
**UN NUEVO REGISTRO DEL LORO OREJAMARILLO (*OGNORHYNCHUS ICTEROTIS*:
PSITTACIDAE) EN LA CORDILLERA ORIENTAL COLOMBIANA**

**A New Record of the Yellow-Eared Parrot (*Ognorhynchus icterotis*: Psittacidae)
in the Eastern Andes of Colombia**

Marjhy Andrea Murcia-Nova, Diego Beltrán-Alvarado

Grupo Estudiantil de Ornitología GEO-UD, Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, Bogotá, Colombia.

marjhyandrea@hotmail.com, diebiologicus@gmail.com

Lyndon Carvajal-Rojas

Programa Curricular de Ingeniería Forestal, Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”, Bogotá, Colombia.

lcarvajal@udistrital.edu.co

RESUMEN

El Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) es una especie casi-endémica colombiana catalogada en peligro crítico (CR) según la UICN, debido especialmente a la fragmentación y pérdida de su hábitat natural y a la presión de caza para alimentación. Observamos unos 30 individuos en un bosque muy húmedo premontano en el municipio de San Luis de Cubarral (Meta) asociados a la palma *Dictyocaryum lamarckianum*. Esta observación representa una extensión importante de su distribución conocida e indica que la presencia de la especie no siempre está asociada estrictamente con las palmas de cera (*Ceroxylon* spp.), lo cual tiene implicaciones para su conservación.

Palabras clave: Colombia, distribución, Cordillera Oriental, Loro orejiamarillo, *Ognorhynchus icterotis*.

ABSTRACT

The Yellow-eared Parrot (*Ognorhynchus icterotis*) is a near-endemic Colombian species catalogued as critically threatened (CR) according to the UICN, owing especially to the fragmentation and loss of its natural habitat and to subsistence hunting. We observed ca. 30 individuals in a very humid premontane forest in the municipality of San Luis de Cubarral (Meta), associated with the palm *Dictyocaryum lamarckianum*. This record represents an important extension of its currently known distribution and indicates that its presence is not strictly associated with wax palms (*Ceroxylon* spp.), which has implications for its conservation.

Key words: Colombia, distribution, Eastern Andes, *Ognorhynchus icterotis*, Yellow-eared Parrot.

El Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) es una especie casi endémica colombiana (Stiles 1998) que históricamente se distribuía en las tres cordilleras de Colombia y en el noroccidente de Ecuador (Hilty & Brown 1986), aunque actualmente se presume extinta en este último país (N. Krabbe, com. pers.). Habita los cinturones subandinos y andinos entre 2000 y 3500 m, aunque en ocasiones desciende hasta los 1200 m en bosques húmedos y áreas parcialmente deforestadas (Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho 2002). En Colombia hay registros históricos en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Huila, Nariño, Risaralda, Tolima y Norte de Santander. Este último registro, un espécimen de Ocaña de mediados del siglo XIX, fue la base de la descripción de la especie por Massena & Souance en 1854, pero aparte de esto había sólo dos avistamientos de la especie en la Cordillera Oriental: un grupo pequeño en 1975 y un individuo en 1993, ninguno de los cuales sugiere la existencia de una colonia reproductiva cercana (Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho 2002, López-Lanús & Salaman 2002, Colorado et al. 2006, Cortés et al. 2006). Actualmente sólo se conocen tres poblaciones de esta especie: en Tolima en la Cordillera Central y en Antioquia y Caldas en la Cordillera Occidental (López-Lanús & Salaman 2002, Salaman et al. 2006; Fig. 1). Su reproducción supuestamente depende de la existencia de rodales de Palmas de Cera (*Ceroxylon quindiuense*) de aproximadamente 20 m de altura, donde las parejas hacen sus nidos en cavidades con entradas situadas en la parte alta o media de la palma bajo el follaje o en palmas muertas defoliadas y huecas en el ápice (Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho 2002, López-Lanús & Salaman 2002). El alimento más apetecido por estos loros es el endospermo de los cocos de *Ceroxylon quindiuense* y *C. subflavescens*, aunque además consume una amplia variedad de frutos, inflorescencias y cortezas; se abastece de agua tomándola de las bromelias del género *Vriesea* (López-Lanús & Salaman 2002, Salaman et al. 2006).

