

Nota Técnica

**Registros documentados del Colibrí Garganta de Oro de Cola Verde
(*Polytmus theresiae*, Da Silva Maia, 1843; Aves: Trochilidae) en el
departamento Loreto y Ucayali en la Amazonía peruana**

[Documented records of the Green-tailed Goldenthrout Hummingbird
(*Polytmus theresiae*, Da Silva Maia, 1843; Aves: Trochilidae) in Loreto and
Ucayali departments in Peruvian Amazon]

Francisco Alción Vásquez-Arévalo^{*1}, Estrella Velasquez Ruiz^{1,2}, Joseph Zegarra^{1,2}

1. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP). Facultad de Ciencias Biológicas. Pevás cuadra 5, Iquitos, Maynas, Loreto, Perú. Correos electrónicos: fvasquezare@gmail.com (F. Vásquez-Arévalo * Autor para correspondencia), estrellamiveru19@gmail.com (E. Velasquez), joseph.zegarral@gmail.com (J. Zegarra).
2. Club de Avistadores de Aves de Loreto (CAAL). Calle José Bernardo Alcedo #227, Iquitos, Maynas, Loreto, Perú.

Resumen

En el Perú el colibrí *Polytmus theresiae* se distribuye de manera discontinua en pocas localidades tanto al Norte como al Sur. En la presente nota describimos el registro de *P. theresiae* en nuevas localidades de Amazonía peruana, en los departamentos Loreto y Ucayali.

Palabras clave: Bosque sobre arena blanca, Colibrí, Hábitat intervenido, Loreto.

Abstract

In Peru, the Green-Tailed Goldenthrout (*Polytmus theresiae*) has a patchy distribution in few localities, both to the North and to the South of Peru. In this note we describe the record of *P. theresiae* in new localities of the Peruvian Amazon, in the departments of Loreto and Ucayali.

Keywords: Hummingbird, Intervened Habitat, Loreto, White-sand forest.

INTRODUCCIÓN

Polytmus theresiae (Trochilidae) es un colibrí pequeño, poco conspicuo y de amplia distribución en el continente sudamericano, ocupando desde la Guayana Francesa, Surinam, Guyana, Venezuela, Colombia, Perú, Brasil y Bolivia (BirdLife International, 2022). Este colibrí es encontrado en matorrales o árboles en hábitats abiertos como bosque sobre arena blanca achaparrados (campinas y chamizales), sabanas, bordes de bosque y áreas intervenidas (Schulenberg et al., 2010; Schmitt et al., 2017; Schuchmann et al., 2020; Martínez, 2021). De acuerdo a la lista roja de especies amenazadas de la UICN se encuentra en la categoría de preocupación menor (LC), principalmente por presentar su rango de distribución amplio donde es localmente común (Tobias y Seddon, 2007; Guilherme et al., 2018; BirdLife International, 2022).

A pesar de ser un colibrí ampliamente distribuido en las sabanas de nor-este sudamericano, especialmente en la Guayana Francesa, Surinam, Guyana, Venezuela, y Brasil (Boesman, 1998; Braun et al., 2000; Guilherme et al., 2018; Schuchmann et al., 2020); en el Perú presenta una distribución irregular en pocas localidades dentro del departamento Loreto y Madre de Dios (Graham et al., 1980; Schulenberg et al., 2010).

Entre 1866 y 1867 Bartlett colectó esta especie por primera vez en Perú, en la localidad de Xeberos o Jeberos (5°16'56,38"S; 76°17'04,11"W) en Loreto (Sclater y Salvini, 1873); posteriormente en 1936 durante la expedición francesa "Misión Flornoy" es colectado en la localidad de Siguin (3°11'57,45"S; 76°26'59,88"W) (Berlioz, 1937), actualmente dentro del distrito Andoas en Loreto. Luego en 1977 Graham et al. (1980) registraron este colibrí en Pampas de Heath, al sudeste del Perú en el departamento Madre de Dios. Schmitt et al. (2017) registran en el 2013 a esta especie en la localidad de San Lorenzo, a 50 km de la localidad de Jeberos y 150 km de Siguin. Después en el 2014 durante el inventario rápido del The Field Museum, O'Shea et al.

