

ISSN 2697-3286

Mammalia aequatorialis

Boletín científico de la Asociación Ecuatoriana de Mastozoología

Número 2

Diciembre de 2020



ASOCIACIÓN ECUATORIANA DE MASTOZOLOGÍA

Nota corta

Nuevo registro de *Sturnira nana* (Chiroptera: Phyllostomidae) para el Ecuador

New record of *Sturnira nana* (Chiroptera: Phyllostomidae) for Ecuador

Carlos Narváez-Romero^{1,*} , Emily Ochoa Luna¹,
Francisco Gordillo² y Diego G. Tirira³ 

¹ Hábitat Consultoría: Valoraciones ecosistémicas con indicadores biológicos, Emiliano Ortega 207-49, Loja, Ecuador.

² Fondo Regional del Agua (FORAGUA), Marañón 1383 Loja, Ecuador.

³ Fundación Mamíferos y Conservación, Capelo, Rumiñahui, Ecuador.

* Autor para correspondencia: Carlos Narváez-Romero [carlosnarvaez@icloud.com]

El género *Sturnira* Gray se distribuye desde México hasta el norte de Argentina y algunas islas del Caribe e incluye 24 especies (Solari et al. 2019). Se caracterizan por tener el cuerpo robusto, la cabeza grande, el cuello ancho, el hocico corto y ancho, la hoja nasal ancha, lanceolada y mediana; las orejas triangulares, cortas y separadas entre sí; el labio inferior posee tres verrugas centrales que se encuentran rodeadas por una hilera de otras verrugas pequeñas; posee ojos grandes; el pelaje es suave y denso; el pulgar es robusto y largo; la membrana caudal casi ausente, reducida a una franja angosta; carecen de cola y el calcáneo es corto (Solari et al. 2019).

El murciélago menor de hombros amarillos, *Sturnira nana* Gardner y O'Neill, 1971, se encuentra dentro del subgénero *Corvira* Thomas, junto con *S. bidens* Thomas, 1915; ambas especies tienen varias características en común que las asemejan y en donde *S. nana* tiene menor tamaño, que la convierte en la especie más peque-

ña del género (longitud de la cabeza y el cuerpo juntos = 47–50 mm; largo de la oreja = 13–15 mm; largo de la pata = 9–15 mm; largo del antebrazo = 32.6–37.0 mm; peso 10–12 g) (Tirira 2017, Solari 2019).

Sturnira nana tiene el dorso de color marrón grisáceo oscuro; el pelo es largo (7–8 mm) y posee de tres a cuatro bancas: la basal es blanca, marrón la franja media, luego marrón claro a plata la siguiente y las puntas marrones; la región ventral algo más pálida y grisácea, pues los pelos carecen de las puntas marrones; los hombros son de color similar al resto del cuerpo y no tiene las glándulas que cambian el color del pelaje en otras especies; la superficie del escaso uropatagio, los antebrazos y las patas poseen abundantes pelos (Tirira 2017, Solari 2019). Si bien la característica de esta especie, y del subgénero *Corvira*, es tener solo dos incisivos inferiores, existen reportes de individuos en donde se han encontrado cuatro, en donde los incisivos

externos pueden ser diminutos, en cuyo caso su fórmula dental es: I 2/1–2, C 1/1, P 2/2, M 3/3 x 2 = 30–32 dientes (Solari 2019).

Esta especie ha sido registrada en Perú y Ecuador. En Perú se conoce solo de la localidad tipo: Huanhuachayo (1660 m), departamento de Ayacucho, en las estribaciones centro-orientales de los Andes (Solari 2019). En el Ecuador habita en la cordillera del Cóndor, en bosques montanos bajos, dentro del piso Subtropical Oriental, Amazonía sur del país (Tirira 2017). Se dispone de dos registros: Míazi Alto, cantón Nangaritza (Boada 2011); y Cóndor Mirador, cantón El Pangui (Regalado and Albuja 2012), ambos en la provincia de Zamora Chinchipe. El rango altitudinal reportado para la especie va de 1260 a 1670 metros (Tirira 2017).

Se desconoce el estado de conservación de *Sturnira nana* en el Ecuador y hasta el momento es una especie No Evaluada (Tirira 2011); mientras que la Lista Roja de la UICN (2020) la trata como En Peligro. Se estima que su población se encuentra en descenso, ya que su área de distribución es reducida y la acción antrópica

está fragmentando las áreas que ocupa, con la consiguiente conversión de su hábitat para la agricultura en pequeña escala y la extracción de madera (Solari 2019).

