



Wilsonia citrina, nuevo registro para el Estado de Jalisco, México

Sarahy Contreras-Martínez¹, Nohemi Villalpando-Navarrete¹, José Cruz Gómez-Llamas¹, Brenda Yanet Cruz-Rivera¹ y L. I. Iñiguez Dávalos¹

¹ Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad-DERN, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. Av. Independencia Nacional # 151, Autlán de Navarro, Jalisco. C.P. 48900. Correo electrónico: scontreras@cucsur.udg.mx

Resumen

Reportamos a *Wilsonia citrina* (chipe encapuchado) como un nuevo registro para el Estado de Jalisco, México, capturado en la zona ribereña del Río Ayuquila, en el límite de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco. Este registro, único hasta el momento para la zona, es considerado como inusual, ya que la el individuo está fuera del rango de distribución invernal habitual de la especie.

Palabras clave: nuevo registro, Jalisco, *Wilsonia citrina*.

Abstract

Hooded Warbler, a new record to Jalisco State, Mexico

We report *Wilsonia citrina* (Hooded Warbler) as new record to the State of Jalisco, Mexico. The individual was captured in the riparian zone of the Ayuquila River, bordering the Biosphere Reserve Sierra de Manantlán, Jalisco. This record, the only to now, is considered as unusual because the individual is outside the wintering common range of the species.

Keywords: Hooded Warbler, , Jalisco, new register.

Résumé

Wilsonia citrina, nouvelle espèce pour l'état de Jalisco, Mexique

Nous reportons une nouvelle espèce, *Wilsonia citrina* (paruline à capuchon), pour l'état de Jalisco, Mexique. L'individu fut capturé dans la zone riveraine de la rivière Ayuquila, à la limite de la Réserve de Biosphère Sierra de Manantlán, Jalisco. L'unique registre jusqu'à maintenant est considéré inusuel, car il se trouve en dehors de l'aire normale de distribution hivernale de l'espèce.

Mots clés: Jalisco, nouveau registre, *Wilsonia citrina*.

HUITZIL (2006) 7: 1-3

Wilsonia citrina (chipe encapuchado) es una especie migratoria que inverna en los bosques tropicales y montanos desde México hasta Panamá, en un gradiente altitudinal de cero hasta 1500 msnm y que anida en el este de los Estados Unidos. La distribución reportada en México es la vertiente del Atlántico, desde el sur de Tamaulipas hasta la Península de Yucatán (Peterson y Chalif 1989). Sin embargo, esta especie se ha reportado para los estados de Nayarit y Sonora (Russell y Lamm 1978, Howell y Webb 1995), registros que se consideran como inusuales. De los listados publicados para Jalisco (Palomera-García et al. 1994, Contreras-Martínez 1999, Santana 2000, Santana et al. 2000, 2001, Contreras-Martínez et al. 2001, Cárdenas et al. 2002, Howell 2004), ninguno reporta a *W. citrina* para este estado.

El día 23 de octubre de 2004 se capturó un individuo de la especie *W. citrina* (Fig. 1a) a las 07:55 hrs en una red de niebla (luz de malla de 30 mm) localizada en la zona ribereña del Río Ayuquila adyacente a la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco, México. El tipo de vegetación presente en la zona es ribereña dominada por especies arbóreas como *Salix humboldtiana* (Salicaceae, conocida como sauz), *Salix microphylla*

(Salicaceae, taray), *Astianthus viminalis* (Bignoniaceae, sabino), *Pithecellobium dulce* (Fabaceae, guamúchil), *Acacia farnesiana* (Fabaceae, huizache) y arbustos como *Solanum americanum* (Solanaceae; Vázquez et al. 1995), localizado en una matriz paisajística de bosque tropical caducifolio y zonas agrícolas. La localidad se encuentra a 2 km del pueblo El Aguacate, municipio de El Grullo, en la región suroeste del estado de Jalisco (latitud 19°43'0.65" y longitud 104°9'22.81"), a una altitud de 800 msnm.

