



## *Corvus imparatus*, primer registro para Hidalgo, México

Raúl Valencia-Herverth<sup>1\*</sup>, Jorge Valencia-Herverth<sup>2</sup> y Fernando Mendoza-Quijano<sup>3</sup>

<sup>1,2</sup>Instituto Tecnológico de Huejutla. Km 5.5 Carr. Huejutla-Chalahuiyapa, A.P. 94, Huejutla de Reyes, Hidalgo, 43000, México. Correo electrónico: <sup>1</sup>\*[tigrillo\\_huasteco@yahoo.com.mx](mailto:tigrillo_huasteco@yahoo.com.mx), <sup>2</sup>[valencia\\_herverth@yahoo.com.mx](mailto:valencia_herverth@yahoo.com.mx)

<sup>3</sup>Finado.

### Resumen

Reportamos a *Corvus imparatus* como un nuevo registro para el estado de Hidalgo, México. La presencia del cuervo tamaulipeco se extiende a siete municipios del noreste de Hidalgo. También confirmamos su estatus de residente reproductor en la zona.

**Palabras clave:** cuervo tamaulipeco, nuevo registro.

### *Corvus imparatus*, first record for Hidalgo, Mexico

#### Abstract

We report *Corvus imparatus* as a new record for the state of Hidalgo, Mexico. The presence of the Tamaulipas Crow extends its distribution to seven municipalities of northeastern Hidalgo. We also confirm its status as a reproductive resident in the area.

**Key words:** Tamaulipas Crow, new record.

### *Corvus imparatus*, premier registre pour l'état du Hidalgo, Mexique

#### Résumé

Nous reportons *Corvus imparatus* comme nouveau registre pour l'état du Hidalgo, Mexique. La présence de la corneille du Mexique s'étend sur sept municipes du nord-est de cet état. Nous confirmons aussi son statut d'espèce résidente reproductrice dans la région.

**Mots clé:** corneille du Mexique, nouveau registre.

HUITZIL (2009) 10(1):15-18

### Introducción

El cuervo tamaulipeco (*Corvus imparatus*) se distribuye en un intervalo altitudinal de 0 a 900 msnm (Peterson y Chalif 1989); es una especie cuasi-endémica al noreste de México (González-García y Gómez de Silva 2003), siendo residente permanente a partir de Tamaulipas y este de Nuevo León hasta el sureste de San Luis Potosí y el norte de Veracruz (Howell y Webb 1995). En el sur de Texas es un visitante extremadamente raro (Sibley 2000), concretamente en el área de Brownsville (Kaufman 2005). *C. imparatus* es pequeño, gregario, de cola cuadrada, su plumaje es negro brillante, con intenso brillo púrpura en la cabeza y partes superiores, mientras que en las partes inferiores tiene azul marino brillante (Howell y Webb 1995). Emite un "craw-craw" sorprendentemente grave y áspero (Peterson y Chalif 1989). En el área de estudio, a esta especie se le conoce con el nombre náhuatl de "cacalotl", encontrándose asociada ocasionalmente con parvadas de "pishpish" (*Molothrus aeneus*) y zanate mexicano o "akatzana" (*Quiscalus mexicanus*).

De septiembre de 2005 a julio de 2008 registramos al cuervo tamaulipeco en distintas

localidades de los municipios de Atlapexco, Huautla, Huejutla de Reyes, Huazalingo, Jaltocán, Orizatlán y Tlanchinol, ubicados en el noreste de Hidalgo (Figura 1).

