



NOTAS

Revisión del estado de conservación de la familia Mimidae en El Salvador

[Review of the conservation status of the Mimidae family in El Salvador]

Néstor Herrera

Compañeros en Vuelo / Partners In Flight El Salvador
herrera.nestor@gmail.com

Resumen

Se hace una revisión del estado de conservación de la familia Mimidae en El Salvador, mediante la búsqueda de literatura, registro en bases de datos de aves del país, así como datos sobre comercio, decomiso de especies y la plataforma eBird. La información obtenida indica que existe poca información sobre las especies, excepto aquella referida a la distribución y ocurrencia. Ningún estudio de la biología y ecología de las especies se ha llevado a cabo. No obstante, no existen presiones ambientales y no se considera que existan factores que pongan en peligro las poblaciones. Se registra por primera vez para El Salvador la presencia de *Mimus polyglottos* ceniztonle norteno.

Palabras claves: aves de canto, *Mimus polyglottos*, ceniztonle norteno

Abstract

The conservation status of the Mimidae family in El Salvador is reviewed based on searches of literature, the country's bird databases, as well as data on trade, species confiscation, and the eBird platform. The information obtained indicates that there is little information about the species, except for distribution and occurrence. No study of the biology and ecology of the species has been carried out. However, there are no environmental pressures or other factors that threaten populations. The presence of *Mimus polyglottos* northern mockingbird is recorded for the first time for El Salvador.

Key words: song birds, *Mimus polyglottos*, northern mockingbird

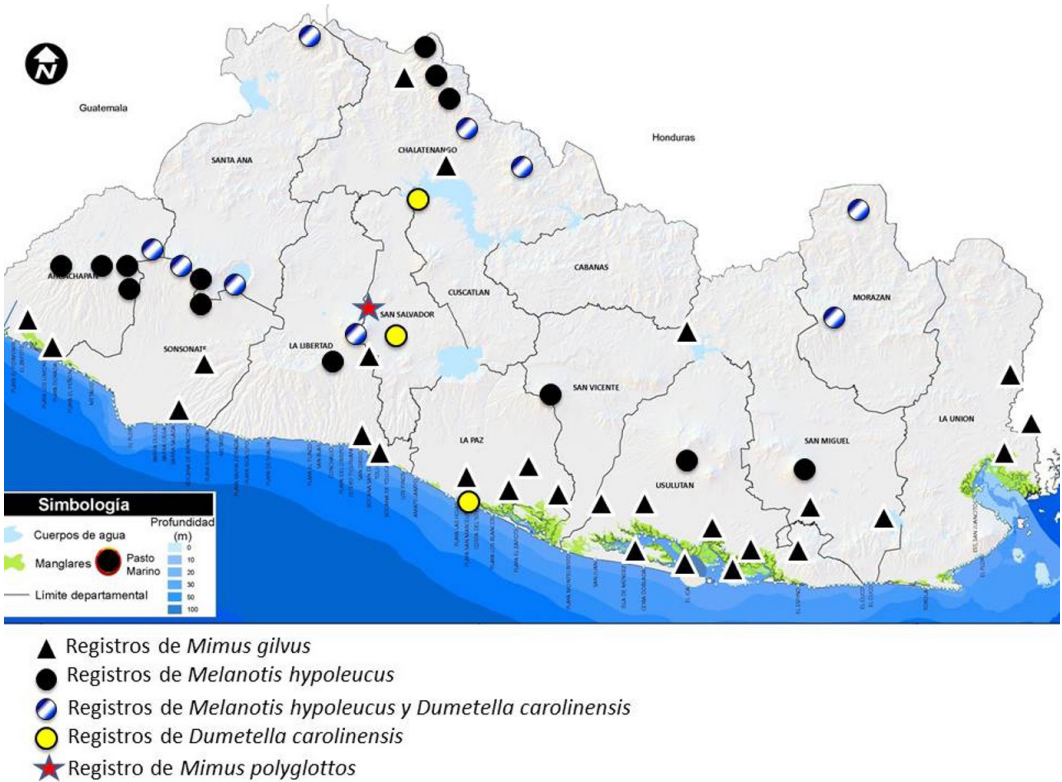


Figura 1. Mapa de distribución de las especies de Mimidae en El Salvador. Fuente: Base de datos Aves de El Salvador. SalvaNATURA 2012, eBird y observaciones del autor.

