

Ampliación de la distribución de *Touit stictopecterus* (Psittacidae) para la cordillera Central, Colombia

Distribution extension of *Touit stictopecterus* (Psittacidae) in the colombian Central Andes

Ronald Mauricio Parra-Hernández^{1,3}, Juan Vargas-Oviedo^{1,2} & Katherine Certuche-Cubillos^{1,3}

¹Asociación Tolimense de Ornitología (Anthocephala)

²Fincas Verdes, Reserva Natural Finca el Manantial

³Universidad del Tolima

✉ orniparra@yahoo.es, katcertuche@gmail.com

Resumen

Touit stictopecterus es una especie vulnerable y poco conocida que durante décadas fue considerada como extinta en Colombia. Presentamos un nuevo registro de la especie para el país en una localidad del departamento de Tolima, ampliando su distribución geográfica en 197,75 km hacia el norte, sobre la cordillera Central. Este registro confirma la presencia de este loro en el Tolima, región que no había sido considerada como área potencial de distribución. Nuestro registro aporta una nueva localidad en donde se puede estudiar la especie, lo que permitirá evaluar el estado actual de sus poblaciones.

Palabras clave: cordillera Central, extensión de ámbito, Tolima, *Touit stictopecterus*, vulnerable

Abstract

Touit stictopecterus is a vulnerable and little-known species that for decades was considered extinct in Colombia. We report a new record of the species for Colombia, in a locality in the Tolima department, which broadens its geographical distribution by 197.75 km to the north, on the cordillera Central. This record confirms the presence of the parrotlet in Tolima, a region that had not been considered as a potential area for its distribution. Our record adds a new locality where the species can be studied, allowing to assess the current status of its populations.

Key words: Central Andes, range extension, Tolima, *Touit stictopecterus*, vulnerable

El periquito alipunteado, *Touit stictopecterus*, es una especie poco conocida y considerada como rara a lo largo de su distribución (Brightsmith 2018, Botero-Delgadillo & Páez 2011, Ridgely 1980), con grandes vacíos de información básica sobre su historia natural, distribución y tamaño poblacional. Por lo tanto, la documentación de nuevos registros es importante para evaluar el estado actual de sus poblaciones (Snyder *et al.* 2000, Brightsmith 2018). A nivel global y nacional este periquito ha sido categorizado en riesgo de extinción vulnerable (VU) C2a, en razón a la falta de estimaciones de la densidad poblacional y a una disminución paulatina observada e inferida de su número de individuos, así como

subpoblaciones estimadas menores a 1000 individuos; además se encuentra en el Apéndice II del convenio CITES (Renjifo *et al.* 2014, Bird Life International 2021), debido a la pérdida de ~42,5% de su hábitat, especialmente en la cuenca alta del río Magdalena (Linero 2014). El periquito alipunteado habita en selvas húmedas nubladas, semihúmedas y de manera estacional áreas de cultivo, en franjas de Bosque Húmedo Tropical Amazónico, Bosque Montano Oriental y Bosque Piemontano Oriental (Borrero & Hernández-Camacho 1958, Blake 1962, Hilty & Brown 1986, Freile & Poveda 2019) desde los 600 hasta 2400 m, aunque es más común entre 1050 y 1700 m (Linero 2012, Freile & Poveda 2019).

Su distribución conocida comprende el norte de Suramérica, en el sur de Colombia, oriente de Ecuador y norte de Perú (Ridgely 1980, Hilty & Brown 1986, Brooks *et al.* 2009, Schulenberg *et al.* 2010, Brightsmith 2018, Freile & Poveda 2019). En Colombia, durante casi 50 años se consideró como extinta (Juniper & Parr 1998, Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho 2002, Renjifo *et al.* 2002, Brightsmith 2018), sin embargo, en años recientes ha sido registrada en diferentes localidades. Los registros históricos de la especie comprenden la vertiente occidental de la cordillera Oriental, en Cundinamarca, cerca de Fusagasugá a 1750 m y de manera ocasional entre 2200 a 2300 m (Dugand 1945a; Hilty & Brown 1986), la Serranía de la Macarena, Meta a 1070 m (Blake 1962) y la vertiente oeste de la cordillera Central en el departamento de Cauca y San Andrés de Pisimbalá a 1600 m (Borrero & Hernández-Camacho 1958).

