

Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*, Psittacidae) en Norte de Santander después de 167 años de ausencia en la región

The Yellow-eared parrot (*Ognorhynchus icterotis*, Psittacidae) has returned to Norte de Santander after 167 years of absence

Luis Alberto Peña ^{1,2,3*}, Friedman Axel Pabón ^{1,3,4}, Fernando Cediel^{2,5}, Orlando Armesto ^{6,7}, María Alejandra Parrado-Vargas ⁸ & Pedro María Ortega⁹

¹ Birding Norte de Santander. Pamplona, Colombia

² Sociedad Ornitológica del Nororiente Andino SONORA. Bucaramanga, Colombia

³ Semillero de Bienestar Animal. Pamplona, Colombia

⁴ Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia

⁵ Grupo de investigación Ecología y Evolución de Vertebrados ECOEVO UdeA. Medellín, Colombia

⁶ Secretaría de Educación Municipal de Cúcuta. Cúcuta, Colombia

⁷ Grupo de Investigación en Ecología y Biogeografía GIEB Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia

⁸ Escuela de Biología, Universidad Industrial de Santander. Bucaramanga, Colombia

⁹ Grupo observadores de aves de Cáchira. Cáchira, Colombia

* <> alberto_p.e.n.a@hotmail.com

DOI: 10.595517/oc.e584

Recibido

10 de marzo de 2024

Aceptado

24 de junio de 2024

Publicado

28 de junio de 2024

ISSN 1794-0915

Citación

PEÑA, L.A., F.A. PABÓN, F. CEDIEL, O. ARMESTO, M.A. PARRADO-VARGAS & P.M. ORTEGA. 2024. Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*, Psittacidae) en Norte de Santander después de 167 años de ausencia en la región. *Ornitología Colombiana* 25:52-58 <https://doi.org/10.595517/oc.e584>

Resumen

El Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) es una especie casi endémica que tenía una distribución histórica a lo largo de los Andes colombianos y ecuatorianos. Sin embargo, para finales de la década de los 90's sus poblaciones declinaron drásticamente, debido a la fragmentación y pérdida del hábitat, dando lugar a su extinción en Ecuador y a una reducción considerable de su ámbito de distribución en Colombia. Se cree que la población ha aumentado en los últimos años en el país, gracias a procesos de conservación, y el hallazgo de nuevas localidades, fue fundamental para bajar la especie de categoría de riesgo de En Peligro a Vulnerable según la IUCN. Para el caso de Norte de Santander, el único registro para la especie corresponde a su descubrimiento en 1854 (Holotipo) y desde entonces, se consideraba extinta para esta región. A pesar de esto, a través de este reporte, confirmamos la presencia del Loro orejiamarillo en los municipios de Cáchira y Ábrego en un área de vegetación alterada, pero con presencia de palma de cera (*Ceroxylon* sp.). Estos registros representan una extensión importante de su distribución actual, y advierte de la necesidad de desarrollar acciones de investigación, monitoreo y conservación de la especie en la región.

Palabras clave: Andes nororientales, rango de distribución, Colombia, especie amenazada, conservación

Abstract

The Yellow-eared Parrot (*Ognorhynchus icterotis*) historically was distributed throughout the Colombian and Ecuadorian Andes. However, by the end of the 1990's their populations declined drastically, due to fragmentation and loss of habitat, leading to their extinction in Ecuador and a considerable reduction in their range of distribution in Colombia. Thanks to conservation actions and the discovery of new localities, Colombian populations have increased in recent years such that this species, IUCN conservation status has been downgraded from Endangered to Vulnerable. It is believed that the population has increased in recent years in the country, thanks to conservation processes, and the discovery of new localities was essential to lower the species from the risk category of Endangered to Vulnerable. However, this species has not been recorded in the province of Norte de Santander since its discovery in this region in 1854 (Holotype). Here we report that the Yellow-eared Parrot has returned to Norte de Santander after more than a century: we show that the species lives in the municipalities of Cáchira and Ábrego in human-dominated landscapes that contain Wax Palms (*Ceroxylon* sp.). These records represent an important extension of the Yellow-eared Parrot's current distribution. We detail the research, monitoring and conservation actions necessary to guarantee the persistence of the Yellow-eared Parrot in Norte de Santander.

