

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Molossidae

Nombre científico

Cynomops greenhalli Goodwin, 1958

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

Código de la base de datos

Cyngre

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).

Parámetros de firmas vocales

Predicho por Collen (2012).

Parámetros	Valores previstos	
Dur	8.99	ms.
Fmin	20.55	kHz.
Fmáx	31.11	kHz.
AB	8.94	kHz.
Fmedia	25.83	kHz.
Fc	23.2	kHz.
Frecuencia de pico	24.78	kHz.
Pendiente dominante	0.15	kHz por sec.
Pendiente total	0.34	kHz por sec.

Los parámetros informados por Jung et al. (2014) se redondean al 0,1 más cercano.

Baja frecuencia	N	Min	Máx	Media	Desv. Están.
Dur	71	13.8	18.0	15.9	2.1
Fmin	71	13.8	21.0	17.4	3.6
Máx	71	23.9	26.5	25.2	1.3
Fmedia	71	18.9	23.8	21.3	2.5

Alta frecuencia	N	Min	Máx	Media	Desv. Están.
Dur	40	12.4	17.2	14.8	2.1
Fmin	40	16.5	25.7	21.1	4.6
Máx	40	27.5	30.5	29.0	1.5

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
- Comayagua
- Intibucá

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

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Solari 2015).

Honduras: Datos insuficientes (WCS 2021).

Rango de elevación

40 - 580 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.

Jung, K., J. Molinari, y E. K. V. Kalko. 2014. Driving factors for the evolution of species-specific echolocation call design in new world free-tailed bats (Molossidae). PLoS One. 9.(1):e85279

Miller, B. W. 2003. Community Ecology of the Non-phylostomid bats of Northwestern Belize, with a landscape level assessment of the bats of Belize Ph.D. 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.

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

Solari, S., E. Sampaio, B. Lim, y S. Peters. 2015. *Cynomops greenhalli*, Greenhall's Dog-faced Bat. IUCN Red List of Threatened Species. e.T13639A22109178.

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.

WCS. 2021. Lista Roja de Especies Amenazadas de Honduras. Tegucigalpa, Honduras: WCS, SERNA, UNAH-VS, ICF y IUCN. 1-139.

Copyright © 2024, all rights reserved.

