

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Mormoopidae

Nombre científico



Foto por Carolyn Miller



Foto por Turcios-Casco, M. A.

Pteronotus mesoamericanus Smith, 1972

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

Código de la base de datos

Ptemes

Forma de la llamada



Frecuencia constante inconfundible en la fase de búsqueda

Las llamadas CF horizontales son de larga duración en la misma frecuencia.

Parámetros de firmas vocales

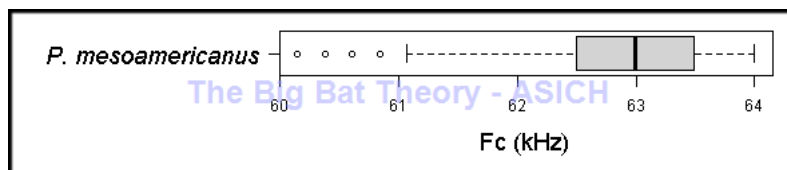


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

Los parámetros medidos en las llamadas incluye: mínimo, máximo, media y desviación estándar. Percentiles de 10%, 25%, 75%, 90%, y valores de medianas indicando donde están el 80% (90-10) y 50% (75-25) de los valores. El diagrama de caja es una representación gráfica del 50% de los valores con las medianas y el rango de valores periféricos en la línea central. Los valores son redondeados al valor cerrado más cercano como variaciones menores posiblemente debidas al efecto Doppler u otra variación durante la grabación.

La mayoría de los valores de las llamadas son muy variables dependiendo de cómo se miden o de lo que estaba haciendo el murciélago cuando se registraron las llamadas. El Fc es el valor más robusto a utilizar. Consulte el glosario para obtener detalles sobre los parámetros.

Parámetros	N	Min	Máx	Media	Desv. Están.	10%	25%	Mediana	75%	90%
Dur	125199	0.1	65.3	4.8	8.3	0.3	0.4	1.1	3.8	18.7
TBC	93900	0.1	9.0	2.5	2.0	0.7	1.1	1.9	3.4	5.5
Fmin	125199	58.2	64.0	62.4	1.3	60.6	62.0	62.8	63.2	63.5
Fmáx	125199	60.2	64.0	63.3	0.7	62.3	63.0	63.5	63.8	64.0
Fmedia	125199	58.7	65.9	62.9	0.8	61.9	62.5	63.1	63.5	63.8
Fr	125199	58.2	64.0	63.1	0.8	62.0	62.8	63.2	63.5	64.0
FcH1	125199	30.1	32.0	31.5	0.4	30.9	31.3	31.5	31.7	31.9
Fc	125199	60.2	64.0	62.9	0.8	61.8	62.5	63.0	63.5	63.8
FcH3	125199	90.2	96.0	94.4	1.2	92.7	93.8	94.5	95.2	95.6
Sc	125199	-715.7	1016.9	7.1	35.5	-3.3	0.0	0.0	9.7	28.3
Pmc	125199	0.0	6.4	0.5	0.8	0.0	0.0	0.4	0.8	1.2
AB	125199	0.0	5.8	0.9	1.1	0.2	0.3	0.5	0.8	2.2
PRR	93900	111.1	10000.0	780.3	930.3	181.2	295.9	531.9	925.9	1388.9