La familia Mimidae es exclusiva del continente americano. Un gran número de especies ocurren en el suroeste de los Estados Unidos, México y Las Antillas (Stiles y Skutch 1989). Se conocen 30 especies. Se caracterizan por sus cantos y la facilidad de imitar a otras especies (Stiles y

Skutch 1989, Gallardo 2014). Son insectívoros y frugívoros (Ridgely y Gwynne 2005). Hasta ahora en El Salvador se conoce la existencia de mulato pechiblanco (*Melanotis hypoleucus*), pájaro-gato gris (*Dumetella carolinensis*) y ceniztle sureño (*Mimus gilvus*) (Komar y Domínguez 2001,

Ibarra Portillo 2013). En la presente nota se hace una revisión del estado de conservación de la familia, incluyendo la primera documentación del registro de *Mimus polyglottos* para El Salvador y el norte de Centroamérica.

Metodología

Se hizo una revisión de los registros existentes sobre las especies de la familia en el territorio de El Salvador. Se inició con la revisión de literatura publicada, incluyendo Dickey y Van Rossem (1938) y Thurber *et al* (1987), que son las fuentes bibliográficas obligadas de consulta en el país. También se hizo una revisión de literatura gris, para un total de 155 documentos publicados y 115 no publicados. Posteriormente se consultó la base de datos Aves de El Salvador (SalvaNATURA 2010, no publicado), la cual cuenta con 68,000 registros de aves desde 1884 hasta 2009; la mayoría son datos no publicados. Este análisis se complementó con la revisión en la plataforma eBird; hasta diciembre de 2016, se indicó un total de 357 registros de la familia para El Salvador (eBird 2016).

Por otra parte, se revisó la base de datos de decomisos del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y se consultó a la División de Medio Ambiente de la Policía Nacional Civil (PNC DMA), acerca de los registros de especímenes encontrados o decomisados por comercio ilegal, entre 1998 a 2014, además de revisar literatura sobre la temática de comercio de fauna silvestre, entre estos: Domínguez 1994, Mendoza y Ramos

1999, Peña de López y Herrera 1999, Ramos y Mendoza 2000, Ibarra y Vega 2005, Herrera y Toledo Soriano 2012. Finalmente, se consultó la base de datos de especímenes del Museo de Historia Natural de El Salvador (MUHNES), incluyendo las pieles de estudio y la colección de nidos y huevos.

Resultados

El conocimiento de la familia Mimidae en El Salvador es escaso y limitado a la distribución de las especies. No hay información sobre abundancia, comportamiento o ecología, excepto para *Melanotis hypoleucus*, pero es información generada en forma secundaria, no dirigida directamente. No hay nidos ni huevos recolectados para ninguna de las especies (Figueroa de Tobar 1995) y solamente hay dos pieles de estudio, ambas hembras de *M. hypoleucus*. Ninguna de las especies está amenazada de extinción en el país (MARN 2015). No hay registros que sean sujetas al comercio de mascotas, al menos en los últimos treinta años. *M. hypoleucus* y *Mimus gilvus* están ampliamente distribuidos y son especies comunes en las localidades de registro. A continuación, se presenta información detallada para cada una de las especies de la familia:

Mulato Pechiblanco (*Melanotis hypoleucus*)

Es una especie habitante de las zonas altas del sur de México, Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua. Se considera endémica del norte de Centroamérica (Howell y Webb