Key words: northeastern Andes, range, Colombia, threatened species, conservation



Introducción

El Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) es una especie casi endémica de Colombia (Chaparro-Herrera et al. 2024) catalogada como Vulnerable a la extinción (IUCN, 2020). Históricamente, se distribuía en Colombia y Ecuador, siendo común en estos dos países. Sin embargo, en la década de los 90s, debido a la fragmentación del hábitat por la ampliación de la frontera agrícola, ganadera y la reducción de sitios de anidación y forrajeo (Snyder et al. 2000, López-Lanús & Salaman 2002, Rodríguez & Hernández 2002, Donegan 2006), la especie se acercaba rápidamente a los umbrales de extinción dando lugar a una drástica desaparición (Renjifo, et al. 2014, Salaman et al. 2019). Siendo considerada como en Peligro Crítico (Renjifo et al. 2002), y posteriormente En Peligro (EN) en Colombia (Renjifo et al. 2014) y en Ecuador, como Extinta (Krabbe & Molina 1996, Granizo et al. 2002).

Esta especie de Loro utiliza principalmente la palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*) como sitio de anidación y también se alimenta de ella, en cuanto a la dieta no es dependiente de la palma de cera, también se alimenta de muchas otras especies, (Arenas & Arango-Caro 2014 en Renjifo et al. 2014). Sin embargo, en 1996 ya se tenía registro de la disminución poblacional de esta palma, lo cual pudo repercutir rápidamente en el declive poblacional de *O. icterotis* a lo largo de su área de distribución, hoy en día sabemos que el loro se ha recuperado en sitios en donde la palma no se ha regenerado e incluso sigue empeorando (Salaman et al. 2019). Aunque no se tenían registros de *O. icterotis* desde 1991 en Colombia (Collar et al. 1992), más adelante en el año de 1997, se encontrarían poblaciones en la Cordillera Central, lo que serviría de base para trabajar posteriormente en iniciativas de conservación de la especie (Salaman et al. 2019). Los registros históricos en Colombia eran de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Huila, Nariño, Risaralda, Tolima y Norte de Santander (Murcia-Nova et al. 2009, Renjifo et al. 2014). Actualmente, se conocen poblaciones en el departamento del Tolima, Caldas, Antioquia, Meta y Boyacá (Murcia-Nova et al. 2009, Renjifo et al. 2014, Hernández-Rodríguez et al. 2021, Peña-Ramírez et al. 2023). El registro de Norte de Santander es especial,

ya que fue el primer lugar donde se descubrió la especie por Massena & Souance en 1854 en el municipio de Ocaña (Figura 1) (8°15'00.0"N 73°19'59.2"W), cuyo holotipo fue depositado en el Natural History Museum (London) NHMUK (No. catalogo: 1859.11.22.62; 2023), (Natural History Museum, 2023). No obstante, el Loro orejiamarillo no volvió a ser observado en este departamento.

En esta nota presentamos nuevos registros de Loro orejiamarillo en el departamento de Norte de Santander, entre los municipios de Cáchira y Ábrego, después de ser considerada como extinta en la región (Murcia-Nova et al. 2009). Destacamos que estas observaciones casuales son la confirmación de la presencia actual del Loro orejiamarillo en Norte de Santander y consideramos que esta localidad es un sitio potencial para la obtención de información importante sobre la especie. Por consiguiente, el presente reporte constituye un punto de partida importante para definir y orientar los esfuerzos e iniciativas para la conservación de esta especie en Colombia (Murcia-Nova et al. 2009).

