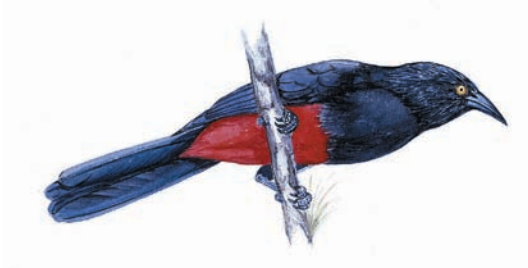


# *Hypopyrrhus pyrohypogaster*



**Familia**  
Icteridae

**Nombre común**  
Chango Colombiano  
Cacique Candela,  
Toche Vientrerrojo,  
Chamón de la India,  
Chamón

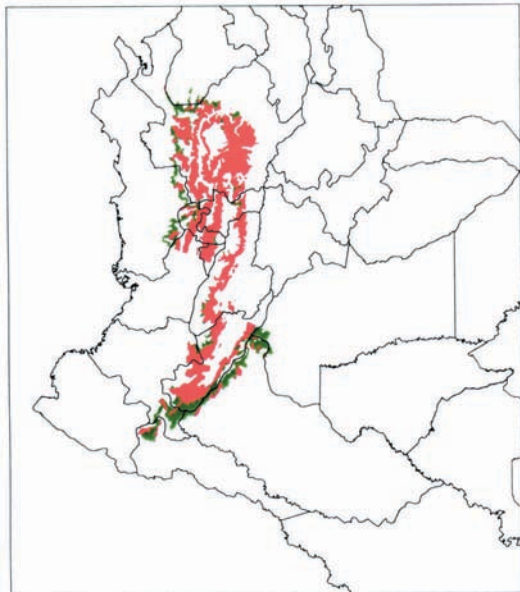
**Categoría nacional**  
**EN** A4c  
VU A2c

## Distribución geográfica

*Hypopyrrhus pyrohypogaster* se distribuye desde el extremo norte de ambas vertientes de la cordillera Central de Colombia; en la vertiente occidental de la cordillera Oriental en las cabeceras del río Magdalena y la vertiente oriental en el departamento de Caquetá (Hilty y Brown 1986, Jaramillo y Burke 1999). Ha sido registrada recientemente en el flanco oriental de los Andes al sur del país, en el departamento de Putumayo (P. Salaman com. pers., R. Strewé com. pers.). *Hypopyrrhus* es un género monotípico endémico de Colombia, el cual presenta una distribución restringida (Stattersfield *et al.* 1998, Stiles 1998 a).

**Antioquia:** Peque (6°59'N 75°51'O), a 1525 m, un macho en AMNH de febrero de 1915 (Chapman 1917). Hacienda

Potreros (6°39'N 76°09'O), a 1980 m, cinco especímenes en USNM de mayo y junio de 1950 (Collar *et al.* 1992). Río Tapartó (5°42'00"N 75°58'38"O), municipio de Andes, registrada. Urao (8°33'32"N 76°14'59"O), P.N.N. Las Orquideas, observada (Dataves SAO 2000). Municipio de Buriticá (6°43'17"N 75°54'42"O), observada (M. Peña com. pers.). Arriba de Puerto Valdivia (7°18'N 75°23'O), a 800 m, observada en 1962