La especie se considera en peligro Crítico (CR) según la UICN (2009) y en categoría B2ab (i, iv, v); C1 + 2a (i), y en el apéndice I de CITES (2009), ya que entre otros factores el 71% de su hábitat se

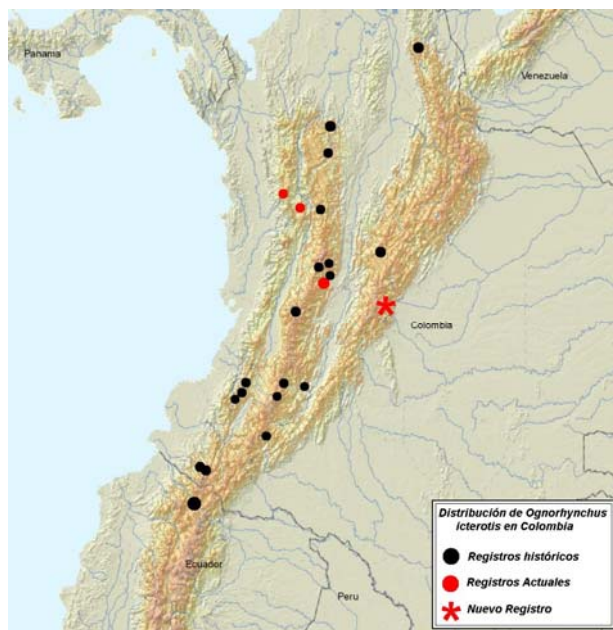


Figura 1. Distribución del Loro Orejiamarillo en Colombia: localidades de registros históricos, de poblaciones actualmente conocidas y la nueva población que registramos aquí.

ha perdido o ha sido degradado, y su área de reproducción conocida es sumamente pequeña (BirdLife International 2008a,b). Las acciones de conservación se dirigen principalmente a la protección efectiva de la especie por medio de la educación ambiental y la reforestación, pero se ha enfatizado la importancia de explorar áreas con registros históricos o nuevas áreas con relictos de palmar, con el fin de hallar otras poblaciones y garantizar suficientes áreas protegidas (López-Lanús & Salaman 2002, Salaman et al. 2004). Aquí informamos sobre el descubrimiento de una población más, en un bosque premontano de la ladera oriental de la Cordillera Oriental, lejos de otras localidades conocidas para la especie y no asociada con las palmas de cera sino con otro tipo de palma.

Encontramos al Loro Orejiamarillo en la parte alta del municipio de San Luis de Cubarral (3° 51' N, 73° 53' W), en las estribaciones de la Cordillera Oriental en el suroccidente del departamento del Meta (Fig. 1). El área de nuestras observaciones se encuentra en la zona de vida de bosque muy húmedo premontano (bmh-PM) a elevaciones entre 1650 y 1700 m, con temperaturas que oscilan entre los 12° y 23° C y precipitaciones superiores a

los 4000 mm anuales. Los bosques que predominan en la región presentan buen estado de conservación, pese al aprovechamiento selectivo de especies maderables. Presentan tres estratos claramente definidos (de 3 a 18 m), con altura promedio de 15 m. Las especies dominantes de plantas leñosas incluyen a *Croizatia* cf. *neotropica*, *Clusia haughti*, *Alchornea glandulosa*, *Hyeronima* cf. *oblonga*, *Elaeagia* sp., *Aphelandra* cf. *barkleyi*, *Ardisia* sp., *Croton* sp., *Billia rosea* y *Dictyocaryum lamarckianum*, esta última conocida localmente como “palma choapo” o “barrigona” y aparentemente la especie más importante para los loros. Las familias más abundantes son Euphorbiaceae, Clusiaceae, Rubiaceae, Myrtaceae, Cunoniaceae y Myrsinaceae. (Ballesteros-Muñoz & Villate-Torres 2009; Fig. 2).



Figura 2. Vista panorámica del área de bosque montano habitada por *Ognorhynchus icterotis* en el municipio de San Luis de Cubarral, departamento del Meta. Las palmas altas son de *Dictyocaryum lamarckianum* o “palma choapo”, la cual provee sitios de anidación y frutos consumidos por el loro en esta región. Foto: L. Carvajal.

Durante la fase de campo de su trabajo de grado sobre la avifauna de las veredas Vergel Alto y Palomas del municipio de San Luis de Cubarral, MAMN obtuvo información de pobladores de la zona que indicaba la presencia de *O. icterotis*; uno de ellos conservaba una cabeza disecada de este loro. Para confirmar este registro tan sorprendente, hicimos una visita a la zona entre 5 y 8 de mayo de 2009. Con base en la información suministrada por los pobladores y la observación de los movimientos de una bandada de *O. icterotis* y las vocalizaciones que realizaban al desplazarse, definimos cuatro rutas de búsqueda aprovechando senderos

existentes. La primera ruta consistió en un recorrido de ca. 300 m hacia el norte del sitio de alojamiento en busca de una palma seca de choapo en la cual los pobladores habían observado una pareja de *O. icterotis* en días anteriores. Las otras rutas se extendieron ca. 2 km hacia el norte, noreste y este hacia zonas en donde los pobladores habían notado la presencia del loro y las palmas en que habitaban. Durante los recorridos registramos los números de individuos de *O. icterotis* observados y sus actividades, las plantas en donde se observaron y la posición geográfica de cada observación. También logramos registros fotográficos de *O. icterotis* y de algunos de los frutos que hacen parte de su dieta, según lo manifestado por el guía local (Fig. 3).



