

Nota Técnica

Ampliación de la distribución del Semillero Pico Rosado *Sporophila nuttingi* (Ridgway) (Passeriformes: Thraupidae) para HondurasOliver Komar okomar@zamorano.edu

Profesor Pleno

Centro Zamorano de Biodiversidad | Departamento de Ambiente y Desarrollo

Universidad Zamorano

Honduras

Marcio Martínez sphyrnam@yahoo.es

Departamento de Vida Silvestre

Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)

Honduras

Historial del artículo:

Recibido Enero 4, 2024. Aceptado May 15, 2025. Publicado Junio 30, 2025.

Cómo citar: Komar, O. & Martínez, M. (2025). Ampliación de la distribución del Semillero Pico Rosado *Sporophila nuttingi* (Ridgway) (Passeriformes: Thraupidae) para Honduras. *Ceiba*, 58(1), 110-117. <http://doi.org/10.5377/ceiba.v58i1.20672>

Resumen. Durante un levantamiento de datos ornitológicos que se desarrolló en la zona cultural de la Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano, Gracias a Dios, Honduras, especialmente en el territorio indígena miskito de BAKINASTA (Wampusirpi) en la cuenca del río Patuca, se detectó por primera vez en Honduras la presencia del Semillero Pico Rosado *Sporophila nuttingi* (Ridgway). Fueron observados y fotografiados un macho y una hembra. La especie solo se había reportado anteriormente en Nicaragua, Costa Rica y el noroeste de Panamá. Aproximadamente un año después, varios individuos (machos y hembras) fueron encontrados en el departamento de Izabal, Guatemala, y el departamento de Cortés, Honduras (datos disponibles en línea en la plataforma eBird). Con estos datos, se amplía más al norte y oeste la distribución de esta especie considerada endémica de los bosques húmedos de la vertiente de Atlántico de Centro América.

Palabras clave: semillero nicaragüense, Concejo Territorial BAKINASTA, Moskitia hondureña, Reserva de la Biósfera del Río Plátano.

Expansion of the distribution of the Nicaraguan Seed-Finch *Sporophila nuttingi* (Ridgway) (Passeriformes: Thraupidae) for Honduras

Abstract. During an ornithological survey carried out in the cultural zone of the Río Plátano Man and Biosphere Reserve, Gracias a Dios, Honduras, especially in the Miskito indigenous territory of BAKINASTA (Wampusirpi) in the Patuca River basin, we detected for the first time in Honduras the presence of the Nicaraguan Seed-Finch *Sporophila nuttingi* (Ridgway). A male and a female were observed and photographed. The species had previously only been reported in Nicaragua, Costa Rica, and northwest Panama. Approximately one year later, several individuals (males and females) were

found in the department of Izabal, Guatemala, and the department of Cortés, Honduras (data available online on the eBird platform). With these data, the known distribution of this species considered endemic to the humid forests of the Atlantic slope of Central America has expanded to the north and west.

Keywords: Nicaraguan Seed-Finch, BAKINASTA Territorial Council, Honduran Moskitia, Río Plátano Biosphere Reserve.

Introducción

La región noreste de Honduras, conocida como la Moskitia o la Muskitia, es la zona más silvestre y con menos población humana en el país. Es también una zona relativamente poco estudiada por investigadores de la biodiversidad, a pesar del alto interés reciente entre miembros de la comunidad científica hondureña. En la ornitología, varios de los recientes descubrimientos de nuevas poblaciones residentes de especies en Honduras han venido de esta región (Anderson et al., 1998; Anderson et al., 2004; Gallardo, 2014; Marcus, 1983; Martínez-Menjívar, 2016).

El Semillero Pico Rosado (*Sporophila nuttingi* [Ridgway]) es una especie restringida al noroeste de Panamá, el este de Costa Rica y el este de Nicaragua (Schulenberg, 2020; Stiles y Skutch, 2007), en ecosistemas con cierto grado de intervención humana, como en las zonas de amortiguamiento de áreas protegidas y otros paisajes rurales. Previo a colectas en Panamá y Costa Rica en los años 1960, la especie fue conocida solamente de Nicaragua (Howell, 1957; Stiles, 1984, Wetmore, 1970). Hasta 2020, no se habían presentado reportes de la especie en Honduras u otro país más al norte de Nicaragua (Fagan y Komar, 2016; Gallardo, 2014; Valley, 2018). Según la Lista Roja de la UICN, *S. nuttingi* se encuentra en un estado de preocupación menor, y fue evaluada por última vez en 2020 (BirdLife International, 2021).