(2015) registran a esta especie en la cuenca del río Tapiche en la provincia Requena (Loreto).

Posteriormente, hubo nuevos registros de este colibrí en alrededores de las localidades ya mencionadas; así como, en localidades alejadas del rango de distribución conocido en el departamento de Loreto y Ucayali en Amazonía peruana. El objetivo de la presente nota es describir el registro documentado de *Polytmus theresiae* en la ciudad de Iquitos junto con otros registros de esta especie reportados en la plataforma web de ciencia ciudadana eBird (<https://ebird.org/home>).

REGISTROS

El 20 de mayo del 2018, J. Zegarra, durante una salida de campo organizada por el Club de Avisadores de Aves de Loreto, registró un macho adulto de *Polytmus theresiae* en la zona baja del Boulevard de la ciudad de Iquitos (Figura 1). Específicamente en la zona inundable del río Itaya, al margen izquierdo en las coordenadas 3°45'03,7"S; 73°14'32,9"W (Figura 2). El registro fue a las 6:50 horas y el individuo se encontraba volando y alimentándose de las flores de la especie *Psittacanthus* sp., familia Loranthaceae (Figura 1).

El 01 de noviembre del 2020, J. Zegarra registró un macho adulto de *Polytmus theresiae* en la localidad de Huaturi, en las coordenadas 3°47'06,6"S; 73°22'55,7"W (Tabla1), a 40 min en bote de la ciudad de Iquitos en el río Nanay, a las 7:00 horas. El individuo registrado se encontraba posado en un arbusto al borde de la carretera de acceso a centro poblado de Huaturi.

En febrero del 2022 realizamos una búsqueda de registros de *Polytmus theresiae* en eBird (<https://ebird.org/species/grtgol1>) considerando que estén dentro del país y que tengan archivos multimedia como fotos, videos o grabaciones que confirmen la presencia de esta especie; cabe mencionar que, los registros en la plataforma eBird son revisados por expertos



Figura 1. Macho adulto de *Polytmus theresiae* (Trochilidae) alimentándose de la flor de *Psittacanthus* sp. (Loranthaceae), registrado en la zona inundable del río Itaya en el Boulevard de la ciudad de Iquitos, Loreto, Perú. Foto: J. Zegarra.

Tabla 1. Registros de localidades para *Polytmus theresiae* en el departamento Loreto, Ucayali y Madre de Dios, Perú.

N°	Registros	Fechas	Localidades	Departamento	Coordenadas	
1	J. Zegarra*	1/5/2020	Huaturi	Loreto	3°47'06,6"S	73°22'55,7"W
2	C. Caballero, O. Johnson y M. Brady*	22/8/2019	Masisea	Ucayali	8°42'25,0"S	74°13'23,5"W
3	M. Lezama*	3/10/2018	Yurimaguas	Loreto	5°53'43,3"S	76°06'39,3"W
4	J. Zegarra*	20/5/2018	Iquitos	Loreto	3°45'03,7"S	73°14'32,9"W
5	O'Shea et al. (2015)	11/10/2014	Requena	Loreto	5°48'36,0"S	73°51'56,0"W
6	Schmitt et al. (2017)	2013	San Lorenzo	Loreto	04°50'16"S	76°31'52"W
7	Graham	1977	Pampas de Heath	Madre de Dios	12°53'00,0"S	68°54'00,0"W
8	Misión Flornoy	1936	Siguin	Loreto	3°11'57,45"S	76°26'59,88"W
9	Bartlett	1866-1867	Jeberos	Loreto	5°16'56,38"S	76°17'04,11"W

