

Primer registro del Pinzón Piquirrecto (*Haplospiza rustica*) en el Pacífico de Nicaragua

First record of the Slaty Finch (Haplospiza rustica) in the Pacific slope of Nicaragua

Róger Mendieta¹, José Manuel Zolotoff¹, Marvin A. Tórrez² y María Ignacia Galeano³

¹Investigadores, Programa de Investigación y Capacitación, Fundación Cocibolca, Managua, Reparto Bolonia 100 m Este, Apartado Postal 927, Nicaragua, roger291082@yahoo.es, josezolotoff@gmail.com.

²Investigador, Universidad Centroamericana, Rotonda Rubén Darío 150 m Oeste, Apartado Postal 69, Nicaragua, mtorrez@uca.edu.ni.

³Investigadora, Programa de Educación Ambiental, Fundación Cocibolca. Managua, Reparto Bolonia 100 m Este, Apartado Postal 927, Nicaragua, mgaleanog@gmail.com

Recibido: 10 de Noviembre, 2018. **Corregido:** 4 de Abril, 2019. **Aceptado:** 25 de Abril, 2019

Resumen

Reportamos la expansión del ámbito de distribución del Pinzón Piquirrecto (*Haplospiza rustica*) para el Pacífico de Nicaragua. Un individuo de esta especie fue capturado con redes de niebla en la Reserva Natural Volcán Mombacho ubicada en la vertiente del Pacífico sur. El hallazgo se dio en Octubre del 2014 durante el periodo de anillamiento mensual de estaciones del Programa de Monitoreo de Supervivencia Invernal (MoSI) que se lleva a cabo en el área de influencia de la Reserva. Por las características del plumaje, el individuo capturado correspondió a un macho adulto, el cual fue anillado y posteriormente liberado. Este individuo corresponde al primer registro para esta especie en la vertiente del Pacífico de Nicaragua.

Palabras claves: Rango de distribución, dimorfismo, Slaty Finch.

Abstract

Here, we report the expansion of the distributional range of the Slaty Finch (*Haplospiza rustica*) to the Pacific slope of Nicaragua. An individual of this species was captured with mist nets in Volcán Mombacho Nature Reserve located in the southern pacific slope. The finding was made in October of 2014 during the monthly bird banding period of the Winter Survival Monitoring Program station (MoSI) taking place in the area of influence of the Reserve. Considering the plumage characteristics, the captured individual corresponded to an adult male, which was banded and then released. This corresponds to the first record for this species in the Pacific slope of Nicaragua.

Key words: Distribution range, dimorphism, Slaty Finch.

Commented [R11]: Se usa el nombre común en español

Commented [R12]: Entre paréntesis el nombre científico en itálicas

Commented [R13]: El título debe ser corto, conciso, y hacer referencia al área geográfica

Commented [R14]: Se usa un número para referirse a la dirección del autor. Cuando se incluyen dos apellidos estos se separan con un guión.

Commented [R15]: La dirección postal debe ser completa incluyendo apartado y país, seguido por dirección de correo electrónico. Si no tiene apartado o no está ligado a una organización, incluya la dirección de su domicilio.

Commented [R16]: Debe indicarse la posición o estatus dentro de la organización, o bien, investigador independiente.

Commented [R17]: Incluya las palabras "Recibido", "Corregido" y "Aceptado". La Revista completa las fechas.

Commented [R18]: El resumen tiene un máximo de 150 palabras. Sigue una secuencia lógica comenzando por el reporte del hallazgo. Se indica la localidad geográfica. Se resumen los métodos y la observación. Se finaliza con la interpretación de la relevancia de los hallazgos.

Commented [R19]: Se incluyen de 3 a 5 conceptos of palabras clave que no sean parte del título.

