



## Nota científica

# Registros nuevos para la avifauna del estado de Hidalgo, México

## New records for the avifauna of the state of Hidalgo, Mexico

Raúl Valencia-Herverth\*, Jorge Valencia-Herverth y Fernando Mendoza-Quijano

Instituto Tecnológico de Huejutla. Km. 5.5 Carretera Huejutla-Chalahuiyapa. Apartado postal 94, 43000, Huejutla de Reyes Hidalgo, México.

\*Correspondencia: tigrillo\_huasteco@yahoo.com.mx

**Resumen.** Se presentan 6 registros nuevos de aves para el estado de Hidalgo que se obtuvieron durante el trabajo de campo realizado de agosto 2006 a octubre 2007 y de registros no publicados de especímenes de la Colección Ornitológica del Instituto Tecnológico de Huejutla.

Palabras clave: aves, distribución, Hidalgo, región Huasteca.

**Abstract.** Six new state records of birds for Hidalgo based on field work carried out from August 2006 to October 2007 are presented, and from unpublished records of specimens in the Ornithological Collection of the Instituto Tecnológico de Huejutla.

Key words: birds, distribution, Hidalgo, Huasteca region.

Hidalgo, por su posición geográfica y su compleja topografía, presenta una gran variedad de ambientes, lo que se ve reflejado en su alta riqueza de especies de aves (Martínez-Morales et al., 2007); sin embargo, aún existen grandes vacíos en el conocimiento de esta avifauna, ya que las investigaciones han estado dirigidas principalmente hacia el altiplano y sierra del estado, siendo limitado su estudio en la zona tropical de la subprovincia fisiográfica del Carso Huasteco. En los últimos años, se han documentado nuevos registros de aves en la entidad, principalmente en los bosques mesófilos de montaña (Rojas-Soto et al., 2002; González-García et al., 2004; Martínez-Morales, 2004; Sánchez-González y López de Aquino, 2006) y recientemente en ambientes acuáticos y selvas tropicales del norte del estado (Valencia-Herverth et al., 2008). No obstante, la riqueza avifaunística y la distribución geográfica y temporal de las especies aún no están completamente conocidas (Martínez-Morales et al., 2007).

De agosto de 2006 a octubre de 2007, se realizó trabajo de campo en la región Huasteca, ubicada en el noreste del estado de Hidalgo (Cuadro 1), para conocer su avifauna. De este trabajo se obtuvieron 6 nuevos registros estatales. Además, se listan (Apéndice 1) los

primeros ejemplares recolectados en Hidalgo de 40 especies, las cuales pertenecen a registros no publicados de la Colección Ornitológica del Instituto Tecnológico de Huejutla (H-AV).

*Phalacrocorax auritus.* Se recolectó 1 individuo juvenil con plumaje de primer año en Los Parajes, municipio de Huejutla, el 12 de marzo de 2000 (H-AV-103); cuyos datos morfométricos son: 760 mm longitud total, 50 mm culmen, 315 mm cuerda alar, 170 mm cola, 60 mm tarso. Un cazador local obtuvo 1 adulto en La Presa, municipio de Orizatlán, en abril de 2003 (H-AV-345); de éste sólo se recuperó el anillo (0818-68835); el anillamiento se realizó a 7 millas al este de Gills Rock, Wisconsin, EUA (45.25 lat., -86.91667 long.), el 5 de julio de 2000. Ambas localidades de recolecta presentan selva mediana subperennifolia.

*Nyctanassa violacea.* Se observó 1 individuo inmaduro en el río Tecoloco, municipio de Huejutla, el 19 y 20 de diciembre de 2006. Se fotografió 1 individuo adulto en el margen del río San Pedro, municipio de Orizatlán, el 6 de marzo de 2007 (H-AV-285).

*Falco femoralis.* Durante 12 min se observó 1 individuo perchando en Los Parajes, el 23 de octubre de 2006 y 2 de febrero de 2007. Otro fue visto en vuelo y posteriormente en percha en La Presa, el 26 de diciembre de 2006.

