

Cotinga 26**Notas adicionales sobre la distribución de algunas especies de aves en Veracruz, México**

José Cruz Bojorges Baños y Lauro López-Mata

Received 7 July 2005; final revision accepted 4 January 2006
Cotinga 26(2006): 57–59

We present information concerning 11 bird species (Slaty-tailed Trogon *Trogon massena*, Brown-backed Solitaire *Myadestes occidentalis*, Black-headed Nightingale-thrush *Catharus mexicanus*, Hermit Thrush *C. guttatus*, White-throated Robin *Turdus assimilis*, Eye-ringed Flatbill *Rhynchocyclus brevirostris*, Greater Pewee *Contopus pertinax*, Cordilleran Flycatcher *Empidonax occidentalis*, Grey-collared Becard *Pachyramphus major*, Fan-tailed Warbler *Euthlypis lachrymosa* and Giant Cowbird *Molothrus oryzivorus*) outside their known geographic ranges in Mexico. According to recent distribution maps for these birds, and inventories of several regions, Santa Gertrudis, where we recorded most of these species, represents the northernmost limits for many southern species in Veracruz.

Aún cuando el inventario avifaunístico es relativamente bien conocido en el estado de Veracruz, los nuevos registro de especies de aves en este estado^{7,9,10}, sugieren que el conocimiento detallado de la distribución actual de muchas especies es incompleto. La parcialidad hacia inventarios de áreas poco intervenidas antropogénicamente y la carencia de estudios en áreas desconocidas o de difícil acceso, podrían conducir a conocimientos limitados de la distribución de la avifauna¹². Con base en los mapas publicados por Howell y Webb⁸ y los listados de las AICAs (Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves)¹, este trabajo documenta el registro de 11 especies de aves fuera de su área de distribución conocida en Veracruz.

Métodos

Este trabajo se deriva de estudios realizados en un remanente de selva mediana subperennifolia^{2,3}. Es una Zona de Protección de Flora y Fauna⁵ conocida localmente como Santa Gertrudis (930 ha; 19°49'–19°51'N y 96°32'–96°37'O; 400–900 m). La vegetación dominante es selva mediana subperennifolia¹³. El clima es semicálido con temperatura media anual de 22°C. La precipitación anual es de 2,275 mm y alrededor del 70% ocurre de junio a noviembre⁶. El trabajo de campo fue de 78 días, de noviembre de 1999 a abril de 2000 se muestreó una vez por mes y de octubre de 2001 a diciembre de 2002 cada dos meses, de julio a septiembre de 2002 no se muestreó debido a que en esa temporada de lluvia la zona fue inaccesible; cada muestreo fue de seis días. Las especies de aves se determinaron de manera visual con guías de campo^{8,14} y auditiva al cotejar los cantos con grabaciones de las mismas especies⁴. La distribución de cada especie se cotejó con su mapa de distribución⁸ y con los listados de especies de las AICAs¹. Para cada especie se menciona solo la región (AICA) donde tiene su distribución más norteña.

Especies registradas**Trogon Colioscuro *Trogon massena***

Se registró un individuo el 12 de noviembre de 1999. Los AICAs Cerro de Oro, Huxpanapa y Los Tuxtlas (Cuadro 1) es donde se ha documentado esta especie y Howell y Webb⁸ ubicaron su distribución en la región sureste de Veracruz.

Clarín Jilguero *Myadestes occidentalis*

Dos individuos se registraron a 450 m el 13 de enero de 2000 y el 15 de octubre de 2002. Esta especie no se registra en los listados de las AICAs en Veracruz¹. Adicionalmente este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Zorzalito Coroninegro *Catharus mexicanus*

Se registraron cuatro individuos a 450 m: tres el 16 y 20 de febrero de 2000 y uno el 15 de abril de 2002. El AICA río Metlac comprende la región más norteña donde se ha registrado esta especie en Veracruz¹. Adicionalmente este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Zorzalito Colirrufo *Catharus guttatus*

