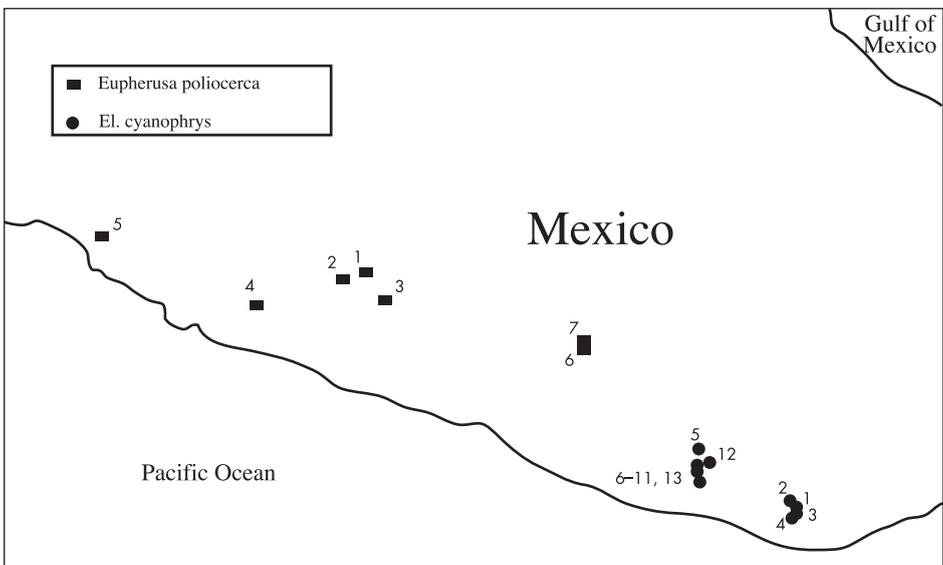


*Eupherusa poliocerca*VU (V<sup>9</sup>)**COLIBRÍ COLA BLANCA, COLIBRÍ COLIBLANCO**CR: EN: VU:  A1c; A2c; B1+2a,b,c,eNT: 

*Este colibrí es endémico de la Sierra Madre del Sur, en Guerrero y en el oeste de Oaxaca, en el suroeste de México, donde es una habitante local común de bosque nublado, que está siendo objeto de rápida destrucción.*

**DISTRIBUCIÓN** *Eupherusa poliocerca* se encuentra en la ladera del Pacífico de la Sierra Madre del Sur, en Guerrero, y en los estados del extremo oeste de Oaxaca, México. No se ha aceptado en este trabajo a un registro de la especie que proviene de Chinantla (Boucard 1895), que AOU (1983) indicó provenía del estado de Puebla (véase Comentarios 1). Las coordenadas de Guerrero provienen de OG (1956a) y las de Oaxaca, de Binford (1989).



**Guerrero** La mayoría de los registros de esta especie en este estado son de especímenes etiquetados como provenientes de los alrededores de Chilpancingo<sup>1</sup> (a 17°33'N 99°30'O), y corresponden a ocho que fueron colectados en octubre (en un año desconocido) (dos machos en MNHN; seis especímenes, aparentemente tres machos y tres hembras en AMNH: véase Comentarios 2), además de un macho y dos hembras que fueron tomados en febrero de 1940 (en MVZ). Como Chilpancingo se encuentra en un valle árido parece más probable que estos especímenes hayan provenido en realidad de cerca de Omiltemi. En y cerca de Omiltemi<sup>2</sup>, en las montañas sobre y al oeste de Chilpancingo (Salvin y Godman 1888-1904: 17°30'N 99°40'O), se tomó a especímenes