La mayoría de registros del Loro orejiamarillo se asocian a la presencia de palma de cera (Rodríguez & Hernández 2002, López-Lanús & Salaman 2002, Murcia-Nova et al. 2009), por ende, se puede sugerir que es un hábitat con las condiciones adecuadas para la especie, ya que allí encuentran alimento, refugio y nidificación (Renjifo et al. 2014). En el departamento de Norte de Santander se encuentran muy pocos y muy reducidos relictos de palmas de cera (*Ceroxylon* sp.) (Figura 2). Cabe destacar que dada la existencia de remanentes de palma de cera y los recientes hallazgos del Loro orejiamarillo, existe la posibilidad de que la especie se encuentre mas ampliamente distribuida de lo que las observaciones reportadas en este artículo indican, cabe aclarar que en estas zonas hay vacíos de información, por la dificultad de acceso y también debido al orden público (Socolar & Peña 2022).

Descripción de los registros

Realizamos una salida de campo en la localidad Las Golondrinas, de la vereda Toledo, entre los municipios

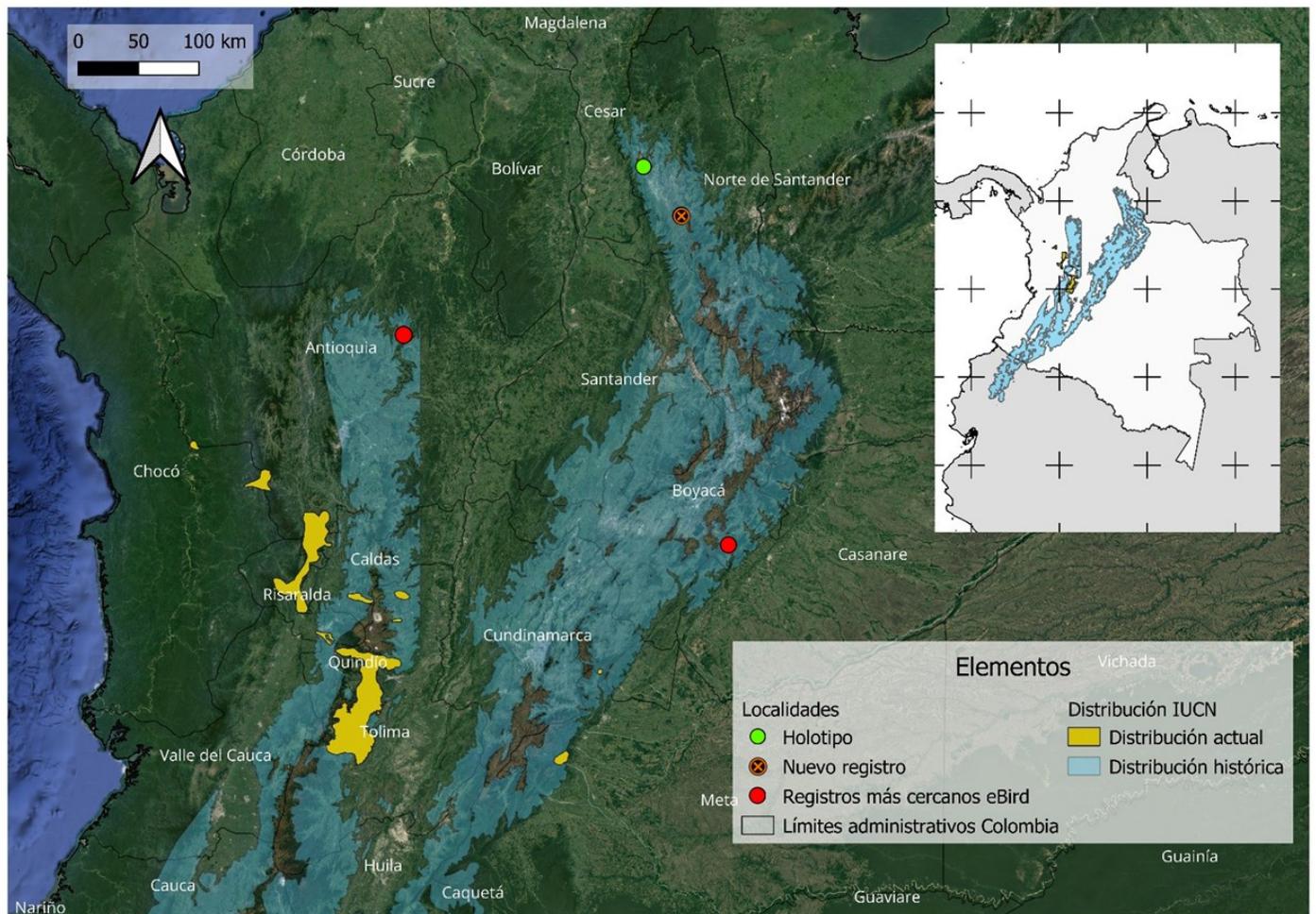


Figura 1. Mapa de la distribución actual e histórica del Loro orejamarillo en Colombia, tomado de (IUCN 2023), se puede observar la distribución histórica y la actual de la especie y se destacan el registro histórico (Holotipo) y el registro novedoso en Norte de Santander.

