



# La tångara ala amarilla (*Thraupis abbas*) en Tamaulipas y su expansi3n geográfica en el noreste de México.

Erick Rubn Rodríguez-Ruz\*<sup>1</sup> y Héctor Arturo Garza-Torres<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Tecnol3gico de Ciudad Victoria. Boulevard Emilio Portes Gil No. 1301 Poniente., Ciudad Victoria, Tamaulipas, 87010, México. Correo electr3nico: \*erick\_burrin@yahoo.com.

<sup>2</sup>Instituto de Ecología Aplicada, Universidad Aut3noma de Tamaulipas. Avenida Divisi3n del Golfo No. 356, Colonia Libertad, Ciudad Victoria, Tamaulipas, 87019, México.

## Resumen

Reportamos el primer ejemplar de la tångara ala amarilla (*Thraupis abbas*) colectado en un área urbana de Tamaulipas. Asimismo, aportamos una compilaci3n de registros observacionales hist3ricos y recientes que muestran una expansi3n en el uso de hábitat y la distribuci3n geográfica de la especie en el noreste de México.

**Palabras clave:** colecta científica, distribuci3n, sur de Tamaulipas.

## The Yellow-winged Tanager (*Thraupis abbas*) in Tamaulipas and its geographic expansion in northeastern Mexico.

### Abstract

We report the first specimen of the Yellow-winged Tanager (*Thraupis abbas*) collected in an urban area of Tamaulipas. We also provide a compilation of historical and recent observational records that show an expansion in the species habitat use and distribution range in northeast Mexico.

**Keywords:** scientific collection, distribution, southern Tamaulipas.

HUITZIL (2010) 11(2):62-65

## Introducci3n

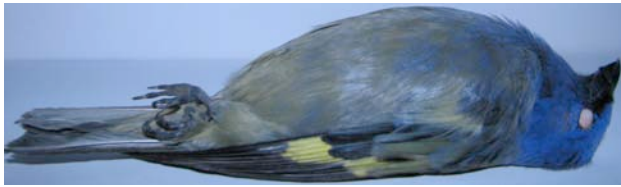
La tångara ala amarilla (*Thraupis abbas*) es una especie neotropical cuya distribuci3n en México abarca las tierras bajas de la vertiente del Golfo de México, zonas subtropicales de las montañas de San Luis Potosí, sur de Tamaulipas, hacia el sur, a través de Oaxaca, Veracruz, Chiapas y hacia el este a través de la Península de Yucatán y recientemente en Nuevo Le3n, México (Monroy 2009). En Centroamérica, se distribuye desde Guatemala hasta Panamá por la vertiente del Pacífico y en Sudamérica en Brasil y Perú (Isler e Isler 1987, Peterson y Chalif 1989, Howell y Webb 1995, AOU 1998). Se distribuye en un intervalo altitudinal que va del nivel del mar a los 1800 m. Habita en ecotonos de bosques húmedos, bosques abiertos, acahuals, asentamientos humanos, plantaciones y huertos, evitando el interior de bosques densos. No presenta dimorfismo sexual y su característica más distintiva se ubica en las plumas de vuelo: una amplia barra transversal de color amarillo brillante. Se alimenta de frutos, semillas e insectos. A menudo se le observa en parejas o pequeños grupos. Así mismo, se mezcla con otras especies de aves (parvadas mixtas) incluyendo tångaras, mieleros y reinitas (Isler e Isler 1987, Peterson y Chalif 1989, Howell y Webb 1995). Aquí, reportamos la primera colecta de un ejemplar de *T. abbas* en Tamaulipas, así

como la descripci3n del ejemplar y la relaci3n de este registro con observaciones hist3ricas y recientes en nuevas localidades del noreste de México; finalmente, sugerimos que existe evidencia de una considerable ampliacci3n de su hábitat y distribuci3n.

## Colecta

El 7 de febrero de 2010, a las 11:40 h, colectamos un individuo de *T. abbas* en un área urbana del municipio de El Mante, Tamaulipas (22°45'17"N, 99°00'38"O; 56 msnm). Fue colectado mientras forrajeaba frutos de *Terminalia catappa* junto con tres individuos de *T. episcopus*. El lugar de colecta pertenece a un conjunto habitacional rodeado por jardines y parques con árboles de *Ficus benjamina*, *Jacaranda mimosifolia*, *Cupressus sempervirens* y *Melia azedarach*.