Más recientemente se ha reportado sobre la vertiente oriental de la cordillera Oriental en el Cerro La Mica, Parque Nacional Natural (PNN) Los Picachos, en Caquetá, a 1600 m (Salaman *et al.* 2002), Santa María, Boyacá (Laverde- R. & Gómez 2016, Rodríguez-Villamil 2018) y en Mámbita, Cundinamarca (Chaparro- Herrera *et al.* 2020). También en la vertiente occidental de la misma cordillera en Pandi, Cundinamarca (Chaparro- Herrera *et al.* 2020, Linero 2012) y al sur del Huila, de este último se han subido varios registros a la plataforma eBird para los municipios de Palestina, (Reserva de Eduardo y Reserva Ecoturística El Encanto) y Garzón (Finca de Nidia Calderón, vereda las Mercedes); adicionalmente se ha observado en la vertiente oriental de la cordillera Central en La Argentina (Huila) y el corregimiento de Itaibe (Páez, Cauca) (Figura 1). Algunos autores han reseñado que posiblemente la especie se distribuye en Nariño (Hilty & Brown 1986, Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho 2002). Estos registros

sugieren que posiblemente *Touit stictopecterus* sea más una especie poco conocida que una especie amenazada (Linero 2014).

Según lo observado por Dugand (1945b) y señalado por Rodríguez-Mahecha y Hernández-Camacho (2002), el periquito alipunteado parece realizar migraciones altitudinales condicionadas por la fructificación de algunas especies silvestres o del cultivo de maíz, y señalan que su alimentación se basa en frutos de *Ficus* spp., *Clusia* spp. y Loranthaceae; además suele alimentarse e invadir los maizales cuando el grano está madurando.

En cuanto a su población, es conocida como una especie local y que presenta bajas densidades. En Perú se considera que ha presentado declinación poblacional y que su distribución está fragmentada a través de los Andes, donde suele ubicarse en algunos cerros aislados (Schulenberg *et al.* 2010, Juniper & Parr 1998). De acuerdo con Linero (2014) las poblaciones colombianas desafortunadamente se encuentran en áreas sujetas a una alta deforestación y consecuentemente a una severa fragmentación del hábitat. Se sospecha que existe una lenta y constante disminución de la población debido a la destrucción y fragmentación del hábitat (Brightsmith 2018). Se estima que a nivel general su población oscila entre 1.000-2.499 individuos con base en una evaluación de registros conocidos, descripciones de abundancia y extensión de distribución. Esta estimación es equivalente a 600-1700 individuos maduros (BirdLife International 2021).

En la presente nota reportamos el primer registro del periquito alipunteado *Touit stictopecterus* para el Tolima (Fig. 1), departamento donde se reconoce la presencia de más de 820 especies de aves, de las cuales 22 son loros (Vélez *et al.* 2021, Parra & Molina 2021 datos no publ.). El registro