Figura 3. Frutos y semillas de tres especies de árboles importantes en la dieta de *Ognorhynchus icterotis* en San Luis de Cubarral. **a.** Palma choapo, *Dictyocaryum lamarckianum* (Foto: D. Beltrán); **b.** Manzano, *Billia rosea*; **c.** Palo de pollo, *Ruagea glabra* (fotos b y c tomadas de Carvajal-Rojas et al. 2008).

A nuestra llegada a la zona, escuchamos y observamos una bandada de 22 individuos de *O. icterotis* que sobrevolaban la ladera constantemente a lo largo del día, aparentemente moviéndose entre los rodales de palma choapo, lo que permitió establecer las áreas de permanencia. Este comportamiento se repitió a lo largo de nuestra estadía en el área. Al recorrer la primera ruta, encontramos una pareja en una cavidad con doble entrada en el estípite seco de

una palma choapo (Fig. 4). La pareja permaneció en la cavidad por 40 minutos y luego voló hacia el este. Al siguiente día una fuerte ventisca derribó la palma, lo que nos permitió acceder al hueco en busca de rastros de anidación, pero éste estaba vacío.



Figura 4. Un individuo adulto de *Ognorhynchus icterotis* en el hueco de una palma choapo que fue derribado por el viento el día siguiente; el hueco estaba vacío. Foto: M. Murcia.

Después de recorrer aproximadamente 1 km de la segunda ruta, observamos una pareja de loros llegando desde el sur a la copa de un árbol de unos 25 m de altura. Uno de ellos buscó agua en una bromelia (*Vriesia* sp.); ambos permanecieron en el árbol durante unos diez minutos y luego volaron hacia el norte. En la mañana siguiente observamos hacia el noreste una pareja del Milano Tijereta (*Elanoides forficatus*) sobrevolando los sitios donde se hallaban los loros, a lo cual éstos reaccionaron con vocalizaciones fuertes y constantes. Por ello decidimos buscar más individuos en la dirección desde donde los escuchábamos y definimos el tercer trayecto. Allí encontramos un individuo adulto en el ápice de un estípote seco de choapo que presentaba además un hueco a unos 3 m por debajo del ápice; luego de unos minutos emergió del interior del ápice otro individuo (Fig. 5) y después de 10 minutos los dos volaron hacia el este. Finalmente, observamos un grupo de tres loros sobre el fuste de un drago (*Croton* sp.) junto a una palma choapo de aproximadamente 25 m de altura; unos minutos después el grupo voló en dirección sur.



Figura 5. Dos adultos en el ápice de un estípote seco de palma choapo. Foto: D. Beltrán.

En total observamos unos 30 individuos de *Ognorhynchus icterotis* en esta expedición. Los moradores del lugar nos informaron que la población de loros se ha mantenido en la zona por lo menos desde 1962 cuando llegaron al lugar y que durante las épocas de fructificación de algunas especies de árboles, notablemente Palo de Pollo (*Ruagea glabra*), los números de loros son mucho mayores. Según sus observaciones, otras especies cuyos frutos son consumidos por el loro son Manzano (*Billia rosea*), guamos (*Inga* spp.), Yarumo (*Cecropia* sp.) y Drago (*Croton* sp.); fue en este último árbol que fue cazado el individuo cuya cabeza disecada nos alertó sobre la presencia de la especie. Con base en esta información, la población de *O. icterotis* de la zona podría ser por lo menos parcialmente migratoria o nómada siguiendo las cosechas de ciertos frutos. Un comportamiento similar ha sido registrado en otras poblaciones de la especie (Salaman et al. 2002, 2006). Puesto que el grupo GEMA del Instituto Humboldt hizo muestreos en esta vertiente de la Cordillera Oriental tanto al norte como al sur de Cubarral sin haber encontrado indicios de *O. icterotis* (Bohórquez 2002, Salaman et al. 2002), es probable que el ámbito de acción de esta población no sea muy extenso. Tomando en cuenta la gran distancia a la población del Tolima, que aunque se encuentra en la Cordillera Central es la más cercana de las conocidas en la actualidad, creemos haber encontrado una población previamente

desconocida.

Este descubrimiento representa el primer registro de *O. icterotis* sobre la vertiente oriental de la Cordillera Oriental desde la descripción de la especie por Massena & Souancé (la localidad típica, Ocaña en Norte de Santander, es también la única conocida en la cuenca del Orinoco). Aunque los registros y observaciones históricas del Loro Orejiamarillo siempre han estado relacionados con rodales de palma de cera (*Ceroxylon* spp.), nuestro registro demuestra que el loro también puede usar otras palmas para su ciclo vital y resalta la importancia de conservación del área y su vegetación, en especial de la palma choapo. Esto también abre más posibilidades para buscar otras poblaciones desconocidas, especialmente en esta vertiente, ya que la búsqueda no tiene que limitarse a sitios con palmas de cera.