Introducción

El Pinzón Piquirrecto (*Haplospiza rustica*, Slaty Finch) es una especie de ave paseriforme de la familia Thraupidae (Chesser *et al.* 2018). Mide 12.5 cm y pesa 17g. Esta especie presenta un marcado dimorfismo sexual, en donde el macho adulto es gris, con la cabeza y la espalda más oscuras y de un tinte azulado. La hembra es de color grisáceo oscuro por encima, más pálido por debajo, tiene oliva en el pecho, y la garganta es más pálida (Stiles y Skutch 2007)

Esta especie se distribuye desde el sur de México hasta el noroeste de Bolivia, entre los 1,200 a 3,000 msnm (Howell y Webb 1995, Stiles y Skutch 2007). En Nicaragua, *H. rustica* es un residente raro en las nebliselvas del centro del país, entre los 1,400 y 1,600 msnm (Martínez-Sánchez *et al.* 2014). En esta nota documentamos la presencia de esta especie en el bosque nuboso de la Reserva Natural Volcán Mombacho.

Métodos

Sitio de estudio

Nuestra observación tuvo lugar en la Reserva Natural Volcán Mombacho (11°50'00" N y 85°58'46" O), la cual junto con el Volcán Maderas de la Isla de Ometepe, es uno de los dos bosques nubosos del pacífico de Nicaragua. La cima del Volcán Mombacho se ubica a 1,220 msnm de elevación, pero el bosque nuboso inicia típicamente a partir de los 800 msnm.

En Nicaragua la vertiente del pacífico se caracteriza por ser cálida y seca. Está formada por una planicie de 28,042 km² con una elevación de entre 0-300 msnm sobre la cual emerge la Cordillera Volcánica de los Maribios. En términos generales, esta región presenta precipitaciones entre los 800 y 1,600 mm anuales, aunque en el Volcán Mombacho la precipitación puede llegar a los 1,800 mm anuales (INETER 2005b). El sitio de estudio presenta zonas semihúmedas distribuidas irregularmente en las partes bajas (INETER 2005a). En esta región hay bosques nubosos en las partes más altas de los Volcanes San Cristóbal, Mombacho, Concepción, y Maderas (Salas 2002).

Desde el 2002, la Fundación Cocibolca ha sido parte del Programa de Monitoreo de Supervivencia Invernal MoSI (De Sante *et al.* 2009), con dos estaciones: una en el Bosque Nuboso (BN01) denominada "Hacienda Las Flores", con una altura promedio de 1,150 msnm, y la segunda hasta marzo del 2008 en la "Hacienda El Refugio" (CA01), una finca cafetalera de sombra rústica situada a una altura promedio 300 msnm. Este mismo año se empezó a investigar en la Hacienda El Progreso (CA02), un cafetal de sombra especializada situado a una altura promedio de 650 msnm. Típicamente, la estación está compuesta por un circuito de 16 redes de 12 x 2.5 m, muestreándose dos días al mes, de Noviembre a Marzo.

En Febrero del 2013, se incorporó una nueva estación en la hacienda La Calera BS01 ubicada a 100 msnm, y desde este año a la fecha, solamente operan las estaciones del BN01 y BS01 en las cuales se anilla dos días al mes durante todo el año.

Resultados y Discusión

Commented [R110]: La introducción es corta y se hace referencia a la literatura. La naturaleza del hallazgo se pone en un contexto amplio. Se termina con el objetivo de la nota.

Commented [R111]: Los Métodos pueden estar divididos en secciones usando subtítulos. También siguen una secuencia lógica comenzando con una breve descripción del sitio de estudio que incluye las coordenadas geográficas, la elevación, y cualquier otro elemento climático o del paisaje que sea relevante para la audiencia a fin de entender las condiciones en las que tuvo lugar la información reportada.

Commented [R112]:

Commented [R113R12]: Los resultados y la discusión están combinados, pues los resultados se discuten o interpretan y se comparan con la literatura. Esta sección puede estar dividida en sub-secciones usando subtítulos

Captura e identificación de la especie

El individuo fue capturado en el área de bosque nuboso el día 29 de octubre del 2014. El ave fue capturada cerca del sendero del área turística de la Reserva a 1,200 msnm, y trasladada al sitio de procesamiento donde fue identificada, anillada, y liberada.

