





Primer registro de reproducción del Bienparado andino (*Nyctibius maculosus*: Nyctibiidae) y ampliación de su rango de distribución en la región andina de Colombia

First reproduction record of the Andean Potoo (*Nyctibius maculosus*: Nyctibiidae) and range extension in the Andean region of Colombia

Jose Ágreda-Arango ¹, Andrés Alarcón-R ¹, Andrés Cubillos-B ¹ & Arcadio Marín-Bautista ¹

¹Grupo Ecológico Alas Andinas. Cajicá, Colombia

* < josedaa.3@gmail.com

DOI: 10.59517/oc.e640

Recibido

27 de junio de 2025

Aceptado

21 de abril de 2026

Publicado

21 de mayo de 2026

ISSN 1794-0915

Citación

ÁGREDA-ARANGO, J., A. ALARCÓN-R, A. CUBILLOS-B & A. MARÍN-BAUTISTA. 2026. Primer registro de reproducción del Bienparado andino (*Nyctibius maculosus*: Nyctibiidae) y ampliación de su rango de distribución en la región andina de Colombia. *Ornitología Colombiana* 29:22-31 <https://doi.org/10.59517/oc.e640>

Resumen

Presentamos el primer evento reproductivo documentado del Bienparado andino (*Nyctibius maculosus*) en el centro de Colombia, registrado en 2016 en el flanco occidental de la cordillera Oriental (Guasca, Cundinamarca). Este evento ocurrió en una localidad donde la especie había sido registrada por primera vez en 2015, constituyendo además el primer registro para esta región del país. A partir de observaciones ocasionales, describimos aspectos del desarrollo del polluelo y del cuidado parental. Adicionalmente, revisamos los registros posteriores disponibles en plataformas en línea, destacando la importancia de esta nueva localidad para la población de *N. maculosus*, así como las necesidades de conservación e investigación de esta rara especie.

Palabras clave: Andes, aves nocturnas, avifauna neotropical, crianza, Nyctibiidae

Abstract

We present the first documented breeding event of the Andean Potoo (*Nyctibius maculosus*) in central Colombia, recorded in 2016 on the western slope of the Eastern Cordillera (Guasca, Cundinamarca). This event took place in a locality where the species had been recorded for the first time in 2015, which also represented the first record for this region of the country. Based on occasional observations, we describe aspects of chick development and parental care. Additionally, we reviewed subsequent records available on online platforms, highlighting the importance of this new locality for the population of *N. maculosus*, as well as the conservation and research needs of this rare species.

Key words: Andes, breeding, neotropical avifauna, nocturnal birds, Nyctibiidae



El Bienparado andino *Nyctibius maculosus* es el representante de la familia Nyctibiidae que se distribuye a mayor elevación sobre el nivel de mar, encontrándose en ramas o tocones al interior y en los bordes del Bosque Húmedo Montano, incluyendo bosques del ecotono entre páramo y bosque altoandino, y al igual que sus congéneres se caracteriza por sus hábitos nocturnos y solitarios (Fjeldså & Krabbe 1990, White *et al.* 2017, S. Chaparro-Herrera, en imprenta). Es una especie endémica de los Andes suramericanos, y se distribuye aproximadamente entre 1.400 y 3.200 msnm, siendo más frecuente entre los 1.800 y 2.800 msnm (Cleere & Nurney 2010), con registros discontinuos que se extienden a lo largo de la cadena montañosa de los Andes (principalmente hacia la vertiente oriental)

comprendiendo regiones de Venezuela (Táchira), Colombia (Santander, Nariño, Quindío), Ecuador (Pichincha, Tungurahua, Pastaza) Perú (Piura, Cajamarca, Pasco, Cusco, Yanachaga) y Bolivia (La Paz) (Schulenberg *et al.* 1984, Fjeldså & Krabbe 1990, Cleere & Nurney 2010, Arbeláez-Cortés *et al.* 2011, White *et al.* 2017). Sin embargo, esta es una de las especies menos conocidas dentro de la familia Nyctibiidae, ya que aspectos de su ecología, distribución, estado poblacional, reproducción y anidación son poco conocidos, mientras que las características de los individuos juveniles y sus mudas no están descritas (Schulenberg & Kirwan 2020).

En este trabajo describimos aspectos, hasta ahora desconocidos, de la reproducción de *N. maculosus*

para una nueva localidad en Colombia además revisamos los registros del Bienparado andino y su distribución para el país. El hallazgo y subsecuentes avistamientos los realizamos durante el 2015, y los registros de la anidación los hicimos finalizando el 2016. Cabe resaltar que este fue el primer registro de reproducción documentado de esta especie y el primer registro en el departamento de Cundinamarca, municipio de Guasca, en la vertiente occidental de la cordillera oriental en los Andes colombianos. La información fue compilada a través de exploraciones ocasionales en un relicto de bosque de niebla al oriente del casco urbano del municipio de Guasca. Adicionalmente, extrajimos datos de presencia en Colombia a partir de publicaciones y registros en plataformas de ciencia ciudadana (eBird, iNaturalist, GBIF, Xeno-Canto), con énfasis en registros de nidificaciones en Guasca, disponibles hasta el 02 de marzo del 2025; la información se depuró haciendo un filtro de registros repetidos por fecha, localidad y/o coordenada.

Observaciones en campo.- El 4 abr 2015 a las 09:30, ACB junto con AMB, miembros del grupo ecológico Alas Andinas, encontramos el primer individuo, el cual estuvo perchado aproximadamente a 15 m de altura en la parte superior de un árbol al interior de un relicto de bosque de niebla con un sotobosque resguardado por Chusque (*Chusquea scandens*), a 12,8 km al oriente del municipio de Guasca y 9,7 km al suroriente de la inspección de Sueva, municipio de Junín, Cundinamarca (4°49'24,94"N, 73°47'10,14"O, elevación 2.780 msnm). Sus particularidades morfológicas, como una coloración marrón oscura, manchado y vermiculado de negro, moteado oscuro en las partes inferiores del cuerpo, barras pálidas en la cola y bandas alares blancas y anchas, fueron consistentes con las características prominentes diagnósticas de *N. maculosus* (Holyoak 2001, Cleere & Nurney 2010, Schulenberg & Kirwan 2020), lo que permitió su identificación (Fig. 1).

