

Registros de distribución del chipe azul negro (*Dendroica caerulescens*) en Chiapas, México

Jaqueline Guzmán Hernández¹ y José Eduardo Morales-Pérez¹

¹ Instituto de Historia Natural y Ecología. Dirección de Investigación, Calzada de los Hombres Ilustres S/N. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Correo electrónico: jaquie_guzman@hotmail.com

Resumen

Se presentan nuevos registros de distribución del chipe azul negro (*Dendroica caerulescens*) en Chiapas. Esta es una especie accidental en este estado, para la cual existen registros en los Altos de Chiapas, Montañas de Oriente y Depresión Central. Aquí se presentan los primeros registros para la región Sierra Madre de Chiapas.

Palabras clave: *Dendroica caerulescens*, Sierra Madre de Chiapas.

Abstract

Records of Black-Throated Blue Warbler in Chiapas, Mexico

We present new distributional records of the Black-Throated Blue Warbler (*Dendroica caerulescens*) in Chiapas. This species is accidental in Chiapas and has been registered at Los Altos de Chiapas, Montañas de Oriente and Depresión Central. The records showed here are the first from the Sierra Madre of Chiapas.

Keywords: Black-Throated Blue Warbler, Sierra Madre of Chiapas.

Résumé

Observations de la Paruline bleue (*Dendroica caerulescens*) au Chiapas, Mexique

Nous présentons de nouvelles données de distribution pour la Paruline bleue (*Dendroica caerulescens*) au Chiapas. Cette espèce est accidentelle au Chiapas, et fut observée auparavant dans Los altos, les montagnes orientales et la dépression centrale. Cette observation est la première pour la Sierra Madre du Chiapas.

Mots clés: Paruline bleue, Sierra Madre, Chiapas.

HUITZIL (2005) 6: 11-13

La información de la distribución de las especies de aves a menudo se encuentra dispersa en la literatura científica, guías de campo y colecciones científicas, y su falta de integración es una de las causas por las que no se tienen análisis detallados de los patrones de distribución de las avifaunas regionales (Navarro *et al.* 2002). En esta nota integramos y comentamos nuevos registros visuales y de colecta que no han sido documentados con anterioridad del chipe azul negro (*Dendroica caerulescens*) en las regiones Altos de Chiapas, Montañas de Oriente y Sierra Madre de Chiapas.

Dendroica caerulescens es una especie rara que pasa el invierno en el sur de Florida (EUA), las Bahamas y las Antillas Mayores (AOU 1998). En México es considerada como una especie visitante de invierno y de paso en las Isla de Cozumel y Península de Yucatán, reportándose registros aislados en el sur de Veracruz, norte de Chiapas y norte de México (Howell y Webb 1995, Peterson y Chalif 1989, AOU 1998). En Chiapas el primer registro de la especie que se documentó corresponde a un macho adulto, colectado el 8 de diciembre de 1971 en la región de los Altos de Chiapas, Municipio de Tenejapa, aproximadamente 15 km al noroeste de San Cristóbal de las Casas en el Rancho San Antonio, a 2200 msnm. Este ejemplar está depositado en el Museum of Vertebrate Zoology de la Universidad de California en Berkeley (Hunn, 1973; Howell y Webb, 1995). También existen otros registro para el estado, en las Montañas de Oriente,

en la Reserva de la Biosfera Montes Azules (González-García 1992), y Depresión Central, en el Municipio de Tuxtla Gutiérrez, en la zona Sujeta a Conservación Ecológica EL Zapotal (650 msnm, 16°45'N y 93°07'O; Fernández, 2002). Para la región de la Sierra Madre de Chiapas, en la bibliografía consultada (e.g., Navarro *et al.* 2003, Tejeda-Cruz y Sutherland 2004), no se encontraron registros publicados previos. Habacuc Ychante (com. pers.) ha reportado un registro en North American Birds para esta zona, pero él no pudo indicar la cita de su trabajo ni dar más información sobre el tema. En esta nota describimos nuevos registros visuales y de colecta de *D. caerulescens* en la Sierra Madre de Chiapas, México.

Método

Para determinar los registros previos para Chiapas de *D. caerulescens* realizamos una búsqueda de colectas en la base de datos del E-018 Atlas de las Aves de México: fase II de la CONABIO. Esta base presenta datos de diversas colecciones nacionales e internacionales de los últimos 250 años. Asimismo revisamos el documento Museum working together: the Atlas of the Birds of Mexico (Navarro *et al.* 2003). También consultamos la base de datos del Instituto de Historia Natural y Ecología (FCAMPES), la colección ornitológica del Instituto de Historia Natural y Ecología (CZRAV) y la última revisión de las aves de la Reserva de la Biosfera el Triunfo (Tejeda-Cruz y Sutherland 2004).