en 1936 y 1964 (véase Población y Ecología), y más recientemente (en 1985), especímenes han sido tomados, específicamente, en Captación Agua Fría, Captación Potrerillos y Hortiguillas (Navarro *et al.* 1991). Acahuizotla<sup>3</sup> se ubica también en esta área general, en donde siete especímenes (todos en DMNH) fueron tomados 15 km al este (a 17°22'N 99°22'O), entre 1964 y 1971. Otras localidades (situadas a lo largo de la vía entre Atoyac de Alvarez y Teotepec) son "Atoyac de Alvarez", donde cinco especímenes (en MZFC) fueron colectados aparentemente el 22-23 de enero de 1986, entre 1.200 y 2.500 m, a lo largo de la vía (A.G. Navarro y A.T. Peterson *in litt.* 1991); varias localidades entre (y al norte de) Paraíso y Nueva Delhi<sup>4</sup> (Howell 1992), incluyendo (a menudo representado por especímenes) El Faisanal (7,5 km al norte del noreste de Paraíso), Nueva Delhi (8,5 km al norte del noreste de Paraíso), Retrocesos (5,5 km al sur de Puerto el Gallo), La Golondrina (13 km al norte del noreste de Paraíso), El Descanso (2 km al suroeste de Puerto el Gallo), y El Iris (3 km al noreste de Puerto El Gallo) (Navarro *et al.* 1991, Navarro 1992), Arroyo Grande, 13 km al noreste de Paraíso (Ornelas 1987), y Chimitotitlan (localidad que no ha sido rastreada) donde se colectó a una hembra y a dos machos en diciembre de 1978 (en CMN). Esta especie ha sido también registrada más al oeste, a lo largo de la sierra, tierra adentro de Zihuatanejo<sup>5</sup> (A.G. Navarro y A.T. Peterson *in litt.* 1991).

**Oaxaca** La especie fue descrita por primera vez a través de dos especímenes que fueron tomados en (o cerca de) Putla de Guerrero<sup>6</sup>, en la Sierra de Yucuyacua, al extremo oeste de Oaxaca (Elliot 1871, Salvin y Godman 1888-1904). Los registros posteriores provienen de la vía que se encuentra precisamente al norte de Putla de Guerrero (casi 5 km al noreste; 9-10 km, por la vía) en el Km 135, aprox. a 17°04'N 97°56'O, en junio y julio de 1965 (especímenes en AMNH y WFVZ); Binford (1989) anotó la presencia de la especie casi a 6-18 km (por la vía) al norte de Putla de Guerrero<sup>7</sup>, y registró a una ave 10 km al norte (a 915 m) durante febrero de 1974 (L.C. Binford *in litt.* 1991); y, más recientemente, S.N.G. Howell (*in litt.* 1991) observó a una hembra (presuntamente de esta especie) 8 km (por la vía) al norte, el 5 de enero de 1987 (véase Amenazas). Este trecho de la vía representa la única localidad irrefutable en cuanto a la presencia de la especie en Oaxaca (véase Comentarios 3).

**POBLACIÓN** No mucho tiempo después del descubrimiento de *Eupherusa poliocerca*, Montes de Oca (1875) estimó que la especie era "rara", una conclusión que fue sustentada posteriormente por otros autores (v.g., Friedmann *et al.* 1950, Rowley y Orr 1964). Más recientemente, Binford (1989) describió a la especie en Oaxaca como a "una residente permanente, muy fuera de lo común". Estas evaluaciones parecen basarse en su rareza distribucional, pues la información sobre los especímenes revela que ocho fueron colectados en una población que estaba reproduciéndose en las montañas de los alrededores de Chilpancingo (cinco machos, tres hembras, un nido y dos huevos en AMNH, MNHN: Hartert y Hartert 1894, Rowley y Orr 1964; véase Comentarios 2), ocho aves fueron tomadas en Omiltemi durante 1936 (en ANSP, MCZ y MNHN), y tres en las cercanías, el 22-23 de octubre de 1964 (en DMNH), todo lo cual tiende a sugerir que su estatus local no puede ser juzgado como raro. De hecho, recientemente, en una área en particular de la Sierra Madre del Sur de Guerrero, cinco aves (en MZFC) fueron tomadas en dos días durante enero de 1986, y observaciones realizadas en este lugar (y la toma de especímenes: Navarro *et al.* 1991) en varias épocas durante los años 80 (incluyendo abril de 1988, marzo y mayo de 1990) revelaron que esta especie constituía el colibrí más común; actualmente es considerado, por lo general, entre bastante común y común, pero en extremo localizado (Ceballos-Lascurain 1989, S.N.G. Howell *in litt.* 1989, 1991, A.G. Navarro y A.T. Peterson *in litt.* 1991). La especie sobrevive en buen número en el Parque Ecológico Estatal Omiltemi (A. G. Navarro *in litt.* 1991).

