

## NOTA CIENTIFICA

---

### Primer registro del frutero pechinegro *Pipreola lubomirskii* (Aves, Cotingidae) en la vertiente occidental de los Andes

### First record of black-chested fruiteater *Pipreola lubomirskii* (Aves, Cotingidae) in the western slopes of the Andes

Letty Salinas<sup>1</sup>, María Samamé<sup>1</sup>, Irma Franke<sup>1</sup> y Jon Fjeldså<sup>2</sup>

Presentado: 18/07/2003

Aceptado: 01/08/2003

---

## Resumen

El frutero pechinegro, *Pipreola lubomirskii*, es un cotíngido registrado como raro y de distribución local en los Andes del Norte. Antes del presente registro sólo había sido reportado para la vertiente oriental del Perú y Ecuador, así como los Andes del sur de Colombia. El presente registro amplía su distribución a los bosques montañosos de la vertiente occidental de los Andes peruanos, habiéndose encontrado en los bosques nublados del valle del río Zaña, en el departamento de Cajamarca (6°50'-6°52' latitud S, 79°10'-79°07' longitud O).

**Palabras clave.** *Pipreola lubomirskii*, Aves Andinas, Vertiente Occidental de los Andes.

## Abstract

The black-chested fruiteater, *Pipreola lubomirskii*, is a cotinga reported as rare and of local distribution in the Northern Andes. Before the present report it only had been registered for the eastern slope of Peru and Ecuador, and in the southern Andes of Colombia. The present report extends its distribution to the montane forests of the Pacific slopes of Peruvian Andes, having been found in the cloud forests of the Zaña valley, in the department of Cajamarca (6°50'-6°52' latitude S, 79°10'-79°07' longitude W).

**Keywords.** *Pipreola lubomirskii*, Black-chested fruiteater, Andean birds, Andean Pacific slopes.

---

El frutero pechinegro, *Pipreola lubomirskii* Taczanowski (1879), un cotíngido registrado como raro y de distribución muy local en los Andes del Norte (Ridgely & Tudor, 1994; Ridgely & Greenfield, 2001; Snow, 1982), es considerada una especie “casi en peligro” (“near threatened”) por Collar et al. (1994), categoría aceptada por Ridgely & Greenfield (2001) para el Ecuador; a pesar de haber sido excluida de la lista de BirdLife International en su última versión (BirdLife,

2000). Por otro lado, Stattersfield et al. (1998) incluyen a esta especie en las “áreas de endemismo de aves” (EBAs) 040 (Colombian inter-Andean slopes) y 044 (Ecuador-Peru East Andes).

Esta especie comparte un aspecto similar con especies del género como *Pipreola aureopectus*, *P. pulchra* y *P. jucunda*, con colores contrastantes entre una cabeza, garganta y centro de las mejillas negros, y el verde brillante de la parte superior del cuerpo y lados de las mejillas, así como el pecho y vientre amarillos. Sin embargo, a diferencia de las otras especies, el frutero pechinegro presenta iris amarillo y patas grises, además el macho carece de un borde amarillo en el margen de la capucha negra y de márgenes blancos en el extremo distal de las plumas terciarias del ala.

---

<sup>1</sup>Departamento de Ornitología, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Avda. Arenales 1256, Lima 14, Apartado 14-0434, Lima 14.

<sup>2</sup>Museo Zoológico de la Universidad de Copenhague, Dinamarca

eMail: Letty Salinas: [lsalinass@unmsm.edu.pe](mailto:lsalinass@unmsm.edu.pe)

**Tabla 1.** Localidades de reporte de *Pipreola lubomirskii* en el Perú, antes del presente trabajo.

Localidad	Fuente	Lado del Marañón
1. Cerca al NE de San José de Lourdes, Cajamarca.	Ejemplares de la colección ornitológica de Lousiana State University.	W
2. Chaupe, Cajamarca.	Meyer de Schauensee, 1953.	W
3. Cerro Chinguela. (ladera oriental), Cajamarca	Parker et al., 1985.	W
4. Quebrada Las Palmas, ca. 13 km al WSW de Chontalí, Cajamarca.	Ejemplares de la colección ornitológica de Lousiana State University.	W
5. Tambillo, Cajamarca	Taczanowski, 1884	W
6. Chira, Cajamarca	Meyer de Schauensee, 1953	W
7. Tesoro en la Selva, Cordillera Colán, Amazonas.	Davies et al., 1997; Barnes et al., 1997	E
8. Europa, Cordillera Colán, Amazonas.	Davies et al., 1997; Barnes et al., 1997	E