El ejemplar era un macho adulto de 176 mm de longitud total, con osificaci3n del cráneo completa, y testículos de 3.4 x 1.8 mm. No presentaba muda, protuberancia cloacal ni parche de incubaci3n. El ejemplar y las muestras de tejido se encuentran depositados en la Colecci3n Ornitol3gica del Instituto de Ecología Aplicada (IEA) de la Universidad Aut3noma de Tamaulipas (UAT), con la clave MNT001 (Figura 1).



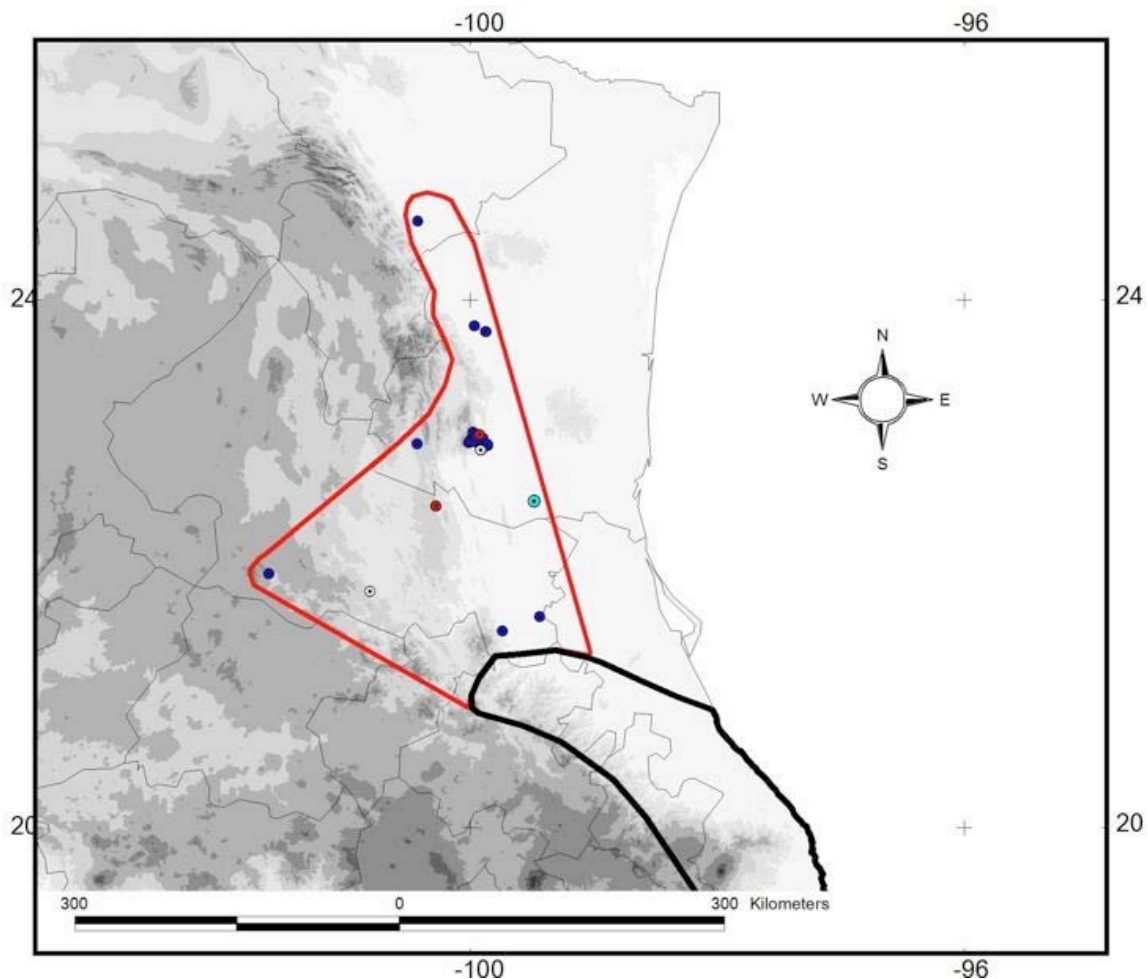
**Figura 1.** Ejemplar de *Thraupis abbas* colectado en Ciudad Mante, Tamaulipas, depositado en la Colección Ornitológica del IEA-UAT.