1995, Fagan y Komar 2016). Habita los bordes de bosques nubosos y el sotobosque en pino-roble (Fagan y Komar 2016). Es un especialista de bosques de tierras altas, arriba de 1200 msnm (Komar y Domínguez 2001). Los únicos datos de abundancia que se conocen provienen del parque nacional Montecristo, en donde se registran 0.4 individuos detectados en cinco horas de observación en bosque pino robles y 1.3 individuos en cuatro horas de observación en plantaciones de ciprés (*Cupressus lucitanica*) (Komar 2002). Se conoce que depreda juveniles de *Zonotrichia capensis* (Komar y Thurber 2003). Se ha registrado anidación en los meses de mayo (Dickey y van Rossem 1938) y agosto (Komar 2002). Hay dos especímenes en el MUHNES (No. 474 y 91), recolectados el 3 de junio de 1973 y el 15 abril de 1976 en el parque nacional Montecristo, respectivamente. No hay información sobre su uso como mascota o comercio de especímenes. Ocurre en 20 localidades, todas en las zonas altas, entre 1200 a 2700 msnm, en bosque pino-robles y bosque nuboso (Figura 1). Es un residente reproductor.

Pájaro-gato Gris (*Dumetella carolinensis*)

Se distribuye de Canadá hasta Colombia, incluyendo las islas del Caribe (Birdlife 2016). Fue observado por primera vez en El Salvador el 20 de febrero de 1991 en el parque nacional Montecristo, departamento de Santa Ana (Komar 2001). Existen registros en doce localidades (Figure 1) desde 420 msnm hasta 2700 msnm. Es un generalista de bosques, principalmente de zonas altas. Existen observaciones tempranas el

10 de diciembre y la más tardía es del 12 de abril, aunque la mayoría de datos son principalmente en diciembre, enero, febrero y abril. Un ejemplar fue escuchado el 29 de octubre de 2014 en hotel Paso de Alaska, al pie del volcán Los Naranjos, departamento de Sonsonate (Bonilla 2014). Es un visitante raro en el Pacífico centroamericano, desde septiembre a mayo (Fagan y Komar 2016). No hay información sobre su uso como mascota o comercio de especímenes. En El Salvador Komar y Domínguez (2001) e Ibarra Portillo (2013) lo clasificaron como vagabundo migratorio. No obstante, la cantidad de observaciones, debe considerarse como migratorio regular. No hay especímenes en el MUHNES.

Cenzontle Sureño (*Mimus gilvus*)

De acuerdo a Sibley y Monroe (1990) y Howell y Webb (1995) se distribuye desde el sur de México, en el norte de Chiapas hasta la península de Yucatán y hacia el norte de Sur América y las Antillas Menores. En los últimos cuarenta años ha colonizado la región centroamericana y Sur América. Este rango de expansión ha sido posible debido a la habilidad de la especie de ocupar los márgenes de zonas boscosas y áreas perturbadas (Estela y López-Victoria 2005, Lau Pérez 2008, Muñoz *et al* 2013, citados por Aguilar *et al* 2016)

La expansión de esta especie ha sido documentada. Fue registrado por primera vez en El Salvador por Dickey y van Rossem (1938), el 11 de marzo de 1912, mediante un ejemplar recolectado en San Salvador, indicando que

se trataba de un ave escapada de cautiverio. Komar (2001) lo registró en diversos sitios de la zona costera entre agosto de 1992 a enero de 1993. Wiedenfeld *et al* (2001) publicaron la colonización en Nicaragua desde 1994 a 1999 y Martínez-Sánchez (2007) indica nuevos registros hasta 2005, incluyendo la colonización hacia Costa Rica. Fue introducido a Panamá desde Colombia en 1932 y ocupa actualmente toda la zona central del país (Ridgely y Gwynne 2005). Registrado en Ecuador en 1996, se ha expandido 300 km al sur desde su primer reporte y se espera que continúe la expansión principalmente en los valles interandinos (Aguilar *et al* 2016), llegando habitar zonas muy elevadas, como el lago Cuicocha a 3,100 msnm (Cisneros-Heredia y Henry 2004).

