

PRIMER REGISTRO DOCUMENTADO DE PICAFLOR ESMERALDA (*Amazilia versicolor*) EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY.

*FIRST DOCUMENTED RECORD OF VERSICOLORED EMERALD (*Amazilia versicolor*) IN THE CENTRAL DEPARTMENT OF THE PARAGUAYAN REPUBLIC.*

Gauto Colman P¹, Vetter Hiebert JR², Terwindt Vera A¹, Enriquez Miltos G¹, Cañete Ortiz L¹, Dominguez Barreto M¹, Fernández Flores A¹, Maciel Garay J¹.

¹Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Veterinarias. Departamento de Recursos Faunísticos y Medio Natural. Grupo Mainumby. San Lorenzo – Paraguay.

²Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Veterinarias. Departamento de Recursos Faunísticos y Medio Natural. San Lorenzo – Paraguay.

RESUMEN. Se documentó por primera vez la presencia de un picaflor esmeralda (*Amazilia versicolor*) en el Departamento Central del Paraguay, en el año 2018. Ya existía un registro escrito del año 1920, pero sin evidencia fotográfica. La observación se realizó el 30 de mayo del 2018, lográndose fotografiar y filmar un individuo adulto en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción. El hallazgo se produce a aproximadamente 95 km al oeste de su distribución conocida, por lo que el individuo observado probablemente fue un visitante accidental.

Palabras clave: picaflor esmeralda, *Amazilia versicolor*, San Lorenzo, Paraguay, nuevo registro.

ABSTRACT. This is the first documented register of a Versicolored Emerald (*Amazilia versicolor*) in the Central Department, Paraguay, in 2018. There was a written register from the year 1920, but without photographic evidence. The observation was made on May 30th, 2018, with an adult being photographed and filmed at the Faculty of Veterinary Sciences of the National University of Asunción. This finding took place at approximately 95 km west from the species' known distribution, which probably makes the observed individual an accidental visitor.

Key words: Versicolored emerald, *Amazilia versicolor*, San Lorenzo, Paraguay, new register.

doi: 10.18004/compend.cienc.vet.2019.09.01.42-45

Dirección para correspondencia: Dr. Richard Vetter - Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Veterinarias. Departamento de Recursos Faunísticos y Medio Natural. San Lorenzo – Paraguay.

E-Mail: jvetter@vet.una.py

Recibido: 20 de febrero de 2019 / **Aceptado:** 07 de mayo de 2019

INTRODUCCIÓN

El picaflor esmeralda, *Amazilia versicolor* (Vieillot, 1818), es un ave que pertenece al orden Apodiformes, familia Trochilidae (1,2). Su distribución es amplia en Colombia, Venezuela, Guyana y Brasil, ocurre en el centro y centro-este de Bolivia, la Región Oriental del Paraguay, y la provincia de Misiones y el noreste de Corrientes en Argentina (Figura 1). En Paraguay habita los Departamentos de Amambay, Canindeyú, Caaguazú, Alto Paraná, Guaira, Caazapá, Itapúa, y el borde este de San Pedro (1). Esta especie presenta una baja probabilidad de ser vista (1).

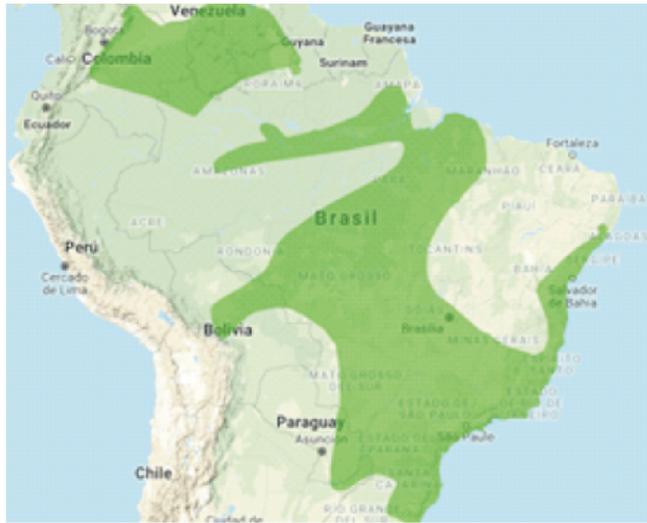


Figura 1. Distribución propuesta de *A. versicolor* (3)

Ocurre en bordes de bosques húmedos y, localmente, al pie de colinas, bosques ribereños, parques y jardines. Visita una variedad de árboles en flor, arbustos, enredaderas y bromelias en toda su gama, así como *Heliconia*, *Passiflora*, plátano y muchas plantas introducidas y de jardín (4,5). También toma insectos en el aire y de las superficies (4).

Presenta un pico corto (1,5cm) y recto con mandíbula roja (1). Frente y corona de color marrón grisáceo. Dorso verde, vientre verde dorado. Alas amarronadas. Cola color verde oliva con bandas subterminales oscuras y puntas pálidas (2). Lados de garganta y pecho con pecas verdes (6).

Algunos autores clasifican a la especie dentro del género *Agyrtria*. Según el Comité de Clasificación de Sudamérica, de la Asociación Americana de Ornitología, se la seguirá reconociendo como *Amazilia*, hasta que se publiquen datos que ameriten la fragmentación del género. (7)

MATERIALES Y METODOS

El 30 de mayo del 2018, a las 3:25 p.m., fue observado, durante un recorrido aleatorio del sitio, un individuo adulto de la especie *Amazilia versicolor* con un binocular 8 x 40, desde una distancia aproximada de 10 metros, siendo posible fotografiarlo y observar las características propias de la especie, principalmente el color verde brillante del pecho. Las fotografías fueron tomadas con una cámara de 16 megapíxeles y 83x. El video fue capturado con una cámara de 16 megapíxeles y 50x. El individuo fue observado en el mismo sitio durante 3 horas (Figuras 2 y 3).

