

## El Bienparado rufo *Phyllaemulor bracteatus* en la Amazonia colombiana: Revisión de registros, nuevas observaciones y aportes a su historia natural

The Rufous Potoo (*Phyllaemulor bracteatus*) in the Colombian Amazon: Review of records, new observations, and contributions to its natural history

Diego Carantón-Ayala <sup>1\*</sup>, Miguel Portura<sup>2,3</sup> & Luis Fernando Jaramillo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI. Leticia, Colombia

<sup>2</sup>Los Cotingas, Agencia de Aviturismo. Mitú, Colombia

<sup>3</sup>Comunidad indígena Mitú Cachivera. Vaupés, Colombia

>< dcaranton@sinchi.org.co

DOI: 10.595517/oc.e594

### Recibido

04 de octubre de 2022

### Aceptado

10 de julio de 2024

### Publicado

28 de agosto de 2024

ISSN 1794-0915

### Citación

CARANTÓN-AYALA, D. M. PORTURA & L.F. JARAMILLO. 2024. El Bienparado rufo *Phyllaemulor bracteatus* en la Amazonia colombiana: Revisión de registros, nuevas observaciones y aportes a su historia natural. *Ornitología Colombiana* 26:2-9 <https://doi.org/10.595517/oc.e594>

### Resumen

El Bienparado rufo, *Phyllaemulor bracteatus*, está ampliamente distribuido en Sudamérica, con registros en seis países. Aunque la especie fue descrita con base en una piel presumiblemente de Colombia en 1846, desde entonces no hubo más registros en el país hasta el 2015. Presentamos un recuento de los registros en Colombia con tres nuevos registros y el primer espécimen colectado en el país desde hace 175 años, que aportan información sobre su reproducción, distribución y preferencia de hábitat. La especie está ampliamente distribuida en la Amazonia colombiana y se requiere aumentar los registros para el país.

**Palabras clave:** distribución, espécimen, hábitats, Nyctibiidae, reproducción

### Abstract

The Rufous Potoo, *Phyllaemulor bracteatus* is widely distributed in South America, with records from six countries. Although the species was described based on a skin presumably from Colombia in 1846, since then there have been no further records in the country until 2015. We present an account of records in Colombia, with two new records and the first specimen collected in 175 years, which provides information on its reproduction, distribution, and habitat preferences. The species is widely distributed in the Colombian Amazon and it is necessary to increase its records for the country.

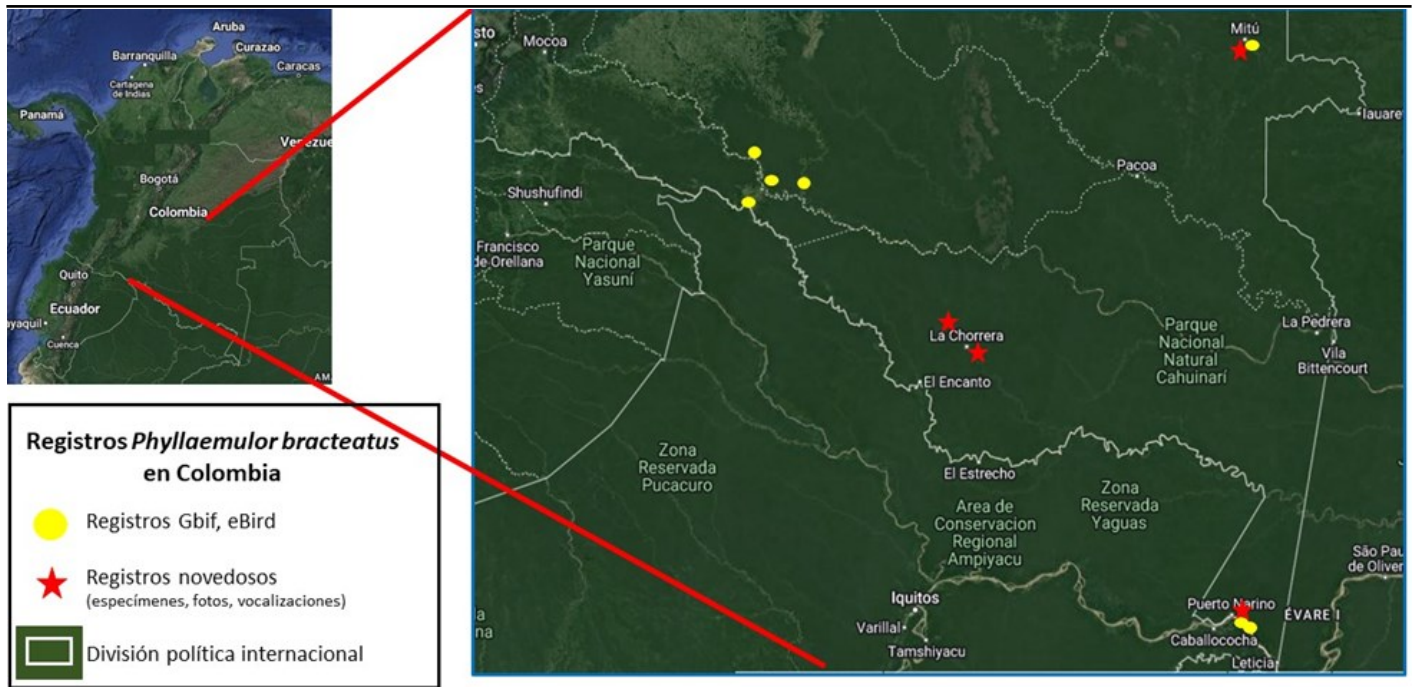
**Key words:** distribution, habitats, Nyctibiidae, reproduction, specimen