de Ábrego y Cáchira ($7^{\circ}52'46.0''N$, $73^{\circ}03'19.1''W$), con una elevación entre 2,661 y 3,017 m (Figura 1). Este lugar se caracteriza por presentar bosques de robles (*Quercus humboldtii*), y otras especies de loros como: 1. Cotorra montañera (*Hapalopsittaca amazonina*), una especie Casi Endémica y Vulnerable, de un tamaño aproximado de 23 cm, mucho menor que el Loro orejamarillo (45 cm aprox) y 2. Lora andina (*Amazona mercenaria*) una especie que no está amenazada, de un tamaño aproximado de 34 cm (Figura. 3). los avistamientos fueron observaciones durante 3 días con un total de 6 horas por día, en horas de la mañana y tarde, desde las 6 am hasta las 9 am y en la tarde de 3 pm a 6 pm del 12 al 14 de febrero del 2021.

En el sitio se registraron dos individuos de *O. icterotis* entre la neblina. Pudimos confirmar la especie

mediante el canto, sin grabación obtenida. Posteriormente, confirmamos el registro de los individuos observados teniendo en cuenta las siguientes características: tamaño grande (40 o 45 cm aproximadamente), con el vientre amarillo verdoso (ML620728612) (Figura 4), vuelo no tan profundo en comparación al de otros loros, la cola era larga similar al de una guacamaya pequeña. Los individuos se observaron a las 17:30 h, estaban vocalizando mientras volaban, en dirección este-oeste, a una altura aproximada de 20 o 30 m desde el suelo; se posaron a unos 500 metros del lugar donde nos encontrábamos; sin embargo, no fue posible acceder al sitio para lograr una observación más cercana.

La localidad tipo y el presente registro difieren considerablemente de los registros más cercanos en la Cordillera Oriental. Según los datos respaldados por

