

PRIMER REGISTRO DE *VIREO MAGISTER* (AVES: PASSERIFORMES: VIREONIDAE) PARA CUBA FIRST RECORD OF *VIREO MAGISTER* (AVES: PASSERIFORMES: VIREONIDAE) IN CUBA

✉ SERGIO L. DEL CASTILLO DOMÍNGUEZ^{1,✉}, CARLOS HERNÁNDEZ PERAZA¹, FLAVIA ÁLVAREZ DENIS²,
LEYDIS SÁNCHEZ ZALDIVAR², HÉCTOR MANUEL DÍAZ PERDOMO¹

1. Instituto de Ecología y Sistemática, Carretera Varona # 11835 / Oriente y Lindero, Calabazar, Boyeros, La Habana, Cuba.
2. Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad, Museo de Historia Natural “Tomás Romay”, José A. Saco # 601, esquina Barnada, Santiago de Cuba, Cuba.

RESUMEN: El Vireo de Yucatán (*Vireo magister*) es un ave no migratoria que pertenece a la familia Vireonidae y que tiene poblaciones en las costas del este de México y Belice, así como en algunas islas cercanas y Gran Caimán. Esta especie solo ha sido reportada una vez fuera de su área de distribución, en el año 1984 en Estados Unidos. En la mañana del 2 de octubre de 2023 fue capturado un ejemplar de *V. magister* en la península de Guanahacabibes como parte de un proyecto de anillamiento y monitoreo de aves migratorias. Este reporte constituye el primer registro de esta especie para el archipiélago cubano.

PALABRAS CLAVES: Vireo de Yucatán, Cuba, primer registro.

ABSTRACT: The Yucatan Vireo (*Vireo magister*) is a non-migratory bird belonging to the family Vireonidae that has populations on the eastern coasts of Mexico and Belize, as well as on some nearby islands and Grand Cayman. This species has only been reported once outside its range, in 1984 in the United States. On the morning of October 2nd, 2023, a *V. magister* was captured on the Guanahacabibes Peninsula as part of a migratory bird banding and monitoring project. This report constitutes the first record of this species for Cuba.

KEYWORDS: Yucatan Vireo, Cuba, first record.

El *Vireo magister* es un ave de la familia Vireonidae que se distribuye en la costa caribeña de la Península de Yucatán en México y el este de Belice. También tiene poblaciones en islas de México, Belice y Honduras, así como en la más alejada Gran Caimán (Brewer, 2020; Russell, 1964). No es un ave migratoria y solo hay un reporte publicado de un individuo fuera de su rango de distribución, el cual fue capturado en Galveston County, Texas, el 28 de abril de 1984 (Brewer, 2020; Morgan *et al.*, 1985).

El estado taxonómico de las distintas poblaciones de la especie no está del todo claro y actualmente se reconocen dos subespecies: *V. magister magister* y

V. m. caymanensis (Brewer, 2020). Los individuos adultos de la subespecie nominal alcanzan los 15 cm de tamaño. Tienen una coloración gris pardusca opaca en el dorso con un viso oliva en las alas. La región ventral desde la garganta hasta el vientre y la cloaca de color blanco. Presentan una franja superciliar blanco pardusca y el iris negruzco con un pico robusto de color gris con la mandíbula inferior más palida. Las patas tienen una tonalidad gris azulada (Brewer, 2020). La subespecie *caymanensis* es más pequeña y presenta una coloración más oliva en el dorso y las patas (del espécimen tipo) son marrones. Esta especie no tiene dimorfismo sexual (Brewer, 2020).

✉ Sergio L. del Castillo Domínguez
dominguezdc90@gmail.com

Recibido: 01 de diciembre de 2023

Aceptado: 15 de diciembre de 2023



Este es un artículo publicado en acceso abierto
bajo una licencia Creative Commons



En la mañana del 2 de octubre de 2023 fue capturado un ejemplar de *Vireo magister* (Fig. 2) cerca del faro Roncali (Fig. 1) en la península de Guanahacabibes (21,865°N; -84,9487°W). El ave fue anillada (B000556) como parte de los trabajos que se realizan anualmente bajo el proyecto “Patrones de desplazamiento estacional, conectividad y relación con la variabilidad climática de aves migratorias neotropicales en la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes, Cuba”. En el momento de la toma de datos, el ejemplar poseía muy pocos cúmulos de grasa y tenía límites de muda en el álula. Presentó las siguientes medidas corporales: longitud del pico (hasta las narinas) = 10,15 mm, longitud del tarso = 22,49 mm, longitud del ala = 69 mm y longitud de la cola = 49 mm. La coloración era la característica de la especie; el ejemplar se pudo comparar con uno de *Vireo olivaceus* (Fig. 2), capturado en ese momento en las redes ornitológicas. Ambas especies forman parte de un complejo de especies integrado, además, por *V. altiloquus*, *V. flavoviridis*, *V. chivi* y *V. gracilirostris*.