La familia Nyctibiidae se caracteriza por sus distintivos plumajes crípticos, hábitos nocturnos y emplear gran parte del día en mantener una postura vertical imitando las ramas de los árboles (Sick 1993, Cohn-Haft 1999, Cohn-Haft & Kirwan 2022); conformada por siete especies distribuidas en el neotrópico y una representación de cinco especies en la cuenca del Amazonas (Cohn-Haft 1999, Sazima 2011, Costa *et al.* 2018). Se considera uno de los grupos de aves menos conocidos (Cohn-Haft 1999, Costa *et al.* 2010). *Phyllaemulor bracteatus* fue incluido durante mucho tiempo en el género *Nyctibius*; sin embargo, se distingue por ser la especie de menor tamaño (21-25 cm), plumaje rufo profundo no vermiculado y marcados puntos blancos en las coberteras de las alas, flancos, pecho y vientre (Cohn-Haft 1999, Costa *et al.* 2018, Cohn-Haft & Kirwan 2022). Debido a estas

diferencias en plumaje, además de la osteología y comportamiento, recientemente fue descrito un nuevo género monotípico *Phyllaemulor* (Costa *et al.* 2018), haciendo relación al mimetismo en simular una hoja seca que mueve la brisa cuando está posado de día (Solano-Ugalde 2011).

Durante más de un siglo *P. bracteatus* fue incluida para Colombia solamente por un espécimen de "pieles de Bogotá" que sirvió para la descripción de la especie (Gould 1846, Hilty & Brown 1986). Los orígenes exactos de los especímenes de "pieles de Bogotá" son bastante inciertos porque llegaron a Europa sin datos de localidad definida; Bogotá era simplemente un centro para recopilar y enviarlos al exterior (Olivares 1966). Se supone que la piel en cuestión fue recolectada en alguna localidad del



**Figura 1.** Mapa de registros de *Phyllaemulor bracteatus* en la Amazonía colombiana. Las estrellas indican las localidades novedosas. Círculos amarillos registros basados en el Global Biodiversity Information Facility (GBIF) y eBird. Fuente eBird

oriente del país y fue depositada en la Colección del Royal Institution of Liverpool en Inglaterra (Costa *et al.* 2018).

Considerada poco común, con distribución en las tierras bajas del norte y occidente de la Amazonia (Cohn-Haft 1999, Cleere & Ingels 2002, Restall *et al.* 2006, Hilty 2021), *P. bracteatus* habita en el sotobosque de bosques primarios inundables y de tierra firme (Ridgely & Greenfield 2001), bosques de palma pantanosos, bosque secundario avanzado y también ha sido considerado especialista en áreas de arenas blancas (Álvarez-Alonso *et al.* 2013). A nivel reproductivo pone un solo huevo encima de un tocón de árbol pequeño (Mello-Barreiros *et al.* 2022). A pesar de su amplia distribución, *P. bracteatus* es una de las especies de bienparados menos conocidas (Cohn-Haft 1999, Solano-Ugalde 2011).

En esta nota presentamos una recopilación de los registros históricos y recientes en Colombia de *P. bracteatus*, además de información relevante del primer espécimen recolectado en el país después de 175 años como la primera piel de estudio nacional. También, obtuvimos avistamientos y registros fotográficos con observaciones complementarias de

historia natural, eventos reproductivos y horarios de actividad entre 2020 y 2023 en las localidades de Mitú (Vaupés), La Chorrera y el Parque Nacional Natural Amacayacu (Amazonas). Consultamos los registros para Colombia disponibles en publicaciones, plataformas como eBird (Sullivan *et al.* 2009), Global Biodiversity Information Facility (GBIF 2024), SIB Colombia, Xenocanto y las colecciones biológicas nacionales, catalogamos los registros como Observación, Especimen, Registro auditivo y fotografía.