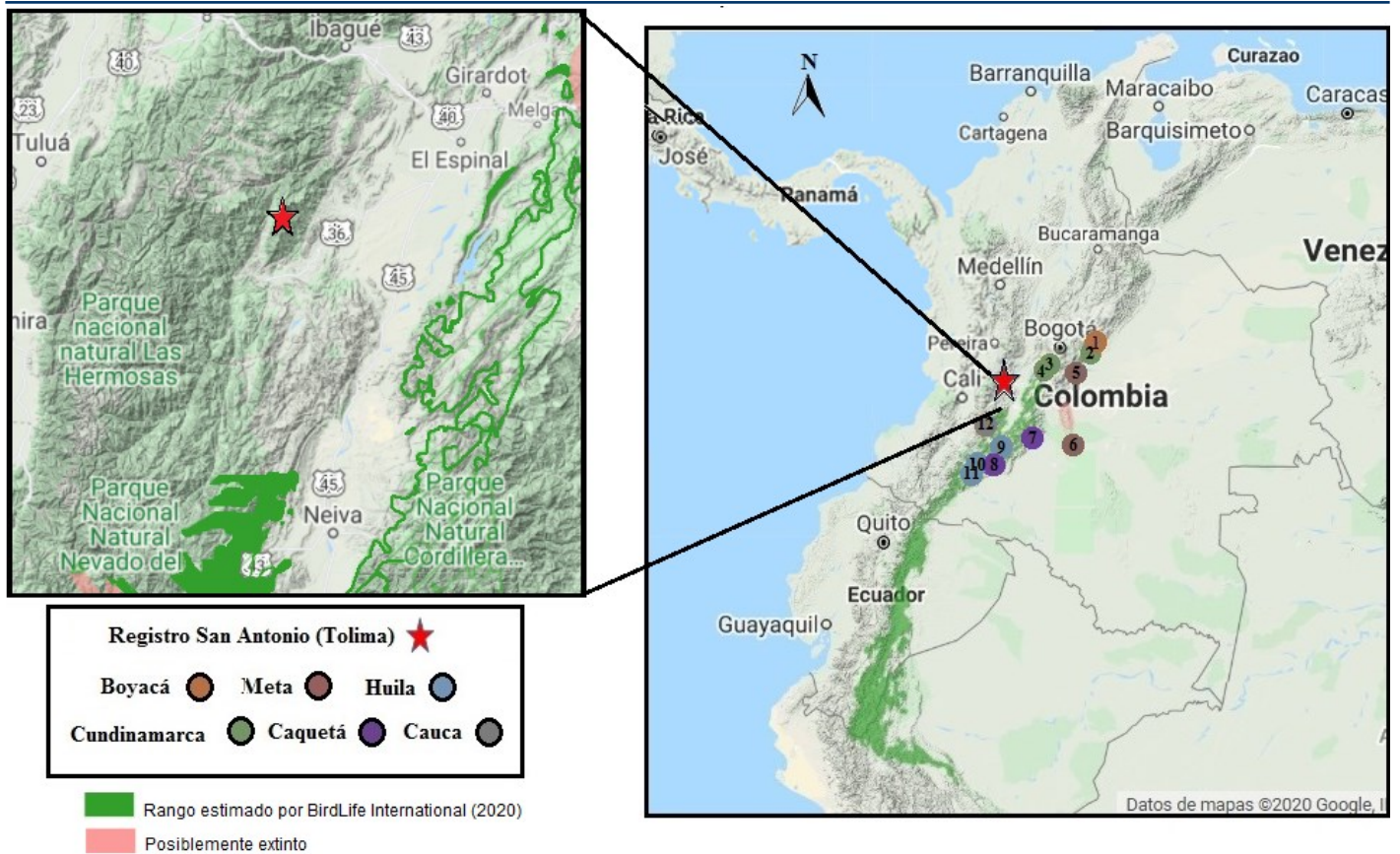


Figura 1. Distribución geográfica de *Touit stictoapterus* en Colombia. Registro en San Antonio, Tolima (estrella roja). Boyacá (café): 1. Santa María; Cundinamarca (verde): 2. Mámbita, 3. Fusagasugá, 4. Pandi; Meta (lila): 5. Cubarral, 6. Serranía Macarena; Caquetá (morado): 7. Cerro La Mica PNN Los Picachos, 8. Belén de los Andaquies; Huila (azul): 9. Argentina, 10. Garzón y 11. Palestina; Registros de Cauca (gris): 12. San Andrés de Pisimbalá. Distribución geográfica tomada de BirdLife International (2020). *Touit stictoapterus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 23/07/2020

se realizó el 20 Julio de 2020, y correspondió a un grupo de cuatro individuos observados entre las 09:30 y 10:30, los cuales fueron escuchados y vistos sobrevolando en la copa de los árboles, y luego fueron localizados perchados sobre las ramas de árboles, estos individuos se desplazaban de una zona de bosque maduro a otra con abundantes palmas, en el bosque de la Reserva Natural Finca El Manantial (municipio de San Antonio) (Fig. 2) (3°55'37.8"N; 75°26'39.9"W) sobre 2700 m en esta mismo lugar, la especie había sido observada sobrevolando el dosel de los árboles por J. Vargas en febrero de 2019. Aunque la especie es conocida como lora boba en Fusagasugá y en Cauca como pericos (Dugand 1945b, Borrero & Hernández-Camacho 1958), en el área de estudio son conocidos como

periquitos alinegros.