RESULTADOS Y DISCUSION

El individuo se registró sobrevolando las flores de un árbol de lapacho rosado (*Handroanthus heptaphyllus*), ubicado entre el Departamento de Microbiología y el Departamento de Parasitología, en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, en el Campus San Lorenzo (25°20'6.04" S - 57°31'27.795" O).



Figura 2: Individuo adulto de *Amazilia versicolor*. (Gentileza: Arturo Terwindt Vera)



Figura 3: Individuo adulto de *A. versicolor*. (Gentileza: Liz Pamela Gauto Colman)

El estado de conservación de la especie ante la Unión Internacional por la Conservación de la Naturaleza (UICN) es de Preocupación menor, por lo que no es una especie que se encuentre en peligro de extinción (8). La observación se realizó a aproximadamente 95 km al oeste del límite de distribución normal de la especie. El desplazamiento accidental a grandes distancias puede ocurrir por alteraciones en su hábitat o desvíos individuales de la ruta migratoria, que, según algunos autores, se puede atribuir al cambio climático y la deforestación de sus áreas de invierno (9, 10).

Se ha reportado un avistamiento de la especie en el año 1920 (11), en el Jardín Botánico de Asunción, denominado en su época Parque y Museo Municipal de Asunción. Cabe mencionar que no existe registro fotográfico del mencionado avistamiento, constituyendo el presente artículo el primer registro documentado de la especie en el Departamento Central.

El estado de distribución para la especie en el Departamento Central, de existir, es incierto, y para conocerlo se necesita de un monitoreo continuo de esta zona. Posiblemente el individuo observado fue un visitante accidental o bien, su intervalo de distribución es mayor a lo reportado.

En el mismo sitio se encontraban también individuos de picaflor verde (*Chlorostilbon lucidus*), picaflor de barbijo (*Heliomaster furcifer*), y picaflor bronceado (*Hylocharis chrysura*). Estos se diferencian del picaflor esmeralda por algunas características bien visibles. El picaflor verde tiene un pico de 2cm de largo de color rojo con ápice negro, y una línea post-ocular blancuzca. El picaflor bronceado tiene un pico igual al picaflor verde, presenta un color verde con brillo dorado, cola bronceada y barba canela. El picaflor de barbijo tiene un pico de 3,3 cm de largo, presenta una cola furcada, además de una mayor variedad de colores llamativos (1).

Realizando la revisión bibliográfica, se observó que la especie presenta varias subespecies. De acuerdo a lo descrito en la literatura, el individuo observado corresponde a la subespecie *kubtcheki*, con la característica particular siendo el pico más corto y un color verde brillante en la garganta (4,5).

CONCLUSION

Se puede inferir que el individuo observado fue un visitante accidental. Si bien se cree haberlo visto en escasas ocasiones, no existen registros documentados de la especie en el Departamento Central.

Quizá la especie está ampliando su área de distribución, sea o no por los motivos mencionados, aunque para afirmar esta hipótesis se necesita mayor cantidad de avistamientos de esta especie. Otra opción que se debe evaluar es que ocurren pocos avistamientos de la especie por confundirla con especies de apariencia similar, o que las mismas compitan por la alimentación. Para afirmar esto se deberán realizar los estudios comparativos de etología y alimentación entre las especies mencionadas.

AGRADECIMIENTOS

Prof. Dra. Adelaida Quintana, por auxiliarnos en la redacción. Sergio Ríos, por demostrarnos el registro inicial de la especie en el Paraguay. Dr. Andrés Álvarez, por guiarnos con la redacción del registro. Oscar Rodríguez, por aportar fuentes bibliográficas para la revisión.

BIBLIOGRAFIA

1. Narosky T, Yzurieta D. Guía para la identificación de las aves de Paraguay. 1ed. Buenos Aires: Vazquez Mazzini; 2006.
2. De La Peña M, Rumboll M. Birds of Southern South America and Antarctica. 1ed. London: HarperCollins; 1998.
3. Birdlife International Data Zone [sede web]*. Birdlife International; 2018 [acceso 24 de julio de 2018]. Species factsheet: *Amazilia versicolor*. Disponible en: <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/versicolor-emerald-amazilia-versicolor/distribution>
4. McMullan M. Field Guide to Hummingbirds. 1a ed. Quito: Ratty; 2016.
5. Fogden M, Taylor M, Williamson S. Hummingbird: A life-size guide to every species. 1a ed. New York: HarperCollins; 2014.
6. Narosky T, Yzurieta D. Guía de identificación de Aves de Argentina y Uruguay. 16a ed. Buenos Aires: Vázquez Mazzini; 2010.
7. Remsen J V, Areta J I, Cadena C D, Claramunt S, Jaramillo A, Pacheco J F, Robbins M B, Stiles F G, Stots D F, Zimmer K J. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union; 2018. Disponible en: <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>

8. BirdLife International 2016. *Amazilia versicolor*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e . T 2 2 6 8 7 5 2 5 A 9 3 1 5 6 4 8 2 . <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22687525A93156482.en>. Descargado el 12 de febrero del 2019.

9. Ducros J, Ducros M. *Hummingbird care*. 1a ed. Gemenos: s.e.; 2014.

10. Burton R. *The World of the Hummingbird*. 1a ed. New York: Firefly Books; 2001.

11. Bertoni A W. Aves observadas en el parque y museo municipal de Asunción ex "Quinta Caballero" entre 1920-1921. *Rev. Soc. Cient. Parag.* 1922; 1(3):40-42.