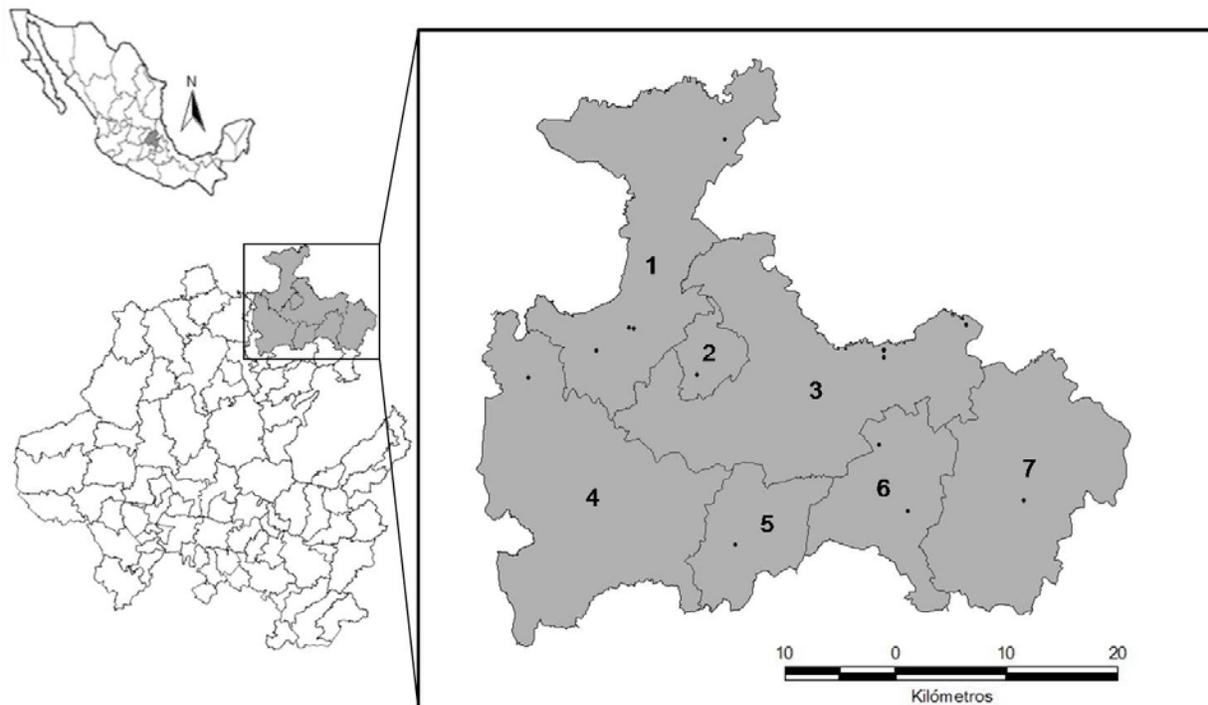
### Observaciones

#### 2005

Los primeros avistamientos de *C. imparatus* los realizamos en dos localidades del municipio de Orizatlán: San Felipe (26 de septiembre; 21°09'16"N, 98°37'43"O; 180 msnm), observamos a 10 cuervos perchando en un cable de electricidad; El Llano (20 de noviembre; 21°10'22"N, 98°35'45"O; 185 msnm), registramos a dos individuos en vuelo emitiendo vocalizaciones.

#### 2006

San Juan, Huazalingo (17 de junio; 20°59'19"N, 98°30'16"O; 880 msnm), observamos a cinco individuos en vuelo sobre la selva mediana subperennifolia; Tamoyón I, Huautla (16 de agosto; 21°01'30"N, 98°14'36"O; 160 msnm), registramos una parvada de aproximadamente 80 individuos perchando en vegetación secundaria; Chalahuiyapa, Huejutla (7 de noviembre y 20 de diciembre; 21°09'16"N, 98°22'11"O; 120 msnm),



**Figura 1.** Registros del cuervo tamaulipeco (*Corvus imparatus*) en siete municipios de Hidalgo. 1) Orizatlán, 2) Jaltocán, 3) Huejutla, 4) Tlanchinol, 5) Huazalingo, 6) Atlapexco, 7) Huautla.

observamos otras parvadas de aproximadamente 80 y 120 individuos respectivamente, se encontraban perchando en zona urbana.

2007

Los Parajes, Huejutla (15 de enero; 21°10'31"N, 98°17'41"O; 120 msnm), registramos una parvada de alrededor de 50 individuos perchando en un árbol (*Ficus* sp., Moraceae); Los Coyoles, Orizatlán (26 de octubre; 21°19'57"N, 98°30'46"O; 100 msnm), observamos a ocho individuos perchando en un cable de electricidad; Cuatapa, Atlapexco (15 de diciembre; 21°04'22"N, 98°22'25"O; 360 msnm), se encontró una parvada de aproximadamente 40 individuos perchando en un borde de selva mediana subperennifolia.

2008

En la localidad de Jaltocán (15 de febrero; 21°07'59"N, 98°32'17"O; 200 msnm), observamos a cuatro individuos perchando en un árbol de jobo (*Spondias mombin*, Anacardiaceae); San Felipe, Orizatlán (19 de febrero; 21°09'16"N, 98°37'43"O; 180 msnm), se fotografiaron nueve individuos (Figura 2a) emitiendo vocalizaciones y perchando en una ceiba (*Ceiba pentandra*, Bombacaceae); Instituto Tecnológico de Huejutla, Huejutla (28 de febrero; 21°09'16"N, 98°22'11"O; 120 msnm), se registraron fotográficamente (Figura 2b) cuatro individuos perchando en el dosel de un árbol de cedro rojo (*Cedrela odorata*, Meliaceae); San Felipe,

Orizatlán (24 de abril; 21°10'25"N, 98°35'95"O; 180 msnm), observamos cinco nidos y ocho cuervos vocalizando y perchando en árboles de mango (*Mangifera indica*, Anacardiaceae); Temango, Tlanchinol (5 de julio; 21°07'52"N, 98°41'26"O; 740 msnm), observamos un cuervo perchando en un árbol de chaca (*Bursera simaruba*, Burseraceae) en un borde de selva mediana subperennifolia; Atlapexco, Atlapexco (13 de julio; 21°01'01"N, 98°20'53"O; 160 msnm), observamos una parvada de seis individuos perchando en un árbol de *B. simaruba*.