Los datos de ocurrencia al 30 dic 2023 comprenden 41 registros solo de Colombia que corresponden a nueve localidades en cuatro departamentos (Tabla 1), muestran claramente la amplia distribución de la especie en la Amazonia colombiana desde los extremos norte y sur y el centro de la región (Fig. 1).

Presentamos detalles sobre los registros (Tabla 1) y describimos nuestras observaciones recientes.

**VAUPÉS.-** El 19 may 2020 en zona rural de Mitú, comunidad Mitú Cachivera, MP logró ubicar un individuo de *P. bracteatus* en un área de bosque sobre arenas blancas a ca. 130 m de la orilla del río

**Tabla 1.** Registros de *Phyllaemulor bracteatus* en Colombia catalogados por año, localidad, hábitat y tipo. NR= no reportado

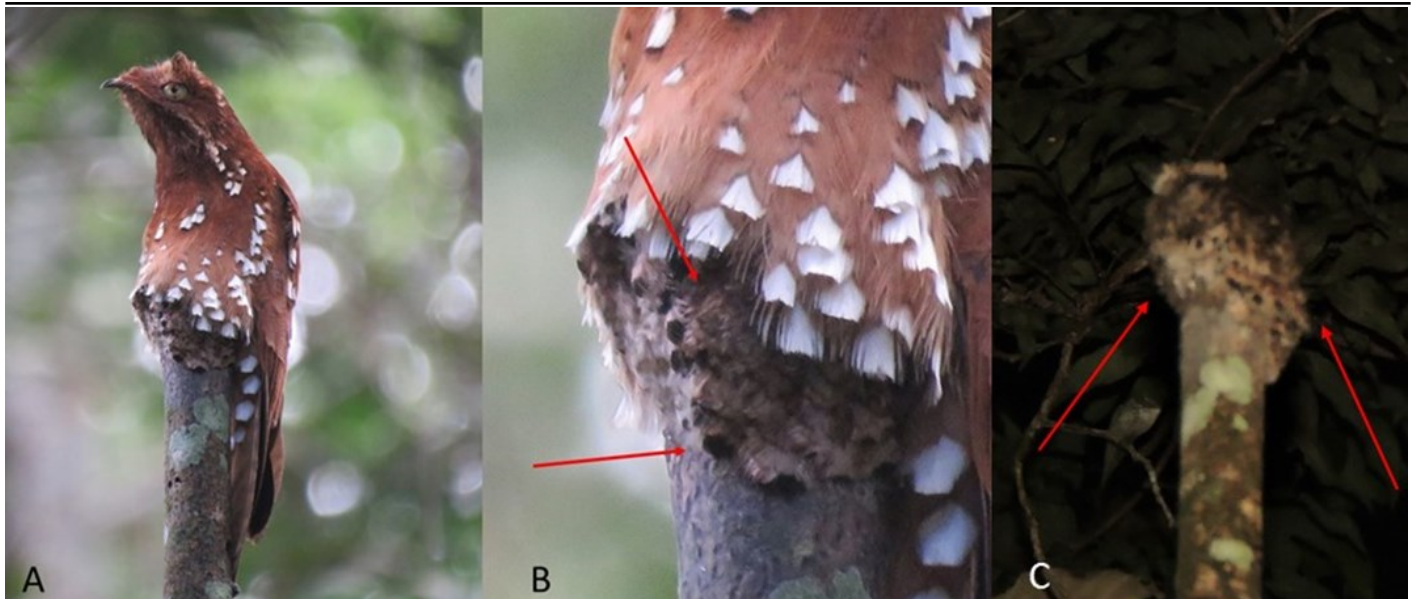
Año	Localidad	Elevación (m)	Coordenadas (grados decimales)	Hábitat	Tipo Registro	Referencia
1845	“Pielas de Bogotá”	NR	NR	NR	Espécimen	GoULD 1846
2015	Putumayo, Puerto Leguizamo	181	-0,21S; -74,85O	Bosque inundable de várzea	Auditivo	Acevedo et al. 2021, eBird 2023, Rocha 2015, GBIF 2024
2018	Caquetá, Solano, (Bajo Aguas Negras, Orotuya y Peñas Rojas)	175	-0,07S; 74.57O	Bosque de tierra firme e inundable	Visual, Auditivo, Fotografía	Rapid Inventories 30 Stotz et al. 2019, GBIF 2024
2020	Vaupés, Mitú, (Senda Cachiveira, Cerro Guacamaya)	189	1,22N; -70,24O	Bosque de arenas blancas	Visual, Fotografía	eBird 2023, este trabajo
2021	Caquetá, Bajo Caguán, Laguna Peregrinos	165	-0,06S; -74,76O	Bosque inundable	Auditivo	eBird 2023, Muñoz 2021
2021	Amazonas, La Chorrera, Puerto Hormiga	114	-1,55S; -72,69O	Bosque inundable sobre arenas blancas	Visual, Fotografía Espécimen	Este trabajo
2023	Amazonas, La Chorrera, Comunidad San Antonio	137	-1,19S; -72,93O	Bosque inundable	Auditivo	Este trabajo
2023	Amazonas, comunidad Mocagua	83	-3,82S; -70,25O	Bosque inundable con influencia del río Amazonas	Visual, Auditivo, fotografía	eBird 2023, Arango 2023, GBIF 2024
2023	Amazonas, quebrada Matamatá	79	-3,81S; -70,25O	Bosque inundable de borde de quebrada	Visual, fotografía	eBird 2023, Ramírez 2023, Valerio 2023, GBIF 2024
2023	Amazonas, PNN Amacayacu	90	-3,81S, -70,26O	Bosque inundable	Auditivo	Este trabajo