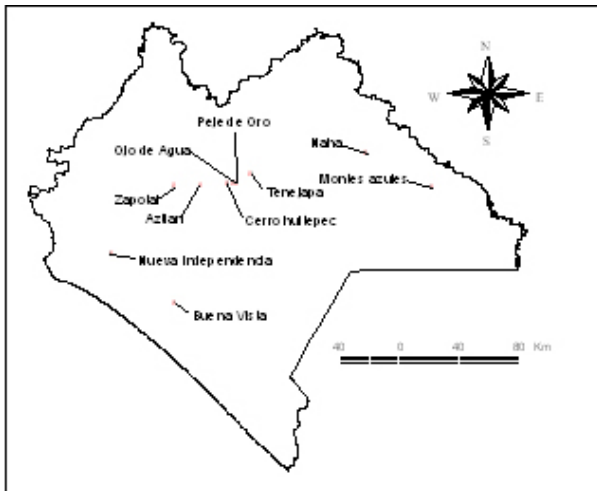


Figura 1. Registros de *Dendroica caerulescens* en Chiapas, México.

Resultados

En la CZRAV encontramos depositados dos ejemplares, uno de ellos colectado por J. Vega y J. H. Vega Rivera, el 11 de octubre de 1984 en el Ejido Aztlán, municipio de Ixtapa (1140 msnm, 16°44'00"N y 92°54'00"O; en el Km. 39 de la carretera a San Cristóbal de las Casas), en un bosque de pino-encino. Este espécimen, con número de catálogo CZRAV 4432, es un ejemplar macho, de 8 gr, con el cráneo parcialmente osificado y los testículos menores a 1 mm. El otro ejemplar (CZRAV-6409) fue colectado durante el proyecto Evaluación Ecológica de la Fauna Terrestre de Chiapas, el 16 de noviembre de 1999 en el Rancho Buena Vista II, municipio de La Concordia (Cerro el Cebú, 1900 msnm 15°49'23"N y 93°5'36"O), en bosque mesófilo de montaña, dentro de la Reserva de la Biosfera El Triunfo. Este último es un macho con una longitud total de 112 mm, con extensión alar de 172 mm y 8 gr de peso, con los testículos menores a 1 mm.

En la base FCAMPES, encontramos los siguientes registros visuales, no reportados anteriormente en ningún documento para los Altos de Chiapas: en el municipio de San Cristóbal de las Casas, se registraron cinco individuos, uno el día 1° de octubre 1990 y uno más el 8 de marzo de 1991 en la zona de Peje de Oro, ubicada en el periférico norte (2100 msnm, 16°44'46"N y 92°36'52"O); otro más el 15 de noviembre de 1994 en Ojo de Agua, Periférico Norte (2100 msnm, 16°44'56"N y 92°37'56"O) en un pastizal inducido; y dos individuos más, uno el 28 octubre y otro el 17 noviembre de 1987 en la Estación Biológica Cerro Huixtlapec (2300 msnm, 16°44'50"N y 92°41'10"O) en bosque de pino-encino. En las Montañas de Oriente, en el municipio de Ocosingo; el 1° de enero de 1974 se registró visualmente un individuo en la localidad de Nahá (16°58'43"N y 91°35'58"O) en selva alta perennifolia (FCAMPES).

En la Sierra Madre de Chiapas, durante el desarrollo del proyecto Avifauna de la Reserva de la Biosfera La Sepultura (L018, CONABIO), observamos dos individuos, un macho y una hembra el 20 de enero de 1999

en el ejido Nueva Independencia, municipio de Villaflores (1380 msnm, 16°12'36"N y 93°35'36"O).

Los datos reportados nos permiten decir que el rango altitudinal en que se ha observado a *D. caerulescens* en Chiapas va de los 650 msnm a los 2300 msnm; que está distribuida en cuatro de las siete regiones fisiográficas presentes en el estado (Altos de Chiapas, Montañas del Oriente, Depresión Central y Sierra Madre de Chiapas); que se le ha observado de octubre a marzo y; que se ha registrado en cinco tipos de vegetación: bosque de pino-encino, bosque mesófilo de montaña, selva alta perennifolia, pastizal inducido y vegetación secundaria. Los sitios donde se han registrado individuos de *D. caerulescens* se indican en la Fig. 1.

Discusión

La escasez de registros de esta especie para el Estado de Chiapas puede atribuirse a una auténtica rareza, a la falta de estudios previos en las áreas donde los registros que indicamos fueron reportados o a cambios climáticos a nivel global que podrían estar ocasionando modificaciones en su área de distribución geográfica y en la selección de su hábitat (Ordano 2003). Desafortunadamente carecemos de información que nos permita evaluar si alguno de estos fenómenos está ocurriendo con *D. caerulescens*.

La máxima altitud de *D. caerulescens* registrada para el estado es superior a la que presenta en sus sitios de reproducción (1600 msnm; Holmes 1994). Aunque la especie no se observa frecuentemente, esta versatilidad indica que es una especie con una movilidad y flexibilidad ecológica mayor a lo que previamente se había pensado, pues, como se dijo, la especie se registró en cinco tipos de vegetación. Una explicación a esta versatilidad es que *D. caerulescens* es una especie migratoria. Se ha encontrado que las especies migratorias en los trópicos utilizan gran parte de los hábitat que se presentan, viviendo alrededor de dos terceras partes de su ciclo de vida en estas áreas (Greenberg 1994). Slud (1960) encontró que las aves migratorias hacen uso de hábitats con vegetación secundaria así como de recursos que no explotan las aves residentes. Aunque las áreas secundarias pueden soportar mayores densidades de aves migratorias que las primarias, existen algunas especies de aves que dependen de la vegetación primaria para su sobrevivencia. Debido a que los datos conocidos de *D. caerulescens* sobre abundancia, distribución y ecología son escasos (Terborgh 1989; Rappole *et al.* 1993) en sus áreas de invernación creemos que el reporte de nuevos sitios para ella podría contribuir a planear su conservación.