## *Hypopyrrhus pyrohypogaster*

(Willis 1988). Valdivia (7°11'N 75°27'O), a 1200 m, 12 ejemplares en USNM de mayo de 1948. La Frijolera (7°08'N 75°28'O), a 1525 m, cinco especímenes en AMNH, BMNH y USNM de diciembre 1914. Cedeño (7°04'21"N 75°21'32"O), municipio de Yarumal, un macho en CSJ del 6 de julio de 1966. Alto de Ventanas (7°03'16"N 75°23'43"O), vía troncal a la Costa, a 2400 m, observada en octubre de 1999. El Cedro (7°11'33"N 75°21'53"O), vía a Yarumal, observada entre 1600 y 2000 m (J. L. Toro com. pers.). Amalfi (6°55'N 75°04'O), a 1500 m, un espécimen en FMNH de noviembre de 1912. Guayabito (6°51'16"N 75°06'49"O), entre 1600 y 1900 m, observaciones del 29 de septiembre y 3 de octubre de 1997 (J. L. Toro com. pers.). Santa Catalina (6°58'N 75°04'O), vereda Salazar, municipio de Amalfi, a 1600 m, observaciones en septiembre de 2000 (A. Cuervo obs. pers.). Botero (6°32'N 75°15'O), a 1095 m, dos especímenes en USNM de agosto de 1950. Medellín (6°15'N 75°35'O), espécimen y observaciones (Serna 1980, SAO 1999). Santa Elena (6°13'N 75°30'O), a 2750 m, espécimen en ULS de 1916 (Sclater y Salvin 1879). Piedras Blancas (6°18'N 75°30'O), municipio de Copacabana, a 2200 m, observaciones del 7 de diciembre de 1999 y septiembre de 2000 (J. L. Toro y A. Cuervo obs. pers.). San Cristóbal (6°18'48"N 75°37'38"O), al occidente de Medellín, observada (Dataves SAO 2000). Envigado (6°10'N 75°35'O), a 1525 m, tres especímenes en BMNH de 1872. San Sebastián-La Castellana (=Alto San Luis) (6°06'N 75°33'O), loma del Escobero, Envigado, a 2500 m, observada (Dataves SAO, A. Cuervo obs. pers.). La Catedral-La Miel (6°07'05"N 75°38'49"O), Envigado, observada (Dataves SAO). La Camelia (6°05'N 75°45'O), a 1800 m, registrada (Meyer de Schauensee 1948–52). Angelópolis (6°07'N 75°43'O), a 1955 m, un espécimen en ULS de 1917 (Serna 1980). Al este de Angelópolis (6°07'N 75°15'O), a 1995 m, registrada (BirdLife International *in litt.* 1999). Caldas (6°05'34"N 75°38'28"O), a 1750 m, especímenes en USNM y CSJ de 1920 y 1974. Quebrada La Miel (6°06'N 75°38'O), registrada. Reserva Ecológica Alto San Miguel (6°05'N 75°38'O), nacimiento del río Medellín, entre 1800 y 2000 m, observada (Peña 2000, Dataves SAO 2000, A. Cuervo obs. pers.). El Retiro (6°03'37"N 75°30'22"O), especímenes en CSJ y ULS de mayo de 1965 y julio de 1966. Hacienda Fizebad (coordenadas sin rastrear), alto río Negro, entre 2100 y 2400 m (L. G. Olarte *in litt.* 1992, Dataves SAO 2000). Normandía (coordenadas sin rastrear), observada en mayo de 1998 (A. Cuervo obs. pers.). Carretera Barbosa-Santo Domingo (6°27'N 75°15'O), ocho individuos observados a 1800 m (L. G. Olarte *in litt.* 1992). Vereda La Cuesta (6°27'16"N 75°20'27"O), municipio de Barbosa, entre 1300 y 1500 m, observaciones desde 1998 (Ochoa y Cuervo 1998). La Cejita (6°23'43"N 75°17'59"O), Barbosa, observada (Dataves SAO 2000). Pradera (6°32'27"N 75°15'33"O), municipio de Don Matías, entre 1400 y 1500 m, observaciones desde 1997 (J. Ochoa y A. Cuervo obs. pers.). Mocorongo (6°32'44"N 75°19'05"O), carretera río Grande-Hidroeléctrica de Mocorongo-Porce, entre 1800 y 2200 m observaciones en 1994 (J. L. Toro com. pers.). Reserva Natural La Forzosa (6°59'N 75°08'O), municipio de Anorí, entre 1500 y 1820 m, observaciones desde marzo de 1999 (Cuervo *et al.* 1999 a). Reserva Municipal La Serrana (7°05'N 75°07'O), Anorí, entre 1700