**ECOLOGÍA** *Eupherusa poliocerca* es una residente permanente de bosque nublado, bosque subtropical perenne y semi-húmedo y áreas que bordean al bosque, aunque es probablemente marginal o estacional a menor altitud (casi a 1.200 m) en el área de transición entre el bosque tropical semi-decídúo y el bosque nublado (Ornelas 1987, Binford 1989, S.N.G. Howell *in litt.* 1989, 1991, A.G. Navarro y A.T. Peterson *in litt.* 1991, Navarro 1992). En Omiltemi, la especie se encuentra en forma más común en cañones húmedos de vegetación densa (A.G. Navarro y A.T. Peterson *in litt.* 1991). La opinión manifestada por AOU (1983) de que la especie es una habitante de bosque abierto, de áreas que lo bordean y de claros de bosque, ubicados en sectores semi-áridos de la zona subtropical, constituye evidentemente un error. De marzo a mayo (1988 y 1990) las aves se hallaban de manera común en bosque nublado y en las fincas cafeteras aledañas, pero se encontraban notoriamente ausentes en las fincas que no se hallaban ubicadas cerca del bosque (a pesar de la abundancia de flores hacia las que concurrían muchos colibríes): aunque es observada a menudo en las áreas que bordean al bosque donde puede haber una mayor concentración de flores, esta especie parece requerir bosque virgen - las fincas cafeteras con árboles que dan sombra no son las adecuadas (S.N.G. Howell *in litt.* 1991). Es esencialmente una ave de bosque nublado o de bosque húmedo montano que puede participar en movimientos altitudinales estacionales (poco conocidos) (S.N.G. Howell *in litt.* 1991): se ha registrado en Oaxaca altitudes de 915 a 1.465 m (Binford 1989) y de 1.000 a 2.440 m en Guerrero (Hartert y Hartert 1894, Ornelas 1987, S.N.G. Howell *in litt.* 1991). Información relacionada con la reproducción del ave sólo ha sido registrada en un contado número de ocasiones: se encontró un nido y dos huevos, en octubre en Chilpancingo (1.525-2.135 m; Hartert y Hartert 1894); se colectó especímenes en condición reproductiva en febrero de 1985 y abril de 1983 (en MZFC); dos machos juveniles fueron tomados en Omiltemi (a 2.440 m) en octubre de 1936 (en MNHN), así como una hembra juvenil que fue tomada en octubre de 1985 (en MZFC) y otro macho juvenil en junio de 1985 (en MZFC); y machos juveniles fueron colectados en Atoyac de Alvarez en marzo y abril de 1983 y 1984 (en MZFC). Un buen número de machos "cantaba vigorosamente" junto a Arroyo Grande a mediados de abril de 1988 (S.N.G. Howell *in litt.* 1991), y la especie cercanamente relacionada *Eupherusa cyanophrys*, ha sido registrada reproduciéndose en mayo, octubre y noviembre (véase Comentarios 3, y detalle relevante), lo que sugiere que la estación de reproducción alcanza su nivel más alto en febrero-mayo y, nuevamente, en septiembre-octubre.

**AMENAZAS** A pesar de habitar en áreas ubicadas dentro de uno de los trechos más grandes de bosque nublado virgen que queda en México, *Eupherusa poliocerca* se encuentra amenazada por la destrucción del bosque, que está ocasionando la constante remoción de su hábitat, al punto en que éste es removido totalmente en sectores de la distribución de la especie (S.N.G. Howell *in litt.* 1987, 1989). Al norte de Putla de Guerrero, con excepción de un arroyo remanente que contiene bosque semi-húmedo (donde se observó a una hembra en enero de 1987), el área total (por lo menos cercana a la vía) ha sido deforestada y abarca en la actualidad a pastizal rocoso (S.N.G. Howell *in litt.* 1991). En la ladera de la Sierra de Atoyac (de Paraíso a Teotepec), el bosque semi-perenne situado en la base de la distribución está siendo rápidamente despejado para dar paso a los cultivos, la zona de bosque nublado que se ubica por debajo de los 1.800 m está casi completamente ocupada con cultivos de café, y el bosque que se encuentra a mayor altitud (en el límite más alto de la distribución de la especie) está siendo talado en una proporción alarmante (Navarro 1992: véase Amenazas bajo *Cyanolyca mirabilis*).