El individuo fue liberado con un anillo de aluminio (No. 2360-65790 USFWS) en la pata izquierda. Por su plumaje de primer año y la osificación parcial (1/3) de cráneo se ubicó en la categoría de edad "juvenil" (Fig. 1b). El individuo (con cuerda alar de 58.5 mm y peso de 9.1 gr) no presentó acumulación de grasa en el vientre ni en la fúrcula. Tampoco presentó muda de las plumas corporales o en la de las alas (cobertoras, primarias y secundarias). No mostró desgaste en sus plumas de vuelo. El sexo del individuo no se pudo determinar debido a la ausencia de caracteres sexuales secundarios. Se le tomaron varias fotografías que se incorporaron a la colección de fotos de aves de la Colección Zoológica del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad

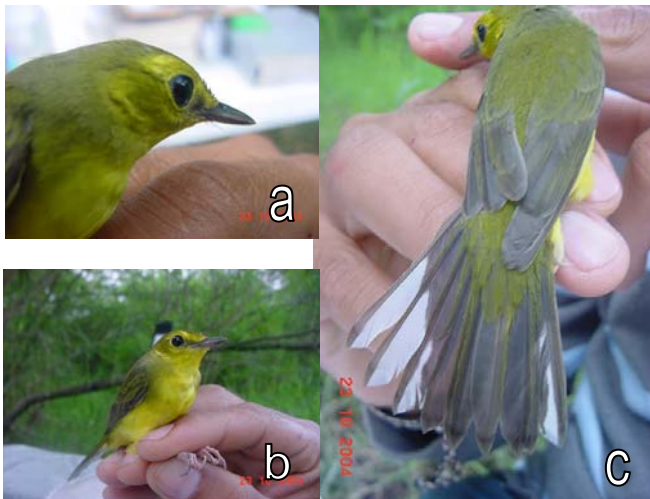


Figura 1. Juvenil de *W. citrina* capturado en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco, México. Vista de la cabeza (a), vista lateral (b) y vista dorsal mostrando plumas parcialmente blancas en las rectrices (c).

-DERN, Universidad de Guadalajara-CUCSUR (Fig. 1a-1c). *Wilsonia citrina* es una especie muy parecida a *Wilsonia pusilla*, la cual es común en la vertiente del Pacífico; sin embargo, se distingue por tener manchas blancas muy pronunciadas extendidas en las rectrices externas (Fig. 1c), lo cual es un rasgo característico de *W. citrina* que no presenta la otra especie; además, en el macho adulto la coloración de la cabeza y garganta es negra.

Los datos de tipo de hábitat y altitud en los que se encontró este individuo coinciden con los reportados para la distribución habitual de la especie. Este registro de *W. citrina* se encuentra aproximadamente a unos 500 km del

ámbito usual de distribución de esta especie en el este de México y constituye el primer reporte de esta especie para el Estado de Jalisco. Creemos que su presencia en este estado ocurre porque al llegar la población migratoria al Istmo de Tehuantepec, algunos individuos cruzan a la vertiente del Pacífico (Navarro-Sigüenza et al. 2004) y de allí se desplazarían siguiendo los hábitats adecuados para la especie, principalmente hacia el sur y de manera mas esporádica hacia el norte, por lo cual consideramos que en el occidente de México es una especie vagabunda. Una hipótesis alternativa, dado que hay un reporte en el Distrito Federal (Howell y Webb 1995), es que los individuos se desplazan por el Eje Neovolcánico Transversal; sin embargo, creemos que esta ruta es menos probable debido a que la especie prefiere altitudes medias y bajas. Para confirmar cualquiera de las dos hipótesis habría que monitorear los sitios posibles de tránsito entre su área de distribución en la vertiente atlántica y nuestra área de muestreo, en los estados de México, Michoacán y Guerrero.

Agradecimientos

Al Dr. Eduardo Santana Castellón, así como a la M. en C. Patricia Ramírez Bastida y otros tres revisores anónimos, por sus observaciones. Al Dr. Steve Latta por su apoyo en la búsqueda de financiamiento. Al Instituto Manantlán (IMECBIO-DERN) le agradecemos el apoyo logístico y administrativo. Hemos recibido apoyo financiero de la Universidad de Guadalajara a través de la Coordinación de Investigación del Centro Universitario de la Costa Sur, del Point Reyes Bird Observatory (Conservation-Science), el U. S. Fish and Wildlife Service y el National Fish and Wildlife Foundation.