## *Hypopyrrhus pyrohypogaster*

y 1750 m, observaciones desde diciembre de 1999 (A. Cuervo obs. pers.). La Condena (7°04'N 75°06'O), Anorí, entre 1600 y 1700 m, observaciones del 16 de octubre de 1999 y el 19 y 20 de marzo de 2000 (A. Cuervo obs. pers.). Carretera Anorí-Campamento (7°01'38"N 75°14'43"O), observada en 1999. Alto Anorí (7°00'N 75°10'O), vía a Santa Gertrudis, a 1600 m, observada en septiembre de 2000 (J. L. Toro com. pers.). Salto de Guadalupe (6°49'43"N 75°14'39"O), municipio de Guadalupe, observada en 1999 (P. Flórez com. pers.). Reserva Municipal Alto La Romera (6°07'21"N 75°36'01"O), municipio de Sabaneta, entre 1800 y 1900 m, observaciones desde 1999 (Dataves SAO 2000, A. Cuervo obs. pers.). Embalse El Peñol-Guatapé (06°14'13"N 75°09'50"O), municipio de Guatapé, observada (Dataves SAO 2000). Finca Montepinar (6°16'N 75°10'O), vereda Santa Rita, Guatapé, a 1850 m, registrada. Finca La Piñata (6°56'59"N 75°10'21"O), vereda Las Ánimas, Anorí, observaciones del 7 y 30 de marzo de 1999 (Dataves SAO 2000). Vereda La Noque (6°23'17"N 76°02'11"O), parte alte de la Quebrada La Noque, a 2540 m, observada entre el 16 y 18 de noviembre de 2000 (Cuervo obs. pers.).

**Caldas:** hacienda La Sofía (=Sofía) (5°38'N 75°04'O), río Samaná, a 1135 m, dos especímenes en USNM de mayo de 1951 (Alvarez *et al.* 2000).

**Caquetá:** Florencia (1°36'N 75°36'O), registrada (Hilty y Brown 1986). Km 55 al norte de Florencia (1°40'N 75°36'O), 8 individuos observados en 1990 (P. Kaestner *in litt.* 1992 en Collar *et al.* 1992). P.N.N.

Cordillera de los Picachos (2°47'N 74°51'O), cuenca alta del río Pato, Guayabal, San Vicente del Caguán, a 1400 m, observada (M. Álvarez com. pers.). Sucre (1°37'03"N 75°37'03"O), entre 500 y 680 m, especímenes en febrero y mayo en INCIVA de mayo de 1968 (Alvarez *et al.* 2000).

**Huila:** «Camino del Caquetá» (1°54'N 75°40'O), parte baja de Andalucía, a 2135 m, 1 hembra en AMNH de junio de 1912 (Chapman 1917, Meyer de Schauensee 1948-52). P.N.N. Cueva de los Guácharos (1°35'N 76°00'O), entre 1900 y 2.000 m, observada recientemente entre el 17 y 19 de julio de 1994 (Lehmann 1961, R. Ridgely y P. Gertler en Hilty y Brown 1986, Salaman y Giles 1994).

**Quindío:** Filandia (4°41'N 75°40'O), a 1925 m, observado (Chapman 1917). El Roble (4°41'N 75°36'O), a 2195m, 3 especímenes en AMNH y USNM de mayo y noviembre de 1911. Camino del Quindío (4°34'N 75°24'O), entre Salento y Toche, registrada (Chapman 1917). Salento (4°38'24"N 75°34'21"O), a 2135m, 7 especímenes en AMNH, FMNH y ULS de 1911 y 1934.