Objetivos

El propósito de esta nota técnica es documentar por primera vez la presencia del Semillero Pico Rosado (*Sporophila nuttingi*) en Honduras, específicamente en la zona cultural de la Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano (RHBRP), en el territorio indígena miskito de BAKINASTA.

Materiales y Métodos

Área de estudio y metodología

La Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano (RHBRP) se ubica en la región nor-oriental de Honduras, entre los departamentos de Colón, Gracias a Dios y Olancho. Cuenta con una extensión de 832,339 ha y está dividido en tres zonas de manejo: zona núcleo con 210,734 ha, zona de amortiguamiento de 197,421 ha y la zona cultural con extensión de 424,124 ha. Fue creada en 1980 y luego sus límites fueron modificados en 1997. La reserva cuenta con 28 ecosistemas terrestres y cinco marino-costeros, abarcando tres grandes ecorregiones (ESNACIFOR, 2013).

El sitio específico del estudio se ubicó en la zona cultural, a 4.3 km al noroeste en línea recta (medida en Google Earth Pro) del desembarcadero de Wampusirpi, sin embargo, el viaje al sitio por lancha en el río Patuca sigue el río abajo por algunos 12 km, debido al curso indirecto del río. Este sitio es conocido como Kuastingni, con coordenadas 15.193 N, 84.652

O, dentro del territorio indígena miskito de BAKINASTA, Municipio de Wampusirpi, Departamento de Gracias a Dios (Fig. 1). Las parcelas de estudios de aves se encontraron a unos 350 m de la ribera del río Patuca, en zona de vida de bosque muy húmedo tropical (ESNACIFOR, 2013), parcialmente intervenido por la ganadería. Durante nuestra visita, se encontraba un potrero pequeño de aproximadamente 3 ha, y una zona de

aproximadamente 1 ha de ensenada (o bajo pantanoso) con una mezcla de densos arbustos y tules (Fig. 2). Adyacente a estas áreas abiertas fue selva húmeda densa poco intervenida, madura y extensa, continuo con la selva que ocupa la zona núcleo de la RHBRP. Al lado del río Patuca, hay una franja de bosque secundario, que por su aspecto posiblemente tiene unos 20 años de crecimiento. La elevación es aproximadamente 53 msnm.

Figura 1

Mapa de localidades para *Sporophila nuttingi*, mencionadas en el texto (marcadores azules). El marcador de la izquierda se encuentra en Guatemala. Los de la derecha superior están en la Moskitia de Honduras, y la derecha inferior están en Nicaragua. Fuente: eBird.org/Google, 3 de enero 2024.



Figura 2.

La zona pantanosa con vegetación baja y densa cerca de Wampusirpi, Gracias a Dios, Honduras, donde se detectó por primera vez a *Sporophila nuttingi*, 15 y 16 de febrero 2020.



El territorio de concejo territorial BAKINASTA (Butuka Awala Klaura Iwi Indianka Asla Takanka Organización de los indígenas de Patuca Alto) presenta una extensión territorial aproximada de 65,344 ha. El concejo territorial forma parte de la máxima autoridad indígena Miskita denominada MASTA (Mosquitia Asla Takankaunidad de la Mosquitia).

Durante una gira de levantamientos de datos ornitológicos (aves) realizados por especialistas de la Asociación Hondureña de Ornitología (Aves Honduras), Centro Zamorano

de Biodiversidad (de la Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano), departamento de biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Valle de Sula, con el apoyo de técnicos de Wildlife Conservation Society (WCS) e Instituto Nacional de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), se visitó la región del Patuca medio que comprendió dos zonas dentro de la RHBRP y una zona dentro de la Reserva de Biósfera Tawahka Asigni (RBTA). Entre las metodologías ocupadas fueron capturas en redes de neblina, conteos de puntos,

grabaciones de cantos y fotografías. La expedición duró entre 10 y 17 de febrero 2020.

