

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Emballonuridae

Nombre científico

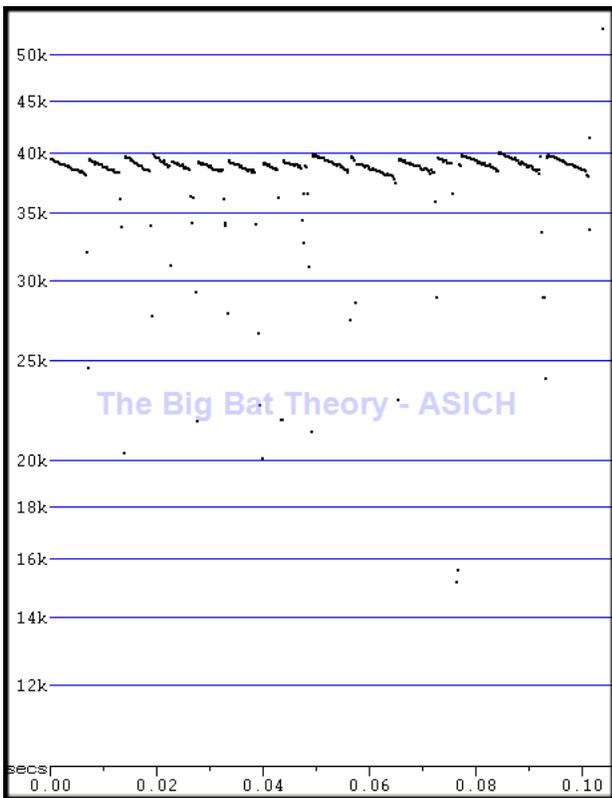


Foto por Turcios-Casco, M. A.

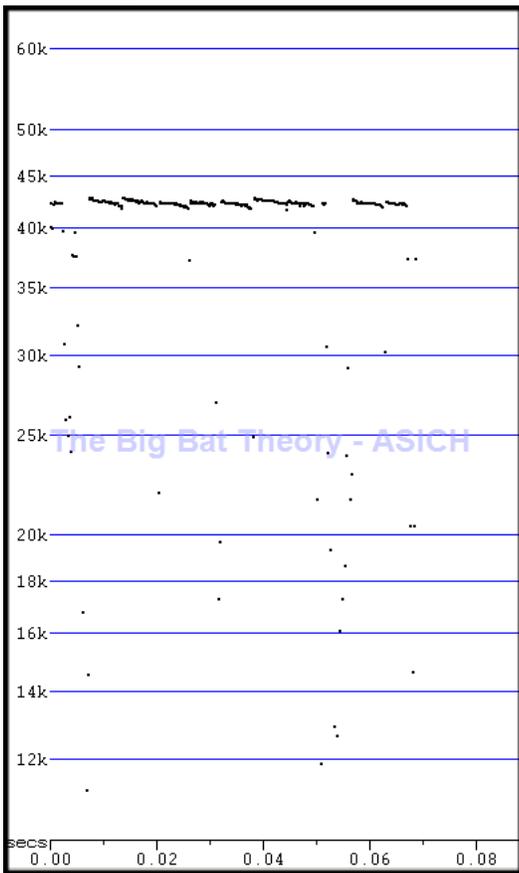
Peropteryx macrotis (Wagner, 1843)