Se observaron dos individuos a 400 y 450 m el 21 de marzo de 2000 y el 16 de febrero de 2002. Aunque esta especie es citada por varias AICAs, el Centro de Investigaciones Costeras La Mancha (Cicolma) es la región mas norteña de su distribución conocida. Adicionalmente este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Zorzal Gorjiblanco *Turdus assimilis*

Se registraron 35 individuos a 400 y 450 m, nueve durante los días 5 de noviembre y 13 de diciembre de 1999; 22 durante los días 15 de enero, 20 de

Cotinga 26**La distribución de algunas especies de aves en Veracruz, México**

Cuadro 1. Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAs) y especies registradas en cada una de estas, el signo + indica el área donde se ha registrado cada especie de acuerdo a Benítez et al.¹.

| Especies | Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAs)* | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| <i>Trogon massena</i> | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | + |
| <i>Myadestes occidentalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Cathartes mexicanus</i> | + | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - |
| <i>Cathartes guttatus</i> | - | - | - | + | - | - | - | + | + | - | - | - |
| <i>Turdus assimilis</i> | + | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - |
| <i>Rhynchoscyrus brevirostris</i> | - | - | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - |
| <i>Contopus pertinax</i> | - | - | - | - | - | - | - | + | + | - | - | - |
| <i>Empidonax occidentalis</i> | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Pachyramphus major</i> | + | - | + | - | + | - | - | + | + | - | - | - |
| <i>Euthlypis lachrymosa</i> | + | - | + | - | - | - | - | + | - | - | - | - |
| <i>Molothrus oryzivorus</i> | + | + | - | - | - | - | - | + | - | - | - | - |

*1. Centro de Veracruz, 2. Cicolma, 3. Cerro de Oro, 4. Huayacocota, 5. Humedales de Alvarado, 6. Humedales del sur de Tamaulipas y norte de Veracruz, 7. Laguna de Castillo, 8. Los Tuxtlas, 9. Río Metlac, 10. Sierra de Zongolica, 11. Tecolutla, 12. Uxpanapa.

febrero, 16 y 20 de marzo y 14 de abril de 2001, y cuatro durante el 10 de octubre y 9 de diciembre de 2001. El AICA Centro de Veracruz es la región más norteña de su distribución en Veracruz¹. Adicionalmente, este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Picoplano de anteojos *Rhynchoscyrus brevirostris*

Un individuo fue registrado el 7 de diciembre de 2002. Este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en AICAs¹ y en Howell y Webb⁸.

Pibí Mayor *Contopus pertinax*

Dos individuos se observaron a 400 m, el 15 de noviembre de 1999 y el 9 de octubre de 2001. El registro más norteño de esta especie se dio es en la AICA río Metlac. Este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Mosquero Barranqueño *Empidonax occidentalis*

Se observaron 57 individuos durante todo el periodo de muestreo entre los 400 y 450 m. Esta especie no se registra en los listados de las AICAS en Veracruz. Adicionalmente este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Cabezón Cuelligris *Pachyramphus major*

Se registro un individuo macho el 8 ocho de abril de 2002. La región más norteña donde se registró esta especie es la AICA río Metlac. Este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Chipe Roquero *Euthlypis lachrymosa*

Se observaron 77 individuos durante todo el periodo de muestreo. Su registro mas norteño es en la AICA Centro de Veracruz. Este sitio se encuentra fuera de la distribución marcada en Howell y Webb⁸.

Vaquero Gigante *Molothrus oryzivorus*

Un individuo macho se observó el 16 de abril de 2000, su identificación fue posible por su patrón de coloración (negro brillante en su cuerpo y ojos rojos) y morfología. Su registro más norteño en AICAS se realizó en el Cicolma, mientras que Howell y Webb⁸ ubicaron su límite norte de distribución mucho más al sur.

Discusión

Aún cuando nueve de las especies aquí mencionadas pudieran considerarse accidentales debido a que muy pocos individuos se registraron, la presencia de estas es importante en el conocimiento y la determinación de su área de distribución. Adicionalmente, los registros de algunas especies (p.e. *Myadestes occidentalis*) indican que existe migración altitudinal de individuos^{11,15}. En este sentido, la información aquí presentada sugiere que es necesario un mayor número de estudios que documenten tanto la riqueza de especies de aves como la extensión de su distribución en varias regiones de Veracruz. Debido a que históricamente varias especies de aves habitaron mas al norte de la región de Los Tuxtlas¹⁶ y ante la permanente fragmentación de las selvas tropicales de México y en particular las veracruzanas, la zona de estudio puede representar uno de los límites mas norteños para la distribución de muchas especies que han visto restringido su hábitat. Esta región des uno de los últimos relictos de vegetación natural en la parte nor-central del estado.