Durante los días 25-27 abr 2015, al visitar nuevamente la misma localidad, el primer día encontramos el individuo a 400 m de distancia de su posición inicial, ya que su anterior percha se encontró caída aparentemente por causas naturales. Observamos al

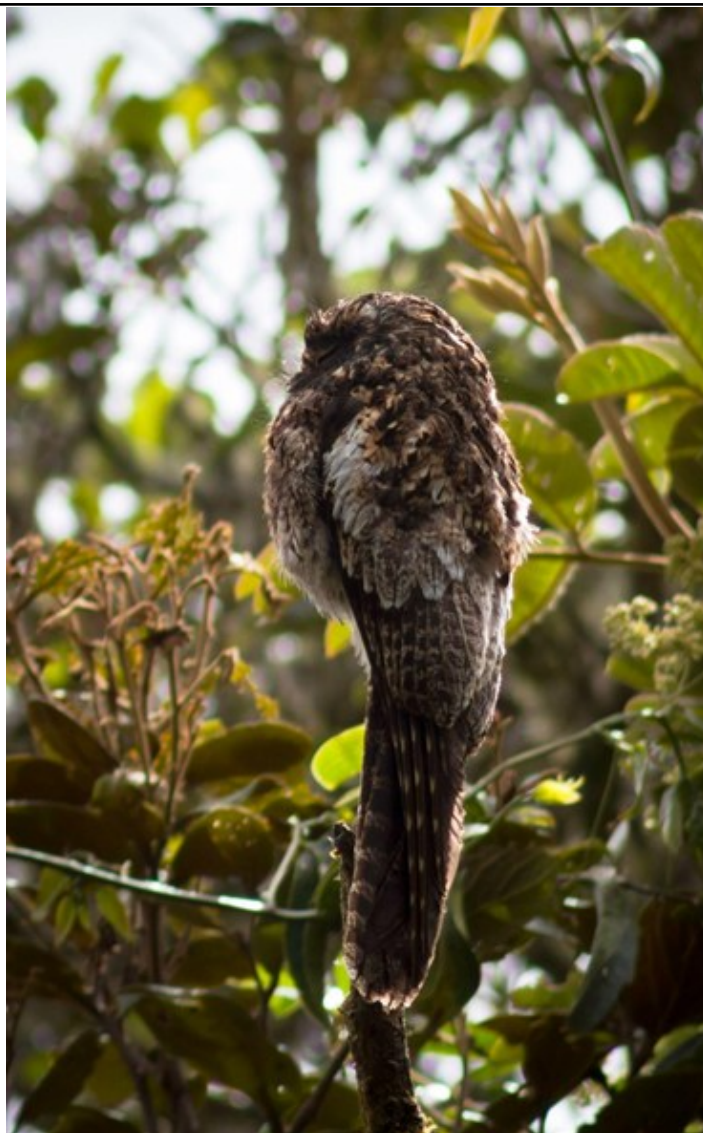


Figura 1. Primer registro del Bienparado andino *N. maculosus* en Guasca, Cundinamarca (4 abr 2015). Fotografía de AMB.

individuo aproximadamente a 13 m de altura, en un árbol cubierto por musgo y epífitas características del bosque de niebla y el subpáramo. En los días 15-17 ago 2015, constatamos la presencia de un individuo de *N. maculosus* durante los tres días en el mismo árbol, y durante 1-2 nov 2015, evidenciamos que usó activamente más de una percha en el mismo árbol respecto al registro del 25-27 abr.

El 15 nov 2015 a las 05:00, registramos la primera vocalización (<https://xeno-canto.org/589823>, registro de AMB). El individuo se encontraba en un árbol seco, cercano a la percha conocida aproximadamente a 15 m de altura, donde vocalizó durante 30 minutos en intervalos de 5 minutos aproximadamente. Este