Estos individuos fueron reconocidos en primera medida por presentar cola cuadrada y corta, en comparación con otras especies de loros registrados en la localidad como *Ognorhynchus icterotis* y *Psittacara wagleri*, y por su tamaño mediano en comparación con *Amazona mercenaria* y *Forpus conspicillatus*. Así mismo, se diferenció de otras especies de loros de tamaño similar como *Pionus mentruus* y *Pionus seniloides* por su patrón de coloración verde predominante en el cuerpo, en especial en la cabeza. Adicionalmente, a una corta distancia, se observó la coloración naranja sobre las coberteras de las alas, algunos individuos (hembras) así como la coloración negra de las mismas con puntos

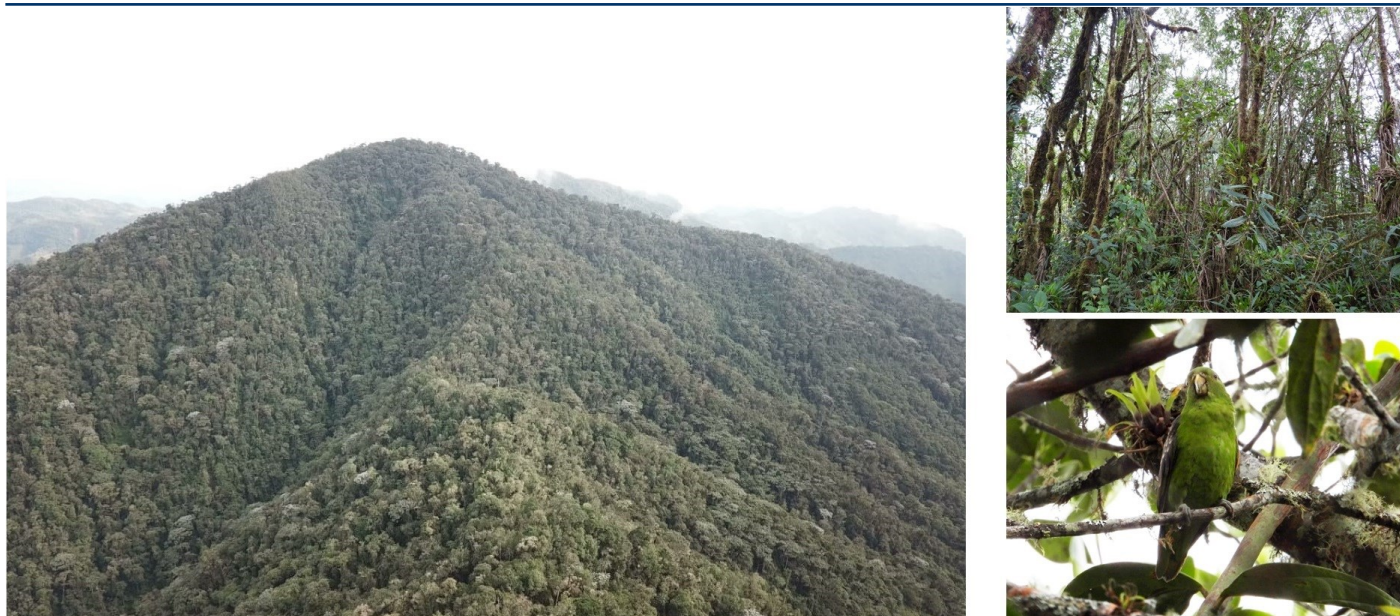


Figura 2. Hábitat y registro de *Touit stictoapterus* dentro del bosque de la Reserva Natural Finca El Manantial, en el municipio de San Antonio, departamento del Tolima, Colombia.

blancos, caracteres diagnósticos de la especie, lo cual fue corroborado con el registro fotográfico (Fig. 2).

El registro de la especie se realizó en un bosque de bajo porte, en el cual se evidenció un buen estado de conservación donde abundan diversas palmas, entre estas la palma de cera (*Ceroxylon wettinia*) y chontas del género *Aiphanes* sp. (Fig. 2). Este bosque se ubica sobre la llamada cordillera de Calarma, una saliente aislada de la cordillera Central de la cual descienden diferentes afluentes del río Tetuán. El área de observación comprende un bosque aislado ubicado sobre el cañón, lo cual concuerda con lo referenciado por algunos autores para la especie en Perú y otras localidades de Colombia (Schulenberg *et al.* 2010, Juniper & Parr 1998, Linero 2014). La Reserva Natural Finca El Manantial comprende 40 hectáreas de bosque contiguas a otras áreas conservadas que en su totalidad suman unas 100 hectáreas, conformadas por ocho predios particulares y una reserva natural municipal (Nueva Zelandia). El PNN más cercano es Chili Barragán, el cual se ubica a unos 194 km del punto de observación, el

cual comprende una zona de páramo, con una superficie de 32.770,62 ha (Moreno-Palacios & Losada-Prado 2016), sin embargo es de resaltar que este parque no tiene conexión con la zona de estudio, principalmente por la presencia de potreros y gran cantidad de fincas intermedias con poca cobertura boscosa. De manera que es apremiante generar corredores biológicos que permitan una conexión directa entre ambas zonas.