El individuo capturado era un macho adulto por las características del plumaje, de color gris, y con las plumas de primarias y secundarias con el borde color café (Fig. 1, Stiles y Skutch 2007)



Figura 1. Individuo capturado de *Haplospiza rustica* mostrando el color típico de un macho adulto (izquierda), y detalle del ala derecha mostrando la carencia de un límite de muda (panel de la derecha), mostrando únicamente plumas básicas juveniles, Volcán Mombacho, Nicaragua..

Implicaciones para la conservación

La presencia de esta especie en la Reserva Natural Volcán Mombacho expande el conocimiento sobre la distribución de las aves en Nicaragua y aumenta el ámbito de distribución general de la especie, el cual es poco conocido (Howell y Webb 1995). La distribución de esta especie en Nicaragua está asociada a las nebliselvas del norcentro del país en el denominado bioma de las tierras altas del norte de Centroamérica (Stotz *et al.* 1996), específicamente la vertiente seca del Pacífico. La captura actualiza además el ámbito altitudinal de la especie en Nicaragua, ya que se dio a 1,200 msnm, es decir, 200 msnm por debajo de lo reportado por Martínez-Sánchez (2014). Este reporte demuestra la necesidad de dar mayor protección a las áreas naturales del país debido a que albergan especies cuya distribución es todavía poco conocida.

Agradecimientos

Agradecemos al Instituto de Poblaciones de Aves (IBP), a la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID, y al Instituto Internacional de Dasonomía Tropical (IITF) por el apoyo a la Fundación Cocibolca en el estudio de las aves de la Reserva Natural Volcán Mombacho. Agradecemos a Samir Meneses por su ayuda en el programa de anillamiento desde el 2006.

Commented [R114]: Las figuras y cuadros se citan en el texto principal.

Commented [R115]: Los títulos de las figuras van debajo de las mismas y son completos. Se incluye la localidad geográfica. Las figuras deben de ser de suficiente calidad (300 dpi) y no estar pixeladas o borrosas.

Commented [R116]: Los resultados y discusión terminan con una interpretación de la relevancia y significado del hallazgo reportado.

Commented [R117]: La sección de "Agradecimientos" es opcional. Si decide incluirla, esta debe ser breve.

Referencias

- Chesser, R. T., K. J. Burns, C. Cicero, J. L. Dunn, A. W. Kratter, I. J. Lovette, P. C. Rasmussen, J. V. Remsen, Jr., D. F. Stotz, B. M. Winger, and K. Winker. 2018. Check-list of North American Birds (online). American Ornithological Society. <http://checklist.aou.org/taxa>.
- De Sante, D., J. F. Saracco, C. Romo de Vivar, y S. Morales. 2009. Manual mosi 2009-10: instrucciones para el establecimiento y manejo de estaciones de anillamiento de aves del programa mosi (monitoreo de sobrevivencia invernal). California: The Institute for Bird Populations
- Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. New York: Oxford University Press.
- INETER. 2005a. Clasificación climática según Koppen: período 1971-2000. Managua, Nicaragua: Instituto Nicaragüense. Dirección General de Meteorología, INETER.
- INETER. 2005b. Precipitación media anual en milímetros (PP-mm) período 1971–2000. . Managua, Nicaragua: Instituto Nicaragüense. Dirección General de Meteorología, INETER.
- Martínez-Sánchez, J. M., L. Durioux, y F. Muñoz. 2014. *Guía ilustrada de las aves de Nicaragua*. ALAS-GIZ.
- Salas, J. B. 2002. *Biogeografía de Nicaragua*, primera edición. Managua, Nicaragua: INAFOR.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. *Guía de Aves de Costa Rica*, cuarta edición. Santo Domingo de Heredia: INBio.
- Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. Parker, y D. K. Moskovits. 1996. *Neotropical birds: ecology and conservation*. Chicago, Illinois, USA: Chicago University Press.

Commented [R118]: Las referencias siguen el estilo paréntico Chicago. Revise que no falten o sobren referencias.