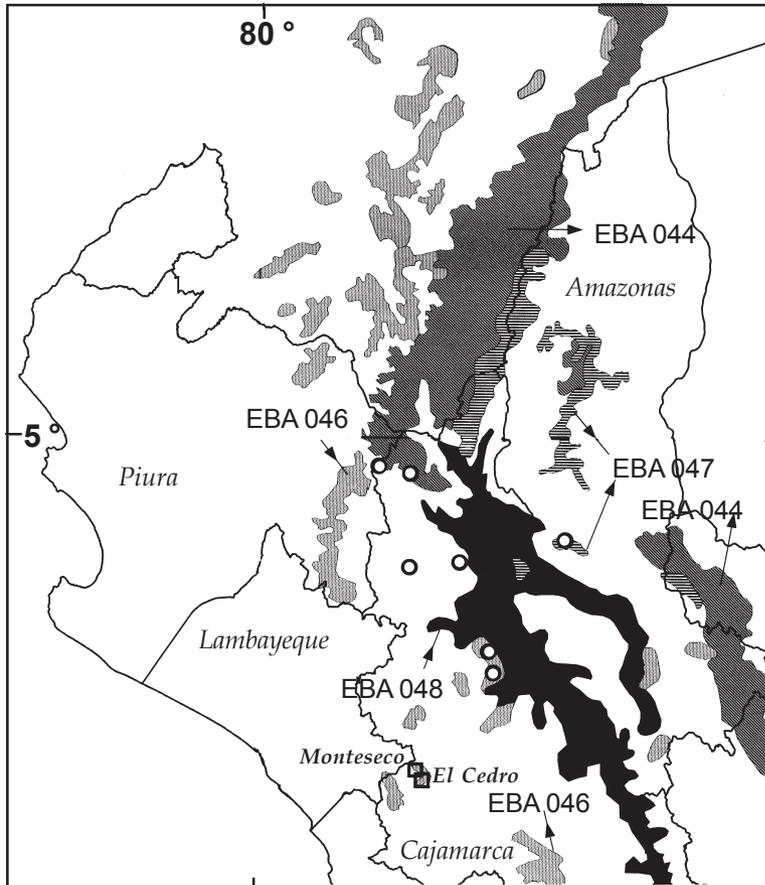
Las hembras presentan un verde brillante uniforme con las partes bajas con manchas verdes y amarillo brillante (Fig. 1).

Esta especie esta reportada como distribuida desde los Andes del SE de Colombia hasta el extremo norte de Perú, siempre registrada en la vertiente oriental de Ecuador y Perú, la mayoría de registros de zonas muy húmedas en serranías aisladas como la cordi-

llera Cutucú en Ecuador (N. Krabbe com. pers.; Ridgely & Greenfield, 2001; Clements & Shany, 2002). En el Perú está registrada, con excepción de un reporte (Barnes et al., 1997), en el lado oeste del valle del río Marañón (Tabla 1, Fig. 2).

Durante una serie de evaluaciones ornitológicas llevadas a cabo entre los años 1995 y 1997 se registraron y colectaron nue-

**Figura 1.** *Pipreola lubomirskii*, ejemplares hembra (superior) y macho (inferior)



**Figura 2.** Localidades con registro de *Pipreola lumirskii* en el Perú. Círculos son los registros antes del presente reporte. Cuadrado vacíos son las localizaciones de los dos nuevos lugares de reporte en el valle del Zaña (Cajamarca). Se indican las áreas de endemismo de aves (EBAs): 044= Ecuador-Perú East Andes; 046= Southern Central Andes; 047= Andean ridgetop; 048= Marañón valley.

ve ejemplares de *Pipreola lubomirskii* (ocho machos y una hembra) en las partes media y alta del valle del río Zaña en Cajamarca (Fig. 2, Tabla 2), lo que se constituyó en el primer registro de esta especie en la vertiente occidental de los Andes. Estos ejemplares se encuentran depositados en la colección ornitológica del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Mar-

cos (MUSM).

