

Registros de *Protonotaria citrea* en la región costa de Oaxaca, México

La distribución geográfica del Chiipe Protonotario *Protonotaria citrea* es principalmente la costa del Atlántico^{2,6}. En México, la ocurrencia invernal de esta especie es en la vertiente del Golfo, desde el norte de Tamaulipas hasta la península de Yucatán y el interior de Chiapas⁶. Es considerada como visitante de invierno rara a no-común^{2,6}. No obstante, registros de esta especie en Baja California Norte⁷, Sonora y Jalisco¹⁶, Baja California Sur⁴, Sinaloa⁵ y los registros realizados por otros investigadores^{3,12,17,18} indican que es posible observarla en la costa occidental, Eje Volcánico Transversal y centro de México, fuera de su área de distribución conocida^{6,14}. La presencia y distribución geográfica de *P. citrea* en el estado de Oaxaca no es clara. Se ha mencionado que esta especie es residente de invierno en la laguna de Manialtepec^{1,10} (15°56'N 97°10'O), cerca de Puerto Escondido. No obstante, también se considera que es una especie hipotética con posible distribución dentro de este estado¹².

Registros

Las observaciones se llevaron a cabo durante el proyecto de investigación 'Diversidad de especies de aves de manglar en la región costa de Oaxaca' y visitas adicionales a los lugares que se mencionan a continuación. El 25 de agosto y 19 de septiembre de 2006 y el 15 de octubre de 2009, capturamos con redes ornitológicas de 12 m de largo por 2,5 m de alto, tres ejemplares de *P. citrea*, una hembra y un macho en el Parque Nacional Lagunas de Chacahua (15°58'N 97°32'O) y un macho en el estero La Ventanilla (15°40'N 96°34'O) (Figs. 1–2). Los ejemplares capturados fueron liberados después de su cotejo con guías de campo; otros individuos de esta especie fueron registrados visualmente el 15 agosto de 2005, y recientemente en el mismo estero: 11 de noviembre, 12 de diciembre de 2010 y 3 de enero de 2011; adicionalmente, el 26 de

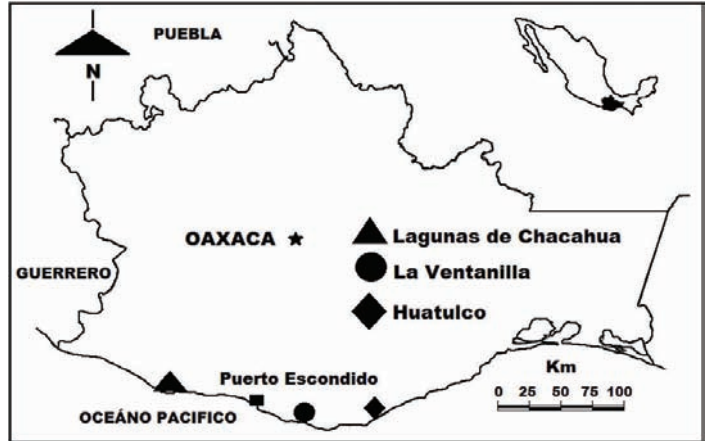


Figura 1. Lugares donde se registro del Chiipe Protonotario *Protonotaria citrea*.



Figura 2. Chiipe *Protonotaria citrea*: machos capturados en La Ventanilla (A) y en Lagunas de Chacahua (B) (José Cruz Bojorges Baños)

octubre de 2006 se tuvo un registro de una hembra en el Parque Nacional Huatulco (15°43'N 96°11'O).

La vegetación del estero La Ventanilla y Lagunas de Chacahua

es mangle blanco *Laguncularia racemosa*, el cual se inunda en temporada de lluvia; la vegetación alrededor de los humedales es selva baja caducifolia (i.e. *Ceiba parvifolia*, *Pterocarpus*

acapulcensis, *Stemmadenia obovata*). El registro que se realizó en el Parque Nacional Huatulco fue en vegetación ribereña (i.e. *Salix humboldtiana*, *Astiantus viminalis*, *Ficus cotinifolia*). La determinación de los especímenes se realizó mediante el cotejo de la coloración de los individuos en guías de campo^{8,11}. El macho presentó coloración amarilla brillante en la cabeza y partes inferiores; en la hembra se observó una tonalidad verde olivo en la corona⁶. Las aves presentaron una coloración azul-gris en las alas y cola y manchas blancas basales en la cola⁸.

Discusión

La distribución de *P. citrea* no es reconocida para las tierras bajas de la costa de Oaxaca⁶ y es considerada como accidental en la costa oeste de México y transitoria en el Eje Volcánico Transversal^{5,6,12,14}. Sin embargo, la captura y observación de individuos de esta especie aportan evidencia de su presencia en esta región. Su registro en localidades relativamente cercanas y en particular en dos años consecutivos, como en el estero La Ventanilla, y su captura en un lapso relativamente corto, como en Lagunas de Chacahua, podrían sugerir que es visitante regular de invierno con abundancia posiblemente baja, como se ha mencionado para la región central de México³. Es posible que los lugares de registro presenten características similares a los hábitats de reproducción y de invierno propios de esta especie en otras regiones^{6,14}. Para determinar lo anterior, será necesario incrementar el esfuerzo de inventario ya que pueden haber detalles por ser descubiertos y documentados, aún en áreas donde la riqueza es relativamente conocida, lo que permitirá generar conocimiento más preciso de la distribución de esta especie y de los requerimientos del hábitat de la misma^{8,15}.