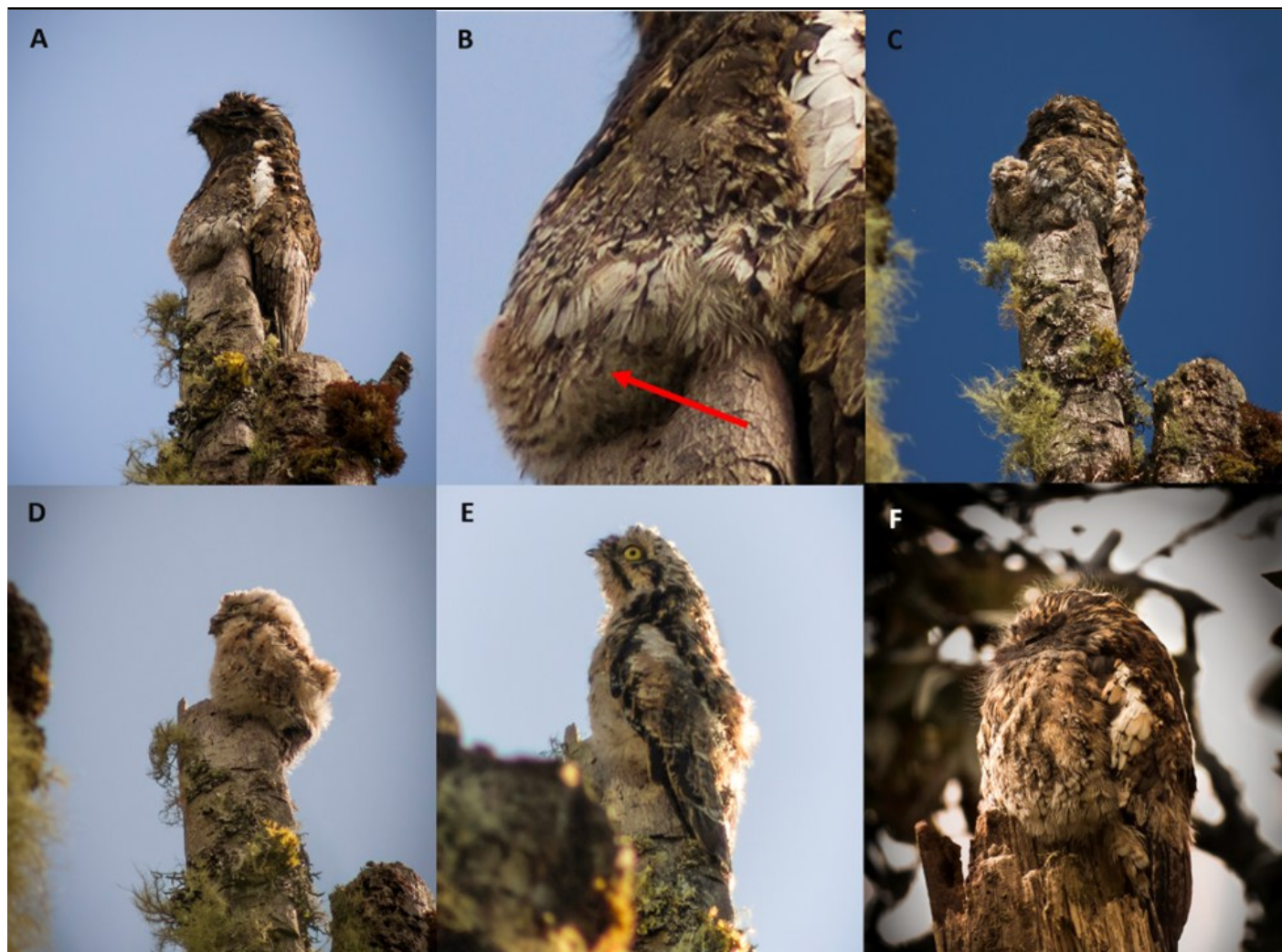


Figura 2. Registros fotográficos del Bienparado andino *N. maculosus* durante la nidificación y crecimiento del pichón (A) Parental resguardando a la cría (5 nov 2016) (B) Ampliación de imagen A, nótese el vientre “inflado” del adulto donde sobresalen las plumas de tonos más claros y manchas más difusas de la cría (flecha roja) (C) Parental con el polluelo en el nido (7 nov 2016) (D) Polluelo solitario sobre el nido con plumones de inmaduro (20 nov 2016) (E) Juvenil en desarrollo de su plumaje de adulto (11 dic 2016) (F) Individuo subadulto, presumiblemente el mismo que fue monitoreado en 2016. Fotografías de AMB.

momento de actividad estimuló a dos individuos de Chotacabras buchirrufo (*Lurocalis rufiventris*), que encontramos habitualmente en el mismo bosque, los cuales volaron vocalizando alrededor del Bienparado andino. Finalmente, el 30 ene 2016 constatamos su presencia en la percha de noviembre y en las madrugadas del 31 ene y 1 feb 2016, registramos únicamente sus vocalizaciones aproximadamente a las 05:30 en los dos días revalidando su presencia en el sitio, al comparar sus llamados con otros registros acústicos (<https://xeno-canto.org/species/Nyctibius-maculosus>).

Reproducción.- El 5 nov 2016, alrededor de las 9:30,

observamos por primera vez un adulto de *N. maculosus* con su cría, en una percha mucho más expuesta respecto a la que habitualmente registramos usada para reposar durante el día (Figs. 2A y 2B). El nido se encontró en el extremo de un tocón de madera aproximadamente a 14 m de altura. El polluelo medía alrededor de la tercera parte del adulto, por lo que presumimos que tenía entre una y dos semanas de nacido y que estaba comenzando a mudar sus plumones, correspondiente a su primer ciclo juvenil de plumaje. Además, encontramos otro individuo adulto a unos 96 m de distancia, para un total de tres individuos avistados simultáneamente. Asumimos que el adulto que no estaba empollando

era otro parental, y este abandonó su percha sobre las 17:30, seguido por el otro parental 30 minutos después. El pichón quedó solo en el nido aproximadamente 21 minutos. Pasadas las 18:21 regresó un parental, y a las 18:24 el otro, ambos participando en la alimentación de la cría. Finalmente, a las 18:28 uno de los parentales abandonó el nido y 14 minutos después regresó para alimentar a la cría nuevamente. Así, la alimentación ocurrió con una frecuencia de 5 a 10 minutos y evidenciamos que ambos parentales participaron en la alimentación.

El polluelo estuvo activo durante ese día moviéndose con frecuencia para cambiar ligeramente de posición, excretar, estirar sus extremidades y acicalarse para liberar las plumas de las vainas protectoras. En cada uno de estos movimientos, el parental se levantó levemente para permitir que el polluelo se moviera. Este primer estadio de desarrollo se caracterizó por la presencia de plumones de color crema en la parte de la cabeza, junto con otras plumas en la espalda de apariencia más rígida y pigmentadas de color negro que se van tornando más claras y rufas hacia la parte ventral y ligeramente barreteadas, en sus alas se estaban desarrollando las remeras todavía en la vaina protectora, en la cola apenas se percibió el desarrollo de algunas rectrices aun en su vaina, la base de su pico era de tono claro tornándose oscuro hacia la parte más distal, los ojos presentaron un iris de color amarillo claro con pupila negra, y sus patas un color gris claro (Fig. 2C).

El 19 y 20 nov 2016 (14 días después de la primera observación del pichón) retornamos a la zona para continuar con el registro de los estadios tempranos del Bienparado andino. En esta oportunidad observamos por primera vez a la cría sola en la percha, pero con los dos parentales relativamente cerca (a menos de 100 m de distancia del polluelo). La cría estaba mucho más desarrollada, aunque tenía gran cantidad de plumones en la cabeza, el cuello y parte baja de la espalda. Aún no había desarrollado el característico parche blanco en el hombro, pero las rectrices estaban más desarrolladas, junto con un plumaje de coloración rufa y negra (Fig. 2D). En esta ocasión notamos que el pichón estaba menos activo durante el día, acicalándose ocasionalmente para

liberar las plumas de sus vainas protectoras.

Durante la última visita, el 3 y 4 dic 2016 (27 días posteriores a la primera observación del pichón), los tres individuos aún estaban en sus perchas habituales. Particularmente, la cría presentaba un plumaje desarrollado en lo que podría considerarse un primer ciclo juvenil listo para vuelos cortos de caza oportunista o exploración de perchas cercanas (Fig. 2E). En agosto del 2017 observamos un individuo en la misma localidad, con características distintas a los adultos parentales como su coloración más clara y la ausencia del parche ventral oscuro, razón por la cual presumimos que podría tratarse del individuo descrito en su estado subadulto (Fig. 2F).