### Observaciones adicionales

Obtuvimos 39 registros visuales en 23 localidades de cuatro municipios de Tamaulipas (El Mante, Gómez Farías, Güemez e Hidalgo), durante los años de 1999 a 2009 (Figura 2). Los sitios de registro se caracterizaron por la presencia de bosque mesófilo de montaña, bosque

de pino, bosque de pino-encino, bosque de galería y vegetación secundaria (en áreas urbanas); sin embargo, todos estos registros los obtuvimos dentro de asentamientos humanos.

Adicionalmente, incluimos 18 registros bibliográficos (Zimmerman 1957, Webster 1974, Arvin y Webster 1977, Arvin 2001, Boyd 2001, Gómez de Silva 2001, 2002, 2004a, 2004b, Monroy 2009), sumando un total 57 registros puntuales distribuidos en 32 localidades en los estados de San Luis Potosí, Tamaulipas y Nuevo León, los cuales fueron sobrepuestos multitemporalmente y agrupados en tres periodos temporales 1970-1989, 1990-1999 y 2000-2009 con ayuda de un SIG, junto con la distribución sugerida para la especie (Ridgely *et al.* 2007, Figura 2).



**Figura 2.** Distribución geográfica reconocida de *Thraupis abbas* (Ridgely *et al.* 2007) representada con la línea negra y la ampliación en su distribución en línea roja. Los registros puntuales para el noreste de México se indican con puntos según tres periodos temporales: 1970-1989 (rojo), 1990-1999 (blanco) y 2000-2009 (azul). El sitio de colecta se indica con el punto celeste.

## Discusión

El ejemplar colectado de *T. abbas* es el primero para Tamaulipas, con el cual confirmamos su presencia en la entidad, ya que anteriormente sólo se contaba con registros visuales. La confirmación, por medio de un ejemplar en colección, normalmente otorga a cualquier investigación un grado mayor de certeza, ya que pueden existir discrepancias con respecto a registros derivados de colecta, visuales, auditivos, rastros, huellas o entrevistas (McKelvey *et al.* 2008); además de servir como un acervo de información primaria para múltiples estudios.

Nuestro conocimiento acerca de la presencia de *T. abbas* en el noreste de México parece ser limitado y relativamente reciente (Isler e Isler 1987, Peterson y Chalif 1989, Howell y Webb 1995, AOU 1998, Monroy 2009). Se ha sugerido que la presencia de esta especie en Nuevo León puede deberse a ejemplares escapados accidentalmente del cautiverio (Monroy 2009); sin embargo, no existe información detallada que pudiera corroborar la comercialización de la especie en la región. Además, nuestros registros visuales y de colecta no parecen ser aislados sino que denotan un patrón de presencia en la vertiente del Golfo de México, en el norte de la Sierra Madre Oriental (SMO). El número considerable de registros obtenidos de la especie en el

noreste de México, en las últimas cuatro décadas, sugiere que su distribución real podría ser extendida como se muestra en la figura 2.

Se sabe que *T. abbas* es una especie que se presenta mayormente en hábitats alterados (Howell y Webb 1995). En el último siglo, México ha sufrido una fuerte alteración de sus áreas naturales debido, principalmente, a la deforestación y el cambio de uso del suelo (Velázquez *et al.* 2002), lo que ha permitido que ciertas especies se vean favorecidas por estas actividades (Álvarez-Romero *et al.* 2008). Por lo anterior, es importante tomar en cuenta la realización de monitoreos exhaustivos en el noreste de México, dado que recientemente se han encontrado nuevos registros de aves en la región (Garza-Torres *et al.* 2003, Garza-Torres y Navarro 2003, Garza-Torres 2007, Brush 2009, Rodríguez-Ruiz y Herrera-Herrera 2009).

## Agradecimientos

Agradecemos a J. E. Pérez Martínez por su colaboración durante el trabajo de campo, al cuerpo académico del IEA por el apoyo otorgado en el ingreso del ejemplar y a los revisores anónimos por sus comentarios y sugerencias para mejorar el escrito.