Literatura citada

- Cárdenas, O. G., Contreras-Martínez, S. y Esparza, R. 2002. Efectos potenciales de la deforestación y el cambio en la cobertura vegetal sobre las especies de aves endémicas y parásitos de nidos en el ejido Zenzontla, Tuxcacuesco, Jalisco. Memorias en extenso-CD. V Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México. Gobierno del Estado de Jalisco. Guadalajara, Jalisco, México.
- Contreras-Martínez, S. 1999. Preliminary analysis of endemic and threatened avifauna distribution in Southern Jalisco, México. Tesis de Maestría. Conservation Biology and Sustainable Development. IES. University of Wisconsin-Madison. Madison, Wisconsin, EUA.
- Contreras-Martínez, S., Blanco, C. V., Cárdenas, O. y Esparza, R. 2001. Riqueza y abundancia de aves en bosques tropicales con ganadería en el Ejido de Zenzontla, Mpio. Tuxcacuesco, Jalisco. IMECBIO-DERN y Global Livestock-Collaborative Research Support Program (GL-CRSP). Universidad de Guadalajara. Informe técnico final. Autlán, Jalisco, México.
- Howell, S. N. G. 2004. Further observations of birds from Colima and adjacent Jalisco, Mexico. *Cotinga* 21: 38-43.
- Howell, S. N. G. y Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press. New York, EUA.
- Navarro-Sigüenza, A. G., García-Trejo, E. A., Peterson, A. T. y Rodríguez-Contreras, V. 2004. Aves. En García-Mendoza, A. J., Ordoñez, M. J. y Briones-Salas, M. (Eds.), Biodiversidad de Oaxaca. Instituto de Biología, UNAM-Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza-World Wildlife Fund. México, D. F., México. Pp. 391-421.
- Palomera-García, C., Santana, E. y Amparán-Salido, R. 1994. Patrones de distribución de la avifauna en tres estados del occidente de México. *Anales del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, serie Zoología* 65:137-175.
- Peterson, R. T. y Chalif, E. L. 1989. Aves de México, Guía de Campo. Ed. Diana, México. D. F., México.



- Russell, S. M. y Lamm, D. W. 1978. Notes on the distribution of birds in Sonora, Mexico. Willson Bulletin 90:123-131.
- Santana, E. 2000. Dynamics of understory birds along a cloud forest successional gradient. Tesis doctoral. Department of Wildlife Ecology and Department of Zoology, University of Wisconsin-Madison. Madison, Wisconsin, EUA.
- Santana, E., Contreras-Martínez, S., Gómez de Silva, H., Carrillo-Ortíz, J. y Esparza-Salas, R. 2000. Evaluación de las poblaciones y condiciones de hábitat para la avifauna dependiente del río Ayuquila. En: Martínez, L. M., Santana, E., Iñiguez, L. I., Santana, F. J. y Carranza, M. 2000. Programa para la Restauración de Acciones del Ingenio Melchor Ocampo para la restauración del Río Ayuquila. Departamento de Recursos Naturales-IMECBIO-CUCSUR-Universidad de Guadalajara. Informe técnico final. Autlán, Jalisco, México.
- Santana, E., García-Ruvalcaba, S., Contreras-Martínez, S., Schondube, J. e Ruán Tejeda, I. 2001. The Birds of Las Joyas Research Station, Sierra de Manantlán Biosphere Reserve. Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad-DERN, CUCSUR, Universidad de Guadalajara. Listado de divulgación. Autlán, Jalisco, México.
- Vázquez, J. A., Cuevas, R., Cochrane, T. S., Iltis, H. H., Santana, F. J. y Guzmán, L. 1995. Flora de Manantlán. Plantas vasculares de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán. Sida, Botanical Miscellany 13:1-312.

Recibido: 9 de junio del 2005; Revisión aceptada: 6 de enero del 2006.
Editor asociado: Patricia Manzano y Raúl Ortiz-Pulido