**Risaralda:** Siató (5°13'N 76°07'O), a 1600 m, registrada (Hellmayr 1911). Pueblorico (5°12'N 76°08'O), entre 1525 y 1560 m, un espécimen en ANSP de febrero de 1946. La Selva (4°55'N 76°09'O), ladera noroccidental del cerro Tatamá, entre 1525 y 1830 m, 10 ejemplares en ANSP y CM de enero de 1946 (Meyer de Schauensee 1948-52). Cerro Tatamá (5°00'N 76°05'O), registrada (BirdLife International *in litt.* 1999). Finca Providencia (5°01'22"N 76°22'38"O), vertiente oriental del P.N.N. Tatamá, en la cuenca media

## *Hypopyrrhus pyrohypogaster*

del río Tatamá, observaciones a 1950 y 2100 m en julio de 1994 (Arango-Caro 1995). La Suiza (4°43'N 75°35'O), Parque Regional Ucumarí, a 1900 m observada (L. Naranjo *in litt.* en Collar *et al.* 1992). Pereira (4°49'02"N 75°41'53"O), un espécimen en IAVH sin fecha (Alvarez *et al.* 2000). Pueblo Rico (5°12'N 76°08'O), a 1800 m, un espécimen en UCP de enero de 1949 (Alvarez *et al.* 2000).

*Putumayo*: Km 121 en la parte baja de El Mirador (1°04'N 76°43'O), vía Pasto-Mocoa, a 1720 m observaciones del 4 de marzo de 1997 y 21 de marzo de 1998 (R. Strewé com. pers.).

*Tolima*: laderas del Nevado del Tolima (4°40'N 75°19'O), registrada (Stone 1899 en Collar *et al.* 1992). Al pié de San Juan (4°26'N 75°22'O), a lo largo del río Toche, registrada (Collar *et al.* 1992). Cuenca del río Toche (4°26'N 75°22'O), observada (Chapman 1917). Gaitania (3°09'N 75°38'O), a 2100 m, espécimen en ICN (Olivares 1960). Inspección de Dantas (4°21'12"N 75°23'33"O), municipio de Ibagué, a 2800 m, observada el 1 de diciembre de 1998 (A. Quevedo Gil *in litt.* 2000).

Nota: Soledad (coordenadas sin rastrear), en el alto magdalena, a 915 m, tres especímenes en BMNH del siglo XIX. Un ejemplar en Michigan está etiquetado como «Bogotá» (Meyer de Schauensee 1948-52). Meyer de Schauensee (1964) afirma que ha sido registrada en el flanco occidental de la cordillera Oriental en el departamento de Cundinamarca, sin embargo no especifica ejemplares colectados u observaciones en este departamento. Una observación reciente en la Reserva Alto Quindío (localidad sin rastrear), debe ser

sujeta a verificación en campo (Dataves SAO 2000).

## Población

En gran parte de su distribución esta especie tiene densidades bajas o se ha extinguido regionalmente, mientras que en algunas pocas localidades, como las del departamento de Antioquia, es muy común localmente. Reportada como rara, muy local, y generalmente difícil de encontrar en gran parte de su distribución histórica (Hilty y Brown 1986, Ridgely y Tudor 1994, Jaramillo y Burke 1999). Es más común en bosque maduro que en el bosque secundario o en otros hábitats. En las laderas del valle de Aburrá parece haber una recuperación de la población con respecto a años anteriores, lo cual puede estar relacionado con una disminución en el comercio de esta especie.

## Ecología

*Hypopyrrhus pyrohypogaster* ha sido registrado en zonas subandinas generalmente entre los 1000 y 2400m y en ocasiones hasta los 800m y los 2700m. Habita en el interior de bosque, sin embargo se le puede observar en bordes de bosques maduros, bosques secundarios en diferentes estados sucesionales, áreas semiabiertas, rastrojos y plantaciones forestales de *Pinus sp.* y *Cupressus sp.* alrededor de quebradas y alledaños a parches de bosque en buen estado. Al igual que otros ictéridos esta especie es gregaria, y conforma grupos de 5-14 individuos y raras veces más de 25 en época no reproductiva (Cuervo *in litt.* 2000.).

