



Primer registro del chipe flanco castaño (*Setophaga pensylvanica*) en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala

Rafael Rueda-Hernández,^{1,2*} Angelina Ruiz-Sánchez^{1,2} y Álvaro Miranda.¹

¹Fundación Ecológica de Cuixmala. A.P. 161 San Patricio-Melaque, 48980, Jalisco, México. Correo electrónico: *rafael.ruedahernandez@gmail.com

²Dirección actual: Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Av. Ciudad Universitaria 3000, 04360, Coyoacán, 04360, México, DF, México.

Resumen

Documentamos el primer registro del chipe flanco castaño (*Setophaga pensylvanica*) en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala en Jalisco, México. Presentamos fotografías de un individuo capturado en un fragmento de selva mediana (19°25.139'N 104°58.567'O; 40 m snm). La distribución de invierno de esta especie se restringe al este de México, con pocos registros considerados como accidentales a lo largo de la costa del Pacífico. Este registro es el primero documentado para el estado de Jalisco y el primero en general para la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala.

Palabras clave: registros accidentales, área natural protegida, oeste de México, eBird.

First record of the Chestnut-sided Warbler (*Setophaga pensylvanica*) in the Chamela-Cuixmala Biosphere Reserve

We report the first documented record of the Chestnut-sided Warbler (*Setophaga pensylvanica*) in the Chamela-Cuixmala Biosphere Reserve in Jalisco, Mexico. We show photographs of a bird captured in an old-growth semi-deciduous forest fragment (19°25.139'N 104°58.567'W; altitude 40 m). The winter distribution of this species is restricted to eastern México with few vagrancy records along the Pacific slope. This is the first documented record for the state of Jalisco and the first record overall for the Chamela-Cuixmala Biosphere Reserve.

Key words: accidental records, natural protected area, western Mexico, eBird.

HUITZIL (2014) 15(1):37-41

Introducción

El chipe flanco castaño (*Setophaga pensylvanica*) es una especie migratoria neotropical que se reproduce en el noreste de EUA y sureste de Canadá. Su distribución habitual durante el invierno es desde el sureste de México hasta el norte de Colombia y Venezuela (Ridgely *et al.* 2003). Navarro y Peterson (2007) estimaron que la distribución potencial de la especie se restringe al Golfo de México, mientras que Howell y Webb (1995) la registraron de manera poco frecuente en la zona norte del Pacífico mexicano y en localidades de invernación en Baja California, Baja California Sur, Sonora, Nayarit, Guerrero y Oaxaca. Otros trabajos citan la presencia de la especie a lo largo de la costa del Pacífico mexicano (p. ej., Russell y Monson 1998, Leal-Sandoval *et al.* 2006). Sin embargo, son escasas las observaciones de la especie en la zona central de la costa del Pacífico mexicano (Howell 2004), por lo que se ha catalogado como accidental en el estado de Jalisco (Palomera-García *et al.* 2007). A continuación presentamos el primer registro del chipe

flanco castaño en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, localizada en la costa central del estado de Jalisco.

Observaciones

Capturamos una hembra inmadura del chipe flanco castaño el 24 de marzo de 2011 durante una sesión de anillado en la operación de una estación MoSI (Monitoreo de Supervivencia Invernal; DeSante *et al.* 2009). Las redes en esta estación se localizaron en un fragmento de selva mediana dentro de la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala en Jalisco, México (19°25.139'N 104°58.567'W; 40 m snm; Figura 1). El individuo fue capturado en una red ubicada en el lecho de un arroyo, seco al momento de la captura, en un área donde la especie arbórea dominante es *Brosimum alicastrum* y el sotobosque es dominado por plántulas de la misma especie.

Posterior a la extracción de la red, anillamos al ejemplar (USFWS 247055047), registramos los datos

establecidos en el protocolo de operación de las estaciones MoSI, tomamos fotografías y liberamos al ave (Figura 2). El ave tenía la cavidad furcular llena de grasa, presentaba un desgaste moderado en las plumas de vuelo y una osificación del cráneo completa. Determinamos que se trataba de una hembra de segundo año por la presencia de límites de muda entre las cobertoras primarias juveniles y las grandes cobertoras formativas, además de su apariencia general (Pyle 1997, Howell *et al.* 2003). No observamos evidencia de muda activa en las plumas de vuelo o del cuerpo. Operamos la estación al día siguiente, pero no recapturamos al ave.

Para contextualizar la relevancia de nuestro registro a escala regional, realizamos una compilación de observaciones de la especie en el occidente de México a partir de la búsqueda de información en la base de datos eBird (2012) y fuentes bibliográficas diversas. En la base de datos encontramos registros de 37 avistamientos, mientras que por la revisión bibliográfica (incluida la búsqueda en internet) sólo 20 (Cuadro 1).