Distribución en Colombia.- El Bienparado andino ha sido registrado a lo largo de los Andes en Colombia, mostrando una ocurrencia altitudinal frecuentemente sobre los 2.000 msnm. Sin embargo, presenta una distribución discontinua, con registros en el norte, centro y sur de Colombia en localidades puntuales o restringidas (Fig. 3). Por otra parte, la trazabilidad del primer reporte de *N. maculosus* en Colombia es confusa: junto con la descripción de la especie de un individuo colectado en Ecuador se mencionó un espécimen obtenido del mercado de pieles en "Bogotá" (Colombia), pero sin información de año y geoposicionamiento (Ridgway 1912). Posteriormente se colectó en Las Ventanas a 2.000 msnm (vertiente occidental de la cordillera oriental, Norte de Santander) en 1916 (Carriker 1955). Después, Fitzpatrick y Willard (1982) indicaron la colecta de un individuo en el departamento de Nariño, en Llorente, 1.800 msnm, en 1970. De forma más reciente, el Bienparado andino ha sido registrado en localidades dispersas de Colombia, específicamente en: la Serranía de los Churumbelos, en los sitios de estudio Tatauí y el Dorón, a 2.200 y 2.500 msnm respectivamente, Santa Rosa (Cauca) (Salaman *et al.* 1999), la reserva natural Acaime, Salento en el año 1998, entre los 2.700 y 3.100 msnm (vertiente occidental de la cordillera central, Quindío) (Arbeláez-Cortés *et al.* 2011), y hacia el sur del Nariño, en la ecorregión ECmf (Eastern Cordillera real montane forest; Bosque montano oriental de la Cordillera real) (Calderón-Leytón *et al.* 2011) (Tabla 1).

Tabla 1. Localidades de los registros históricos del Bienparado andino en Colombia desde su descripción por Ridgway (1912). El ID corresponde al orden cronológico de los registros, los cuales se referencian en la Figura 3.

ID	Localidad, municipio (Departamento)	Latitud	Longitud	Elevación (msnm)	Fecha	Referencia
1	Ventanas, Ábrego (Norte de Santander)	8° 10' 48.36" N	72° 58' 50.07" O	2000	28-sep-1916	Carriker Jr. (1955)
2	Llorente, Puerres (Nariño)	0° 49' 0.00" N	77° 15' 0.00" O	1800	29-jun-1970	Fitzpatrick & Willard (1982)
3	Reserva Natural Acaime, Salento (Quindío)	4° 37' 32.99" N	75° 27' 18.00" O	2700-3100	1998	Arbeláez-Cortés <i>et al.</i> (2011)
4	Bosque montano oriental de la Cordillera Real, San Lorenzo (Nariño)	1° 34' 2.25" N	77° 14' 24.40" O	1700	1998	Calderón-Leytón <i>et al.</i> (2011)
5	Tatauí, Santa Rosa (Cauca)	1° 37' 0.00" N	76° 16' 0.00" O	2200	1998-1999	Salaman <i>et al.</i> (1999)
6	El Dorón, Santa Rosa (Cauca)	1° 40' 0.00" N	76° 14' 0.00" O	2500	1998-1999	Salaman <i>et al.</i> (1999)

En la actualidad, las plataformas de ciencia ciudadana como eBird, iNaturalist, GBIF y Xeno-Canto, se han convertido en un complemento fundamental para el registro y seguimiento de especies que solo se conocían por estudios e inventarios científicos ocasionales. En el caso del centro del país, los únicos registros documentados que existen para *N. maculosus* corresponden a los disponibles en estas plataformas (Anexo 1), lo que ha permitido complementar la distribución que anteriormente fue obtenida a partir de registros bibliográficos (Fig. 3). Estos registros han permitido modelar o estimar la distribución del Bienparado andino hacia el centro del país y reportarla en las guías más recientes de la avifauna colombiana (*e.g.*, Ayerbe-Quiñones 2018, McMullan 2018, y ediciones posteriores).

Hilando la historia del Bienparado andino.- A pesar de los reportes del Bienparado andino para el centro de Colombia, actualmente es considerada una especie rara debido a que es poco común o infrecuente, posee escasos registros y una distribución irregular, tanto en Colombia (Chaparro-Herrera *et al.* 2018) como en el resto de los países donde se encuentra (Kirwan & Sharpe 1999, Holyoak 2001, Hennessey 2004, Robbins *et al.* 2011). La presencia del Bienparado andino ha sido enigmática y poco conocida en Colombia, ya que incluso cuando la especie fue descrita por Ridgway (1912) a partir de un individuo proveniente de Ambato, Ecuador, el autor mencionó la existencia de un espécimen obtenido de un mercado de pieles en Bogotá, que funcionaba como un centro de acopio de pieles de diferentes regiones

del país, desde el valle del río Magdalena, pasando por la sabana de Bogotá hacia los llanos orientales, y de las montañas de los Andes, pero que carecían de fecha y localidad de colecta (Olivares 1966). Esta piel podría corresponder a una subespecie de *N. maculosus* debido a algunas diferencias en la coloración y en las medidas morfométricas (Ridgway 1912).