Vaupés y 30 m de una zona de rebalse del caño Sangre, un afluente de aguas negras, coordenadas (Tabla 1). La región circundante incluye altillanuras ligeramente onduladas, con elevaciones entre 150 y 300 m. Esta ave se registró por varias semanas sobre la percha por varios observadores y se encontraba en cuidado parental. MP y LFJ lograron fotografías detalladas (Fig. 2). El individuo fue observado en la punta de un tronco seco empollando, cerca de un área intervenida como sitio de aserrío. El polluelo, de un 20% el tamaño del adulto, se encontraba casi completamente cubierto por las plumas del pecho del adulto, que se notaban ligeramente despeinadas. Según lo observado durante movimientos del adulto, el plumaje del polluelo es principalmente café grisáceo con un barrado fino y puntas de las plumas más oscuras en la parte ventral (Fig. 2B y 2C), similar a lo descrito por Vinueza-Hidalgo et al. (2019) y Mello-Barreiros et al. (2022) durante los primeros días de los polluelos. Luego de 22 días de seguimiento el polluelo fue visto durante una noche solo, se obtiene una fotografía de baja resolución en la cual se aprecia un plumaje general del cuerpo café-gris y la cara de tono café claro, vientre más claro y notorias puntas más

oscuras especialmente en el pecho y coberteras (Fig. 2C), muy similar a los plumajes juveniles de otras especies de bienparados (Vinueza-Hidalgo et al. 2019, Mello-Barreiros et al. 2022); para el 11 jun 2020 ya no se encontraba más en la percha y no se tiene certeza si dejó el nido exitosamente. Vinueza-Hidalgo et al. (2019) registraron que el padre y el polluelo ocupan la misma percha máximo hasta los 25 días y el periodo de cuidado abarca hasta 56 días. En noviembre, se logró de nuevo una observación de un adulto muy cerca del sitio inicial. Estos corresponden a los primeros registros al norte del río Caquetá (eBird 2023, GBIF 2024).

**AMAZONAS.-** Durante tres de las expediciones para el conocimiento de la diversidad de la Amazonia colombiana lideradas por el Instituto SINCHI obtuvimos tres registros en el departamento del Amazonas.

El 25 ago 2021 registramos a *P. bracteatus* en la localidad de Puerto Hormiga en el área de La Chorrera, muy cerca de la ribera del río Igará-Paraná. El área se caracteriza por vegetación secundaria sobre



**Figura 2.** Registros fotográficos de *P. bracteatus* obtenidos en Mitú-Vaupés (6/jun/20) **(A)** Vista frontal del adulto sobre un polluelo **(B)** Acercamiento de las plumas del polluelo, detallar plumas tono café gris con ápices oscuros entre el tronco y el vientre del adulto. Se destaca el contraste entre la coloración de las dos edades. Fotografías Luis Fernando Jaramillo **(C)** Juvenil solitario sobre tronco que muestra la coloración grisácea general. Foto: Miguel Portura.

zona inundable de bosque de suelos pobres y parches de varillal con un dosel de 8 m y un enramado denso en los estratos bajo y medio. Un individuo fue avistado durante el atardecer en una rama delgada saliente de un árbol a 3,5 m de altura por el equipo de trabajo de murciélagos en un bosque entresacado. Al siguiente día, en la mañana, no se encontró, pero en las primeras horas de la noche (18:45 hrs) observamos que el individuo regresó a la misma percha **(B)** donde permanecía posado con los ojos abiertos. Este individuo fue capturado, colectado y depositado en la colección del Instituto de Ciencias Naturales bajo el decreto No 1076 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Obtuvimos un segundo registro en la comunidad de San Antonio del corregimiento de La Chorrera al norte del río Igará-Paraná. Un registro auditivo el 31 ene 2023 a las 19:25 hrs, la vocalización fue escuchada durante cinco minutos aproximadamente y confrontada en campo con la grabación disponible en la aplicación Merlin. Se localizaba al interior de un parche de bosque inundable aledaño a la comunidad, este individuo no fue observado.

