros están ubicadas en la parte sur de la costa del estado, y son las siguientes: Alto da Serra (Paranapiacaba), julio de 1906 (von Ihering y von Ihering 1907, Pinto 1944, espécimen en AMNH); Estação Engenheiro Ferraz (sin rastrear, entre São Paulo y Santos), mayo de 1964; ribeirão Fundo, aprox. a 24°15'S 47°45'O, julio y agosto de 1961, febrero de 1962; Rocha (sin rastrear, al noroeste de Juquiá), agosto y septiembre de 1961; Alecrim (ahora Pedro de Toledo), en agosto de 1925 (Pinto 1944); Barro Branco, río Guaraú (sin rastrear, al sur de Peruíbe), en junio de 1963; Barra do Rio Guaraú, en mayo de 1963; Onça Parda (sin rastrear, al sur de ribeirão Onça Parda), en octubre y noviembre de 1962; Barra do ribeirão Onça Parda tributario del río Ribeira de Iguape); noviembre de 1964; Fazenda Poço Grande, río Juquiá, en mayo de 1940 (Pinto 1944); Reserva Estatal Sete Barras, febrero y julio de 1979 (Willis y Oniki 1981a); Tamandú (sin rastrear, al noreste de Sete Barras), río Ipiranga, en septiembre y octubre de 1962; Quadro Penteado (sin rastrear, al oeste de Sete Barras) en octubre y noviembre de 1961; Iporanga (noroeste de Juquiá [Paynter y Traylor 1991], por lo tanto no como esta en GQR 1991), noviembre de 1961; Icapara, julio de 1970; Iguape, mayo de 1893 (von Ihering 1898, Pinto 1944) y recientemente (D.F. Stotz *in litt.* 1991); Tabatinguara, Cananéia, aprox. a 25°01'S 47°57'O, septiembre y octubre de 1934 (Pinto 1944); en el lado opuesto a Ilha do Cananéia, julio de 1991 (B.C. Forrester *in litt.* 1992); Parque Nacional Ilha do Cardoso, recientemente (D.F. Stotz *in litt.* 1988, P. Martuscelli *in litt.* 1991) (de donde no existen fuentes antes del punto y coma, registros de estos especímenes en MZUSP; véase Comentarios 1).

Paraná Esta especie no fue incluida en la lista de las aves del estado realizada por Scherer Neto (1985), pero P. Martuscelli sí la registró en el área, al norte de Paraná (D.F. Stotz *in litt.* 1991) (véase Comentarios 2).

POBLACIÓN Aunque el limitado número de registros recientes podría reflejar la timidez de esta ave, tal como lo ha sugerido Snow (1982) (Wied 1831-1833 la describió como una ave "silenciosa, y poco activa"), el ave ha sufrido también una reducción de su población debido a la fragmentación del bosque dentro de su área de distribución. A comienzos del siglo diecinueve la especie fue considerada "muy rara" por Swainson (1820-1823), cuyos cazadores casi nunca la habían visto (sólo dos veces) antes de que la encontraran por primera vez cerca de Salvador. A comienzos del siglo veinte fue considerada muy común pero local ("observada en grandes números"), en los alrededores del río Jucurucú en un bosque de árboles con fruto, pero ya que el ave no fue registrada en ningún otro sitio, entonces fue considerada "no común" (Pinto 1932). Actualmente el refugio de esta especie es la Reserva Biológica Sooretama y la reserva aledaña denominada CVRD