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

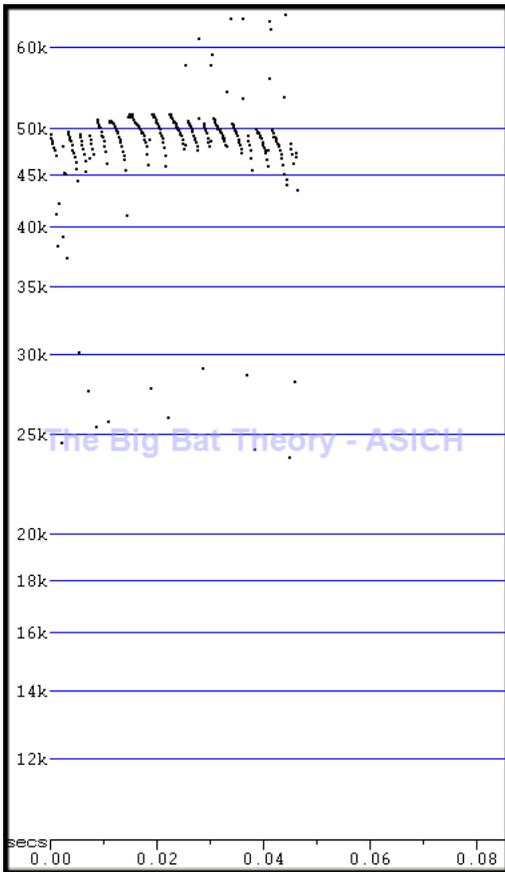
Forma de la llamada



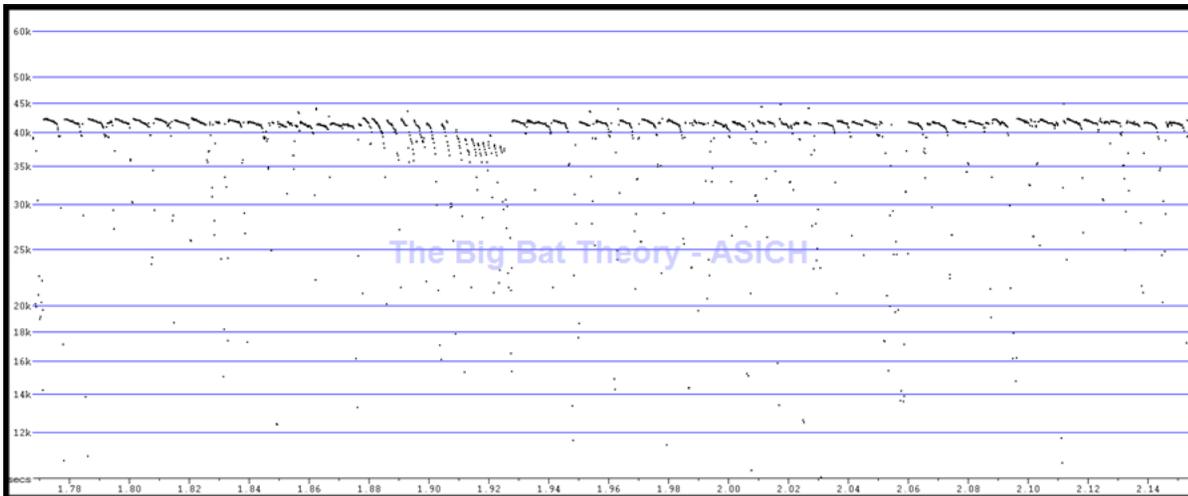
Fase de búsqueda de una hembra



Fase de búsqueda de un male



Liberación a mano



Zumbido de alimentación

Pulsos FM individuales de banda angosta. Este es de los pocos Emballonuridos que tiene dimorfismo sexual emparentado al sexo en sus llamadas. Las hembras son más grandes y tienen pulsos con Fc más bajos en la fase de búsqueda que los machos.

Parámetros de firmas vocales

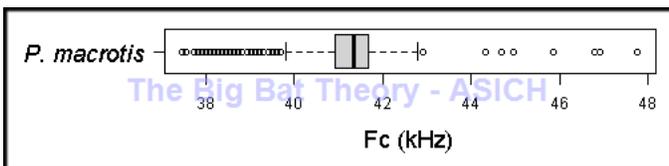


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	7257	1.0	8.8	3.6	1.5	1.5	2.3	3.7	4.8	5.5
TBC	5270	1.2	281.3	138.4	69.5	8.0	126.6	136.8	146.8	254.3
Fmin	7257	34.0	44.7	40.1	1.5	38.1	39.3	40.5	41.1	41.6
Fmáx	7257	40.0	48.1	42.2	0.9	41.3	41.8	42.1	42.4	43.0
Fmedia	7257	36.7	47.0	41.3	0.7	40.5	41.0	41.4	41.8	42.0
Fr	7257	40.0	47.9	41.9	0.5	41.2	41.6	41.9	42.2	42.4
FcH1	7257	18.7	23.9	20.6	0.3	20.2	20.5	20.7	20.8	20.9
Fc	7257	37.5	47.8	41.2	0.7	40.4	40.9	41.3	41.7	41.9
FcH3	7257	56.2	71.6	61.8	1.0	60.6	61.4	62.0	62.5	62.8
Sc	7257	0.5	200.0	11.1	16.5	3.9	5.4	7.1	20.2	40.3
Pmc	7257	0.3	23.1	2.3	1.9	0.8	1.3	1.8	10.1	19.3
AB	7257	0.1	10.5	2.1	1.5	0.6	0.9	1.7	2.4	5.8
PRR	5270	3.6	833.3	34.5	85.7	3.9	6.8	7.3	2.9	4.0