En el PNN Amacayacu el 23 sep 2023 en las primeras horas de la mañana (04:55 hrs), DCA escuchó un

individuo de *P. bracteatus* vocalizando en un bosque primario de várzea cercano a la quebrada Matamatá (un tributario del río Amazonas) y 800 m al norte de la sede administrativa del Parque en el sector Matamatá. El aumento de registros fotográficos en el segundo semestre del 2023 en la Comunidad de Mocagua y la Quebrada Matamatá (eBird 2023, GBIF 2024) al sur del trapecio Amazónico aledaños al PNN Amacayacu con las mismas afinidades de hábitat, demuestran una población en este sector y actualmente son las localidades con mayor facilidad para observar la especie en Colombia.

**Plumaje y morfología del espécimen.-** Corresponde a una hembra adulta, con localidad: Colombia. Amazonas: La Chorrera, Pto. Hormiga; coordenadas -1,55 S, -72,69 O, elevación 144 m, 26 agosto 2021. Recolector: D. Carantón-Ayala 503. El espécimen fue depositado en la colección del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia con el número (ICN 43064). En hábitat de bosque inundable de suelos pobres con promedio de dosel de 8-10 m de altura, la observación se dio a una altura aproximada de 3,5 m. Datos asociados al ejemplar: osificación del cráneo 100%, plumaje fresco en alas y cola, muda leve en cuerpo, presencia de grasa abundante en vientre y espalda, en condición





**Figura 3.** Espécimen de *P. bracteatus* colectado en Pto. Hormiga, La Chorrera, Amazonas (A) De frente (B) De espalda (C) Detalle de ala extendida. Fotos: Andrés Cuervo

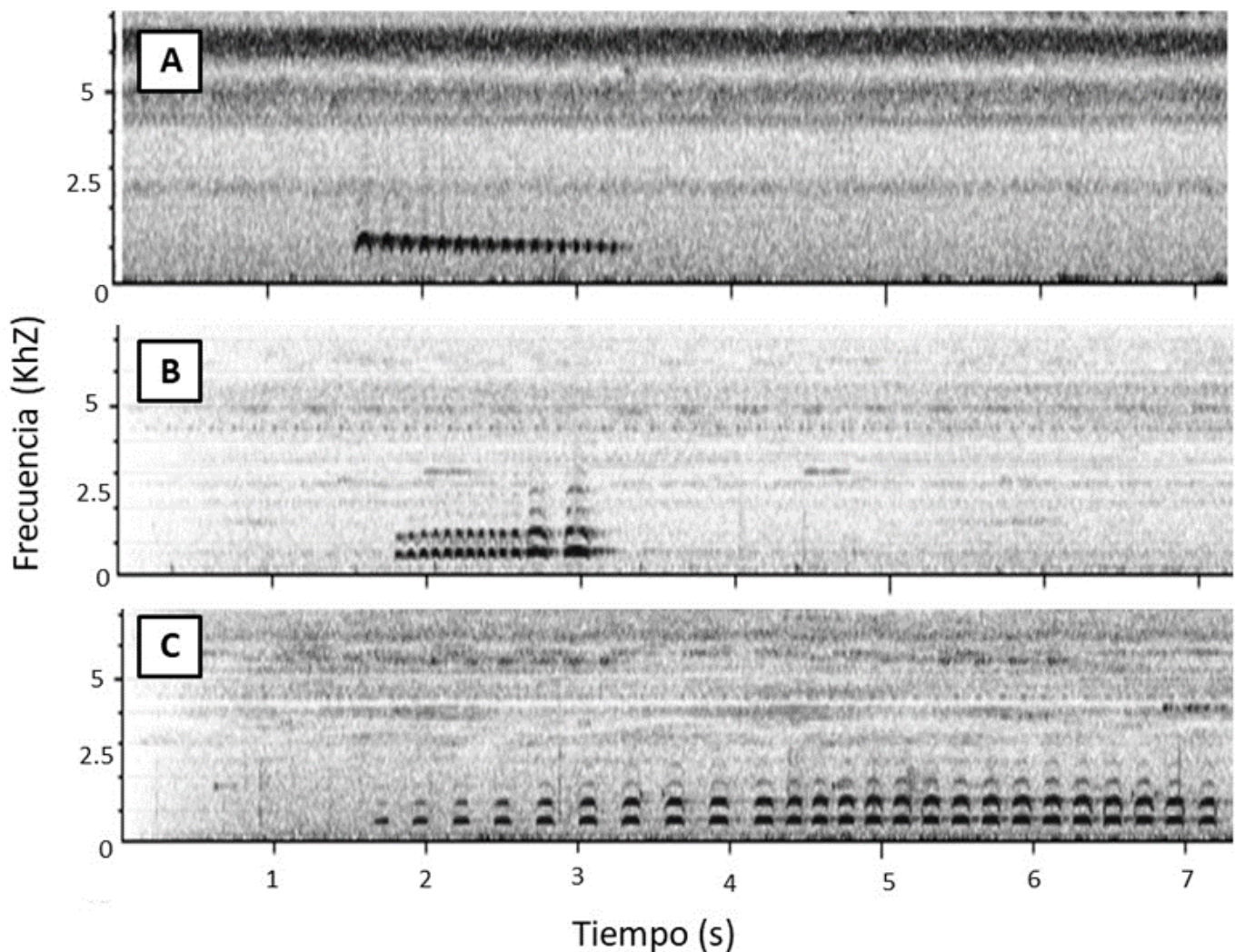
reproductiva con ovario desarrollado de 6,5 x 6,8 mm y folículo mayor de diámetro de 3 mm y oviducto corrugado de 39,8 mm. Iris amarillo intenso, maxila negra, mandíbula café con borde de comisura amarillento en la parte superior y café claro en la inferior, interior de la boca rosado carne, lengua rosa, tarsos y dedos rosa-amarillento, plantillas amarillentas claro, uñas grises con tonos rosados en los extremos (Fig. 3). En el estómago se encontraron tres escarabajos (Coleoptera) enteros y un saltamontes (Orthoptera), además de partes de otros insectos no identificados. Medidas: longitud total 261 mm, envergadura 492mm, peso 57,3 g, ala 160 mm, ancho comisura 32,6 mm, culmen 17,8 mm, tarso 8,7 mm.