Discusión

Los registros del chipe flanco castaño a lo largo de la costa del Pacífico son escasos y particularmente notables si consideramos los criterios propuestos por Sánchez-González (2013): documentamos su presencia en el estado de Jalisco y reportamos la especie por primera ocasión para la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala. Salvo por el trabajo de Howell (2004), sólo existen observaciones previas sin información complementaria, y en una región biótica distinta a la del ámbito de su distribución conocida o potencial.

La distribución de los sitios de observación del chipe flanco castaño en el occidente de México sugiere, de acuerdo con Howell y Webb (1995), que esta región provee de hábitat adecuado para la especie a lo largo del invierno. Sin embargo, el análisis de la información obtenida de eBird muestra que los registros están casi exclusivamente en el noroeste de México, principalmente en la Península de Baja California, durante el otoño (septiembre-noviembre); asimismo, se concentran en la parte continental del occidente de México, la mayoría en Nayarit, Jalisco y Oaxaca durante el invierno (diciembre-marzo), y se agrupan en la zona sur del occidente, en Oaxaca, durante abril y mayo. Por lo anterior, es necesario profundizar en el estudio de la dinámica espacio-temporal del ciclo de vida de estas aves para determinar si la naturaleza de los registros es de carácter accidental o si efectivamente se trata de sitios de invernación.

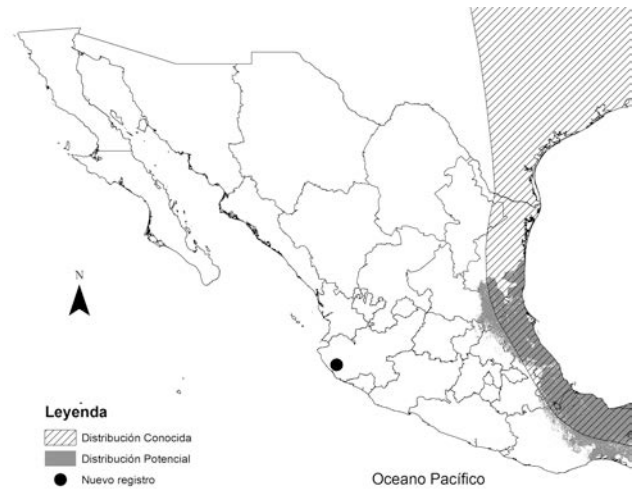


Figura 1. Distribución conocida (Ridgely *et al.* 2003) y potencial (Navarro y Peterson 2007) del chipe flanco castaño en México. El círculo negro representa la ubicación de nuestro registro.



Figura 2. Hembra inmadura (segundo año) del chipe flanco castaño capturada en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Jalisco, México. (A) Vista lateral y (B) vista dorsal (foto: A. Ruiz-Sánchez).

Cuadro 1. Resumen de registros del chipeco flanco castaño fuera de su área de distribución invernal habitual.