**Cuadro 1.** Localidades de los registros avifaunísticos mencionados en el texto

<i>Municipio</i>	<i>Localidad</i>	<i>Coordenadas</i>		<i>Altitud (msnm)</i>	
		<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>		
Atlapexco	1. Atlapexco	21.01694	-98.34806	160	
	2. Cuatapa	21.07278	-98.37361	360	
	3. Huitzotlaco	21.03944	-98.3775	180	
Calnali	4. Buena Vista	22.92361	-98.5625	1 000	
Chapulhuacán	5. Huatepango	21.10694	-98.89667	800	
	6. El Porvenir	21.16278	-98.9075	720	
Huautla	7. Coatenahuatl	21.06306	-98.28556	440	
Huejutla de Reyes	8. Tamoyón I	21.02222	-98.24667	160	
	9. Candelaria	21.08028	-98.40333	200	
	10. Colonia Obrera	21.13944	-98.41972	158	
	11. Corral Blanco	21.15333	-98.38889	120	
	12. Chalahuiyapa	21.15	-98.365	120	
	13. 4 km S de Huejutla	21.08333	-98.4	160	
	14. Huejutla	21.13333	-98.41667	140	
	15. Instituto Tecnológico de Huejutla	21.15444	-98.36972	150	
	16. Los Parajes	21.17667	-98.31	120	
	17. Río Tecoloco	21.14028	-98.42	140	
	18. Santa Cruz	21.20056	-98.48333	100	
	19. Tehuetlán	21.0525	-98.50778	320	
	Orizatlán	20. Bella Vista	21.15444	-98.62861	150
		21. La Presa	21.15833	-98.63889	240
		22. Río San Pedro	21.17111	-98.60861	180
23. San Felipe Orizatlán		21.17028	-98.60694	150	
Tepehuacán de Guerrero	24. Zacayahuatl	21.17556	-98.60889	180	
	25. Chilijapa	21.00139	-98.86306	1 700	
	26. Pueblo Nuevo	21.11667	-98.74194	240	
	27. Tamala	21.99583	-98.80028	550	
Tlanchinol	28. Texcapa	21.09167	-98.85194	1 040	
	29. Apantlazol	20.98889	-98.58361	1 380	
	30. La Cabaña	21.02167	-98.64472	1 550	
	31. Santa María	21.04083	-98.61333	840	
	32. Tlanchinol	21.98778	-98.66	1 540	
	33. Pilcuatla	21.94972	-98.55	420	

*Leptotila plumbeiceps*. En Texcapa, municipio de Tepehuacán de Guerrero, se recolectó 1 individuo, el 15 de mayo de 2003 (H-AV-151); cuyos datos morfométricos son: 270 mm longitud total, 15 mm culmen, 140 mm cuerda alar, 83 mm cola, 30 mm tarso. Un individuo recolectado en Huatepango, municipio de Chapulhuacán, el 16 de septiembre de 2004 (H-AV-249); cuyos datos morfométricos son: 230 mm longitud total, 15 mm culmen, 137 mm cuerda alar, 80 mm cola, 32 mm tarso. Las localidades presentan bosque mesófilo de montaña y selva mediana subperennifolia, respectivamente.

*Tachycineta bicolor*. En 2 ocasiones, se observó a más de 20 individuos volando en círculos a 15 m sobre la superficie del río en La Presa, el 26 de diciembre de 2006. El plumaje marcadamente bicolor por debajo, la forma de

la cola, los llamados y el patrón de vuelo de la especie fueron las características que se siguieron para determinar la especie.

*Hylocichla mustelina*. Se observaron 3 individuos forrajeando en el sotobosque de un cultivo de café de sombra (*Coffea arabica*) con selva mediana subperennifolia en Pilcuatla, municipio de Tlanchinol, el 11 de enero de 2007. Otro individuo se observó en el borde de un fragmento de selva mediana en Huitzotlaco, municipio de Atlapexco, el 20 de enero de 2007.