Linhares en el norte de Espírito Santo. Scott y Brooke (1985) fracasaron en el intento de encontrarla en cinco áreas de estudio en los estados de Espírito Santo y Rio de Janeiro. Este estudio consistió en tres semanas de búsqueda realizada a comienzos de enero de 1981 en Sooretama. Sin embargo, fue considerada “relativamente común” en Sooretama, donde se detectó aves en tres puntos de la reserva (C.E. Carvalho *in litt.* 1987). En la Reserva Linhares fue considerada “casi común”, ya que se la registró en cuatro de los cinco días de observación realizados en el mes de diciembre de 1986, los registros diarios van desde tres hasta un máximo de seis observaciones. Se estimó un total de 15 aves, localizadas por sus vocalizaciones, durante un estudio de campo (B.M. Whitney *in litt.* 1987). Otro investigador de campo, quien encontró aves cantando en toda la reserva, consideró que esta especie era “común” en Linhares, y reportó después de 37 días de investigación de campo, números relativamente bajos (4-6 aves por día) diariamente (D.F. Stotz *in litt.* 1988, 1991). En el Parque Estatal Ilha do Cardoso en el sur de São Paulo, la especie no es tan común como en Sooretama/Linhares (D.F. Stotz *in litt.* 1991), y ha sido juzgada por un observador como una residente “poco común” (encontrada ocasionalmente en el hábitat apropiado) y en decrecimiento debido a la destrucción del bosque (P. Martuscelli *in litt.* 1991). A pesar de que aparentemente existe una población considerable en el bosque a lo largo de la base de la montaña, y de que la especie está razonablemente distribuida en otras áreas de la costa de São Paulo, no se sabe si es que la población más significativa sigue existiendo en el valle del río Ribeira, el cual según los registros (véase Distribución), fue ciertamente un centro de gran importancia para esta especie hace 30 años, y ya que casi no existe el bosque de aquella extensión original, se asume que la población debió haberse reducido severamente (D.F. Stotz *in litt.* 1988, 1991). No se ha llevado a cabo evaluaciones de las poblaciones remanentes de esta especie, ni en Bahía ni Rio de Janeiro. El ave no fue considerada “rara” en los bosques en el noreste de Brasil (Teixeira *et al.* 1986, M. Pearman *in litt.* 1992), donde fue reportada recientemente.

ECOLOGÍA *Carpornis melanocephalus* parece estar confinada a los bosques ubicados en las tierras bajas (véase los registros bajo Distribución), junto con la casi amenazada *Carpornis cucullatus* que tiende a reemplazarla a alturas más elevadas y en el interior de la región del Bosque Atlántico (Snow 1982). Las aves de esta especie han sido registradas en bosques primarios relativamente altos (Sick 1985, especímenes en MZUSP). En la Reserva Linhares se reportó aves cantando desde ramas ubicadas a 8-12 m sobre la superficie del suelo, específicamente desde el dosel medio del bosque. El sotobosque que rodea a las ramas desde donde cantaban las aves, era una formación vegetal densa, caracterizada por la presencia de lianas, y palmas espinosas, el área entera era un poco seca, de suelos arenosos, y no se registró cuerpos de agua cercanos; parecía que las 15 aves, cuyas ubicaciones se marcó en un mapa, se habían agrupado de manera general en tres áreas que contenían cinco aves en cada una de ellas. Los individuos estaban ubicados a casi 50 m de distancia uno del otro, o frecuentemente a 100 m o más, y respondieron de manera vigorosa a los experimentos del “playback” (en diciembre), cantando incluso con mayor frecuencia en diciembre antes que a finales de septiembre, o comienzos de octubre. Los territorios parecían estar ocupados cada año, a juzgar por la consistencia y frecuencia de las respuestas a las grabaciones de “playback” (B.M. Whitney *in litt.* 1991). La respuesta a la imitación de su vocalización fue registrada también en el sur de São Paulo en mayo y junio (especímenes en MZUSP).

Una ave fue observada en Linhares mientras comía un insecto palo de 7 cm de largo en septiembre/octubre (B.M. Whitney y J.C. Rowlett *in litt.* 1990), esta observación es una evidencia que contradice la especulación realizada por Snow (1982), quien estableció que las aves de este género son “exclusivamente frugívoras”, aunque es probable que las frutas constituyan la parte más importante y abundante de su dieta. Otros alimentos registrados fueron descritos como “simples árboles frutales, en su mayor parte bayas rojas, con frecuencia también semillas rojas, aparentemente de *Bi-*

