

## Registros del Cuitlacoche de Cozumel *Toxostoma guttatum* posteriores al Huracán Gilberto

Tania Macouzet F. y Patricia Escalante Pliego

Cotinga 15 (2001): 32–33

Cozumel Thrasher *Toxostoma guttatum* has always been known as a common but difficult to detect species. However, after Hurricane Gilbert hit the island in 1988 records of this bird diminished drastically and serious concerns over its status were expressed. During 15 visits to the island in August 1994–July 1998, we obtained only four records of the species using mist-nets and through field observations. Because Cozumel has legal protection and habitat conservation is well executed, we agree that the current precarious status of Cozumel Thrasher is due to the occurrence of two hurricanes, and a strong dry season, but that the population can recover if conditions do not change substantially.

El Cuitlacoche de Cozumel *Toxostoma guttatum* es una especie endémica de la isla Cozumel. Esta especie fue descrita por Ridgway<sup>6</sup> en 1885 quien la reportó como un ave abundante en la isla pero de hábitos escondidizos. Salvin<sup>9</sup> también la observó en sus diversas visitas a Cozumel y la menciona en sus publicaciones como un ave común a la que encontraba en el suelo o volando a poca altura y viviendo en matorrales pequeños. Cuarenta y un años después, Griscom<sup>3</sup> trabajó en la isla y reportó a esta ave como muy común pero escondidiza y difícil de observar ya que pasa gran parte del tiempo en el suelo, confundiendo con la hojarasca. Paynter<sup>7</sup>, Bond<sup>1</sup> y Edwards<sup>2</sup>, también observaron individuos de esta especie durante las visitas que realizaron a Cozumel y al igual que los autores anteriores la describen como un ave común, escondidiza, que habita en sitios con vegetación densa y agregan que también puede ser observada en sitios parcialmente abiertos. Esta especie fue observada como un ave común por muchos 'pajareros' (birders) de los 1970s hasta al menos 1988 (S. N. G. Howell y S. Webb com. pers.). Después de estos registros, uno de los últimos reportes publicados que se obtuvieron para esta especie pertenece a López Ornat<sup>5</sup>, quien observó al ave en selva baja y selva mediana e incluso en la vegetación cercana a los caminos.

A partir de 1988, después del paso del Huracán Gilberto sobre la isla, los reportes para esta especie disminuyeron notablemente. Howell<sup>4</sup> solicitó información sobre cualquier reporte de esta ave y sugirió que la especie se había vuelto escasa al haber sido afectada adversamente por el huracán. El menciona que al parecer todas las demás especies de aves de la isla se habían recuperado, pero el cuitlacoche que antes era común y se distribuía ampliamente por la isla, ahora parece ser poco común e, incluso, una especie rara.

Nosotros visitamos la isla Cozumel mensualmente a partir de agosto de 1994 hasta agosto de 1995 y realizamos salidas posteriores en enero de 1996 y mayo y julio de 1998. Con la finalidad de realizar un estudio sobre la comunidad

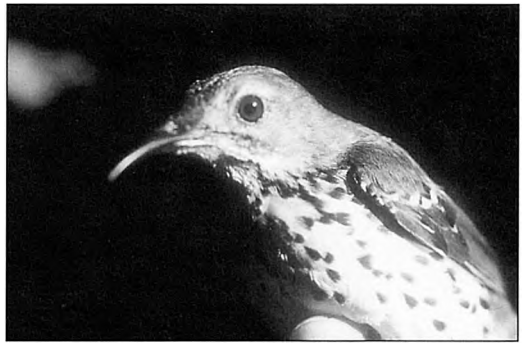


Figura 1. El Cuitlacoche de Cozumel *Toxostoma guttatum* (Patricia Escalante Pliego)

de aves del sitio, trabajamos con las metodologías complementarias de redes de niebla y conteos por puntos en los principales tipos de vegetación del lugar, los cuales son: selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, manglar, tasistal y vegetación halófila o de dunas costeras. Durante este tiempo, registramos únicamente en cuatro ocasiones individuos de esta especie.