Además de *Phalacrocorax auritus*, se confirma la distribución de *N. violacea*, *F. femoralis*, *L. plumbeiceps*, *T. bicolor* y *H. mustelina* en Hidalgo, cuya presencia la suponían Martínez-Morales et al. (2007), pero se carecía de evidencia concreta. La presencia de *P. auritus* en

Hidalgo era inesperada (Howell y Webb, 1995; Martínez-Morales et al., 2007), lo cual sugiere la necesidad de realizar mayores estudios para saber si esta especie tiende a ocupar continuamente los hábitats ribereños del noreste de Hidalgo durante su migración. La distancia en la migración del individuo de *P. auritus*, anillado en las colonias de anidación de Wisconsin, es posiblemente una de las travesías más largas para esta especie.

Se obtuvieron registros de *Ictinia mississippiensis*. Esta especie fue registrada previamente por Martínez-Morales et al. (2007); sin embargo, se incluye aquí por los escasos registros para Hidalgo. El 14 de julio de 2006, en Tamoyón I, municipio de Huautla, se observó durante 8 min 1 individuo inmaduro, con plumaje de primer verano, planeando sobre bosque de encino. El 2 de enero y el 30 de octubre de 2007 se obtuvieron sendos avistamientos de individuos en vuelo sobre el poblado de San Felipe, municipio de Orizatlán: 1 adulto observado durante 25 min y 1 adulto junto a 5 individuos de *Coragyps atratus*. El registro de *I. mississippiensis* en invierno, probablemente se deba a un individuo vagabundo fuera de su área de distribución en esa época del año.

*In memoriam* de M. en C. Fernando Mendoza-Quijano, por compartirnos su amistad y conocimientos. Siendo por siempre un símbolo en nuestra formación académica.

Los autores agradecen a SEMARNAT el registro de colecciones científicas museográficas públicas o privadas de especímenes silvestres (HGO-AV-126-0402) otorgado al Instituto Tecnológico de Huejutla; al USGS Patuxent Wildlife Research (Center Bird Banding Laboratory) y al Canadian Wildlife Service por la información

proporcionada. Agradecemos al Dr. Adolfo G. Navarro Sigüenza, así como a los revisores anónimos los valiosos comentarios y sugerencias realizadas al manuscrito.

#### Literatura citada

- González-García, F., F. Puebla, S. Barrios, M. N. Fajardo y H. Gómez de Silva. 2004. Información adicional sobre la avifauna de los estados de Hidalgo y Querétaro, México, incluyendo nuevos registros estatales. *Cotinga* 22:56-64.
- Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, New York. 851 p.
- Martínez-Morales, M. A. 2004. Nuevos registros de aves en el bosque mesófilo de montaña del noreste de Hidalgo, México. *Huitzil* 5:12-19.
- Martínez-Morales, M. A., R. Ortiz-Pulido, B. de la Barreda, I. L. Zuria, J. Bravo-Cadena y J. Valencia-Herverth. 2007. HIDALGO. In Avifaunas estatales de México, R. Ortiz-Pulido, A. Navarro-Sigüenza, H. Gómez de Silva, O. Rojas-Soto y T. A. Peterson (eds.). CIPAMEX. Pachuca, Hidalgo, México. p. 49-95.
- Rojas-Soto, O., L. A. Sánchez-González y S. López de Aquino. 2002. New information of the birds northern Hidalgo, Mexico. *Southwestern Naturalist*. 47:471-475.
- Sánchez-González, L. y S. López de Aquino. 2006. El gavilán cabeza gris (*Leptodon cayanensis*) y registros adicionales del mosquero de anteojos (*Rhynchocyclus brevirostris*) en Hidalgo, México. *Huitzil* 7:27-29.
- Valencia-Herverth, J., R. Valencia-Herverth y F. Mendoza-Quijano. 2008. Registros adicionales de aves para Hidalgo, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 24:113-121.

**Apéndice 1.** Primeras colectas de aves en Hidalgo de especies previamente registradas. Para cada especie se presenta el número de la localidad (Cuadro 1), número de catálogo y fecha de colecta.