* Nuevas localidades

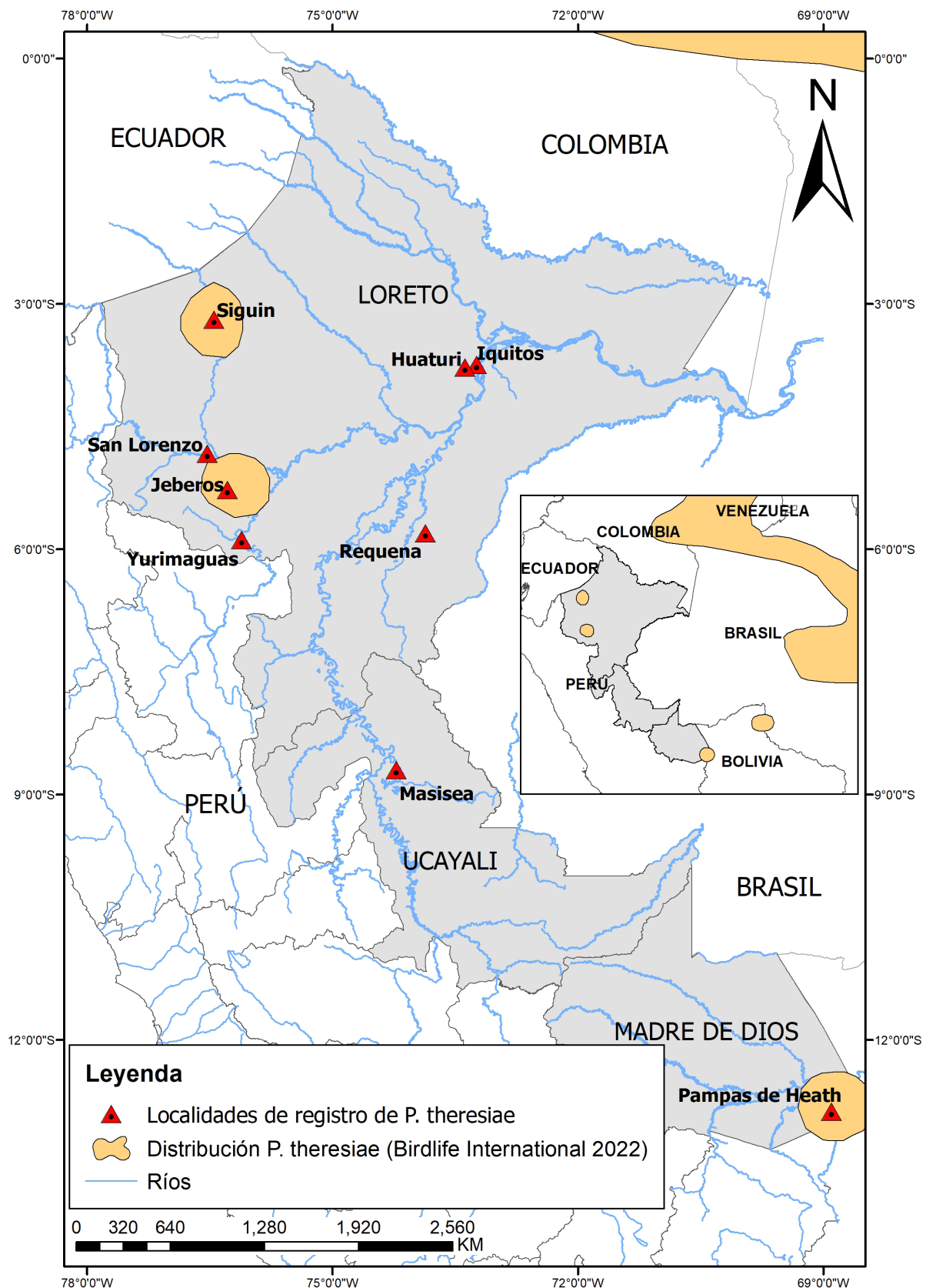


Figura 2. Mapa de distribución de *Polytmus theresiae* (Trochilidae) con los registros en la ciudad de Iquitos y otras localidades en el departamento Loreto, Ucayali y Madre de Dios, Perú. Distribución conocida de la especie según Birdlife International (2022).

regionales que corroboran la presencia de especies en la zona. De este modo, identificamos dos nuevas localidades de distribución de este colibrí ubicados en Loreto y Ucayali:

El 22 de agosto del 2019, C. Caballero, O. Johnson y M. Brady registró 07 individuos de *Polytmus theresiae* en el distrito Masisea, provincia Coronel Portillo, departamento Ucayali en las coordenadas 8°42'25,0"S 74°13'23,5"W (<https://ebird.org/checklist/S59558996>), en palos secos y alrededores de un lago; este registro presenta una grabación del canto.