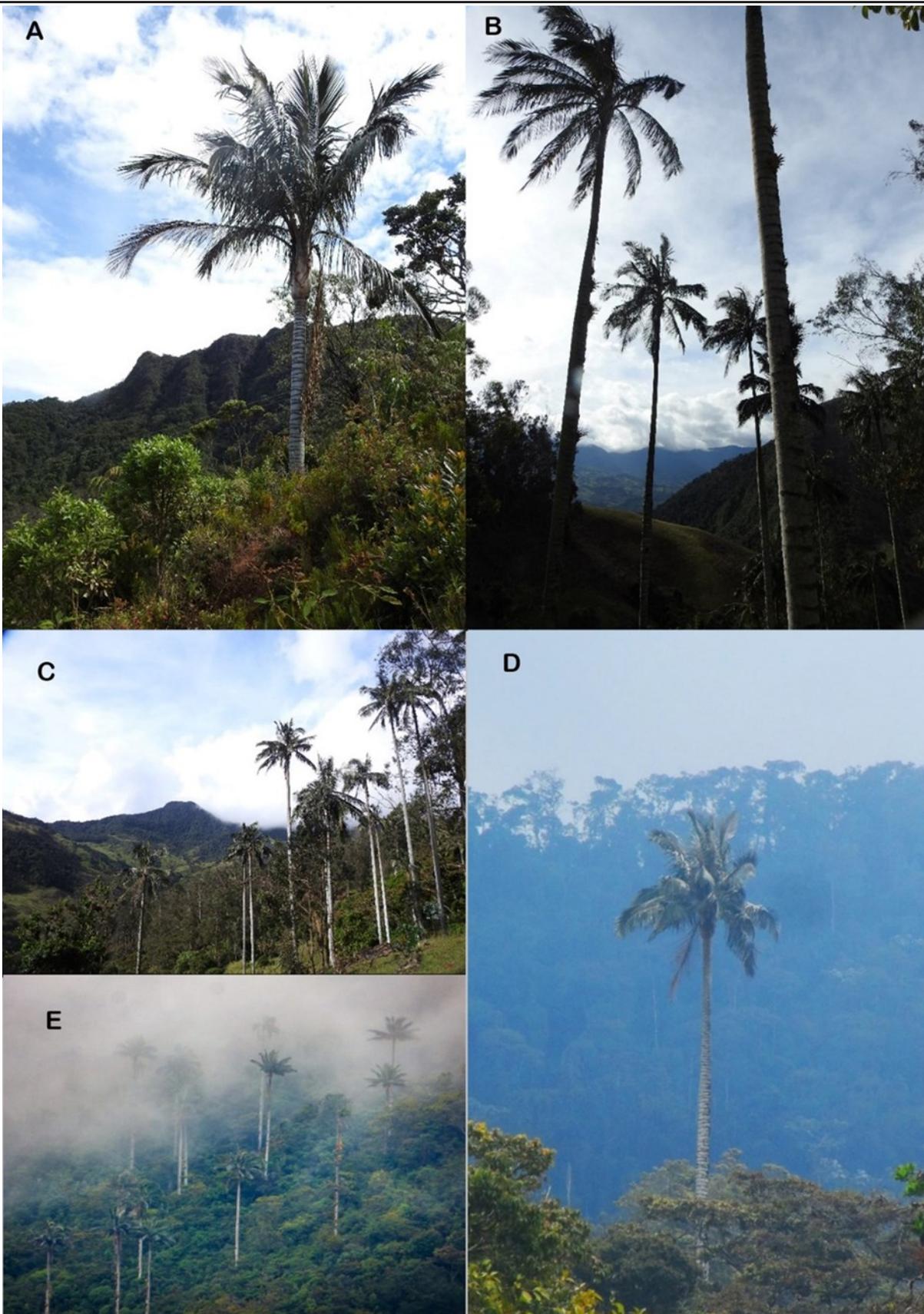


Figura 2. Ejemplares de *Ceroxylon* sp. para el departamento de Norte de Santander, Colombia (A) Ejemplar de palma de cera (*Ceroxylon* sp.) en la zona donde se encontraron los nuevos hallazgos de la especie entre los municipios de Abrego y Cáchira (B) y (C) Relictos de palmas en el municipio de Herrán (D) Ejemplares de palmas de cera en el municipio de Toledo. (E) Relictos de palmas en el municipio de Labateca. Fotografías: Alberto Peña.