Según las observaciones y registros obtenidos en las exploraciones realizadas durante el 2015 presumimos que en todos los casos encontramos al mismo individuo y documentamos uno de sus eventos reproductivos. Indicamos que era el mismo espécimen ya que no se registró ningún otro simultáneamente durante esa vigencia, además porque algunos nictíbiidos tienden a presentar una distribución muy local, y se conocen en pocas localidades a lo largo de su rango de distribución (*e.g.*, *N. leucopterus* y *Phyllaemulor bracteatus*, Marantz *et al.* 2011; *N. maculosus*, Schulenberg & Kirwan 2020) lo que presumiblemente se relaciona con una baja dispersión individual o potencialmente podría vincularse a una restricción espacial y/o baja densidad poblacional. No obstante, es plausible que haya un movimiento, dispersión o migración críptica en respuesta a cambios estacionales ambientales y ontogenéticos, como ocurre con algunos congéneres (*e.g.*, *N. griseus* y *N. grandis*) (Pérez-Granados & Schuchmann 2020, DeGroot *et al.* 2021). Así, encontramos que este individuo usó con frecuencia el mismo árbol por al menos varios meses consecutivos, en perchas por encima de los 13 m de altura generalmente expuestas

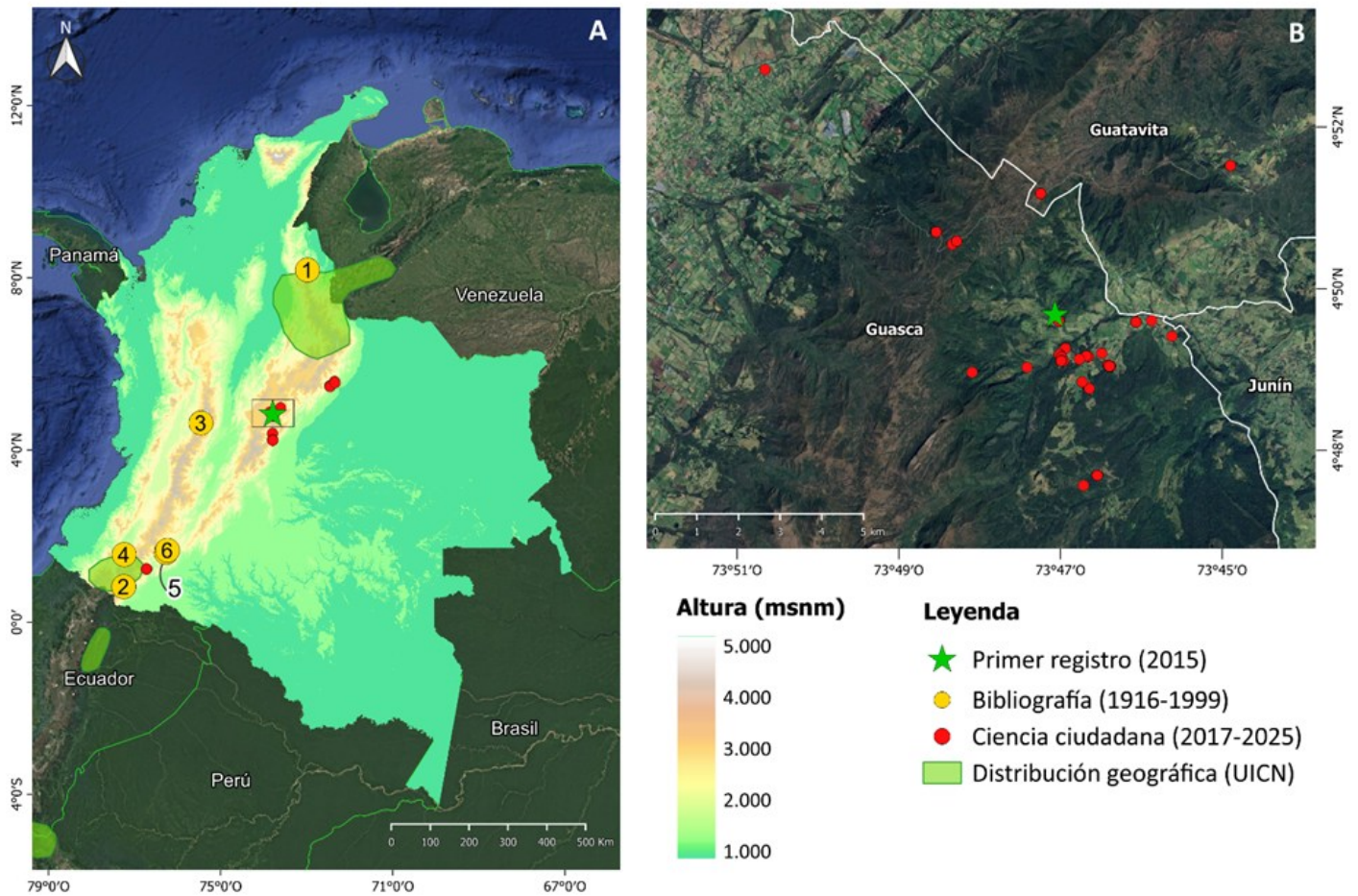


Figura 3. Distribución del Bienparado andino *N. maculosus* en Colombia **(A)** La estrella verde corresponde al primer registro que reportamos en este documento para la zona central de Colombia, los puntos rojos corresponden a los registros de plataformas de ciencia ciudadana, y los puntos amarillos corresponden a los registros históricos en literatura científica (Carriker Jr. 1955, Fitzpatrick & Willard 1982, Salaman *et al.* 1999, Arbeláez-Cortés *et al.* 2011, Calderón-Leytón *et al.* 2011). Los números entre paréntesis corresponden al rango de años de los registros. El área verde representa el rango de su distribución geográfica (descargado de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza; <https://www.iucnredlist.org/species/22689650/264102631>) **(B)** Detalle de la zona de descubrimiento con los registros aportados por diferentes plataformas de ciencia ciudadana.

(sin ninguna cobertura) y con un ángulo visual periférico desde la perspectiva del ave, teniendo en cuenta que las especies de la familia Nyctibiidae cuentan con unas aberturas en sus párpados superiores que les permite observar a su alrededor con los ojos cerrados (Borrero 1974, Cleere & Nurney 2010). Además, según lo registrado, *N. maculosus* se movió regularmente durante el día para cambiar de posición y estirar sus extremidades, y fue muy activo vocalmente principalmente antes del amanecer, similar a *N. griseus* y *N. grandis*, que tienen uno de sus picos de actividad vocal alrededor de las 04:00 (Pérez-Granados & Schuchmann 2020).