En esta nota reportamos nuevos sitios de presencia de *D. caerulescens* en el Estado de Chiapas: para la región de los altos de Chiapas, Montañas de Oriente, Depresión central, y se amplía su distribución a una nueva región geográfica, que no había sido registrada con anterioridad, La Sierra Madre de Chiapas, una de las rutas más importantes que toman las aves para seguir su viaje a Centro América (Álvarez del toro *et al.* 1993). Este tipo de información podría contribuir al conocimiento de



las rutas migratorias seguidas por esta especie y permitiría desarrollar estrategias de conservación de los hábitats usados por ella (Greenberg 1994).

Agradecimientos

Al Gobierno del Estado de Chiapas por el financiamiento del proyecto Evaluación Ecológica de la Fauna Terrestre de Chiapas y a la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, por el financiamiento de los proyectos "L018: Avifauna de la Reserva de la Biosfera La Sepultura" y "Y021:

Vertebrados Terrestres del Corredor Biológico Sierra Madre del Sur, Chiapas, México". Al Departamento de Información para la Conservación del Instituto de Historia Natural y Ecología, por los datos proporcionados de la base FCAMPES. M. A. Altamirano, E. Hernández, J. Vega, M. A. Martínez, J. L. Rangel y R. Ortiz, por sus valiosos comentarios. I. Sobrino por la elaboración del mapa, A. Navarro por proporcionarnos información de la base de datos E-018 del proyecto Atlas de las aves de México: fase II de la CONABIO, y a los curadores de las colecciones científicas presentes en la base.

Literatura citada

- Álvarez del Toro, M., Palacios, E., Cabrera, T.G., Guichard, C.A., Ramírez, A. y Cartas, G.J. 1993. Chiapas y su biodiversidad. Gobierno del Estado de Chiapas, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- AOU (American Ornithologists' Union). 1998. The A.O.U. Check-list of North American birds. 7th Edition. American Ornithologist's Union. Washington, D.C., EUA.
- Fernández, M. Y. 2002. Áreas naturales en ciudades y su conservación: el caso de la Avifauna del Zapotal, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México. Tesis de Maestría, ECOSUR, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.
- González-García, F. 1992. Avifauna de la Selva Lacandona, Chiapas, México. En Vázquez-Sánchez, M. A. y Ramos, M. A. (Eds.), Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona: Investigación para su conservación. Publicación especial. Ecosfera 1:173-200.
- Greenberg, R. 1994. El Sur de México: cruce de caminos para los pájaros migratorios. Smithsonian Institution Press. Washington, D. C., EUA.
- Howell, S. N. G. y Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern and Central American. Oxford University Press, Oxford, EUA.
- Holmes, R.T. 1994. Black-throated Blue Warbler. Birds of North America 3 (87): 1-24.
- Hunn, E. 1973. Noteworthy bird observation from Chiapas, Mexico. Condor 75: 483.
- Navarro, A. G., Peterson, A. T. y Gordillo-Martínez, A. 2002. A Mexican case study on a centralized database from world natural history museums. CODATA Data Science Journal 1: 45-53.
- Navarro, A.G., Peterson, A.T. y Gordillo-Martínez, A. 2003. Museums working together: the atlas of the birds of México. En Collar, N., Fisher, C. and Feare, C. (Eds.), Why museums matter?: avian archives in an age of extinction. Bulletin British Ornithologists Club Supplement 123 A. Pp. 207-225.
- Ordano, M. 2003. Cambios climáticos y efectos sinérgicos. En Gómez de Silva, H. y Olieras de Ita, A. (Eds.), Conservación de aves, experiencias en México. CIPAMEX, CONABIO, NFWF. México, D.F., México.
- Peterson, T. y Chalif, E. L. 1989. Aves de México. Ed. Diana. México, D. F., México.
- Rappole, H. J., Morton, E.S., Lovenjoy, T.E. y Ruos, J.L. 1993. Aves migratorias Neárticas en los Neotrópicos. Smithsonian Institution. Washington, D. C., EUA.
- Slud, P. 1960. The birds of Finca La Selva, a tropical wet forest locality. Bulletin of American Museum of Natural History 121: 49-148.
- Tejeda-Cruz y Sutherland, W. J. 2004. Bird responses to shade coffee production. Animal Conservation 7: 169-179.
- Terborgh, J.W. 1989. Where have all the birds gone? Princeton University Press. New Jersey, EUA.

Recibido: 14 de octubre del 2004; Revisión aceptada: 9 de septiembre del 2005.

Editor asociado: José Luis Rangel.