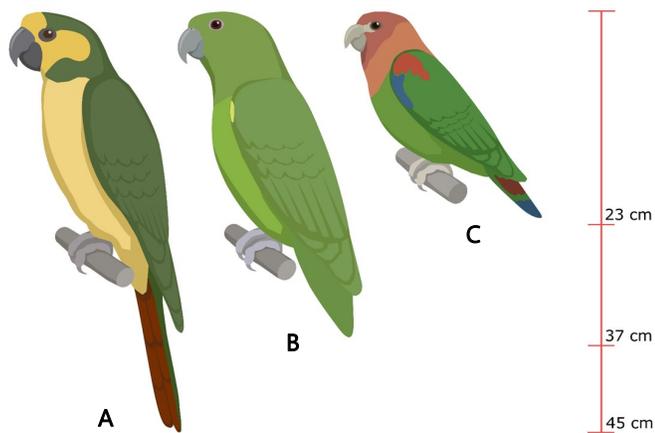


Figura 3. Comparación de los tamaños de las especies de Psitácidos en la zona (A) *O. icterotis* (B) *A. mercenaria* (C) *H. amazonina*. Ilustración: Orlando Armesto.

eBird (2023), que incluyen fotografías y grabaciones, y reportes en el GBIF, los registros más recientes de esta especie en esta cordillera están ubicados a más de 270 km en línea recta. En la Cordillera Central, la distancia al lugar del nuevo descubrimiento en Norte de Santander es de aproximadamente 240 km. Sin embargo, dado el distanciamiento respecto a otros reportes de esta especie en la Cordillera Oriental y la coincidencia de fechas con los registros más recientes, se podría sugerir algún tipo de movimiento estacional. Además, es importante anotar que los sitios donde se registraron son lugares donde se evidencia mucha pérdida de hábitat por deforestación acorde a lo reportado por otros estudios (López-Lanús et al. 1998, Flores 2006, Pacheco-Garzón & Losada-Prado 2006, Salaman et al. 2006, Arenas 2010). Cabe destacar que el Loro orejiamarillo es una especie que no tiene tan baja tolerancia a la transformación de hábitat, ya que a pesar de la disminución de los sitios de anidación y forrajeo, que corresponden a las palmas del género *Ceroxylon*, la especie se ha recuperado en regiones transformadas (Snyder et al. 2000, López-Lanús & Salaman 2002, Rodríguez & Hernández 2002, Renjifo et al. 2014).

Los escasos registros de *O. icterotis* en Norte de Santander, puede también ser consecuencia del poco trabajo de campo que históricamente se ha llevado a cabo en este departamento. Por ello, es probable que cada cierto tiempo se documenten nuevos registros de presencia de especies que se desconocían en la región o que no habían sido observadas por años, tal



Figura 4. Individuos de *O. icterotis*, vistos entre los municipios de Cáchira y Ábrego. Fotografía: Alberto Peña.

como ha sido documentado recientemente (Avendaño 2012, Armesto et al. 2013, Avendaño 2018, Peña et al. 2022, Socolar & Peña 2022).

La confirmación de la presencia de *O. icterotis* en Norte de Santander es de gran valor y propone la necesidad de diseñar y realizar una estrategia urgente para iniciar el estudio de esta especie y evaluar sus densidades poblacionales en el departamento. Además de iniciar la búsqueda de individuos y si existen poblaciones en los municipios cercanos, consideramos que es clave crear conciencia entre las personas de la importancia y participación para la conservación del Loro orejiamarillo (monitoreo comunitario) (Peña-Ramírez et al. 2023). De esta manera, es clave el desarrollo de trabajos de educación ambiental para sensibilizar a los pobladores locales sobre la conservación y cuidado de esta especie.

Agradecimientos

Queremos agradecer a Oscar Flórez y a Maribel Sepúlveda por su colaboración en la finca donde se registró la especie, a la Fundación Neotropical y a la Asociación Colombiana de Ornitología ACO, quienes apoyaron y financiaron la salida a este lugar, ya que el registro de la especie fue en el marco del primer censo nacional del Cóndor andino. Al profesor Luis Roberto Sánchez, y Camilo Angarita por su apoyo, a Niky Carrera, Mauricio Ossa, Jorge Muñoz, Cristian Manrique y al Profesor Gary Stiles, por impulsarnos en

crear en las aves de nuestro departamento y motivarnos para seguir evidenciando este tipo de descubrimientos que aún siguen ocultos. Y por último a Birding Norte de Santander, y a la sociedad ornitológica del nororiente andino SONORA, por promover el estudio y resaltar la importancia de las aves de la región.