Ahora bien, considerando las particularidades del

ambiente del Bienparado andino, asociadas a su distribución en zonas húmedas y más frías, es importante conocer las condiciones ambientales para comprender aspectos de su ecología reproductiva. Particularmente, el municipio de Guasca se distingue por precipitaciones anuales cercanas a los 1100 mm, alcanzando incluso 3000 mm (Conservación Internacional & CORPOGUAUVIO 2009). Los registros mensuales de precipitaciones muestran que el periodo más húmedo está comprendido entre marzo a julio, además de precipitaciones en octubre y noviembre, mientras que el periodo seco (menores precipitaciones) se presenta entre diciembre y febrero (Conservación Internacional & CORPOGUAUVIO 2009, Chacón-Nossa & Lozano-Nossa 2025). La

temperatura promedio en la zona se encuentra en torno a los 13,4 °C, con valores más altos entre noviembre y mayo y el más bajo en julio (Cantillo *et al.* 2004). Complementariamente, descargamos una serie multianual de precipitación y temperatura (enero 2015 a diciembre 2025) obtenida del Sistema de Información para la gestión de datos Hidrológicos y Meteorológicos del IDEAM (DHIME-IDEAM; <https://www.ideam.gov.co/dhime>) de la estación "Guasca" (4° 52'40,63" N, 73°51'52,03" O). Estas series temporales muestran patrones estacionales similares a los descritos previamente. Se registran mayores precipitaciones entre marzo y julio, siendo junio el mes más húmedo con una precipitación promedio de 112 mm. Por su parte, septiembre, diciembre y enero presentan las menores precipitaciones promedio, cercanos a 40 mm. También ocurren precipitaciones en octubre y noviembre, con valores promedio de 69 y 82 mm, respectivamente (Anexo 2). Con respecto a la temperatura, los mayores valores se presentan entre octubre y mayo, con marzo como el mes más cálido con una temperatura promedio de 13,7 °C, mientras que julio, agosto y septiembre son los meses más fríos con valores promedio en torno a 13,0 °C (Anexo 2).

Referente a la reproducción de *N. maculosus*, encontramos tres eventos reproductivos en plataformas de ciencia ciudadana, en enero-febrero 2024, marzo-abril 2025 y marzo-abril 2026, en una localidad a 1,70 km en dirección suroriente (4° 48'46,74"N, 73°46'28,86"O) de la zona de los avistamientos de 2015 y 2016. Así, en Guasca, existe evidencia de cuatro eventos reproductivos, los cuales ocurrieron durante las mayores temperaturas e iniciando la época de mayores precipitaciones. Confirmamos la postura de un solo huevo sin la construcción de un nido ni transporte de material adicional, igual que en otras especies del género *Nyctibius*, quienes aprovechan las hendiduras de ramas rotas o depresiones en la corteza para evitar que el huevo se caiga (Cleere & Nurney 2010). Al encontrar un pichón de varios días de desarrollo no fue posible cuantificar el tiempo de incubación, no obstante, se han registrado periodos de al menos 27 días en *Nyctibius aethereus* (Díaz & Moresco 2021), 29 días en *P. bracteatus* (Mello-Barreiros *et al.* 2022), 34

en *N. griseus* y 39 días en *N. grandis* (Studer & Crozariol 2025).

Evidenciamos y presentamos características propias de los estadios de plumaje y desarrollo del polluelo. Presumimos una edad entre 8 y 14 días en su descubrimiento, ya que su cuerpo estaba cubierto por plumones con presencia de plumas rígidas y más oscuras, y un pichón de entre 3 a 5 días de eclosionado presenta plumones blancos delgados o ausentes que exponen la piel (Sánchez-Martínez & Yusti-Muñoz 2016, De Boever *et al.* 2023). Además, observamos que los parentales realizaron relevos para alimentar el polluelo, lo que confirma un cuidado parental de ambos progenitores similar al descrito en *N. griseus* (Skutch 1970, Cestari *et al.* 2011, Studer & Crozariol 2025) y *N. aethereus* (Díaz & Moresco 2021), el cual incluye un relevo parental tanto en etapas de huevo y cría del pichón. Finalmente, a los 27 días después del descubrimiento de la cría, ya ha tomado una forma y posición erguida y alargada, notándose un crecimiento de las plumas de las alas y la cola (*e.g.*, *N. griseus*, Moresco 2019; *P. bracteatus*, Mello-Barreiros *et al.* 2022) similar al de los adultos, pero todavía de menor tamaño.

Desde el descubrimiento de esta población en 2015 hasta inicios 2025, se han obtenido más de 57 avistamientos en un área aproximada de 54 km², por lo que estos registros amplían la distribución de esta especie *ca.* 170 km hacia el suroccidente de su distribución más al norte, y *ca.* 510 km hacia el nororiente de su distribución más al sur en Colombia. Es preciso señalar que el hallazgo del primer individuo en Guasca producto de las visitas y monitoreos ocasionales realizados por el Grupo Alas Andinas estimuló las exploraciones y registros en la zona, permitiendo constituir una nueva localidad para el avistamiento de esta rara especie. Adicionalmente, otros registros hacia el piedemonte llanero, particularmente en los límites entre los departamentos de Cundinamarca y Meta, y entre Boyacá y Casanare, confirman la distribución del Bienparado andino en la vertiente oriental de la cordillera oriental colombiana, y se encuentran dentro de la distribución esperada que ha sido reportada en las guías de aves de Colombia, donde se asume una ocurrencia continua a

lo largo de este flanco cordillerano. Finalmente, el registro en el municipio de Salento, Quindío (Arbeláez-Cortés et al. 2011), representa una posible ampliación de su distribución al ubicarse en la vertiente occidental de la cordillera Central de los Andes colombianos, lo que también implica una nueva localidad para dicha vertiente, considerando que el Bienparado andino se conoce solamente en la vertiente oriental andina.

En el presente, los registros en plataformas de ciencia ciudadana del Bienparado andino *N. maculosus* en el municipio de Guasca aumentan semanalmente, relacionados con un individuo de fácil acceso e interés turístico. Esto refleja una oportunidad para el estudio de la biología y ecología de esta especie, ya que aún existen vacíos de información en torno a las dinámicas poblacionales y demográficas, dispersión, necesidades de hábitat, dieta, comportamiento, periodos de reproducción, incubación, crianza y madurez sexual (Schulenberg & Kirwan 2020). Asimismo, la mayor frecuencia de encuentros de esta ave en la zona ha potenciado el aviturismo, teniendo en cuenta que el bosque altoandino alberga una diversidad única no sólo en términos de avifauna, sino también en otros grupos biológicos de interés (Abud & Torres 2016), por lo que se puede ahondar en planes de manejo y conservación en lugares donde existen bosques fragmentados.