## Literatura citada

- Álvarez-Romero, J.G., R.A. Medellín, A. Oliveras de Ita, H. Gómez de Silva y O. Sánchez. 2008. Animales exóticos en México: una amenaza para la biodiversidad. CONABIO, Instituto de Ecología-UNAM, SEMARNAT. México, DF.
- AOU (American Ornithologists' Union). 1998. Check list of North American birds. American Ornithologists' Union. 7<sup>th</sup> edition. Washington, D.C.
- Arvin, J. y F. Webster. 1977. Christmas Bird Count, Gomez Farias, Tamaulipas, Mexico. American Birds 31:896-897.
- Arvin, J.C. 2001. An annotated checklist of the birds of the Gómez Farías region, southwestern Tamaulipas, Mexico. Texas Parks & Wildlife. Austin, Texas.
- Boyd, R.L. 2001. New distributional records of two tanagers in Mexico. Cotinga 15:58-59.
- Brush, T. 2009. Range expansion and new breeding records of birds in Tamaulipas, Mexico. The Southwestern Naturalist 54:91-96.
- Garza-Torres, H.A. 2007. Aves de importancia para la conservación de Tamaulipas. TUREvista Digital U@T. <<http://www.turevista.uat.edu.mx/>> (consultado 1 de mayo de 2009).
- Garza-Torres, H.A. y A.G. Navarro S. 2003. Breeding records of the sooty tern in Tamaulipas and its distribution on the Gulf of Mexico. Huitzil 4:22-25.
- Garza-Torres, H.A., J.R. Herrera-Herrera, G. Escalona-Segura, J. Vargas-Contreras y A.G. Navarro. 2003. New bird records from Tamaulipas, Mexico. The Southwestern Naturalist 48: 707-710.
- Gómez de Silva, H. 2001. Mexico. North American Birds 55:368-370.
- Gómez de Silva, H. 2002. Mexico. North American Birds 56:362-364.
- Gómez de Silva, H. 2004a. Mexico. North American Birds 57:550-553.
- Gómez de Silva, H. 2004b. Mexico. North American Birds 58:150-155.
- Howell, G.S.N. y S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press. New York.
- Isler, M.L. y P.R. Isler. 1987. The Tanagers: natural history, distribution and identification. Smithsonian Institution Press. Washington, D.C.
- McKelvey, K.S., K.B. Aubry y M.K. Schwartz. 2008. Using anecdotal occurrence data for rare or

- elusive species: the illusion of reality and a call for evidentiary standards. *BioScience* 58:549-555.
- Monroy, O.A. 2009. Primer registro de la tangara ala amarilla (*Thraupis abbas*) en el estado de Nuevo León, México. *Huitzil* 10:1-2.
- Peterson, R.T. y E.L. Chalif. 1989. Aves de México. Guía de campo. Diana. México, DF.
- Rodríguez-Ruíz, E.R. y J.R. Herrera-Herrera. 2009. A un siglo del registro del búho cara oscura (*Asio stygius*) en el centro de Tamaulipas y notas sobre su distribución en México y los Estados Unidos de América. *Huitzil* 10:56-60.
- Ridgely, R.S., T.F. Allnutt, T. Brooks, D.K. McNicol, D.W. Mehlman, B.E. Young y J.R. Zook (en línea). 2007. Digital distribution maps of the birds of the Western Hemisphere, version 3.0. NatureServe, Arlington, Virginia. <<http://www.natureserve.org/getData/birdMaps.jsp>> (consultado 25 de febrero de 2010).
- Velázquez, A., J.F. Mas, J.R. Díaz-Gallegos, R. Mayorga-Saucedo, P.C. Alcántara, R. Castro, T. Fernández, G. Bocco, E. Ecurra y J.L. Palacios. 2002. Patrones y tasas de cambio de uso de suelo en México. *Gaceta ecológica nueva época*. INE-SEMARNAT. México, DF 62:21-38.
- Webster, F.S.Jr. 1974. Resident birds of the Gomez Farias Region, Tamaulipas, Mexico. *American Birds* 1:3-10.
- Zimmerman, D.A. 1957. Notes on Tamaulipas birds. *Wilson Bulletin* 69:273-277.

*Recibido: 27 de febrero de 2010; Revisión aceptada: 11 de septiembre de 2010.*  
*Editora asociada: Borja Mila.*