El 03 de octubre del 2018, M. Lezama, registró 02 individuos alimentándose del néctar de flores en la ciudad de Yurimaguas, departamento Loreto, en las coordenadas 5°53'43,3"S 76°06'39,3"W (<https://ebird.org/checklist/S49552205>).

Adicionalmente, encontramos en eBird (<https://ebird.org/species/grtgo1>) otros 22 registros de esta especie en localidades ya mencionadas en este manuscrito, como San Lorenzo entre el año 2013 y 2018, Yurimaguas en el año 2018 e Iquitos desde el año 2017.

DISCUSIÓN

Los nuevos registros de *Polytmus theresiae* sugieren que la especie tendría una distribución más amplia a la previamente conocida en Amazonía peruana, aunque esta distribución no deja de ser en parches y poco común.

Nuestros registros de *Polytmus theresiae* en la ciudad de Iquitos y en la localidad de Huatari, junto a otros recientemente llevados a cabo en los alrededores de la ciudad de Iquitos, se encuentra a 170 km del registro de O'Shea et al. (2015) en la provincia Requena (Loreto), y a 400 km aproximadamente de las localidades de Jeberos (Sclater y Salvini, 1873), Siguin (Berlioz, 1937) y San Lorenzo (Schmitt et al., 2017). Por otro lado, el registro de C. Caballero, O. Johnson y M. Brady en el distrito Masisea es el primero para el departamento Ucayali (<https://ebird.org/checklist/S59558996>) y se encuentra

a 370 km del registro de O'Shea et al. (2015). Estos nuevos registros completan el vacío entre el norte-oeste y suroeste amazónico peruano, sugiriendo que este colibrí podría estar pasando desapercibida en otras zonas dada su baja abundancia o por ser posiblemente confundida con el Colibrí de Garganta Brillante *Chionomesa fimbriata* (Trochilidae) en el norte de Amazonía peruana, ya que presenta un patrón similar de coloración y comparte también hábitats como bordes de bosque, vegetación intervenida o bordes de ríos (Schulenberg et al., 2010).