Agradecimientos

A la Universidad del Mar por el financiamiento interno para realizar el proyecto de investigación 'Diversidad de especies de aves de manglar en la región costa de Oaxaca'. A la comunidad del estero La Ventanilla y al parque nacional Lagunas de Chacahua por las facilidades otorgadas y apoyo logístico.

Referencias

- Benítez, H., Arizmendi, C. & Marquez, L. (1999) Base de datos de las AICAS. México D.F.: CIPAMEX, CONABIO, FMCN & CCA. www.conabio.gob.mx (accedido 12 agosto 2010).
- BirdLife International (2006) Fichas de especies migratorias neotropicales en las IBAs: *Protonotaria citrea*. www.birdlife.org (accedido 4 diciembre 2006).
- DeSucre-Medrano, A. E., Ramírez-Bastida, P., Varona-Graniel, D. E., Opengo-Piña, L. H. & Morlán-Cahué, Y. (2010) Dos registros nuevos de aves en el estado de México: *Protonotaria citrea* y *Euthlypis lachrymosa*. *Huitzil* 11: 21–25.
- Erickson, R. A., Hamilton, R. A. & Howell, S. N. G. (2001) New information on migrant birds in northern and central portions of the Baja California Peninsula, including species new to Mexico. In: Erickson, R. A. & Howell, S. N. G. (eds.) *Birds of the Baja California peninsula: status, distribution, and taxonomy*. Monogr. Field Orn. 3. Colorado Springs, CO: American Birding Association.
- Gómez de Silva, H. (2002) Mexico. *N. Amer. Birds* 56: 362–369.
- Howell, S. N. G. & Webb, S. (1996) *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. New York: Oxford University Press.
- Jehl, J. R. (1977) An annotated list of birds of islas Los Coronados, Baja California, and adjacent waters. *Western Birds* 8: 91–101.
- Kaufman, K. (2005) *Guía de campo a las aves de Norteamérica*. Boston: Houghton Mifflin.
- Martínez-Morales, M. A. (2004) Nuevos registros de aves en el bosque mesófilo de montaña del noreste de Hidalgo, México. *Huitzil* 5: 11–19.
- Meléndez, H. A. (2000) AICA 223 Volcanes Iztaccíhuatl-Popocatepetl. In: Arizmendi, M. C. & Márquez, L. (eds.) *Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves en México*. México D.F.: CIPAMEX.
- National Geographic (1999) *Field guide to the birds of North America*. Third edn. Washington DC: National Geographic Society.
- Navarro, S. A. G., García-Trejo, E. A., Peterson, A. T. & Rodríguez-Contreras V. (2004) Aves. In: García-Mendoza A. J., Ordóñez M. J. & Briones-Salas M. (eds.) *Biodiversidad de Oaxaca*. México D.F.: Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza & World Wildlife Fund.
- Navarro, S. A. G., Lira-Noriega, A., Peterson A. T., Oliveras de Ita, A. & Gordillo-Martínez, A. (2007) Diversidad, endemismo y conservación de las aves. In: Luna, I., Morrone J. J. & Espinosa D. (eds.) *Biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana*. México, D.F.: Universidad Nacional Autónoma de México.
- Petit, L. J. (1999) Prothonotary Warbler (*Protonotaria citrea*). In: Poole, A. (ed.) *The birds of North America* online. <http://bna.birds>.

- cornell.edu/bna/species/408 (accedido 1 agosto 2010).
15. Peterson, A. T., Escalona-Segura, G., Zyskowski, K., Kluza, D. A. & Hernández-Baños, B. E. (2003) Avifaunas of two dry forest sites in northern Oaxaca, Mexico. *Huitzil* 1: 3–9.
 16. Russell, S. M. & Lamm, D. W. (1978) Notes on the distribution of birds in Sonora, Mexico. *Wilson Bull.* 90: 123–131.
 17. Varona-Graniel, D. E. (2001) Avifauna de áreas verdes urbanas del norte de la Ciudad de México. Tesis de maestría. México D.F.: Universidad Nacional Autónoma de México.
 18. Wilson, R. G. & Ceballos-Lascurain, H. (1993) *The birds of Mexico City*. Second edn. Burlington, ON: BBC Printing & Graphics Ltd.
- José Cruz Bojorges Baños**
Instituto de Recursos, Universidad del Mar, Campus Puerto Escondido, Km 2.5, carretera a Sola de Vega, San Pedro Mixtepec 71980, Oaxaca, México.
- Mateo Donald, Manuel Ruiz y Bruce Taylor**
Programa de Posgrado, Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel, Distrito de San Pedro Pochutla, CP 70902, Oaxaca, México.
- Gabriel Ramos Olivera**
Instituto de Recursos, Universidad del Mar, Campus Puerto Escondido, Km 2.5, carretera a Sola de Vega, San Pedro Mixtepec 71980, Oaxaca, México.
- Received 2 March 2011; final revision accepted 3 July 2011 (published online 10 March 2012)