**Hábitat.-** Los registros en los departamentos de Caquetá, Putumayo y el trapecio Amazónico referencian la presencia de *P. bracteatus* en bosques de tierra firme e inundables (várzea) con influencia de quebradas, lagunas y grandes ríos como el Caquetá y el Amazonas, los ecosistemas dominantes en estos sectores de la Amazonia colombiana. Los registros de La Chorrera, Amazonas y Vaupés están asociados a bosques inundables en áreas con vegetación propia

de suelos pobres y afluentes de aguas negras, arenas blancas y afloraciones rocosas del Escudo Guayanés; todos los reportes reflejan una variedad de hábitats para la especie en el país.

**Distribución.-** Todos los registros de *P. bracteatus* en Colombia corresponden a cuatro departamentos: Caquetá, Putumayo, Amazonas y Vaupés. Los registros en Mitú, Vaupés representan el punto más al norte de la Amazonia occidental y corrobora su distribución al norte del río Caquetá, que por mucho tiempo no fue incluida en las guías de campo y lo asocia con hábitats dentro del área de confluencia de los refugios de endemismo del Napo e Imerí (Cracraft 1985).

Los registros al sur del trapecio amazónico en la quebrada Matamatá, Mocagua y el PNN Amacayacu en el área de influencia del río Amazonas en la frontera con Perú indican que la especie se encuentra ampliamente distribuida y puede ser frecuente en la Amazonia colombiana tanto en hábitats de bosques inundables como asociados a ecosistemas de arenas blancas.



**Figura 4.** Comparación sonogramas *Phyllaemulor bracteatus* y *Megascops* amazónicos (A) *P. bracteatus* XC336660 por Gabriel Leite en Manaus, Brasil (B) *Megascops choliba* XC 257739 por John V. Moore en Iquitos, Perú (C) *Megascops watsonii* XC 663818 por Iván Lau en San Martín de Amacayacú, Colombia

**Vocalización.-** Su vocalización proporciona información de su presencia. El canto de la especie consiste de una serie acelerada de aproximadamente 14 notas limpias, cortas, ligeramente descendentes, sin embargo, pueden ser similares en tono a las de *Megascops* sp. (Hilty 2021). El canto de *Megascops choliba* es de tipo ascendente reforzando la última nota en frecuencia y número de notas similares, mientras en *M. watsonii* es mucho más largo y bien espaciado entre notas, todos por debajo de 2 kHz. Mostramos una comparación entre los sonogramas con grabaciones de Xenocanto (Fig. 4). Se conocen solo dos grabaciones disponibles para el país, una en la localidad de Mocagua (eBird 2023) y otra de Mitú

(XC893292 por Iván Lau) del 26 mar 2024, por lo que se invita a obtener grabaciones de la especie para la Amazonia colombiana. Algunos autores indican que *P. bracteatus* vocaliza especialmente en períodos de luna llena (Cohn-Haft & Kirwan 2022).