De esta manera, el hallazgo del Bienparado andino *N. maculosus* en el municipio de Guasca no solo amplía su rango de distribución conocido, sino que también ofrece una oportunidad para profundizar en el conocimiento de su historia natural. Los crecientes registros en plataformas de ciencia ciudadana y la ocurrencia de eventos reproductivos destacan el valor de esta región como un sitio clave de estudio y conservación. Así, estos avistamientos señalan la importancia de implementar monitoreos sistemáticos, tanto acústicos como visuales, con el propósito de hacer estimaciones de las poblaciones, caracterizar a los individuos por rasgos morfológicos o ahondar en la duración y temporalidad de épocas o eventos reproductivos. Además, es primordial fomentar iniciativas de aviturismo sostenible y sustentable que contribuyan tanto a la conservación de los bosques como al desarrollo de la economía local. Finalmente,

cabe resaltar la importancia de analizar e integrar variables ambientales que puedan influir significativamente en la biología de *N. maculosus*, ya que permitiría comprender a profundidad los factores que condicionan los ciclos de vida y aportar indicios sobre sus épocas de reproducción. Además, esta información es útil para fortalecer investigaciones y estrategias de conservación.

Agradecimientos

Agradecemos al Grupo Ecológico Alas Andinas por los acompañamientos a las exploraciones y el apoyo incondicional. Especialmente, a Marisol Cubillos Bautista y Cristian Daniel Ramírez por la revisión y aportes que ayudaron a mejorar el manuscrito. Las exploraciones se llevaron a cabo gracias a recursos propios y autogestionados, por lo que agradecemos también a todas las personas (familiares, amigos, conocidos y colegas) que han contribuido y apoyado las iniciativas del Grupo. Finalmente, agradecemos las contribuciones hechas por los revisores del manuscrito buscando mejorar su calidad.

Literatura citada

- ABUD, H.M. & A.M. TORRES G. 2016. Caracterización florística de un bosque alto andino en el parque nacional natural Puracé, Cauca, Colombia. Boletín Científico Centro de Museos Museo de Historia Natural 20(1):27–39. <https://doi.org/10.17151/bccm.2016.20.1.3>
- ARBELÁEZ-CORTÉS, E., O.H. MARÍN-GÓMEZ, D. DUQUE-MONTOYA, P.J. CARDONA-CAMACHO, L.M. RENJIFO & H.F. GÓMEZ. 2011. Birds, Quindío Department, Central Andes of Colombia. Check List 7(3):227–247. <https://doi.org/10.15560/7.3.227>
- AYERBE-QUIÑONES, F. 2018. Guía ilustrada de la Avifauna Colombiana. Primera edición. Wildlife Conservation Society-Colombia. Editorial Puntoaparte, Bogotá.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2024. *Nyctibius maculosus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2024: e.T22689650A264102631. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2024-2.RLTS.T22689650A264102631.en>.
- BORRERO H. J.I. 1974. Notes on the Structure of the Upper Eyelid of Potoos (*Nyctibius*). The Condor 76(2):210–211. <https://digitalcommons.usf.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=10517&context=condor>
- CANTILLO, E.E., K.J. RODRÍGUEZ & E.A. AVELLA. 2004. Diversidad y caracterización florística estructural de la vegetación arbórea en la Reserva Forestal Cárpatos (Guasca - Cundinamarca). Colombia forestal 8(17):5–21. <https://revistas.udistrital.edu.co/index.php/colfor/article/view/3389/4902>
- CALDERÓN-LEYTÓN, J.J., C. FLÓREZ PAÍ, A. CABRERA-FINLEY & Y. ROSERO MORA. 2011. Aves del departamento de Nariño, Colombia. Biota Colombiana 12(1):31–75. <https://doi.org/10.15446/biota.12.1.31-75>