xa orellana" (Wied 1831-1833), "frutos pequeños" (Burmeister 1856, Schubart *et al.* 1965), "grandes bayas" y "bayas de tamaño medio" (especímenes en MNRJ). Las aves han sido vistas alimentándose de árboles frutales en el sur de Bahía durante el mes de marzo (Pinto 1932), en la Reserva Linhares (J.F. Pacheco *in litt.* 1991, LPG), y en la Reserva Biológica Córrego Grande (Fazenda Klabin), donde una ave arribó a un árbol de *Henriettea succosa* de la familia Melastomataceae, que estaba situado en el margen de Córrego Grande y desprendió algunos frutos de las ramas de los árboles en los cuales se posaba; pocos minutos después de que esta ave se fue, el mismo árbol fue visitado por *Lipaugus vociferans*, que también se alimentó de la misma manera (Gonzaga *et al.* 1987).

Los únicos datos sobre la reproducción de esta especie provienen de los registros de la muda del plumaje y de la condición de las gónadas de los especímenes capturados. Los registros relacionados con el cambio de plumaje provenientes casi exclusivamente de especímenes machos, muestran que la muda post-reproductiva comienza en septiembre (8) y en octubre (aparentemente existen tres registros). Los demás registros fueron obtenidos uno a la vez por cada mes (mayo, agosto, noviembre y diciembre) (Snow 1982), mientras que las gónadas no estaban agrandadas en los dos machos, la hembra colectada en junio, ni la hembra colectada en diciembre en Espírito Santo y al sur de Bahía. Las gónadas estaban ligeramente o medio desarrolladas en el caso de los dos machos capturados en diciembre y noviembre, y la hembra capturada en junio, proveniente de la misma región (especímenes en AMNH). Esta evidencia coincide con los registros de la actividad y frecuencia de los cantos de esta especie, las cuales fueron registradas en el mes de diciembre en Espírito Santo (véase arriba), pero los registros relacionados con la muda están inconclusos.

AMENAZAS La especie parece depender de los bosques primarios ubicados en las tierras bajas, la mayoría de los cuales han sido talados extensivamente por toda el área de distribución. Sin embargo, esta es la única amenaza significativa que podría causar preocupación (E.O. Willis *in litt.* 1986, C.E. Carvalho *in litt.* 1987, B.M. Whitney *in litt.* 1987, D.F. Stotz *in litt.* 1988; para mejor información sobre la pérdida de este hábitat véase Sick y Teixeira 1979).

MEDIDAS TOMADAS La especie está amparada bajo las leyes de Brasil (Bernardes *et al.* 1990). Ha sido registrada en el Parque Nacional Monte Pascoal, en las Reservas Biológicas Córrego Grande y Sooretama, en las reservas privadas pertenecientes al CVRD y denominadas Porto Seguro y Linhares, Duas Bocas, en el Parque Estatal Ilha do Cardoso, y posiblemente también habite en otras áreas de bosque que se hallan protegidas y dentro de su área de distribución, donde las poblaciones podrán persistir mientras las áreas permanezcan protegidas.

MEDIDAS PROPUESTAS Aunque los estudios biológicos en esta especie podrían ser difíciles de realizar, debido a la naturaleza evasiva del ave, se necesita obtener información sobre los requerimientos ecológicos y la dinámica poblacional. La Reserva de Linhares ha sido sugerida como un sitio ideal para la realización de tales estudios (B.M. Whitney *in litt.* 1987). También es necesario identificar cualquier otra población de esta especie, particularmente ahora, que se ha podido grabar su canto (B.M. Whitney *in litt.* 1987) y se la podría detectar con mayor facilidad. La conservación de los bosques de Pedra Branca en Murici es una necesidad evidente, ya que son el último remanente de bosque continuo de gran tamaño en el extremo noreste de Brasil (Teixeira 1987), que a la vez alberga poblaciones de otras aves amenazadas (véase Comentarios bajo *Philydor novaesi*).

COMENTARIOS (1) E.O. Willis *in litt.* (1986) reportó la presencia de esta especie en cuatro localidades no específicas dentro del estado. (2) Existe un registro que proviene de una localidad ubicada en el sur de la costa de Paraná (Snow 1985: 52), el mismo que no ha sido confirmado, y podría ser algún error ocurrido durante la identificación (Straube 1990).