Estado	Fuente	Localidad
Baja California	Marshal Iliff (eBird 2012)	La Salina
Baja California	Bill Tweit (eBird 2012)	Punta Banda
Baja California	Mark Billings (eBird 2012)	Las Ánimas
Baja California	Steven Miodinow (eBird 2012)	El Rosario
Baja California	Mike San Miguel (eBird 2012)	El Rosario
Baja California	Brian Sullivan (eBird 2012)	Cataviña
Baja California	Erickson <i>et al.</i> (2001)	Misión, Llanura de Maneadero, El Rosario, Cataviña
Baja California Sur	Steven Miodinow (eBird 2012)	Estero San José
Baja California Sur	Steven Miodinow (eBird 2012)	Estero San José
Baja California Sur	Steven Miodinow (eBird 2012)	Estero San José
Baja California Sur	Steven Miodinow (eBird 2012)	Miraflores
Baja California Sur	Steven Miodinow (eBird 2012)	San Antonio de la Sierra
Baja California Sur	Steven Miodinow (eBird 2012)	San Antonio de la Sierra
Baja California Sur	Steven Miodinow (eBird 2012)	San Antonio de la Sierra
Baja California Sur	Erickson <i>et al.</i> (2001)	Bahía Tortugas, Llanura de la Sierra, Llanura de San Quintín
Sonora	Russell y Monson (1998)	No disponible
Sinaloa	Leal-Sandoval <i>et al.</i> (2009)	Cruz de Elota
Nayarit	Karen Chiasson (eBird 2012)	El Guamuchil
Nayarit	Karen Chiasson (eBird 2012)	El Guamuchil
Nayarit	Karen Chiasson (eBird 2012)	El Guamuchil
Nayarit	David Molina Tovar (eBird 2012)	Tepic
Nayarit	Mark Stackhouse (eBird 2012)	Mecatán
Nayarit	George y Brooks (2006)	Mecatán
Nayarit	Mark Stackhouse (eBird 2012)	La Bajada
Nayarit	John Sterling (eBird 2012)	La Bajada
Nayarit	Ken Rosenberg (eBird 2012)	La Bajada
Nayarit	Charlie Wright (eBird 2012)	San Blás
Nayarit	Narca Moore-Craig (eBird 2012)	San Blás
Nayarit	Clow (1976)	San Blás
Jalisco	Von Peacock (eBird 2012)	El Tuito
Jalisco	Amy McDonald (eBird 2012)	El Tuito
Jalisco	Amy McDonald (eBird 2012)	El Tuito
Jalisco	Amy McDonald (eBird 2012)	El Tuito
Jalisco	Bushell (2009)	El Tuito
Jalisco	Kirk Huffstater (eBird 2012)	Ciudad Guzmán
Jalisco	Voit y Riddell (1998)	Puerto Vallarta
Jalisco	Howell (2004)	Barra de Navidad
Distrito Federal	Jorge Ángel Cruz (eBird 2012)	DF
Oaxaca	Caroll Lombardi (eBird 2012)	Finca el Pacífico
Oaxaca	Vince Cavalieri (eBird 2012)	Tuxtepec
Oaxaca	Erick Antonio Martínez (eBird 2012)	Tuxtepec
Oaxaca	Amy McAndrews (eBird 2012)	La Ventosa
Oaxaca	Amy McAndrews (eBird 2012)	La Venta
Oaxaca	Amy McAndrews (eBird 2012)	La Venta
Oaxaca	Francesca Albini (eBird 2012)	La Venta
Oaxaca	McAndrews y Montejo (2010)	La Venta
Oaxaca	Amy McAndrews (eBird 2012)	Unión Hidalgo
Oaxaca	McAndrews y Montejo (2010)	Unión Hidalgo
Oaxaca	McAndrews y Montejo (2010)	Unión Hidalgo
Oaxaca	DMNH (Ornis Project 2013)	Unión Hidalgo
Oaxaca	Forcey (2003)	Oaxaca central

Estado	Fuente	Localidad
Oaxaca	Forcey (2003)	Oaxaca central
Oaxaca	Forcey (2003)	Oaxaca central
Oaxaca	Binford (1989)	Valle Nacional, Miahuatlán
Oaxaca	FMNH Ornithology Collections (Ornis Project 2013)	Tutla

A nivel local, incluyendo nuestra observación, existen nueve registros de la especie en Jalisco, donde el más cercano a éste se encuentra a 34 km, en Barra de Navidad (Howell 2004). En la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala no se había registrado esta especie, a pesar de que el área es visitada frecuentemente por ornitólogos y observadores de aves aficionados, de tal manera que se considera que la zona está bien estudiada (Palomera-García *et al.* 2007). Trabajos recientes que emplean técnicas de captura con redes y con un esfuerzo constante desde el invierno de 2004 han registrado otras especies migratorias accidentales en la Reserva de la Biosfera y han atribuido su presencia a factores como el cambio climático (Medina-Montaña y Vega-Rivera 2010) y el cambio en la configuración del paisaje a nivel regional (Ruiz-Sánchez *et al.* 2010). Consideramos que

tanto la pérdida de hábitat a nivel local y la modificación del paisaje a nivel regional, podrían ser factores que parcialmente expliquen la presencia de la especie en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala. Lo anterior resalta la importancia de la conservación de áreas útiles para las especies migratorias en toda el área de su distribución invernal.

Agradecimientos

Los autores agradecen a dos revisores anónimos por sus valiosas observaciones. A la familia Marcaccini-Goldsmith por el apoyo a la Fundación Ecológica de Cuixmala. También a S. Guallar y P. Pyle por los comentarios al manuscrito inicial. B. Kus y C. Joos facilitaron información bibliográfica.