Ambas localidades son bosques montañosos de la vertiente occidental de los Andes del Perú (bosques secos nublados, *sensu* Valencia, 1992). Montesecco se encuentra entre los 1800 y 2000 m de altitud (6° 50' S–79° 10' O) y El Cedro entre los 2500 y 2600 m (6° 52' S–79° 07' O) en el valle del río Zaña, departa-

**Tabla 2.** Ejemplares de *Pipreola lubomirskii* colectados en la vertiente occidental de los Andes del Perú.

Ejemplar	Sexo	Tipo de Colección	Bosque	Fecha
MUSM 19817	Macho	Piel	El Cedro	9/mayo/1996
MUSM 20191	Hembra	Piel	El Cedro	9/mayo/1996
MUSM 20187	Macho	Piel	El Cedro	10/mayo/1996
MUSM 20188	Macho	Piel	El Cedro	11/mayo/1996
MUSM 20189	Macho	Piel	El Cedro	11/mayo/1996
MUSM 19818	Macho	Piel	Montesecco	5/agosto/1995
MUSM (s/n)	Macho	Esqueleto	Montesecco	24/marzo/1997
MUSM 25013	Macho	Esqueleto	Montesecco	23/Julio/1997
MUSM 20190	Macho	Piel	Montesecco	14/Agosto/1996

mento de Cajamarca. Estas localidades se caracterizan por presentarse en laderas de fuerte pendiente cubiertas por bosque húmedo sustentado en gran parte por las fuertes precipitaciones estacionales (verano) y por una continua y casi constante capa de nubes (Dillon et al., 1995). Típicamente las condiciones de humedad se incrementan con la altitud, por lo que El Cedro presenta mayor desarrollo de plantas epífitas incluyendo musgos, hepáticas, helechos, bromeliáceas y orquídeas (Sagástegui & Dillon, 1991). Los bosques presentan una extensión de alrededor de 2500 ha y se encuentran fragmentados principalmente por la acción de extracción de leña de los pobladores y los barrancos rocosos (Dillon et al., 1995). Esta zona es considerada como de especial interés biológico por el alto contenido de especies recientemente descritas para la ciencia y la presencia de otras compartidas con la vertiente oriental (Dillon et al., 1995). En estos bosques se han reportado más de 300 especies de plantas (Sagástegui & Dillon, 1991) y una rica herpetofauna con alrededor de 34 especies de sapos, lagartijas y culebras, con 12 a 14 especies nuevas para la ciencia recientemente descritas (Cadle, 1989; Cadle & McDiarmid, 1990).

Las fechas de colecta muestran que *Pipreola lubomirskii* es residente en el bosque de menor altitud (Montesecco); el segundo bosque sólo fue evaluado en mayo de 1996, donde se colectó un juvenil (MUSM 20188). Los presentes registros son los primeros para la vertiente occidental de los Andes e incluyen a esta especie en el área de endemismo de aves (EBA) 046 (Southern Central Andes), además si incluimos los datos de anteriores registros (Tabla 1), se encuentra en la EBA 047 (Andean ridge-top forests) y en el borde de la EBA 048 (Marañón valley) (Fig. 2, Stattersfield et al., 1998).

El río Zaña, de acuerdo a Weberbauer (1936), se encuentra en el límite norte de una zona de transición entre una vegetación de las laderas andinas más secas hacia el sur y más húmedas hacia el norte. A pesar de que muchos ejemplos se han dado de patrones de dis-

tribución de fauna (en especial herpetofauna y avifauna) que, viniendo de la más húmeda vertiente occidental del Ecuador, presentan como límite sur de distribución al valle del Zaña (Cadle, 1989; 1991; Franke, 1992), el caso de *Pipreola lubomirskii* parece ser un ejemplo más bien de la intrusión de la fauna de la ladera oriental andina hacia los bosques nublados de la vertiente occidental, a través de las zonas de menor altitud de los Andes, otro de los patrones de distribución encontrados en la biota de estos interesantes bosques relictuales.

Si bien esta especie ha sido en el pasado tratada como una raza de *Pipreola aureopectus*, más recientemente (e.g. Snow, 1982; Sibley & Monroe, 1990) es considerada una especie separada. La población reportada en el presente estudio puede tratarse de una subespecie aún no descrita de *Pipreola lubomirskii*, tanto por la separación geográfica de los otros reportes como por la coloración amarillo-anaranjada del iris de los ejemplares colectados y la ligeramente menor longitud total (entre 15,5 y 16,8 cm) que la reportada como promedio de la especie (17 cm), aunque los valores de longitud del ala (entre 8,9 y 9,5 cm) se encuentran dentro del rango establecido para la especie (entre 9,0 y 9,7 cm; Snow, 1982; Ridgely & Tudor, 1994).