Los nuevos registros de localidades de *Polytmus theresiae* en hábitats abiertos e intervenidos, como nuestro registro en Huatari e Iquitos, indican que esta especie podría tener una distribución más continua a lo largo de los ríos amazónicos, principalmente en vegetación secundaria arbustiva cercanas a ciudades, como es reportado en otras localidades (Schulenberg et al., 2010; Wiley et al., 2018; Schuchmann et al., 2020; Martínez, 2021); asimismo, este patrón de distribución puede ser observado en otras especies como el Avefría Tero *Vanellus chilensis* (Threskiornithidae) (Ruiz-Ramos et al., 2017) o el Chirigüe Azafranado *Sicalis flaveola* (Thraupidae) (García et al., 2021), que están ocupando nuevas áreas a lo largo de ríos y áreas deforestadas. Dicho esto, podría utilizarse algún software de modelamiento de distribución de especies como Maxent, que utiliza puntos de ocurrencia de especies junto con variables del ambiente (Phillips et al., 2017), para crear un mapa de distribución potencial de *P. theresiae* para una mejor comprensión de su distribución en el Perú.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a J. Díaz y J. Socolar por los comentarios e información brindada. Agradecemos también a los editores de la revista; Steven Sevillano y al revisor anónimo por sus contribuciones. Asimismo, agradecemos al Club de Observadores de Aves de Loreto (CAAL) por coordinar la salida de campo donde fue registrado el colibrí.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Berlioz, J. (1937) Étude d'une collection d'oiseaux de l'Equateur (Mission Flornoy). *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 9: 354-361.
- BirdLife International (2022) *Species factsheet: Polytmus theresiae* [en línea]. Disponible en <<http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/22687488>>. [Consulta: 10/01/2022].
- Boesman, P. (1998) Some new information on the distribution of Venezuelan birds. *Cotinga*, 9: 27-39.
- Braun, M.J., Finch, D.W., Robbins, M.B., Schmidt, B.K. (2000) *A Field Checklist of the Birds of Guyana*. Smithsonian Institution, Washington, D.C.
- García, S. L. A., Tuesta, C. G. A., Ferreyra, V. F. R., Bernuy, P. L. A., Díaz, A. J. (2021) Registros documentados del Chirigüe Azafrañado (*Sicalis flaveola* Linnaeus, 1766; Aves: Thraupidae) en Loreto, Perú. *Ciencia amazónica*, 9 (1): 123-131.
- Graham, G. L., Graves, G. R., Schulenberg, T. S., O'Neill, J. P. (1980) Seventeen bird species new to Peru from the Pampas de Heath. *The Auk*, 97(2): 366-370.
- Guilherme, E., Marques, E. L., Santos, G. S. (2018) Avifauna of a white-sand vegetation enclave in north-west Rondônia, Brazil: relevant records, body mass and morphometrics. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 138(4): 286-306.
- Martínez, O. (2021) Avifauna de la Reserva de Vida Silvestre Departamental Bruno Racua: riqueza y registros notables en la Amazonía de Pando, Bolivia. *Kempffiana*, 17 (1): 63-92.
- O'Shea, B. J., Stotz, D. F., Saboya, P. d., Ruelas E. I. (2015) Aves. En: Pitman, N., Vriesendorp, C., Rivera Chávez, L., Wachter, T., Alvira Reyes, D., del Campo, Á., Gagliardi-Urrutia, G., Rivera González, D., Trevejo, L., Rivera González, D., Heilpern, S. eds. Perú: Tapiche-Blanco. *Rapid Biological and Social Inventories Report*, 27. The Field Museum, Chicago.
- Phillips, S. J., Anderson, R. P., Dudík, M., Schapire, R. E., Blair, M. (2017) Opening the black box: an open-source release of Maxent. *Ecography*, 40 (7): 887-893.
- Ruiz-Ramos, S., Alegría-Torres, B., Ayapi-Da-Silva, J., Díaz-Alván, J. (2017) Registro documentado del Avefría Tero (*Vanellus chilensis*) en selva norte del Perú. *Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú* (UNOP), 12 (1): 15-18.
- Schmitt, F., Sané, R., Thibault, M., Vásquez, G. (2017) New locality for White-masked Antbird Pithys castaneus and other avian range extensions for dpto. Loreto, Peru. *Cotinga*, 39 (2017): 1-9
- Schulenberg, T., Stotz, D., Lane, D., O'Neill, J., Parker, T. (2010) *Birds of Peru*. Revised and updated edition. Princeton, NJ: Princeton University Press.
- Schuchmann, K.L., Kirwan, G. M., Boesman, P. F. D. (2020) Green-tailed Goldenthrout (*Polytmus theresiae*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). *Cornell Lab of Ornithology*, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.grt-gol1.01>
- Sclater, P. L., Salvin, M. A. (1873) On the Birds of Eastern Peru. With Notes on the Habits of the Birds, by Edward Bartlett. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 41: 252-311.
- Tobias, J. A., Seddon, N. (2007) Nine bird species new to Bolivia and notes on other significant records. *Bulletin-British Ornithologists' Club*, 127(1): 49-84.
- Wiley, R. H., Álvarez, J. A., Díaz, J. A. (2018) *Aves de Loreto bajo (60-250 msnm/asl)*. Editorial Topazapyra press, Lima, Perú.

Conflicto de Interés

Los autores declaramos no tener ningún conflicto de interés.