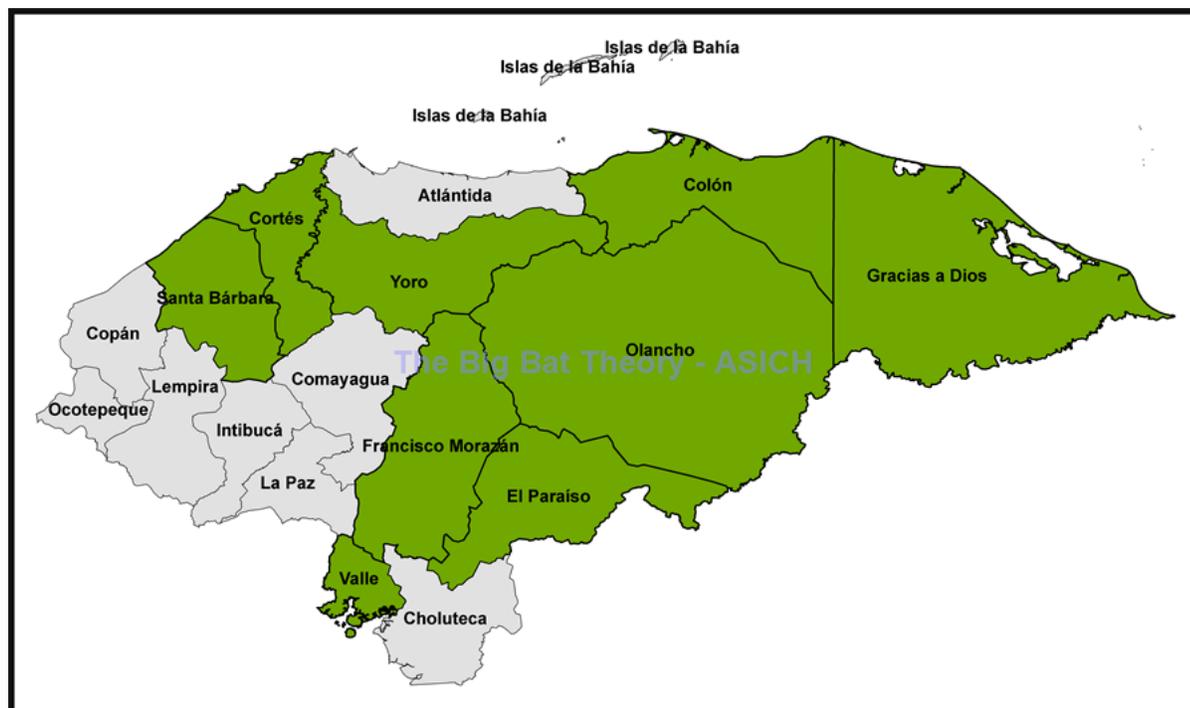
Fuente de datos

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



- Colón
- Cortés
- El Paraíso
- Francisco Morazán
- Gracias a Dios
- Olancho
- Santa Bárbara
- Valle
- Yoro

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Barquez et al. 2015).

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

Rango de elevación

34 - 1004 msnm

Notas

Ver Yee (2020) para detalles emparentados con la dieta y la ecología.

Referencias

Barquez, R. M., B. K. Lim, B. Rodriguez, B. Miller, y M. M. Díaz. 2015. *Peropteryx macrotis*, Lesser Dog-like Bat. IUCN Red List of Threatened Species e.T16709A22101100.

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.

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

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

Yee, D. A. 2000. *Peropteryx macrotis*. *Mammalian Species*. 643: 1-4.

Copyright © 2024, all rights reserved.