Para comprender el contexto de las observaciones realizadas, se revisó literatura ornitológica pertinente, y reportes fotográficos en las bases de datos de ciencia ciudadana eBird (Sullivan et al., 2009) e iNaturalist (Nugent, 2018).

Resultados y discusión

Los días de 15 y 16 de febrero del 2020, se observaron y fotografiaron dos individuos,

Figura 3.

Izquierda, un macho adulto de *S. nuttingi*, 15 febrero 2020; derecha, una hembra (presunta adulta) de *S. nuttingi*, 16 febrero 2020, en el sitio conocido como Kuastingni, zona cultural de la RHBRP.



Las aves fueron detectadas en un área anegada con gramíneas y arbustos, rodeada de vegetación más alta a tres lados, y un potrero a un lado; este hábitat es similar a la descripción del hábitat preferido por la especie en la literatura (Stiles, 1984; Stiles y Skutch, 2007). Según Stiles (1984) y repetido en Schulenberg (2020), *S. nuttingi* realiza un nido en los tallos de zacate (una especie de zacate en la subfamilia Panicoideae se presentaba en el área del estudio y es visible en Fig. 2) o en arbustos y la época de reproducción es entre los meses de febrero a julio; es probable que el sitio del hallazgo es

macho y hembra, de *S. nuttingi* (Fig. 3). Se detectó el macho por primera vez a las 4 pm, por su canto, mientras que los autores revisaban redes de neblina utilizadas en la captura y estudio de aves. Luego se localizó el ave para documentarlo fotográficamente. Se grabaron audios y videos del macho cantando, posiblemente por defender un territorio o por atraer su pareja. El material audiovisual ha sido publicado en bases de datos en línea disponibles en eBird.org e iNaturalist.org.

adecuado para la anidación y posiblemente las aves estaban preparando para anidar. En ambos días, el macho se observó cantando frecuentemente de árboles altos, a veces entre vegetación unos metros arriba del suelo y en una ocasión en el punto más alto, más de 20 metros arriba del suelo. En una ocasión cantó durante un vuelo de un árbol alto a otro. Este comportamiento ha sido descrito por Stiles y Skutch (2007), quienes escribieron que los machos cantan en vuelo o desde los árboles o arbustos con vistas a los sitios de reproducción entre el zacate/gramíneas.

Previo a 2020, el reporte de *S. nuttingi* en la base de datos de eBird más cercano al RHBRP es de la zona atlántico norte de Nicaragua, en Rancho Alegre, por Andrew Farnsworth, el 27 de marzo, 1996. La distancia de este sitio al sitio de la observación de 2020, medido en Google Earth Pro con línea recta, es 176 km. Hay otros registros de 2022 en Nicaragua, a una distancia de 147 km de la RHBRP.

Aproximadamente 10 meses posterior a la observación en la RHBRP, un grupo de tres *S. nuttingi* fue descubierto en el sureste de Guatemala (múltiples reportes en eBird.org). Estas observaciones de *S. nuttingi*, en Finca Tijax, Río Dulce, Departamento de Izabal, Guatemala, continuaban desde el 29 de diciembre 2020 hasta por lo menos 2 de marzo 2021. Una hembra fue documentada en este sitio nuevamente el 28 de enero 2023 y el 10 de febrero 2023 (reportes en eBird). Se ubican a 472 km al oeste de las observaciones en la RHBRP. Los individuos fueron reportados por muchas personas, pero merecen mención María Eugenia Paredes Sánchez (por hacer los primeros reportes en 2020 y en 2023); John Cahill, Ruth Cahill, Carlos Echeverría, Juan Pablo Ligorria, Miguel Ramírez y Michelle Tapasco (por documentar tres individuos y hacer las primeras fotografías); y Gerson Josué Castellanos Portillo (por hacer los últimos reportes en febrero 2023).