## *Hypopyrrhus pyrohypogaster*

Los grupos son muy activos, vocales, conspicuos y aparentemente requieren un amplio territorio (Ridgely y Tudor 1994).

Forrajea agresivamente en el dosel, subdosel y en ocasiones en estratos más bajos en busca de insectos en el sotobosque. En una ocasión se observaron varios individuos forrajeando sobre el pasto de un potrero (Cuervo *in litt.* 2000.). Su dieta incluye frutos de varias especies (i.e. *Piper sp.*, *Cupania sp.*, *Vismia sp.*, *Ficus spp.*, *Miconia theaezans* y otros *Miconia spp.*) y artrópodos, los cuales busca acrobáticamente entre las grietas de los troncos y ramas, en inflorescencias, bajo las hojas y en los cúmulos de hojas secas. La composición de su dieta varía de acuerdo al hábitat, siendo predominantemente insectívora en áreas de rastrojo bajo y plantaciones forestales, y mucho más frugívora en los demás hábitats (A. Cuervo obs. pers.); sin embargo Madrigal (1977) encontró abundantes frutos de *Miconia sp.* en individuos colectados en plantaciones forestales. Se han identificado larvas de *Glena spp.* (Lepidoptera: Geometridae) en contenidos estomacales (Madrigal 1977), y partes de artrópodos (Orthoptera y Aranae), y larvas y pupas de Lepidoptera en las bolsas fecales de los pichones en el nido (Ochoa y Cuervo 1998, Cuervo obs.pers. 2000).

Con frecuencia se asocia con otras especies en bandadas mixtas, particularmente con *Psarocolius angustifrons*, *Cyanocorax yncas*, *Anisognathus flavinucha* y en algunas pocas localidades con *Cyanocorax affinis* y *Cacicus uropygialis*. Esta especie no es colonial. En época reproductiva los grupos son menos numerosos,

comúnmente de tres individuos, constituidos por la pareja reproductora y un ayudante, que probablemente es un juvenil de la nidada anterior, lo cual sugiere reproducción cooperativa. La postura generalmente es de dos huevos, y de tres cuando el número de ayudantes es mayor (Cuervo *in litt.* 2000.). Los polluelos son cuidados por todos los individuos del grupo, alimentados únicamente con artrópodos y permanecen en el nido entre 14 y 17 días (Ochoa y Cuervo 1998). Se han encontrado individuos con nido de enero a mayo en la cordillera Central (Sclater y Salvin 1879, Cuervo *in litt.* 2000.), y se han colectado individuos en condición reproductiva entre marzo y agosto en otras localidades de su distribución (Lehmann 1961, Hilty y Brown 1986, Collar *et al.* 1992, BirdLife International 2000); hay un espécimen en AMNH en condición reproductiva de fines de diciembre (Collar *et al.* 1992). El nido es en forma de copa profunda y es ubicado en las ramas de la copa de árboles (por ejemplo, *Cupania cinerea*, *Tibouchina lepidota*, *Cupressus*) o en arbustos (e.g. *Miconia*), frecuentemente sobre corrientes de agua (Ochoa y Cuervo 1998, Cuervo obs.pers. 2000).

### Amenazas

La mayor amenaza para *Hypopyrrhus pyrohypogaster* es la pérdida de hábitat (BirdLife International 2000). La especie parecía ser común en todo su rango de distribución, sin embargo la mayoría de las localidades donde fue registrada como abundante durante el siglo XIX y principios del XX han sido deforestadas,