En esta nota presentamos un nuevo registro de *Sturnira nana* para el Ecuador, al sur de los registros previos y a mayor altitud. El 12 de septiembre de 2018 se capturó un macho adulto (figura 1) cerca de la Reserva Biológica Cerro Plateado, en el sector conocido como Zona alta, dentro del cantón Palanda, cuenca alta del río Nangaritza, en la provincia de Zamora Chinchipe (04°37'12.1"S, 78°53'57.2"W, 2041 m) (figura 2). Esta localidad (figura 3) corresponde al Bosque siempre verde montano de la Cordillera del Cóndor-Kutukú (MAE 2013), dentro del piso zoogeográfico Templado Oriental (Albuja et al. 2012). Este registro extiende 48.4 kilómetros al sur e incrementa la altitud en 371 metros con respecto a los reportes previos en el país.

El hallazgo ocurrió durante un monitoreo de fauna dentro de las Áreas de Conservación Municipal del cantón Palanda. El individuo fue capturado en una red de neblina al interior del



FIGURA 1. Macho adulto de *Sturnira nana* registrado cerca de la Reserva Biológica Cerro Plateado, Ecuador. Foto de C. Narváez-Romero.

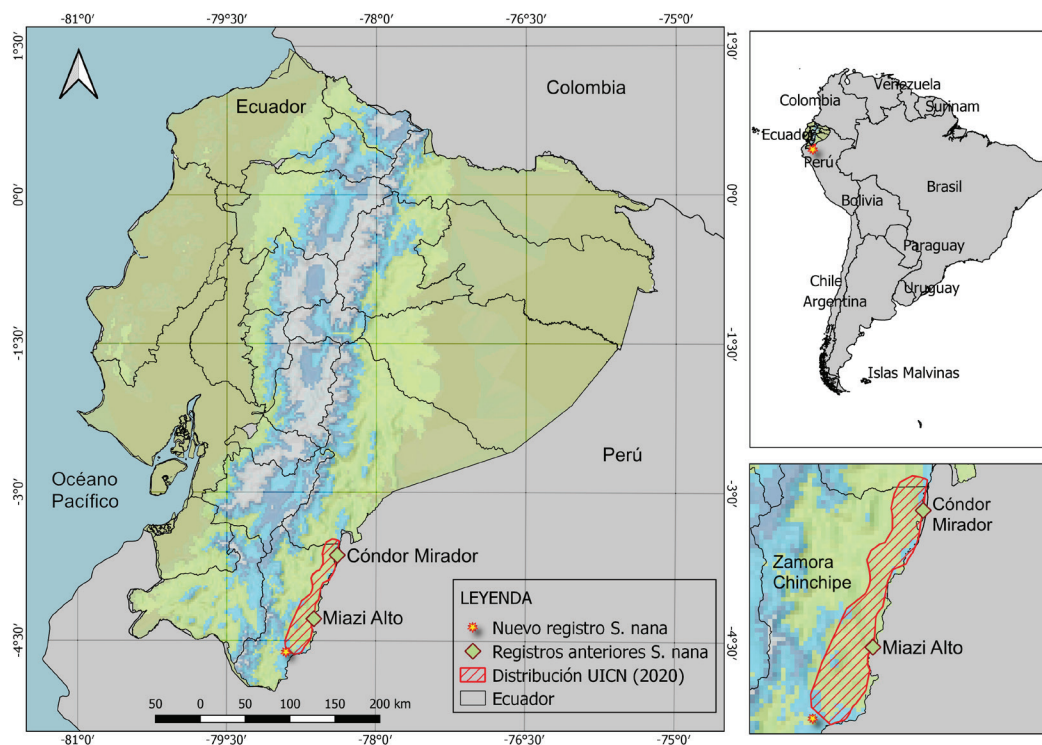


FIGURA 2. Ubicación del nuevo registro de *Sturnira nana* en Ecuador.

bosque alrededor de la medianoche y a poca altura del suelo. Las medidas corporales tomadas fueron las siguientes: longitud de la cabeza y el cuerpo juntos 50 mm, largo del antebrazo 36 mm y largo de la pata 12 mm. Una vez medido, el ejemplar fue reinsertado en su hábitat.

Otras especies de murciélagos registradas en la misma localidad fueron las siguientes: *Artibeus glaucus* (Thomas, 1893); *Carollia brevicaudum* (Schinz, 1821); *Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758); *Desmodus rotundus* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810); *Platyrrhinus* sp.; *Sturnira erythromos* (Tschudi, 1844); *Sturnira giannae* Velazco y Patterson, 2019; y *Sturnira oporophilum* (Tschudi, 1844).

Agradecimientos: A las siguientes instituciones por su apoyo: Fondo Regional del Agua (Foragua), Municipio de Palanda, PROAmazonía, Ministerio de Ambiente y Agua; también queremos reconocer la ayuda de Ángel Jaramillo (coordinador técnico de Foragua), Mónica Flores y César Cartuche Macas.