### Discusión

Los reportes de *C. imparatus* aquí presentados constituyen un nuevo registro para Hidalgo, ya que en ningún artículo o base de datos se encontró información de la especie para el estado; sin embargo, era de esperarse su presencia ya que Howell y Webb (1995) insinúan su distribución para el norte de Hidalgo. A pesar de que los primeros registros de *C. imparatus* en el estado se obtuvieron desde 2005 (J. Valencia-Herverth, obs. pers.), éstos no fueron incluidos en el listado avifaunístico estatal (Martínez-Morales *et al.* 2007) por no contar con evidencia que sustentara dicha información.



**Figura 2.** *Corvus imparatus*: a) perchando y vocalizando en el dosel de una ceiba (*Ceiba pentandra*) en San Felipe, Orizatlán; b) perchando en un árbol de cedro rojo (*Cedrela odorata*) frente las instalaciones del Instituto Tecnológico de Huejutla, Huejutla (Fotos: Raúl Valencia-Herverth).

Las diferencias con el cuervo llanero (*C. cryptoleucus*), que ya había sido registrado en la entidad por Rojas-Soto *et al.* (2002), son principalmente la vocalización, el tamaño corporal, la forma del pico y la cola cuadrada que presenta el cuervo tamaulipeco. La carencia de registros de *C. imparatus* en Hidalgo se debe a la falta de estudios en el área de distribución potencial. Consideramos que es muy probable que la especie se encuentre también presente en los municipios de Chapulhuacán, Lolotla, Pisaflores, Tepehuacán de Guerrero, Xochiatipan y Yahualica. Debido a que la mayoría de los registros se obtuvieron durante la temporada de migración no reproductiva y a que encontramos una colonia de anidación, suponemos que *C. imparatus* tiene poblaciones residentes y migratorias

en el área de estudio. La localidad de San Juan, Huazalingo representa el límite de su distribución conocida hacia el sur de Hidalgo, ya que el sitio se encuentra en el borde de la Sierra Madre Oriental. Aunque se observó al cuervo tamaulipeco en selva mediana subperennifolia es notable la preferencia de la especie por zonas de cultivo y áreas urbanas arboladas.

#### Agradecimientos

A F. Heredia Pineda y M.A. Martínez-Morales por sus valiosas aportaciones al manuscrito, a tres revisores anónimos por sus comentarios y sugerencias realizadas. A P. Carbó Ramírez por su colaboración en el mapa.

#### Literatura citada

- González-García, F. y H. Gómez de Silva. 2003. Especies endémicas: riqueza, patrones de distribución y retos para su conservación. Pp. 150-194. *In*: H. Gómez de Silva y A. Oliveras de Ita (eds.). Conservación de aves. Experiencias en México. CIPAMEX, NFWF, CONABIO. México, D.F.
- Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. A Guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. New York.
- Kaufman, K. 2005. Guía de campo a las aves de Norteamérica. Houghton Mifflin Co. New York.
- Martínez-Morales, M.A., R. Ortiz-Pulido, B. de la Barreda, I.L. Zuria, J. Bravo-Cadena y J. Valencia-Herverth. 2007. Hidalgo. Pp. 49-95. *In*: R. Ortiz-Pulido, A. Navarro-Sigüenza, H. Gómez de Silva, O. Rojas-Soto y T.A. Peterson (eds.). Avifaunas estatales de México. CIPAMEX. Pachuca, Hidalgo.
- Peterson, R.T. y E.L. Chalif. 1989. Aves de México. Guía de campo. Ed. Diana. México, D.F.



Rojas-Soto, O., L.A. Sánchez-González y S. López de Aquino. 2002. New information on the birds of northern Hidalgo, Mexico. *The Southwestern Naturalist* 47:471–475.

Sibley, D.A. 2000. *The Sibley guide to birds*. National Audubon Society, Alfred A. Knopf, Inc. New York.

*Recibido: 11 de agosto de 2008; Revisión aceptada: 29 de enero de 2009.*

*Editor asociado: Héctor Gómez de Silva Garza.*