**Época reproductiva.-** En términos de su historia natural, la anidación y el comportamiento del polluelo en *P. bracteatus* son similares a las especies de *Nyctibius* (Vinueza-Hidalgo et al. 2019). Los registros del polluelo de Mitú durante mayo y junio y la hembra en condición reproductiva en La Chorrera en agosto indican una época reproductiva a mediados del año que corresponde a la temporada lluviosa en la región. Al igual que otras especies nocturnas, la falta de

información sobre la distribución e historia natural de *P. bracteatus* puede reflejar insuficientes muestreos nocturnos, baja detectabilidad y posiblemente identificaciones incorrectas de su canto más que a ausencias reales, actualmente representado por solo dos grabaciones de Colombia (Xenocanto 2024, Merlin 2023). Estas causas también aplican a otros miembros de esta familia (Nyctibiidae), que presentan vacíos de información y poca claridad de su distribución en Colombia. El aumento en el número de observaciones de la especie también permitirá evaluar las abundancias de la especie en la región.

El plumaje adulto de *Phyllaemulor* muestra una convergencia llamativa en coloración con el plumaje del Guácharo *Steatornis caripensis* (Steatornithidae), otra especie nocturna, sin embargo, ningún estudio filogenético incluye a todos los bienparados (*Nyctibius* y *Phyllaemulor*) y también a *Steatornis*; ese estudio podría dar luces sobre el origen de este plumaje y una posible afinidad que muestre mayor relación entre las dos especies.

Se recomienda complementar los muestreos con técnicas de grabación de vocalizaciones en varios tipos de hábitats, incluyendo bosques de tierra firme, várzea y bosques de suelos pobres. El analizar información de ciencia ciudadana y las observaciones documentadas permitieron confirmar la especie en el listado oficial de aves de Colombia (Echeverry-Galvis et al. 2022). Con el reconocimiento de su vocalización y las preferencias de hábitat identificadas en Colombia de la mano con el trabajo de observadores locales, investigadores e instituciones de la región, esperamos que *P. bracteatus* sea encontrado más ampliamente en otras zonas de la Amazonia colombiana y continuar aumentando la información de la especie.

## Agradecimientos

Queremos agradecer a Arley Valencia y Aris Neikace de la comunidad Okaina, por su acompañamiento a las salidas de campo durante la colecta del espécimen. A Andrés Cuervo por las fotografías de los especímenes en la colección del ICN. A la comunidad Okaina de Puerto Oriente y Puerto Hormiga en La Chorrera, Amazonas, por su hospitalidad y apoyo

durante las expediciones en la zona. Al equipo del Parque Nacional Natural Amacayacu por su acompañamiento durante la visita al área protegida. A Sebastián Tabares por el apoyo en los mapas. A Darwin Morales por compartir la ubicación del individuo en La Chorrera y a todos los compañeros del grupo de fauna del programa de Ecosistemas y Recursos Naturales del Instituto SINCHI por haber hecho posible la realización de las salidas de campo en el departamento del Amazonas.