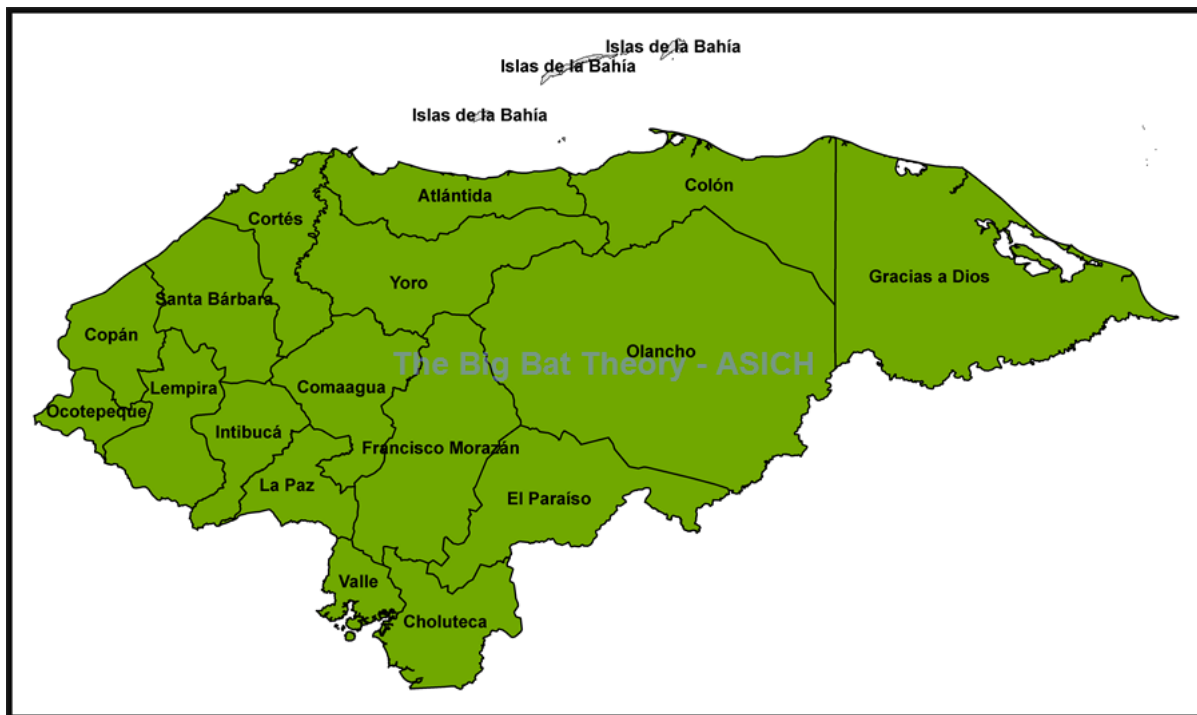
Fuente de datos

Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos:

Archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie proporcionados por Bruce Miller.. Ver: O'Farrell y Miller (1997, 1999)

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

Distribución regional conocida



- Atlántida
- Choluteca
- Colón
- Comayagua
- Copán
- Cortés
- El Paraíso
- Francisco Morazán

- Gracias a Dios
- Intibucá
- La Paz
- Lempira
- Ocoatepeque
- Olancho
- Santa Bárbara
- Valle
- Yoro

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Solari 2016).

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

Rango de elevación

33 - 1950 msnm

Referencias

O'Farrell, M. J., y B. W. Miller. 1997. A New Examination of Echolocation Calls of Some Neotropical Bats (Emballonuridae and Mormoopidae). *Journal of Mammalogy*. 87: 954-963.

O'Farrell, M. J., y B. W. Miller. 1999. Use of vocal signatures for the inventory of free-flying Neotropical bats. *Biotropica*. 31: 507-516.

Pavan, A. C., P. E. D. Bobrowiec, y A. R. Percequillo. 2018. Geographic variation in a South American clade of mormoopid bats, *Pteronotus* (Phyllodia), with description of a new species. *Journal of Mammalogy*. 99: 624-645.

Pavan, A. C., y G. Marroig. 2016. Integrating multiple evidences in taxonomy: species diversity and phylogeny of mustached bats (Mormoopidae: *Pteronotus*). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 103:184-198.

Pavan, A. C. y G. Marroig. 2017. Timing and patterns of diversification in the Neotropical bat genus *Pteronotus* (Mormoopidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 108: 61-69.

Simmons, N. B., y A. L. Cirranello. 2019. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. www.batnames.org.

Thoisly, B. D., et al. 2014. Cryptic Diversity in Common Mustached Bats *Pteronotus* cf. *parnellii* (Mormoopidae) in French Guiana and Brazilian Amapa. *Acta Chiropterologica*.16: 1-13.

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.