Con el uso de redes de niebla, atrapamos un individuo el 18 de noviembre de 1994 a las 09h30 en la selva baja caducifolia, camino a la Laguna Colombia; este individuo fue anillado y liberado. El 11 de diciembre de 1994, este individuo fue recapturado a las 07h30, en la misma localidad. Un individuo más fue registrado en el mismo sitio pero a través del método de conteos por puntos el día 17 de marzo de 1995 a las 08h03. Finalmente, el último individuo lo registramos con el uso de redes de niebla el 12 de julio de 1995, pero en este caso esta ave fue registrada en la selva mediana subcaducifolia, 5 km sudeste del Cedral.

Como lo sugiere Howell, pensamos que es posible que la presencia de los huracanes sobre la isla han sido la causa que ha afectado la abundancia de esta especie, ya que el Huracán Gilberto ha sido el más fuerte que se ha formado en el hemisferio oeste desde 1886, y se clasificó como un huracán tipo cinco con una intensidad de 268 km/h. Aunado

a ésto, después del paso de este Huracán se presentó una intensa e inusual temporada seca en 1989 y en octubre de 1995, pasó sobre la isla el Huracán Roxanne, considerado el tercer huracán más fuerte que golpea la isla desde 1886<sup>6</sup>.

Consideramos éstas las posibles causas que han afectado a la especie, ya que es conocido el efecto que estos fenómenos meteorológicos pueden provocar tanto sobre las fuentes de alimento de las aves (frutos, insectos, flores) como directamente sobre las aves (algunas aves pueden resultar golpeadas por objetos que arrastran los fuertes vientos), además de que conocemos que actualmente en la isla no existen otros factores naturales o inducidos por el hombre que estén causando una severa y/o directa presión negativa sobre los individuos de esta especie y que pudieran ser los causantes de su decremento.

### Agradecimientos

Queremos agradecer al Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Unidad Caribe, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Comité Bipartita US Fish and Wildlife Service/Instituto Nacional de Ecología SEMARNAP a través de la National Fish and Wildlife Foundation, Beca proporcionada por CONACyT, IDEA WILD y BENOTTO, el apoyo otorgado para realizar esta investigación. Así mismo, agradecemos a Barbara MacKinnon por los comentarios hechos al reporte extenso de este trabajo y a Miguel Ángel Martínez, Adriana Amador, Guadalupe López, Liliana Montañez y Enrique Martínez por su ayuda en el trabajo de campo.

### Referencias

1. Bond, J. (1961) Notes on birds of the Cozumel Island, Quintana Roo, Mexico. *Caribbean J. Sci.* 1: 41–47.
2. Edwards, E. P. (1984) Birding on the Yucatan peninsula. *Living Bird* 3: 22–26.
3. Griscom, L. (1926) The ornithological results of the Mason-Spindel expedition to Yucatan, 2. Chinchorro Bank and Cozumel Island. *Amer. Mus. Novitates* 235: 1–13.
4. Howell, S. N. G. (1999). *A bird finding guide to Mexico*. Ithaca, NY: Cornell University Press.
5. Johnson, T. H. (1988) *Biodiversity and conservation in the Caribbean: profiles of selected islands*. Cambridge, UK: International Council for Bird Preservation (Monogr. 1).
6. Martínez Morales, M. A. (1996) *The Cozumel Curassow: abundance, habitat preference and conservation*. Master of Philosophy Thesis, University of Cambridge.
7. Paynter, R.A. (1955) *The ornithogeography of the Yucatan Peninsula*. New Haven: Peabody Museum of Natural History.
8. Ridgway, R. (1885) Description of some new species of birds from Cozumel Island, Yucatan. *Proc. Biol. Soc. Washington* 3: 2–24.
9. Salvin, O. (1885) On a collection of the birds from the island of Cozumel. *Ibis* (5) 3: 185–194.

**Tania Macouzet F. y Patricia Escalante Pliego**  
*Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología, Departamento de Zoología, A.P. 70-153. C.P. 04510, Delegación Coyoacán, México, D.F. E-mails: escalant@servidor.unam.mx, enrique@eagle.cc.ukans.edu.*