- 
- Colinus virginianus*. 12 (H-AV-021, 22 de diciembre de 1999).
- Phalacrocorax brasilianus*. 26 (H-AV-270 y 271, 18 de diciembre de 2006).
- Butorides virescens*. 11 (H-AV-256, 10 de junio de 2004), 1 (H-AV-265, 15 de marzo de 2006).
- Plegadis chihi*. 21 (H-AV-232, 9 de enero de 2006).
- Accipiter cooperii*. 24 (H-AV-244, 11 de noviembre de 2006).
- Buteo lineatus*. 10 (H-AV-014, 19 de mayo de 1999).
- Herpetotheres cachinnans*. 13 (H-AV-290, 23 de octubre de 2007).
- Larus argentatus*. 23 (H-AV-214, 21 de noviembre de 2005).
- Columbina talpacoti*. 15 (H-AV-101, 24 de junio de 2002).
- Coccyzus minor*. 7 (H-AV-204, 13 de agosto de 2005).
- Tyto alba*. 15 (H-AV-001, 30 de noviembre de 1997), 20 (H-AV-037, 15 de abril de 2000).
- Ciccaba virgata*. 15 (H-AV-143, 19 de marzo de 2003), 6 (H-AV-190, 10 de octubre de 2004), 9 (H-AV-191, 6 de febrero de 2005).
- Chordeiles acutipennis*. 7 (H-AV-158, 20 de febrero de 2004).
- Streptoprocne rutila*. 31 (H-AV-284, 18 de marzo de 2007).
- Anthracothonax prevostii*. 7 (H-AV-167, 27 de julio de 2004).
- Chlorostilbon canivetii*. 23 (H-AV-073, 5 de agosto de 2001).

- Trogon collaris*. 30 (H-AV-043, 5 de abril de 2000).  
*Chloroceryle amazona*. 23 (H-AV-215, 24 de diciembre de 2005).  
*Colaptes rubiginosus*. 4 (H-AV-286, 18 de septiembre de 2007).  
*Dryocopus lineatus*. 19 (H-AV-216, 6 de enero de 2006).  
*Empidonax alnorum*. 29 (H-AV-015, 15 de octubre de 1999).  
*Tityra semifasciata*. 18 (H-AV-075, 1 de enero de 2002), 21 (H-AV-229, 3 de enero de 2006).  
*Vireo cassinii*. 23 (H-AV-195, 20 de abril de 2005).  
*Cyclarhis gujanensis*. 28 (H-AV-149, 14 de mayo de 2003).  
*Henicorhina leucosticta*. 27 (H-AV-124, 27 de febrero de 2003).  
*Bombycilla cedrorum*. 32 (H-AV-051, 10 de abril de 2001), 23 (H-AV-187, 2 de febrero de 2005).  
*Setophaga ruticilla*. 7 (H-AV-220, 1 de marzo de 2006).  
*Seiurus aurocapilla*. 25 (H-AV-141, 16 de marzo de 2003), 7 (H-AV-163 y 266, 20 de febrero de 2004 y 15 de marzo de 2006), 14 (H-AV-267, 20 de marzo de 2006).  
*Euthlypis lachrymosa*. 7 (H-AV-161, 20 de febrero de 2004).  
*Habia rubica*. 27 (H-AV-126, 27 de febrero de 2003).  
*Habia fuscicauda*. 15 (H-AV-221, 23 de mayo de 2006).  
*Thraupis episcopus*. 15 (H-AV-252, 1 de marzo de 2006), 23 (H-AV-260 y 263, 18 y 20 de noviembre de 2006).  
*Saltator atriceps*. 14 (H-AV-048, 10 de abril de 2001), 23 (H-AV-251, 9 de noviembre de 2006).  
*Cyanocompsa parellina*. 27 (H-AV-135, 28 de febrero de 2003), 7 (H-AV-181 y 264, 17 de septiembre de 2004 y el 24 de noviembre de 2006).  
*Passerina ciris*. 15 (H-AV-223, 26 de febrero de 2005), 4 (H-AV-298, 20 de septiembre de 2007).  
*Quiscalus mexicanus*. 23 (H-AV-261, 18 de noviembre de 2006).  
*Icterus cucullatus*. 14 (H-AV-199, 18 de febrero de 2005).  
*Icterus bullockii*. 7 (H-AV-185, 16 de septiembre de 2004).  
*Psarocolius montezuma*. 1 (H-AV-188, 14 de enero de 2005).  
*Euphonia affinis*. 2 (H-AV-268, 18 de marzo de 2006).
-