## Literatura citada

- ACEVEDO-CHARRY, O., F.A. PEÑA-ALZATE, J. BECKERS, M. CABEZAS, B. CORAL-JARAMILLO, O. JANNI, D. OCAMPO, S. M. PEÑUELA-GÓMEZ, D. ROCHA-LÓPEZ, J.B. SOCOLAR & Z. COLÓN-PIÑEIRO. 2021. Avifauna del interfluvio de la cuenca media Caquetá- Putumayo (Japurá-Içá), al sur de la Amazonia colombiana y su respuesta a la huella humana. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 45(174): 229–249. <https://doi.org/10.18257/raccefyn.1307>
- ÁLVAREZ-ALONSO, J., M.R. METZ & P.V. FINE. 2013. Habitat specialization by birds in western Amazonian white-sand forests. *Biotropica* 45:365–372. <https://doi.org/10.1111/btp.12020>
- ARANGO, J. 2023. eBird Checklist: <https://ebird.org/checklist/S148418618>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web app]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: mar 10, 2024).
- CLEERE, N. & J. INGELS. 2002. First record of the Rufous Potoo *Nyctibius bracteatus* and in-flight drinking by the Semicollared Nighthawk *Lucocalis semitorquatus* in French Guiana. *Bulletin of the British Ornithological Club* 122:154-155. <https://boc-online.org/bulletin/bulletin-index/bulletin-122>
- COHN-HAFT, M. 1999. Family Nyctibiidae: the Potoos. Pp. 288-301 in: J. del Hoyo, A. Elliot & J. Sargatal (eds.) *Handbook of the Birds of the World, vol.5: Barn-Owls to Hummingbirds*. Lynx Edicions, Barcelona.
- COHN-HAFT, M. & G.M. KIRWAN. 2022. Rufous Potoo (*Phyllaemulor bracteatus*), version 1.1. In *Birds of the World* (N. D. Sly, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.rufpot1.01.1>
- COSTA, T.V., C.B. ANDRETTI, T.O. LARANJEIRAS & G.A.B. ROSA. 2010. Discovery of the White-winged Potoo *Nyctibius leucopterus* in Espírito Santo, Brazil, with remarks on its distribution and conservation in the Atlantic forest. *Bull Br Ornithol Club* 130(4):260–265
- COSTA, T.V., B.M. WHITNEY, M.J. BRAUN, N.D. WHITE, L.F. SILVEIRA & N. CLEERE. 2018. A systematic reappraisal of the Rufous Potoo *Nyctibius bracteatus* (Nyctibiidae) and description of a new genus. *Journal of Ornithology* 159 (2): 367-377. <https://doi.org/10.1007/s10336-017-1511-2>
- CRACRAFT, J. 1985. Historical biogeography and patterns of differentiation within the South American avifauna: Areas of Endemism. *Ornithological Monographs*. 36:49-84.
- EBIRD. 2023. 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: Nov 2, 2023).
- ECHEVERRY-GALVIS, M.A., O. ACEVEDO-CHARRY, J.E. AVENDAÑO, C. GÓMEZ, F.G. STILES, F.A. ESTELA & A.M. CUERVO. 2022. Lista oficial de las aves de Colombia 2022: Adiciones, cambios taxonómicos y actualizaciones de estado. *Ornitología Colombiana* 22: 25-51. <https://doi.org/10.59517/oc.e548>
- GBIF.ORG. 25 April 2024. GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.2khzhu>
- GOULD J. 1846. Description a new species of *Nyctibius* (*Nyctibius bracteatus*). *Proceedings of the Zoological Society of London*, part XIV page 1.
- HILTY, S.L. & W.L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, NJ. 836 pp., New Jersey
- HILTY, S.L. 2021. Birds of Colombia. Lynx and Birdlife International field guides, Lynx Edicions, Barcelona. 604 pp.
- MELLO-BARREIROS, M.H., M. TOLENTINO & G.A. LEITE. 2022. Breeding ecology of Rufous Potoo *Nyctibius bracteatus* in central Amazonian Brazil. *Bull Br Ornithol Club* 142 (1):145-152. <https://doi.org/10.25226/bboc.v142i1.2022.a9>
- MERLIN BIRD ID. 2023. Cornell Laboratory of Ornithology. Ithaca, Nueva York, Estados Unidos. Recuperado de <https://merlin.allaboutbirds.org/>
- MUÑOZ, J. 2021. eBird Checklist: <https://ebird.org/checklist/S80419411>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web app]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: oct 2, 2023).
- OLIVARES, A. 1966. Introducción a la historia de la Ornitología colombiana. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias* 12: 367-375
- RAMIREZ, J.D. 2023. eBird Checklist: <https://ebird.org/checklist/S141997338>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web app]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: mar 22, 2024).
- RESTALL, R., C. RODNER & M. LENTINO. 2006. Birds of Northern South America. Yale University Press, New Haven, CT and London, Vol. 1: Species Accounts. 878 pp.
- RIDGELY, R.S. & P.J. GREENFIELD. 2001. The birds of Ecuador. Vol. 2: Status, distribution and taxonomy. Cornell University Press, Ithaca, NY. 848 pp.
- ROCHA, D. 2015. eBird Checklist: <https://ebird.org/checklist/S35475752>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web app]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: Jun 10, 2023).
- SAZIMA, I. 2011. The baby shall stay safe: the Common Potoo leaves the daytime perch and protects its nestling from rainstorm. *Rev. Bras. Orn.* 19: 424-427.
- SICK, H. 1993. *Birds in Brazil: A Natural History*. Princeton University Press, Princeton NJ.
- SOLANO-UGALDE, A. 2011. Notes on the roosting site, foraging behavior, and plumage crypsis of the Rufous Potoo (*Nyctibius bracteatus*) from the Ecuadorian Amazon. *Boletín de la Sociedad Antioqueña de Ornitología* 20:39-42.
- STOTZ, D.F., B. CORAL-JARAMILLO, & F.A. PEÑA-ALZATE. 2019. Birds. Pages 122-130 in N. Pitman, et al., eds. Colombia: Bajo Caguán-Caquetá. Rapid Biological and Social Inventories Report 30. The Field Museum, Chicago.
- SULLIVAN, B.L., C.L. WOOD, M.J. ILIFF, R.E. BONNEY, D. FINK & S. KELLING. 2009. eBird: A citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142(10):2282-2292. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2009.05.006>
- VALERIO, O. 2023. eBird Checklist: <https://ebird.org/checklist/S143572881>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web app]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY. Available: <http://www.ebird.org>. (Accessed: mar 22, 2024).
- VINUEZA-HIDALGO, G., D. MOSQUERA, & J.G. BLAKE. 2019. Notes on the breeding biology of Rufous Potoo (*Nyctibius bracteatus*) in lowland Ecuadorian Amazon. *J. Field Ornithology* 90(3): 229 - 234. <https://doi.org/10.1111/jof.12304>