Agradecimientos

Este proyecto fue financiado por CONACYT bajo convenio con L. López-Mata (CP-CONACYT-0443P-N) y por el Instituto de Recursos Naturales del Colegio de Postgraduados. Algunos aspectos de este estudio

Cotinga 26**La distribución de algunas especies de aves en Veracruz, México**

fueron apoyados por las Fundaciones Telmex y Hombre Naturaleza por medio de una beca asignada a JCBB. Agradecemos a la M. C. Beatriz Aguilar por el préstamo del equipo de campo y al Ing. Bernardo Vega H. por las facilidades brindadas en la zona de estudio. Raymundo Espinosa y Segundo Zárate prestaron su valiosa ayuda en campo.

Referencias

1. Benítez, H., Arizmendi, C. & Marquez, L. (1999) Base de datos de las AICAS. México DF: CIPAMEX, CONABIO, FMCN y CCA. (ver: <http://www.conabio.gob.mx>)
2. Bojorges, B. J. C. & López-Mata, L. (2001) Abundancia y distribución temporal de aves en una selva mediana subperennifolia en el centro de Veracruz, México. *An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México. Ser. Zool.* 72: 259–283.
3. Bojorges, B. J. C. & López-Mata, L. (2005) Riqueza y diversidad de especies de aves en una selva mediana subperennifolia en el centro de Veracruz, México. *Acta Zool. Mex.* 21: 1–20.
4. Coffey, B. B. & Coffey, L. C. (1989) *Songs of Mexican birds*. Cassette. Gainesville, FL: ARA Records.
5. Diario Oficial de la Federación (1982) Decreto por el que se establece la Zona de Protección Forestal y Faúnica en la región conocida como Santa Gertrudis, Veracruz. Estados Unidos Mexicanos, Presidencia de la República. México, DF: 73–74.
6. García, E. (1988) *Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen (para adaptarlo a las condiciones de la República Mexicana)*. México DF: Offset Larios.
7. Gómez de Silva, H. (en prensa) Mexico. *N. Amer. Birds*.
8. Howell, S. N. G. & Webb, S. (1995) *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. Oxford: Oxford University Press.
9. Howell, S. N. G. (1999) *A bird-finding guide to Mexico*. Ithaca, NY: Cornell University Press.
10. King, J. R. (2001) First record of California Gull *Larus californicus* from the east coast of Mexico. *Cotinga* 15: 37.
11. Levey, D. J. & Stiles, F. G. (1992) Evolutionary precursors of long-distance migration: resource availability and movement patterns in neotropical landbirds. *Amer. Nat.* 140: 447–476.
12. Martínez-Morales, M. A. (2004) Nuevos registros de aves en el bosque mesófilo de montaña del noreste de Hidalgo, México. *Huitzil* 5: 12–19.
13. Miranda, F. & Hernández X., E. (1963) Los tipos de vegetación en México y su clasificación. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 28: 29–179.
14. National Geographic (1999) *Field guide to the birds of North America*. Third edn. Washington DC: National Geographic Society.
15. Ortiz-Pulido, R. & Díaz, R. (2001) Distribución de colibríes en la zona baja del centro de Veracruz, México. *Orn. Neotrop.* 12: 297–317.
16. Winker, K. (1997) Introducción a las aves de los Tuxtlas. In: González, S. E., Dirzo, R. & Vogt, R. C. (eds.) *Historia natural de los Tuxtlas*. México DF: Universidad Nacional Autónoma de México.

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. E-mail: josebojorges@zicatela.umar.mx

Lauro López-Mata

Programa en Botánica, IRENAT, Colegio de Postgraduados, Montecillo 56230, Estado de México, México. E-mail: lauro@colpos.mx.