## Agradecimientos

El presente estudio fue parcialmente financiado por el proyecto DIVA (del Danish Environmental Research Programme). Agradecemos por su colaboración durante el trabajo de campo a Tatiana Pequeño, César Arana y todos los miembros del departamento de Ornitología del Museo de Historia Natural de la UNMSM. Un agradecimiento especial para los pobladores de Montesecco, quienes hicieron de los viajes una linda experiencia. Expresamos también nuestra gratitud por los valiosos aportes y sugerencias de Tom Schulenberg en la etapa final del trabajo.

**Literatura citada**

- Barnes, R.; S. Butchart, Ch. Davies, M. Fernández & N. Seddon. 1997. New distributional information on eighth bird species from northern Peru. *Bulletin of the British Ornithologists Club* 117: 69-74.
- BirdLife International. 2000. Threatened birds of the world. Lynx Ed. and BirdLife International, Barcelona and Cambridge.
- Cadle, J. E. 1989. A new species of *Coniophanes* (Serpentes: Colubridae) from northwestern Peru. *Herpetologica* 45: 411-424.
- Cadle, J. E. 1991. Systematics of Lizards of the Genus *Stenocercus* (Iguania: Tropicoduridae) from Northern Peru: New species and comments on relationships and distribution patterns. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 143:1-96.
- Cadle, J. E., and R. W. McDiarmid. 1990. Two new species of *Centrolenella* (Anura: Centrolenidae) from northwestern Peru. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 103: 746-768.
- Clements, J. F. & N. Shany. 2001. Birds of Peru, a field guide. Ibis Publishing, California.
- Collar, N. J.; Crosby, M. J. & Stattersfield, A.J. 1994. Birds to Watch 2: The World List of Threatened Birds. BirdLife International, Cambridge.
- Davies, C. W. N.; R. Barnes, S. H. M. Butchart, M. Fernandez & N. Seddon. 1997. The conservation status of birds on the Cordillera de Colán, Peru. *Bird Conservation International* 7: 181-195.
- Dillon, M. O.; A. Sagástegui, I. Sánchez, S. Llatas & N. Hensold. 1995. Floristic Inventory and Biogeographic Analysis of Montane Forests in Northwestern Peru. *Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests*, pp. 251-269. The New York Botanical Garden, New York.
- Franke, I. 1992. Biogeografía y Ecología de las aves de los bosques montanos del Perú Occidental. *Memorias del Museo de Historia Natural UNMSM (Lima)* 21:181-188.
- Meyer de Schauensee, R. 1953. Manakins and cotingas from Ecuador and Peru. *Proc. Acad. Nat. Sci.* 105:29-43.
- Parker, T. A. III; T. S. Schulenberg, G. R. Graves & M. J. Braun. 1985. The Avifauna of the Huancabamba region, Northern Peru. *Ornithological Monographs* 36:169-197.
- Ridgely, R. S. & P. J. Greenfield. 2001. Birds of Ecuador: Status, Distribution, and Taxonomy. Cornell University Press, New York.
- Ridgely, R. S. & G. Tudor. 1994. The Birds of South America. Vol. II. The Suboscine Passerines. University of Texas Press, Texas.
- Sagástegui-A., A. & M. O. Dillon. 1991. Inventario preliminar de la flora del Bosque Monteseuco. *Arnaldoa* 1(1): 35-52.
- Sibley, Ch. G. & B. L. Jr. Monroe. 1990. Distribution and Taxonomy of Birds of the World, Yale University Press, New Haven and London.
- Snow, D. 1982. The Cotingas, Bellbirds, umbrellabirds and their allies. British Museum (Natural History) and Oxford University Press, Oxford.
- Stattersfield, A. J.; M. J. Crosby, A. J. Long, & D. C. Wege. 1998. Endemic Bird Areas of the World: Priorities for Biodiversity Conservation. BirdLife International, Cambridge.
- Taczanowski, L. 1884. *Ornithologie du Pérou*. Vol. I. Oberthur, Paris.
- Valencia, N. 1992. Los Bosques nublados secos de la vertiente occidental de los Andes del Perú. *Memorias del Museo de Historia Natural, UNMSM (Lima)* 21: 155-170.
- Weberbauer, A. 1936. Phytogeography of the Peruvian Andes. *Field Museum of Natural History, Botanical Series* 13, Flora of Peru, Part 1: 13-81.