En El Salvador es un generalista de zonas abiertas en tierras bajas y residente reproductor. Pineda *et al* (2015) registró anidación en el mes de mayo, un total de cuatro nidos, en el inicio de estación lluviosa, similar comportamiento observado por Paredes *et al* (2001). La subespecie *tulimensis* ocurrente en el centro de Panamá muestra un patrón de anidación cooperativa (Morton *et al* 2004). La subespecie de El Salvador no ha sido identificada. Actualmente ocurre en toda la planicie costera y zonas bajas de los valles interiores, incluyendo zonas urbanas. No hay información sobre su uso como mascota o comercio de especímenes. No hay ejemplares en el MUHNES.



Figure 2. Fotografías de documentación de *Mimus polyglottos* en cultivo de caña de azúcar, Municipio de Apopa, San Salvador, El Salvador. Fotos: Néstor Herrera.



Cenzontle Norteño (*Mimus polyglottos*)

Se distribuye desde los Estados Unidos hasta el sur de México (Howell y Webb 1995), incluyendo Cuba, Hispanolia, Jamaica y las Bahamas (Farnsworth *et al* 2011). Es una especie omnívora que es favorecida por tierras de cultivo, vegetación secundaria y suburbios. Posee un repertorio de más de 150 tipos de cantos, que cambian durante su vida adulta y pueden aumentar en número con la edad (Farnsworth *et al* 2011). Es un vagabundo migratorio en el norte de América Central (Fagan y Komar 2016). Existe un registro el 19 abril 2003 en El Jicarito, Choluteca, Honduras (Jenner *et al* 2007). El 18 de noviembre de 2016 se observaron tres ejemplares y se documentó con fotografías (Fig. 2). Las aves forrajeaban en una zona de cultivos de caña de azúcar, a 600 msnm, en el municipio de Apopa, departamento de San Salvador (13° 46' 23.51" LN y 89° 12' 16.57" LO). Es el primer registro para El Salvador.

Agradecimientos

Se agradece a John van Dorth por la confirmación de la identificación de *M. polyglottos*. Eunice Echeverría y Ana María Rivera facilitaron condiciones para la revisión de especímenes en el Museo de Historia Natural. A Yesenia Peñate por la elaboración de los mapas de registros y el análisis espacial. Se agradecen las observaciones para mejorar el manuscrito recibidas del comité editorial de *Zeledonia*.

Referencias

- Aguilar J. M., J. F. Freile y B. A. Tinoco. 2016. Rapid colonization of Ecuador by the Tropical Mockingbird (*Mimus gilvus*). *Orn. Neotrop.* 27:155–162.
- BirdLife International. 2016. Species factsheet: *Dumetella carolinensis*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 29/12/2016.
- Bonilla M. 2014. Registro de *Dumetella carolinensis* en El Salvador. Lista de aves S22916130. eBird. Online: <http://ebird.org/ebird/view/checklist/S20376747> (consultado el 28 diciembre de 2016).
- Cisneros-Heredia, D. F. y P. Y. Henry. 2004. New record concerning range and altitudinal distribution of Tropical Mockingbird *Mimus gilvus* in Ecuador. *Cotinga* 21:74–75.
- Dickey D. R. y A. J. Van Rossem. 1938. The Birds of El Salvador. *Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser.* 23:1–609.
- Domínguez J. P. 1994. *Estado actual del comercio local de fauna silvestre vertebrada en el área metropolitana*. San Salvador: Universidad de El Salvador, Escuela de Biología.
- eBird 2016. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available at <http://www.ebird.org> [Accessed 28 December 2016].
- Fagan J. y O. Komar. 2016. *Peterson Field Guide to Birds of Northern Central America*. Ilus. R. Dean. Nueva York: Houghton Mifflin