LITERATURA CITADA

- Albuja, L., A. Almendáriz, R. Barriga, L. D. Montalvo, F. Cáceres y J. L. Román-Carrión. 2012. *Fauna de vertebrados del Ecuador*. Instituto de Ciencias Biológicas, Escuela Politécnica Nacional, Quito.
- Boada, C. E. 2011. Mamíferos de los Tepuyes de la cuenca alta del río Nangaritza, cordillera del Cónдор. Pp. 76–86, en: *Evaluación Ecológica Rápida de la biodiversidad de los Tepuyes de la cuenca alta del río Nangaritza, cordillera del Cónдор, Ecuador* (J. M. Guayasamín y E. Bonaccorso, eds.). Conservación Internacional Ecuador, RAP Boletín de Evaluación Ecológica Rápida 58, Quito.
- MAE. 2013. *Sistema de clasificación de ecosistemas del Ecuador continental*. Subsecretaría de Patrimonio Natural, Ministerio del Ambiente del Ecuador, Quito.
- Regalado, J. y L. Albuja. 2012. Ampliación de la distribución de *Sturnira nana* y *Lophos-*



FIGURA 3. Vista panorámica del sitio de registro de *Sturnira nana*: parte alta de la Reserva Ecológica Cerro Plateado, provincia de Zamora Chinchipe. Foto de C. Narváez-Romero

toma brasiliense en el Ecuador. *Politécnica* 30: 160–165.

Solari, S. 2019. Lesser Yellow-shouldered Bat, *Sturnira nana*. P. 543, en: *Handbook of the mammals of the world. Volume 9: Bats* (D. E. Wilson y R. A. Mittermeier, eds.). Lynx Edicions, Barcelona.

Solari, S., R. A. Medellín, B. Rodríguez-Herrera, E. R. Dumont y S. F. Burneo. 2019. Family Phyllostomidae (New World Leaf-nosed Bats). Pp. 444–583, en: *Handbook of the mammals of the world. Volume 9: Bats* (D. E. Wilson y R. A. Mittermeier, eds.). Lynx Edicions, Barcelona.

Tirira, D. G. 2011. *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador*. 2a edición. Fundación Mamíferos y Conservación, Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente del Ecuador. Publicación Especial sobre los mamíferos del Ecuador 8, Quito.

Tirira, D. G. 2017. *Guía de campo de los mamíferos del Ecuador*. 2a edición. Asociación Ecuatoriana de Mastozoología y Editorial Murciélago Blanco. Publicación Especial sobre los mamíferos del Ecuador 11, Quito.

IUCN. 2020. The IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2020.2. En línea: <<https://www.iucnredlist.org>>. [acceso: 2020-12-01].

Recibido: 2020-12-04

Aceptado: 2020-12-09

Publicado: 2020-12-18

Mammalia aequatorialis

Boletín científico de la Asociación Ecuatoriana de Mastozoología

Número 2

Diciembre de 2020

Contenido

EDITORIAL

DIEGO G. TIRIRA. La democratización del conocimiento 7

ARTÍCULOS Y NOTAS

EVELYN VERA Y JAIME A. SALAS. Evaluación ecológica rápida de mamíferos grandes y medianos en el humedal Ramsar Abras de Mantequilla, Los Ríos, Ecuador ... 9

CARLOS NARVÁEZ-ROMERO, EMILY OCHOA LUNA Y DIEGO G. TIRIRA. Primer registro de *Chironectes minimus* (Didelphidae) para el valle seco interandino de la provincia de Loja, Ecuador 23

CARLOS URGILÉS-VERDUGO Y PATRICIO TUNAY. Nota reproductiva sobre *Neacomys rosalingae* (Rodentia, Cricetidae) en Napo, Ecuador 27

DIEGO G. TIRIRA. Diversidad de murciélagos de la provincia de Pastaza, Amazonía del Ecuador 31

WILMER E. POZO-RIVERA, MARCELO R. ARCE-CARRIEL, VICENTE BEROVIDES-ÁLVAREZ Y NANCY RICARDO-NÁPOLES. Diferencias estacionales a nivel de comunidad, gremio trófico y ensamblaje de la diversidad de murciélagos en un paisaje agrícola ecuatoriano 65

DIEGO G. TIRIRA. Identidad y comentarios al *Arctibius floresii* de Bonaparte, 1847 75

CARLOS NARVÁEZ-ROMERO, EMILY OCHOA LUNA, FRANCISCO GORDILLO Y DIEGO G. TIRIRA. Nuevo registro de *Sturnira nana* (Chiroptera: Phyllostomidae) para el Ecuador 81

DIEGO G. TIRIRA Y ERNESTO ARBELÁEZ. Primer reporte de leucismo en un tapir amazónico (*Perissodactyla*, Tapiridae) nacido bajo cuidado humano 85

RESÚMENES DE TESIS 89

ISSN 2697-3286