Casi al mismo tiempo, otro grupo de *S. nuttingi*, con un máximo de seis individuos vistos en un día, fueron reportados en Cuyamel, Omoa, departamento de Cortés, en noroeste de Honduras. Se ubican aproximadamente a 395 km al oeste de las observaciones de la RHBRP y 77 km al oriente de las observaciones de Guatemala. Fueron reportados desde 27 enero 2021 hasta 21 octubre 2023. Entre los múltiples observadores que subieron estos reportes y fotografías en eBird, merecen mención Roger

Flores, Alma Quiróz Figueroa, Isaac Quiroz, Nhering Ortiz Lobo y Eduardo Rivera, quienes fueron los primeros y últimos para documentar la especie en la zona.

La apariencia de parejas y/o grupos de *S. nuttingi* en Honduras y en Guatemala en 2020 y 2021 sugiere un patrón de dispersión o vagancia de la especie hacia el norte y oeste, desde su distribución presunta en la región atlántica de Nicaragua. Se podría tomar estas observaciones como un indicador que probablemente la población fuente (en Nicaragua) está en aumento, ya que así aumentará la probabilidad de generar dispersadores, que se considerarán vagabundos fuera del rango normal (Veit, 2000). En teoría, la apariencia de los vagabundos podría resultar de esfuerzos fallidos de tráfico de las aves para la industria de mascotas; sin embargo, no sabemos de evidencia que *S. nuttingi* ha sido involucrada en esta industria o su tráfico. No tenemos información detallada sobre cambios de ecosistemas, en especial los hábitats de ensenadas pequeñas típicamente ocupadas por esta especie, en Nicaragua. Stiles (1984) atribuyó el descubrimiento de poblaciones de *S. nuttingi* en Costa Rica y en Panamá en los años 1960 al aumento en deforestación de las selvas de la vertiente caribeña, y al aumento consiguiente de poblaciones de especies adaptadas a pastizales y otros hábitats noboscosos. Igualmente se podría proponer la hipótesis que deforestación y similares cambios paisajísticos en Nicaragua y Honduras han aumentado la disponibilidad de corredores de movimiento y de hábitats para la reproducción de *S. nuttingi*, especialmente en décadas más recientes.

No podemos descartar la posibilidad de que los semilleros pico rosado han estado presentes en Honduras y posiblemente también en el sureste de Guatemala desde hace mucho tiempo y que los biólogos u observadores de

aves los han pasado por alto. Aunque sorprendente esta hipótesis, será difícil descartarla porque el microhábitat preferido por estos semilleros frecuentemente está poco accesible. Por otro lado, muchos observadores locales no conocen la especie y podrían confundirla con otros semilleros similares, como *Sporophila funerea*. La especie *S. nuttingi* solo apareció ilustrada en guías de campo disponibles para Honduras y Guatemala con la publicación de una guía para todo Centroamérica recientemente (Vallely y Dyer, 2018), y la mayoría de los observadores locales todavía no ocupan aquella guía.

Conclusiones

Es importante para Honduras y para la RHBRP que se documentan las nuevas especies como es el caso de *S. nuttingi*, en parte para completar el inventario de los recursos naturales, y en parte para documentar cambios en la biodiversidad. Especies como *S. nuttingi* tienen potencial de atraer ecoturistas, por ser especies endémicas de la región y por tener áreas restringidas donde se pueden observar. Es de notar que todas las observaciones reportadas acá fueron realizadas afuera de las zonas núcleos de las áreas protegidas, que señala la importancia de las zonas de amortiguamiento, zonas culturales y otras áreas no protegidas como potenciales reservas de la biodiversidad. La presencia de más turistas en la zona de Wampusirpi y otras áreas de la RHBRP contribuirá a la economía y el desarrollo local, y aumentará la percepción de los lugareños que los bosques y ecosistemas naturales tienen un valor intrínseco.

Contribuciones de los Autores

O. Komar — Conceptualización de la investigación; recolección de información en campo; revisión del borrador original y el artículo final. **M. Martínez** — Conceptualización de la investigación;

planificación y coordinación de la investigación; recolección de información en campo; preparación del borrador original y revisión del artículo final.

Agradecimientos

Agradecemos a WCS-Honduras (Wildlife Conservation Society) por apoyo financiero y logístico de la expedición, a Aves Honduras por organizar la participación de varios observadores, al guarda recursos del ICF Brayan Maybeth y todos los guías del territorio de BAKINASTA que participaron en la expedición de campo. Reconocemos las contribuciones de varios observadores contribuidores de eBird, cuyas observaciones han sido citadas en el texto, y a nuestros compañeros de observación durante la expedición a BAKINASTA (Gilberto Flores-Walter, Indira Gutiérrez, Damian Magario, Luis Soto). Finalmente, agradecemos las contribuciones de Chris Sharpe al manuscrito.