- Harcourt.
- Farnsworth G., G. A. Londono, J. Ungvari Martin, K. C. Derrickson y R. Breitwisch. 2011. Northern Mockingbird (*Mimus polyglottos*), The Birds of North America (P. G. Rodewald, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America: <https://birdsna.org/Species-Account/bna/species/normoc> (acceso 7 febrero 2017).
- Figuroa de Tobar M. C. 1995. Catálogo de nidos y huevos. Museo de Historia Natural de El Salvador. San Salvador: *Publicaciones Ocasionales* 9.
- Gallardo R. J. 2015. *Guide to the Birds of Honduras*. Ilus. J. Sill, M. DiGiorgio, I. Griffiths. Publicado por el autor.
- Herrera N. y B.W. Toledo-Soriano. 2012. Informe anual de disposición de fauna silvestre durante el año 2011. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. San Salvador.
- Ibarra Portillo R. E. 2013. Aves de El Salvador. Estado actual del conocimiento e iniciativas de conservación. *Bioma* 1(9): 12–88.
- Ibarra-Portillo R. E. y C. M. Vega. 2005. Informe anual de actividades en el trabajo coordinado sobre disposición de fauna silvestre 2003 MARN-FUNZEL. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. San Salvador.
- Jenner T., O. Komar y A. Narish. 2007. Noteworthy birds records from the Gulf of Fonseca, Honduras. *Cotinga* 28: 13–20.
- Komar O. 2001. Contribuciones a la avifauna de El Salvador. *Cotinga* 16: 40–45.
- Komar O. 2002. Birds of Montecristo National Park, El Salvador. *Orn. Neotrop.* 13:167–193.
- Komar O. y J. P. Domínguez. 2001. Lista de Aves de El Salvador. Fundación Ecológica de El Salvador SALVANATURA, *Serie Biodiversidad* 1:1–68.
- Komar O. y W. Thurber. 2003. Predation on Birds by a Cuckoo (Cuculidae), Mockingbird (Mimidae) and Saltator (Cardinalidae). *The Wilson Bulletin* 115:205–208
- Mendoza R. y L. A. Ramos. 1999. El Salvador: rescate y rehabilitación de fauna silvestre. Pp. 285-298 en C. Drews (ed.), *Rescate de fauna en el Neotrópico*. Heredia, Costa Rica:Editorial Universidad Nacional.
- Morton E. S., B. J. M. Stutchbury y W. H. Piper. 2004. Cooperative breeding in the Tropical Mockingbird (*Mimus gilvus*) in the Panama Canal zone. *Orn. Neotrop.* 15:417–421.
- Paredes M., E. Weir y K. Gil. 2001. Reproducción del ave *Mimus gilvus* (Passeriformes: Mimidae) en Maracaibo, Venezuela. *Rev. Biol. Trop.* 49:1143–1146.
- Peña de López A.C. y N. Herrera. 1999. El Salvador: disposición de animales por el Servicio de Parques Nacionales y Vida Silvestre en 1995. Pp. 299–309 en: Carlos Drews (ed.), *Rescate de Fauna en el Neotrópico*. Heredia, Costa Rica: Editorial Universidad Nacional.



- Pineda L., J. Ortez, S. Vásquez, J. Segura, J. Salgado, J. Ramos y R. Ibarra Portillo. 2015. Monitoreo de Colonias de Anidación de Aves que anidan en la duna costera del sitio Ramsar y Reserva de Biósfera Bahía de Jiquilisco, departamento de Usulután, El Salvador. *Bioma* 27 (3): 7–27
- Ramos L. y Z. Ricord de Mendoza. 2000. Tenencia de fauna silvestre en El Salvador. Pp 85-95. en F. Nassar-Montoya & R. Crane (eds.) *Actitudes hacia la fauna en Latinoamérica*. Washington, D.C.: Humane Society Press.
- Ridgely R. S. y J. A. Gwynne. 2005. *Guía de las aves de Panamá, incluyendo Costa Rica, Nicaragua y Honduras*. Panamá: Sociedad Audubon de Panamá y Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON).
- Sibley C. G. y B. L. Monroe. 1990. *Distribution and Taxonomy of Birds of the World*. New Haven: Yale University Press.
- Thurber W. A., J. F. Serrano, A. Sermeño y M. Benítez. 1987. Status of Uncommon and Previously Unreported Birds of El Salvador. *Proceeding of the Western Foundation of Vertebrate Zoology* 3. (3): 109–293.
- Wiedenfeld D. A., J. Morales y M. Lezama. 2001. Sight records of new species for Nicaragua and noteworthy records on range and occurrence. *Cotinga* 15:53–57.