

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Molossidae

Nombre científico

Cynomops mexicanus Jones and Genoways, 1967

La taxonomía sigue las actualizaciones más recientes basadas en Simmons y Cirranello (2023)

Código de la base de datos

Cynmex

Forma de la llamada

Las llamadas de especies de *Promops*, *Molossops* y *Cynomops* son similares en estructura. La mayoría de las llamadas son pulsos de FM modulados hacia arriba con pulsos ocasionales de frecuencia más alta que son pulsos de FM modulados hacia abajo. Ver Ochoa et al. (2000) y Jung et al. (2014).

MacSwiney et al. (2006) reportaron un número limitado de pulsos (4) registrados en México.

Parámetros de firmas vocales

Predicho por Collen (2012).

Parámetros	Valores previstos	
Dur	8.99	ms.
Fmin	21.35	kHz.
Fmáx	32.73	kHz.
AB	9.31	kHz.
Fmedia	27.04	kHz.
Fc	24.09	kHz.
Frecuencia de pico	25.71	kHz.
Pendiente dominante	0.09	kHz por sec.
Pendiente total	0.43	kHz por sec.

Los parámetros informados por MacSwiney et al. (2006).

Pulso	N	FME	Fmin	Fmáx	Dur	IP
Alta frecuencia	4	30.0±0.8	29.8±0.8	30.0±1.9	38.3±18.4	235.0±70.1
Largos de baja frecuencia	5	23.8±1.6	23.1±1.4	24.7±1.5	65.6±21	82.7±39.6
Cortos de baja frecuencia	4	26.5±1.0	25.1±1.1	27.2±0.8	17.7±6.2	227.8±160.8

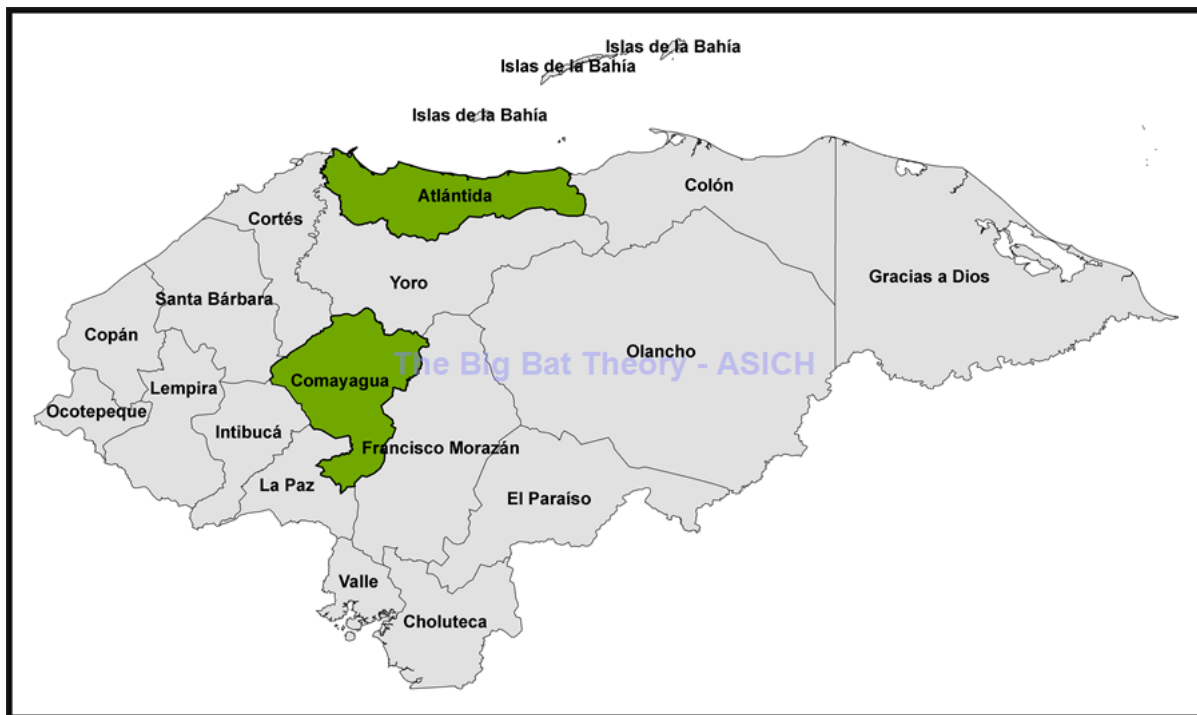
Fuente de datos

No tenemos archivos acústicos verificados para esta especie para extraer parámetros de llamada estándar.

Fuente de datos de distribución: proyecto The Big Bat Theory-ASICH

Ver: Turcios-Casco et al. (2020, 2021)

Distribución regional conocida



• Atlántida

• Choluteca

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Rodríguez y Miller, 2015).

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

Rango de elevación

401 - 1082 msnm

Notas

Las grabaciones iniciales hechas por Miller (2003) en el norte de centro América presuntamente eran de *Molossops greenhalli*. El cambio taxonómico de *M. greenhalli* revisa la distribución e hipotetiza que las llamadas no verificadas son de *C. mexicanus*. Sin embargo, posteriormente las llamadas registradas por Bruce Miller se verificaron que eran de *Promops centralis*.

Referencias

Collen, A. 2012. The evolution of echolocation in bats: a comparative approach. PhD. Pp. 1-432, Department of Genetics, Evolution and Environment, University College London, London.

MacSwiney, M. C., B. Bolivar, F. M. Clark, y P. A. Racey. 2006. Nuevos registros de *Pteronotus personatus* y *Cynomops mexicanus* (Chiroptera) en el Estado de Yucatan, Mexico. *Revista Mexicana de Mastozoología*. 10:80-87.

Miller, B. W. 2003. Community Ecology of the Non-phylostomid bats of Northwestern Belize, with a landscape level assessment of the bats of Belize PhD. Pp. 292 University of Kent at Canterbury.

Ochoa, J., M. J. O'Farrell, and B. W. Miller. 2000. Contribution of acoustic methods to the study of insectivorous bat diversity in protected areas from northern Venezuela *Acta Chiropterologica*. 2.(2):171-183.

Rodríguez, B., y B. W. Miller. 2015. *Cynomops mexicanus*, Mexican Dog-faced Bat. IUCN Red List of Threatened Species. e.T136611A21987867.

Simmons, N. B., y A. L. Cirranello. 2023. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. www.batnames.org.

Turcios-Casco, M. A., R. K. LaVal, D. E. Wilson, y H. D. Ávila-Palma. 2021. Bats in time: Historical and Geographic Distribution in Honduras. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University*. 375:1-22.

Turcios-Casco, M. A., H. D. Ávila-Palma, R. K. LaVal, R. D. Stevens, E. J. Ordoñez-Trejo, J. A. Soler-Orellana, y D. I. Ordoñez-Mazier. 2020. A systematic revision of the bats (Chiroptera) of Honduras: an updated checklist with corroboration of historical specimens and new records. *Zoosystematics and Evolution*. 96.(2):411-429.

Copyright © 2024, all rights reserved.