Referencias Bibliográficas

- Anderson, D. L., Bonta, M. y Thorn, P. (1998). New and noteworthy bird records from Honduras. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 118, 178–183. https://www.researchgate.net/profile/David-Anderson-7/publication/311582865_New_and_noteworthy_bird_records_from_Honduras/
- Anderson, D. L., Wiedenfeld, D. A., Bechard, M. J. y Novak, S. J. (2004). Avian diversity in the Moskitia region of Honduras. *Ornitología Neotropical*, 15(4), 447–482. https://digitalcommons.usf.edu/ornitologia_neotropical/vol15/iss4/2
- Angehr, G. R. y Dean, R. (2010). *The Birds of Panama: A Field Guide*. Cornell University Press. Ithaca, New York. 456 p.

- BirdLife International. (2021). *Sporophila nuttingi*. The IUCN red list of threatened species: <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20213.RLTS.T22723522A137075933.en>. Accessed on 10 May 2025.
- ESNACIFOR. (2013). Plan de Manejo Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano (2013–2025). 229 pp. https://icf.gob.hn/wp-content/uploads/2021/08/Plan-de-Manejo_Version-Final_RHBRP_abril-201-4.pdf
- Fagan, J. y Komar, O. (2016). *Peterson field guide to birds of northern Central America (Belize, El Salvador, Guatemala y Honduras)*. Houghton Mifflin Harcourt, New York. 438 pp.
- Gallardo, R. (2014). *Guide to the birds of Honduras*. Imago. Tegucigalpa. 554 pp.
- Howell, T. R. (1957). Birds of a second-growth rain forest area of Nicaragua. *Condor*, 59, 73–111. <https://sora.unm.edu/sites/default/files/journals/condor/v059n02/p0073-p0111.pdf>
- Marcus, M. J. (1983). Additions to the avifauna of Honduras. *The Auk*, 100(3), 621–629. <https://www.jstor.org/stable/4086463>.
- Martínez-Menjívar, M. A. (2016). Reporte fotográfico de *Mesembrinibis cayannensis* en la zona cultural de la Reserva del Hombre y la Biosfera del Río Plátano (RHRBP). *Zeledonia*, 20(2), 13–19. <https://www.zeledonia.com/uploads/7/0/1/0/70104897/zelnov2016-completo.pdf#page=15>
- Nugent, J. (2018). iNaturalist: Citizen science for 21st-century naturalists. *Science Scope*, 41(7), 12–13. <https://link.gale.com/apps/doc/A531045587/AONE?u=anon~bf470abd&sid=googleScholar&xid=31f118ff>
- Schulenberg, T. S. (2020). Nicaraguan Seed-Finch (*Sporophila nuttingi*). Version 1.0. En *Birds of the World* (TS Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.nisfn1.01>
- Stiles, F. G. (1984). The Nicaraguan Seed-Finch (*Oryzoborus nuttingi*) in Costa Rica. *Condor*, 86, 118–112. <https://sora.unm.edu/sites/default/files/journals/condor/v086n02/p0118-p0122.pdf>
- Stiles, G. y Skutch, A. (2007). *Guía de aves de Costa Rica*. INBio, Heredia, Costa Rica. 576 pp.
- Sullivan, B. L., Wood, C. L., Iliff, M. J., Bonney, R. E., Fink, D. y Kelling, S. (2009). eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation*, 142, 2282–2292. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S000632070900216X>
- Vallely, A. C. y Dyer, D. (2018). *Birds of Central America: Belize, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, and Panama*. Princeton University Press, Princeton, NJ. 584 pp.
- Veit, R. R. (2000). Vagrants as the expanding fringe of a growing population. *The Auk*, 117(1), 242–246. <https://academic.oup.com/auk/article-abstract/117/1/242/5561630>
- Wetmore, A. 1970. Description of additional forms of birds from Panama and Colombia. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 82, 761–776.