Recomendamos estudios más detallados en la región de Cubarral para documentar varios aspectos de la ecología de *O. icterotis* en esta región. Se debe extender el inventario de la población a las zonas circundantes para documentar las épocas y extensiones de sus movimientos estacionales, su uso de diferentes frutos y el grado de su dependencia de la palma choapo tanto para anidación como para alimentación y sus temporadas de reproducción y muda. Este registro, además de complementar sustancialmente el conocimiento de la especie, serviría como base para establecer planes de conservación de esta población tan singular de una especie muy amenazada.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a CORMACARENA por la financiación de este proyecto, en especial a Beltsy G. Barrera, Eduardo Sánchez y Diana Puentes. Damos las gracias a Pedro Alirio Ruge por su acompañamiento en campo y a los pobladores de la región, especialmente Carlos Fernández, doña Sara y Gabriel Fernández, por su amabilidad y hospitalidad. Agradecemos a los profesores Jorge E. Morales S. y José E. Cely por su apoyo y amistad, al Grupo Estudiantil de Ornitología de la Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” GEO-UD, a F. Gary Stiles, C. Daniel Cadena, Luis

Miguel Renjifo y Humberto Álvarez-López por la revisión del manuscrito y a nuestros compañeros y amigos Astrid Castellanos, Camilo Díaz, Diego Quiroga y Diego Coy.

LITERATURA CITADA

- BALLESTEROS-MUÑOZ, C., & E. VILLATE-TORRES. 2009. Establecimiento de dos parcelas permanentes para el conocimiento y monitoreo de la biodiversidad en el Municipio de San Luís de Cubarral (Meta). Tesis de grado inédita, Ingeniería Forestal, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2008a. *Ognorhynchus icterotis*. En: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. Bajado de www.iucnredlist.org. el 11 de mayo del 2009.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL 2008b. Species factsheet: *Ognorhynchus icterotis*. Bajado de www.birdlife.org el 5 de mayo del 2009.
- BOHÓRQUEZ, C. I. 2002. La avifauna de la vertiente oriental de los Andes de Colombia: tres evaluaciones en elevación subtropical. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 26:419-442.
- CARVAJAL-ROJAS, L., D. PUENTES-CAMACHO & J. VALERO-GARAY. 2008. Catálogo ilustrado de especies del piedemonte llanero en el Departamento del Meta. Universidad Distrital “Francisco José de Caldas” y CORMACARENA, Bogotá.
- CITES. 2009. The CITES Appendices. Bajado de www.cites.org/eng/app/index.shtml.
- COLORADO-Z., G. J., J. L. TORO-M. & C. M. MAZO. 2006. Redescubrimiento del Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) en el norte de Antioquia. Boletín SAO 16 (Suplemento Especial):9-19.
- CORTÉS-HERRERA, J. O., H. D. BENÍTEZ-CASTAÑEDA, L. F. BECERRA-GALINDO & S. VILLAMARÍN. 2006. Un nuevo registro del Loro Orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) para el Departamento del Tolima. Boletín SAO 16 (Suplemento Especial):4-8.
- HILTY, S. L & W. L. BROWN. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- LÓPEZ-LANÚS, B & P. G. SALAMAN. 2002.

- Ognorhynchus icterotis* en: Renjifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan y B. López-Lanús (eds.). Libro rojo de aves de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá D.C., Colombia.
- RODRÍGUEZ-MAHECHA, J. V. & J. I. HERNÁNDEZ-CAMACHO. 2002. Loros de Colombia. Conservación Internacional, Bogotá D.C., Colombia.
- SALAMAN, P., A. CORTÉS & P. FLÓREZ. 2004. Proyecto *Ognorhynchus*: Reporte Final. Fundación ProAves.
- SALAMAN, P. G., F. G. STILES, C. I. BOHÓRQUEZ, M. ALVAREZ-R., A. M. UMAÑA, T. M. DONEGAN & A. M. CUERVO. 2002. New and noteworthy bird records from the east slope of the Andes of Colombia. *Caldasia* 24:157-189.
- SALAMAN, P., A. QUEVEDO & J. C. VERHELST. 2006. Proyecto Loro Orejiamarillo: una iniciativa de conservación. *Conservación Colombiana* 2:7-11.
- STILES, F. G. 1998. Las aves endémicas de Colombia. Págs. 378-385 en: Chávez, M. E. y N. Arango (eds.). Informe nacional sobre el estado de la Biodiversidad, Colombia 1997. Tomo I. Diversidad biológica. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá D.C., Colombia.

Recibido: 7 mayo 2009
Aceptado: 15 junio 2009