Este nuevo registro de *T. stictoapterus*, amplía en 197,75 km la distribución de la especie hacia el norte, en línea recta sobre la cordillera Central, partiendo del registro más al norte conocido hasta la fecha en la vertiente oriental de la cordillera Central realizado en el municipio de La Argentina (Huila). De manera que complementa la distribución de la especie, la cual se extiende desde el sur del Huila y el flanco occidental de la cordillera Oriental, validando su hipótesis de la presencia en el Tolima, pues Rodríguez-Mahecha & Hernández-Camacho (2002) y Borrero & Hernández (1958) advirtieron sobre la posibilidad de encontrar la especie en el departamento. Según los análisis de los registros hasta entonces

conocidos por estos autores se consideró que la distribución podría extenderse sobre la vertiente oriental de la cordillera Central hasta el sur del Tolima, en el punto de encuentro con los departamentos de Cauca y Huila.

Este registro de *T. stictopterus* complementa la distribución conocida de la especie, ajustando su distribución sobre las vertientes interandinas del valle alto del río Magdalena desde el sur del Huila hacia el norte hasta Cundinamarca en la cordillera Oriental y el centro del Tolima en la cordillera Central, generando además la inquietud de si la especie puede estar presente en hábitats idóneos más al norte en los departamentos de Caldas y Boyacá en sus respectivas cordilleras. Consideramos de importancia este registro en términos de la necesidad de realizar un seguimiento exhaustivo de la especie en esta nueva localidad en pro de contribuir a generar estrategias para la conservación, en razón de su declive y poca información existente de la especie en el departamento.

Agradecimientos

Los autores agradecen a la Asociación Tolimense de Ornitología, a la Asociación Fincas Verdes y a los propietarios de la Reserva Natural Finca el Manantial de San Antonio, Tolima por su apoyo en el desarrollo de esta nota y por las actividades que desarrollan en favor de la conservación de las aves y sus hábitats en el departamento.