Este reporte constituye el primero de esta especie para la isla de Cuba. Por la cercanía del cabo de San Antonio a la Península de Yucatán, y a las islas cercanas a esta, que están dentro del área de distribución de la especie, el ejemplar pudo haber



FIGURA 1. Localidad donde fue capturado el *Vireo magister* en Cuba. 1: Faro Roncali

FIGURE 1. Locality where *Vireo magister* was captured in Cuba. 1: Faro Roncali

llegado volando directamente desde alguno de esos puntos. Al tratarse de una especie no migratoria, su arribo al archipiélago cubano pudo estar influenciado por las condiciones meteorológicas en la región donde residen sus poblaciones. En los días previos a la captura, una vaguada presente sobre Yucatán se asoció con la Onda Tropical número 28 provocando lluvias fuertes y con vientos que tuvieron dirección este-noreste (según el Servicio Meteorológico Nacional de México en el presente año), lo que pudo haber incidido en el desplazamiento del ejemplar de



FIGURA 2. A: *Vireo magister* capturado en Guanahacabibes, Cuba. B: foto comparativa de *V. magister* (izquierda) y *V. olivaceus* (derecha). C: detalle de la cabeza de *V. magister*. A. Sergio del Castillo, B. y C. Hector Manuel Díaz Perdomo.

FIGURE 2. A: *Vireo magister* captured in Guanahacabibes, Cuba. B: comparative photo of *V. magister* (left) and *V. olivaceus* (right). C: detail of the head of *V. magister*. A. Sergio del Castillo, B. y C. Hector Manuel Díaz Perdomo.

V. magister en dirección a las costas cubanas. Es conocido que las variables y los fenómenos climáticos pueden influir en el movimiento de las aves fuera de su rango de distribución e incluso en las rutas de desplazamiento de las especies migratorias (Elkins y Johnson, 2005; Fussell III y Allen-Grimes, 1980; Gunn y Crocker, 1951; Haest et al., 2019).

AGRADECIMIENTOS. Agradecemos a Alina Pérez Hernández, Alejandro Llanes Sosa, Arnaldo Toledo y a Freddy Rodríguez Santana por la ayuda en la identificación del ejemplar. A Alina Pérez Hernández y ECOVIDA por permitirnos participar en los estudios de la migración otoñal como parte del proyecto “Patrones de desplazamiento estacional, conectividad y relación con la variabilidad climática de aves migratorias neotropicales en la Reserva de la Biosfera Península de Guanahacabibes, Cuba”.

REFERENCIAS

- Brewer, D. (2020). Yucatan Vireo (*Vireo magister*), version 1.0. En: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D. A. and de Juana, E. (Eds.), *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.yucvir.01>
- Elkins, N., y Johnson, R. (2005). Weather and bird migration. *British Birds*, 98(5), 238-256.
- Fussell III, J. O., y Allen-Grimes, A. (1980). Bird sightings associated with Hurricane David. *Chat*, 44, 89-100.
- Gunn, W. W., y Crocker, A. M. (1951). Analysis of unusual bird migration in North America during the storm of April 4-7, 1947. *The Auk*, 68: 139-163.
- Haest, B., Hüppop, O., van de Pol, M., y Bairlein, F. (2019). Autumn bird migration phenology: A potpourri of wind, precipitation and temperature effects. *Global Change Biology*, 25(12), 4064-4080.
- Morgan, J. G., Eubanks, T. L., Eubanks, V., y White, L. N. (1985). Yucatan Vireo appears in Texas. *American Birds*, 39, 244-246.
- Russell, SM (1964) A distributional study of the birds of British Honduras. *Ornithological Monographs*, 1: 1-195.

Conflicto de intereses: Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Contribución de los autores: **Conceptualización:** del Castillo, S.L. **Monitoreo:** Hernández, C., Álvarez F., Díaz, H.M., Sánchez, L., del Castillo, S.L. **Escritura del documento:** del Castillo, S.L. **Revisión y Edición:** del Castillo, S.L., Álvarez F., Díaz, H.M., Sánchez, L., Hernández, C. **Fotografía:** del Castillo, S.L., Díaz, H.M.