particularmente en la cordillera Central. Existen muy pocos registros recientes en esta cordillera más al sur de Antioquia. Trabajos de campo recientes en la región Quindío-Toche y en el Parque Regional Ucumarí no han registrado la especie (M. G. Kelsey *in litt.* 1992 en Collar *et al.* 1992, Renjifo 1991, 1999, López-Lanús *et al.* 2000, C. D. Cadena com. pers.), donde puede haberse extinguido regionalmente a causa de la fragmentación del hábitat en Quindío y Risaralda, siguiendo un patrón de extinción para todas las especies de ictéridos que resultaron bastante sensibles a los cambios en el paisaje a lo largo del tiempo en esta región (Renjifo 1999). La gran mayoría de los registros recientes provienen de Antioquia, en donde la especie mantiene poblaciones viables en un alto número de localidades en ambas cordilleras, incluyendo las partes altas del Valle de Aburrá, cerca de la zona urbana de Medellín (Dataves SAO 2000, A. Cuervo obs. pers.). Su rango altitudinal y distribución localizada la hacen altamente vulnerable al cambio y destrucción de su hábitat por lo general destinado a la agricultura (particularmente el café), la ganadería, urbanización y actividades madereras y mineras. Esta especie es objeto de comercio, y es vendida como un ave ornamental exótica a la que se le ha acuñado el nombre de "Chamón de la India". También es perseguida por ser considerada como una plaga para los cultivos de maíz (P. Betancur 1994 en BirdLife International 2000), aunque parece ser un fenómeno muy local.

### **Medidas de conservación tomadas**

Algunas poblaciones están en áreas protegidas como el P.N.N. Cueva de los Guácharos, P.N.N. Cordillera de los Picachos, P.N.N. Las Orquídeas y P.N.N. Tatamá. Es muy común en la Reserva Natural La Forzosa, Reserva Municipal La Serrana, Reserva Municipal Alto La Romera y Reserva Ecológica Alto San Miguel. En el Parque Regional Ucumarí no se ha vuelto a observar y queda por confirmar el registro en la Reserva Alto Quindío Acaime. Algunos ejemplares decomisados fueron liberados en 1997 y 1998 por el Zoológico Santafé en el municipio de El Retiro (P. Betancur com. pers., BirdLife International 2000), pero no se conoce con certeza el grado de rehabilitación y adaptación de estos individuos.

### **Situación actual de la especie**

La especie ha sido categorizada a nivel global como en peligro (EN) (BirdLife International 2000). Este ictérido ha perdido el 73% de su hábitat, probablemente más de un 30% en 10 años (VU A2c). Dada la aceleración de la expansión de la frontera agrícola dentro de la distribución y su aparente susceptibilidad a la fragmentación de los bosques remanentes se estima que más de un 50% de la población se podría perder en 10 años; por criterio de precaución se considera que esta especie se encuentra en peligro (EN A4c). La

## *Hypopyrrhus pyrohypogaster*

extensión de presencia de esta especie es de 116,000 km<sup>2</sup> y la extensión de su hábitat potencial es de 14,300 km<sup>2</sup>, evidentemente no todo este hábitat se encuentra ocupado. Por los anteriores criterios esta especie se encuentra en peligro.

### **Medidas de conservación propuestas**

Es urgente realizar estudios que determinen las posibles causas de extinción regional de la especie, que probablemente sigue el mismo patrón de disminución poblacional de otros icteridos de montaña, al sur de su distribución en la cordillera Central (Renjifo 1999). Debe fortalecerse la protección efectiva en áreas como el P.N.N. las Orquídeas y establecer áreas protegidas en otros sectores de la cordillera Occidental y en la cordillera Central. Debe evaluarse

la extensión actual del hábitat en las tres cordilleras y determinar la distribución de la especie a lo largo del flanco oriental de los Andes y el alto Magdalena (BirdLife International 2000). Debe ser impulsado por las corporaciones regionales un programa de educación y prevención del comercio de esta especie. Es necesario emprender estudios urgentes sobre la demografía, uso de hábitat, requerimientos ecológicos, movimientos y organización social de esta especie.

### **Observaciones**

Esta especie está incluida en Colombia dentro de dos Áreas de Endémismo de las Aves (AEA) como de prioridad para la conservación de la biodiversidad: AEA 040 Laderas Interandinas Colombianas y AEA 041 Chocó (Stattersfield *et al.* 1998).