Literatura citada

- Binford, L.C. 1989. A distributional survey of the birds of the Mexican State of Oaxaca. American Ornithologists' Union. Washington, DC, EUA.
- Bushell, C. (en línea). 2009. Ribble to Amazon. Mexico 2009. <www.ribbontoamazon.com/2009/03/mexico-2009.html#links> (consultado 6 de abril de 2011).
- Clow, B. 1976. A new look at the San Blas area. Mexican Birds Newsletter 1(2):12-15.
- DeSante, D.F., J.F. Saracco, C. Romo de Vivar A. y S. Morales. 2009. Instrucciones para el establecimiento y manejo de estaciones de anillamiento de aves del programa MoSI. The Institute for Bird Populations. Bolinas, California, EUA.
- eBird (en línea). 2012. eBird: an online database of bird distribution and abundance <www.ebird.org> (consultado el 3 de noviembre de 2012).
- Erickson, R.A., R.A. Hamilton y S.N.G. Howell. 2001. New information on migrant birds in northern and central portions of the Baja California Peninsula, including species new to Mexico. Monographs in Field Ornithology 3:112-170.
- Forcey, J.M. 2003. Notes on the birds of Central Oaxaca, Part III: Hirundinidae to Fringillidae. HUITZIL 3:43-55.
- George, G. y J. Brooks (en línea). 2006. Mexico - Colima, Jalisco and Nayarit. Birding the Americas Trip Report and Planning Repository. <maybank.tripod.com/Mexico/Colima-Jalisco-Nayarit-11-96.htm> (consultado el 6 de abril de 2011).
- Howell, S.N.G. 2004. Further observations of birds from Colima and adjacent Jalisco, Mexico. Cotinga 21:38-43.
- Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. Field guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. New York, EUA.
- Howell, S.N.G., C. Corben, P. Pyle y D.I. Rogers. 2003. The first basic problem: a review of molt and plumage homologies. Condor 105(3):635-653.
- Leal-Sandoval, A., J. Fonseca-Parra y J.A. Castillo-Guerrero. 2009. Noteworthy bird records from central Sinaloa, Mexico. HUITZIL 10:63-65.
- McAndrews, A. y J. Montejo. 2010. Birds from the plains of Tehuantepec, Oaxaca, Mexico. Southwestern Naturalist 55:569-575.
- Medina-Montaña, I. y J.H. Vega-Rivera. 2010. Modificaciones a la avifauna conocida de la región de Chamela: 10 años después del primer listado. Pp. 38. In: Libro de resúmenes. X Congreso para el Estudio y Conservación de Aves en México. Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México, AC. Xalapa, Veracruz, México.
- Navarro, A.G. y A.T. Peterson (en línea). 2007. "*Dendroica pensylvanica* (chipe flanco-castaño)

- invierno. Distribución potencial”. Mapas de las aves de México basados en WW. Proyecto CE015. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM y University of Kansas, Museum of Natural History.
<www.conabio.gob.mx/informacion/gis/> (consultado el 3 de noviembre de 2012).
- Ornis Project (en línea). 2013. Ornis bird collection database <www.ornisnet.org> (consultado el 3 de noviembre de 2012).
- Palomera-García, C., E. Santana, S. Contreras-Martínez y R. Amparán. 2007. Jalisco. Pp. 1-48. *In*: R. Ortiz-Pulido, A. Navarro-Sigüenza, H. Gómez de Silva, O. Rojas-Soto y T.A. Peterson (eds.). Avifaunas Estatales de México. CIPAMEX. Pachuca, Hidalgo, México.
- Pyle, P. 1997. Identification guide to North American birds: Part 1. Slate Creek Press. Bolinas, California, EUA.
- Ridgely, R.S., T.F. Allnutt, T. Brooks, D.K. McNicol, D.W. Mehlman, B.E. Young y J.R. Zook. 2003. Digital distribution maps of the birds of the Western Hemisphere, versión 1.0. NatureServe. Arlington, Virginia, EUA.
- Ruiz-Sánchez, A., R. Rueda-Hernández, S. Guallar y A. Miranda-García. 2010. Supervivencia durante seis años de aves paserinas en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, como resultado de la operación de dos estaciones MoSI. Pp. 57. *In*: Libro de resúmenes. X Congreso para el Estudio y Conservación de Aves en México. Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México, AC. Xalapa, Veracruz, México.
- Russell, S.M. y G. Monson. 1998. The birds of Sonora. The University of Arizona Press. Tucson, Arizona, EUA.
- Sánchez-González, L.A. 2013. Cuando un “nuevo registro” es realmente un nuevo registro: consideraciones para su publicación. HUITZIL 14(1):17-21
- Voit, L. Y J. Riddell (en línea). 1998. Mexico – Jalisco and Southern Nayarit. Birding the Americas Trip Report and Planning Repository. <maybank.tripod.com/Mexico/Jalisco-Nayarit-03-98.htm> (consultado el 6 de abril de 2011).

Recibido: 24 de febrero de 2014. Revisión aceptada: 12 de mayo de 2014.

Editor Asociado: Fabio Germán Cupul Magaña.