Literatura citada

- ARENAS, D. 2010. Biología reproductiva del Loro orejiamarillo *Ognorhynchus icterotis* en los bosques altoandinos de los municipios de Jardín-Antioquia y Riosucio-Caldas, Colombia. Tesis. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia.
- ARENAS, D. & D.S. ARANGO-CARO. 2014. *Ognorhynchus icterotis*, En: Renjifo, L.M., M.F., Gómez, J., Velásquez Tibatá, A.M., Amaya-Villarreal, G.H., Kattan, J.D., Amaya Espinel, Y.J., Burbano-Girón. 2014. Libro rojo de aves de Colombia, Volumen I: bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia.
- ARMESTO, L.O., R.A. TORRADO VARGAS & J.B. ESTEBAN LLANES. 2013. Registro de cinco especies de aves poco conocidas para Norte de Santander, Colombia. Acta Biológica Colombiana. 1(18). Disponible en: <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/actabiol/article/view/30394/40216>
- AVENDAÑO, J.E. 2012. La avifauna de las tierras bajas del Catatumbo, Colombia: inventario preliminar y ampliaciones de rango. Boletín SAO 21: 1-14.
- AVENDAÑO J.E., J.P. LÓPEZ-O & O. LAVERDE-R. 2018. Bird diversity of the Cúcuta valley (Colombia) and biogeographical affinities with dry forest avifaunas of northern South America. Wilson J. Ornithol. 130(1):213-22. doi: 10.1676/16016.1. [Links]
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2020. *Ognorhynchus icterotis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T22685760A181190084. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T22685760A181190084.en>. Accessed on 20 March 2023.
- CHAPARRO-HERRERA, S., M. LOZANO & M.A. ECHEVERRY-GALVIS. 2024. Listado de las aves Endémicas y Casi-Endémicas de Colombia: Evaluación 2013-2023. Ornitología Colombiana 25:34-45 <https://doi.org/10.59517/oc.e580>
- COLLAR, N.J., L.P. GONZAGA, N. KRABBE, A. MADROÑO-NIETO, L.G. NARANJO, T.A. PARKER & D.C. WEGE,. 1992. Threatened birds of the Americas: the ICBP/IUCN Red Data Book. International Council for Bird Preservation, Cambridge, U.K.
- DONEGAN, T. 2006. El Loro orejiamarillo, una de las especies de loros más amenazados de extinción en Suramérica. Conservación Colombiana 2:5-6.
- EBIRD. 2021. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: Date [e.g., February 2, 2021]).
- FLÓREZ P. 2006. Estudio de la ecología de una población del Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) en Antioquia y Caldas con fines de conservación. Conservación Colombiana 2:71-84.
- GBIF.ORG. (13 April 2023) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.nbzygz>
- GRANIZO, T., C. PACHECO, M.B. RIBADENEIRA, M. GUERRERO & L. SUÁREZ. 2002. Libro rojo de las aves del Ecuador. SIMBIOE/Conservación Internacional/EcoCiencia/Ministerio del Ambiente/UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador, tomo 2. Quito, Ecuador.
- HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, D.E., O. LAVERDE, M.A. CABALLERO-ARIAS, L.G. LINARES-ROMERO & F. AVELLANEDA. 2021. Loros amenazados en la zona con función amortiguadora del Parque Nacional Natural Chingaza, municipio de San Juanito, Meta. Ornitología Colombiana 19:52-64.
- HILTY, S.L & W.L. BROWN. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- IUCN. 2023. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <https://www.iucnredlist.org>. Accessed on 20/04/2023.
- KRABBE, N. & F.S. MOLINA. 1996. The last Yellow-eared Parrots *Ognorhynchus icterotis* in Ecuador?. Cotinga 6: 25-26.
- LÓPEZ-LANÚS, B., P.G. SALAMAN, & N. KRABBE. 1998. Report on the preliminary results of "Proyecto *Ognorhynchus*" for the conservation of the yellow eared parrot *Ognorhynchus icterotis* in Colombia. Papageienkunde 2, 197-200.
- LÓPEZ-LANÚS, B. & P.G.W. SALAMAN. 2002. *Ognorhynchus icterotis*, en: Renjifo L. M., Franco-Maya, A. M., Amaya-Espinel, J. D., Kattan, G., y López-Lanús, B. L. (Eds.), 2002. Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá, Colombia.
- MURCIA-NOVA, M.A., D. BELTRÁN-ALVARADO & L. CARVAJAL-ROJAS. 2009. Un nuevo registro del Loro orejiamarillo (*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. Ornitología Colombiana 8:94-99.
- NATURAL HISTORY MUSEUM. 2023. Natural History Museum (London) Collection Specimens. Occurrence dataset <https://doi.org/10.5519/0002965> accessed via GBIF.org on 2023-03-20. <https://www.gbif.org/occurrence/1291511608>
- PACHECO-GARZÓN, A. & S. LOSADA-PRADO. 2006. Biología reproductiva del Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) en el Tolima. Conservación Colombiana 2:87-97.
- PEÑA, L.A., J.A. MUÑOZ-GARCÍA, F.A. PABÓN, B. BECERRA-GALVIS & F.A. CARVAJAL-SUAREZ. 2022. Nuevos registros de la Tortolita chusquera (Columbidae: *Paraclaravis mondetoura*) para el Departamento de Norte de Santander, Colombia. Ornitología Colombiana 22:1 -5
- PEÑA-RAMÍREZ, L., M.A. VARGAS-LEGUIZAMO & C.Y. CUFÍÑO-LEGUIZAMO. 2023. Ampliación del ámbito de distribución del Loro orejiamarillo (*Ognorhynchus icterotis*) en el municipio de Miraflores al suroriente de Boyacá. Ornitología Colombiana 23:66-71 <https://doi.org/10.59517/oc.e559>
- RENJIFO, L.M., A.M. FRANCO-MAYA, J.D. AMAYA-ESPINEL, G.H. KATTAN & B. LÓPEZ-LANÚS. 2002. Libro rojo de aves de

- Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.
- RENJIFO, L.M., M.F. GÓMEZ, J. VELÁSQUEZ-TIBATÁ, A.M. AMAYA-VILLARREAL, G.H. KATTAN, J.D. AMAYA-ESPINEL & J. BURBANO-GIRÓN. 2014. Libro rojo de aves de Colombia, Volumen I: bosques húmedos de los Andes y la costa Pacífica. Editorial Pontificia Universidad Javeriana & Instituto Alexander von Humboldt, Bogotá D.C., Colombia.
- RODRÍGUEZ, J.V. & J.H. HERNÁNDEZ. 2002. Loros de Colombia. Tropical Field Guide Series 3. International Conservation, Bogotá, Colombia.
- SALAMAN, P., A. QUEVEDO & J. VERHELST. 2006. Proyecto Loro orejiamarillo: una iniciativa de conservación. *Conservación Colombiana* 2, 7-11.
- SALAMAN, P., A. CORTÉS & D. WAUGH. 2019. Back from the brink of extinction: how the recovery of the Yellow-eared Parrot united a nation. *Conservación Colombiana*, 26, 21-35.
- SNYDER, N., P. MCGOWAN, J. GILARDI, & A. GRAJAL. 2000. Parrots: Status Survey and Conservation Action Plan 2000-2004. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, U. K.
- SOCOLAR, J.B. & A. PEÑA. 2022. Noteworthy bird records from the Tamá massif and adjacent areas, Norte de Santander. *Ornitología Colombiana* 21:17-25. <https://doi.org/10.59517/oc.e542>