Literatura citada

- BALCHIN, C. S., N. KRABBE, L. M. RENJIFO, P. SALAMAN, & P. TOYNE. 2000. *Touit stictoptera*. en: SNYDER, N., P. MCGOWAN, J. GILARDI, & A. GRAJAL. Parrots: status survey and conservation action plan 2000-2004. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2021. Species factsheet: *Touit stictopterus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 03/09/2021
- BLAKE, E. R. 1962. Birds of the Sierra Macarena, Eastern Colombia. *Fieldiana Zool.* (Chicago) 44: 69-112. <https://www.biodiversitylibrary.org/item/20783#page/77/mode/1up>
- BORRERO, H, J. I. & J. HERNÁNDEZ-CAMACHO. 1958. Apuntes sobre aves colombianas. *Caldasia*. 8(37): 253-294. <https://revistas.unal.edu.co/index.php/cal/article/view/33024/33051>
- BOTERO-DELGADILLO, E. & C. A. PÁEZ. 2011. Estado actual del conocimiento y conservación de los loros amenazados de Colombia. *Conservación Colombiana*, 14: 86-151.
- BRIGHTSMITH, D. J. 2018. *Touit stictopterus*. pág. 293 en: SERFOR. Libro rojo de la fauna silvestre amenazada del Perú. Primera edición. Lima. 548 páginas.
- BROOKS, D. M., J. P. O'NEILL, M. S. FOSTER, MARK, T., N. DAUPHINÉ, & I. J. FRANKE. 2009. Avifauna of the Pongos Basin, Amazonas Department, Peru. *The Wilson Journal of Ornithology*, 121(1): 54-74. <https://doi.org/10.1676/07-160.1>
- CHAPARRO-HERRERA, S., N. ESPEJO, A. LOPERA-SALAZAR, J. F. L. LEÓN, S. DANILO, S. DÍAZ, & N. P. RODRÍGUEZ. 2020. Aves de Mámbita: lista de especies y nuevos registros en la vertiente oriental de la Cordillera Oriental, Cundinamarca, Colombia. *Cotinga* 42: 82-100.
- DUGAND, A. 1945a. Notas ornitológicas colombianas II. *Caldasia* 3(14): 397-405.
- DUGAND, A. 1945b. Notas ornitológicas colombianas I. *Caldasia* 3(13): 337-401.
- FREILE, J. F., & C. POVEDA. 2019. *Touit stictopterus*. En: FREILE, J. F., & C. POVEDA. 2019. Aves del Ecuador. Versión 2019.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/avesweb/FichaEspecie/Touit%20stictopterus>, acceso martes, 21 de Julio de 2020
- HILTY, S. L., & W. L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press.
- JUNIPER, T., & M. PARR. 1998. Parrots: a guide to the parrots of the world. Pica Press, Robertsbridge, UK.
- LAVERDE-R., O. & F. GÓMEZ. 2016. Las aves de Santa María. Serie Guías de Campo del Instituto de Ciencias Naturales N.º 16. Bogotá, D. C: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- LINERO, J. C. 2012. *Touit stictopterus*. págs. 317-318 en: NARANJO, L. G., J. D. AMAYA, D. EUSSE-GONZÁLEZ & CIFUENTES-SARMIENTO (Editores). Guía de las Especies Migratorias de la Biodiversidad en Colombia. Aves. Vol. 1. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / WWF Colombia. Bogotá, D.C. Colombia. 708 p.
- LINERO, J. C. 2014. *Touit stictopterus*. En: 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 e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia.
- MORENO-PALACIOS, M. & S. LOSADA-PRADO. 2016. Avifauna del complejo de páramos Chilí-Barragán (Tolima, Colombia). *Biota Colombiana* 17 (Suplemento 2 - Páramos): 114-133. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.21068/C2016v17s02a07>
- RENJIFO, L. M., M. F. GÓMEZ, J. VELÁSQUEZ-TIBATÁ, Á. 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.

- RODRÍGUEZ-MAHECHA, J. V., & J. H. HERNÁNDEZ CAMACHO. 2002. Loros de Colombia. Tropical Field Guide Series 3. International Conservation, Bogotá, Colombia.
- RODRÍGUEZ-VILLAMIL, D. R. 2018. Extensión de la distribución de *Pulsatrix melanota* (Strigidae) en el piedemonte llanero colombiano. *Ornitología Colombiana* 16: 1-6. <https://asociacioncolombianadeornitologia.org/wp-content/uploads/2018/10/16eNB0801-06.pdf>
- RIDGELY, R. S. 1980. Notes on some rare or previously unrecorded birds in Ecuador. *Am. Birds*, 34: 242-248. <https://sora.unm.edu/sites/default/files/journals/nab/v034n03/p00242-p00248.pdf>
- SALAMAN, P., F. STILES, C. I. BOHÓRQUEZ, M. ÁLVAREZ, A. M. UMAÑA, T. DONEGAN. & A. M. CUERVO. 2002. New and Noteworthy Bird Records from the East Slope of the Andes of Colombia. *Caldasia* 24: 157-189. <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/73140>
- SCHULENBERG, T. S., D. F. STOTZ, D. F. LANE, J. P. O'NEILL & T.A. PARKER III. 2010. *Birds of Peru* (Revised and Update Edition). Princeton University Press. New Jersey, USA.
- SNYDER, N., P. MCGOWAN, J. GILARDI, & A. GRAJAL. 2000. Parrots: status survey and conservation action plan 2000-2004. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- VÉLEZ, D., E. TAMAYO, F. AYERBE-QUIÑONES, J. TORRES, J. REY, C. CASTRO-MORENO, B. RAMÍREZ, & J. M. OCHOA-QUINTERO. 2021. Distribution of birds in Colombia. *Biodiversity data journal*, 9, e59202. <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e59202>

Recibido: 1 de abril de 2021 *Aceptado:* 3 de marzo de 2022

Citación: PARRA-HERNÁNDEZ, R.M., J. VARGAS-OVIEDO & K. CERTUCHE-CUBILLOS. 2022. Ampliación de la distribución de *Touit stictopterus* (Psittacidae) para la cordillera Central, Colombia. *Ornitología Colombiana* 21: 11-16.