**MEDIDAS TOMADAS** No se conoce ninguna, si bien el Parque Nacional Guerrero (anónimo 1989) podría albergar a la especie. Desafortunadamente la protección del parque mismo es deficiente y lo expone a la extensa degradación del hábitat (S.N.G. Howell *in litt.* 1991). *Eupherusa*

*poliocerca* es aparentemente común dentro del Parque Ecológico Estatal Omiltemi que cubre 9.600 ha del área que se sitúa hacia el oeste de Chilpancingo (Navarro y Muñoz 1990, A.G. Navarro *in litt.* 1991: véase sección equivalente bajo *Cyanolyca mirabilis*).

**MEDIDAS PROPUESTAS** Es necesario brindar alguna forma de protección a cualquier hábitat de bosque nublado remanente de la región de Paraíso-Chilpancingo-Putla de Guerrero (y al oeste de Paraíso) contra la tala y la quema indiscriminadas, dando prioridad a las áreas en donde actualmente se conoce la presencia de la especie, tales como Arroyo Grande, donde es común (y donde también se presenta en elevaciones menores *Lophornis brachylopha*; véase detalle relevante): sobre acciones más completas en cuanto a la preservación del bosque en esta región, véase sección equivalente bajo *Cyanolyca mirabilis*. En combinación, es necesario conducir estudios en todo el hábitat adecuado localizado al oeste de Paraíso, y entre éste y Putla de Guerrero, a fin de determinar la distribución actual de la especie y la extensión del hábitat remanente, que es también importante para un número de otras aves amenazadas (véase bajo *Cyanolyca mirabilis*, que se distribuye a mayores altitudes, y *Lophornis brachylopha*).

**COMENTARIOS** (1) Boucard (1895) mencionó a Chinantla como a una localidad en cuanto a *Eupherusa poliocerca*. AOU (1983) estimó que esta localidad estaba ubicada en el estado de Puebla pero sospechó que el registro se refería a *E. eximia*. Binford (1989) localizó a la única Chinantla que pudo ser rastreada, en el sur de Puebla, en hábitat árido inadecuado para cualquier especie de *Eupherusa*. Este registro, o es de alguna manera errado o una Chinantla que no ha sido rastreada existe o existía en Oaxaca o Guerrero. (2) Existe alguna confusión sobre el número de especímenes colectados por Baron cerca de Chilpancingo: con dos machos en MNHN, podemos asumir que Baron colectó a cinco machos y a tres hembras, presuntamente tres de cada sexo que son albergados actualmente por AMNH. (3) Dos hembras *Eupherusa* (en AMNH) fueron colectadas en el río Jalatengo, Oaxaca, en mayo de 1962 y se las identificó como *E. poliocerca*. Hasta el momento actual (1962), *E. cyanophrys* no había sido descrita aunque se conoce que existe una población de *cyanophrys* en esta localidad. Debido a que Binford (1989) consideró que las hembras de estas dos especies eran inseparables y sugirió que las dos formas debían ser estimadas como alopátricas hasta que se encuentre a machos adultos juntos o hasta que las características de las hembras sean mejor definidas, los dos especímenes de 1962, de manera casi definitiva, se refieren a *cyanophrys*. Cuatro especímenes de *Eupherusa* colectados el 3-4 de julio de 1985 (en MZFC) en San Pedro Yosotato, Oaxaca, fueron identificados también como *poliocerca* pero se refieren posiblemente a *cyanophrys* (se desconoce el sexo de estos especímenes, y la localidad no ha sido rastreada).