- revistas.humboldt.org.co/index.php/biota/article/view/242
- CARRIKER, M.A. 1955. Notes on the occurrence and distribution of certain species of Colombian birds. *Novedades colombianas* 2(1):48-64. <https://revistas.unicauca.edu.co/index.php/novedades/article/view/2699/2090>
- CESTARI, C., A.C. GUARALDO & C.O.A. GUSSONI. 2011. Nestling behavior and parental care of the Common Potoo (*Nyctibius griseus*) in southeastern Brazil. *The Wilson Journal of Ornithology* 123(1):102-106. <https://doi.org/10.1676/10-087.1>
- CHACÓN-NOSSA, A.N. & V. LOZANO-NOSSA. 2025. Predicción de inundaciones en el municipio de Guasca Cundinamarca, mediante inteligencia artificial e imágenes satelitales. Tesis de pregrado en Ingeniería catastral y geodesia, Universidad Distrital Francisco José de Caldas. <https://repository.udistrital.edu.co/server/api/core/bitstreams/49f3e73f-4a03-4aa3-8813-11a5e926cd2e/content>
- CHAPARRO-HERRERA, S., A. LOPERA-SALAZAR, & F.G. STILES. 2018. Aves del departamento de Cundinamarca, Colombia: conocimiento, nuevos registros y vacíos de información. *Biota colombiana* 19(1):160-189. <https://doi.org/10.21068/c2018.v19n01a11>
- CLEERE, N. & D. NURNEY. 2010. *Nightjars: A Guide to Nightjars and related birds*. Editorial Pica, Londres.
- CONSERVACIÓN INTERNACIONAL, & CORPOGUAVIO. 2009. Formulación participativa del plan de manejo de la reserva forestal protectora páramo Grande y estudio de factibilidad para la declaración de una nueva área natural protegida en la parte alta de la quebrada El Asilo y el río Chiguano. 322 p. <https://www.car.gov.co/uploads/files/62445c272facc.pdf>
- EBIRD. 2025. eBird Basic Dataset. *Nyctibius maculosus*. Versión: EBD_relMar-2025. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, Nueva York. Mar 2025.
- DE BOEVER, W.A., L.A. GUZMÁN, P. ALBERDI, F.R. AMORÍN & C. MONJES. 2023. Primeros registros de nidificación de urutaú (*Nyctibius griseus*) para el departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. *Nuestras aves* 68:195-198. <https://nuestrasaves.avesargentinas.org.ar/home/article/view/624>
- DEGROOTE, L.W., E. HINGST-ZAHER, L. MOREIRA-LIMA, J.V. WHITACRE, J.B. SLYDER & J.W. WENZEL. 2021. Citizen science data reveals the cryptic migration of the Common Potoo *Nyctibius griseus* in Brazil. *Ibis* 163(2):380-389. <https://doi.org/10.1111/ibi.12904>
- DÍAZ, L.A. & D.G. MORESCO. 2021. Primer registro de nidificación del urutaú coludo (*Nyctibius aethereus*) en Argentina. *Nuestras aves* 66:58-64. <https://nuestrasaves.avesargentinas.org.ar/home/article/view/53>
- FITZPATRICK, J. & D.E. WILLARD. 1982. Twenty-one bird species or new or little known from the Republic of Colombia. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 102(4):153-158. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40825263#page/375/mode/1up>
- FJELDSÅ, J., & N.K. KRABBE. 1990. *Birds of the high Andes*. Editorial Museum Tusulanum, Svendborg.
- GBIF.ORG. 1 March 2025. GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.g3frkc>
- HENNESSEY, A.B. 2004. A bird survey of Torcillo-Sarayoj, the lower Yungas of Madidi National Park, Bolivia. *Cotinga* 22:73-78. https://armoniabolivia.org/wp-content/uploads/2016/07/02_2004-Hennessey_Cotinga.pdf
- HOLYOAK, D.T. 2001. *Nightjars and Their Allies: The Caprimulgiformes*. Editorial Oxford, Nueva York.
- INATURALIST COMMUNITY. Observations of *Nyctibius maculosus* from Colombia observed on any date. Exported from <https://www.inaturalist.org> on 2 March 2025. <https://www.inaturalist.org/taxa/19683-Nyctibius-maculosus>
- KIRWAN, G.M. & C.F. SHARPE. 1999. Range extensions and notes on the status of little-known species from Venezuela. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 119(1):38-46. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/40025483#page/48/mode/1up>
- MARANTZ, C.A., D. ASCANIO & B.E. DANIELS. 2011. First records of White winged *Nyctibius leucopterus* and Rufous Potoos *N. bracteatus* in Venezuela. *Bull Br Ornithol Club* 131(1):41-53. <https://www.biodiversitylibrary.org/part/272496>
- MARÍN, A. 2015. *Nyctibius maculosus* en Colombia. XC589823. Accesible en www.xeno-canto.org/589823.
- MCMULLAN, M. 2018. *Field guide to the birds of Colombia*. Tercera edición. Editorial Rey Naranjo, Bogotá.
- MELLO-BARREIROS, M.H., M. TOLENTINO & G.A. LEITE. 2022. Breeding ecology of Rufous Potoo *Nyctibius bracteatus* in central Amazonian Brazil. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 142(1):145-152. <https://doi.org/10.25226/bboc.v142i1.2022.a9>
- MORESCO, D.G. 2019. Aportes a la biología reproductiva del urutaú común (*Nyctibius griseus*) en el parque nacional Iguazú, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 64:31-33. <https://nuestrasaves.avesargentinas.org.ar/home/article/view/183>
- PÉREZ-GRANADOS, C., & K.L. SCHUCHMANN. 2020. Monitoring the annual vocal activity of two enigmatic nocturnal Neotropical birds: the Common Potoo (*Nyctibius griseus*) and the Great Potoo (*Nyctibius grandis*). *Journal of Ornithology* 161(4):1129-1141. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10336-020-01795-4>
- RIDGWAY, R. 1912. Descriptions of some new species and subspecies of birds from tropical America. *Proceedings of the Biological Society of Washington* 25:87-92. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/3337650#page/119/mode/1up>
- ROBBINS, M.B., D. GEALE, B. WALKER, T.J. DAVIS, M. COMBE, M.D. EATON & K.P. KENNEDY. 2011. Foothill avifauna of the upper Urubamba Valley, dpto. Cusco, Peru. *Cotinga* 33:41-52. https://www.academia.edu/67630467/Foothill_avifauna_of_the_upper_Urubamba_Valley_dpto_Cusco_Peru
- SALAMAN, P., T.M. DONEGAN, & A.M. CUERVO. 1999. Ornithological surveys in Serranía de los Churumbelos, southern Colombia. *Cotinga* 12:29-39. https://www.researchgate.net/publication/237442912_Ornithological_surveys_in_Serrania_de_los_Churumbelos_southern_Colombia
- SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, M.A. & A.P. YUSTI-MUÑOZ. 2016. Notas sobre la anidación del Bienparado común (*Nyctibius griseus*) en el valle geográfico del río Cauca (Cali, Colombia). *Ornitología Neotropical* 27:125-132. <https://ornneo.ornitologianeotropical.org/index.php/ornneo/article/view/47>
- SCHULENBERG, T.S. & G.M. KIRWAN. 2020. Andean Potoo (*Nyctibius maculosus*), version 1.0. In *Birds of the World* (T. S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.andpot1.01>
- SCHULEMBERG, T.S., S.E. ALLEN, D.F. STOTZ & D.A.

- WIEDENFELD. 1984. Distributional records from -the Cordillera Yanachaga, central Peru. *Le Gerfaut* 74(1):57-70. https://www.researchgate.net/publication/381341851_Distributional_records_from_the_Cordillera_Yanachaga_Peru
- SKUTCH, A. 1970. Life history of the Common Potoo. *Living Bird* 9:265-280. https://www.alexanderskutch.com/uploads/7/0/1/0/70104897/1970_living_birds_potoo_265-280.pdf
- STUDER, A. & M.A. CROZARIOL. 2025. New breeding information on Brazilian birds. 3: Nyctibiidae, Caprimulgidae, Apodidae and Trochilidae. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 145(3):193-272. <https://doi.org/10.25226/bboc.v145i3.2025.a2>
- WHITE, N.D., C. MITTER & M.J. BRAUN. 2017. Ultraconserved elements resolve the phylogeny of potoos (Aves: Nyctibiidae). *Journal of Avian Biology* 48(6):872-880. <https://doi.org/10.1111/jav.01313>