

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Emballonuridae

Nombre científico



foto por Carolyn Miller



Foto por Ávila-Palma, H. D.

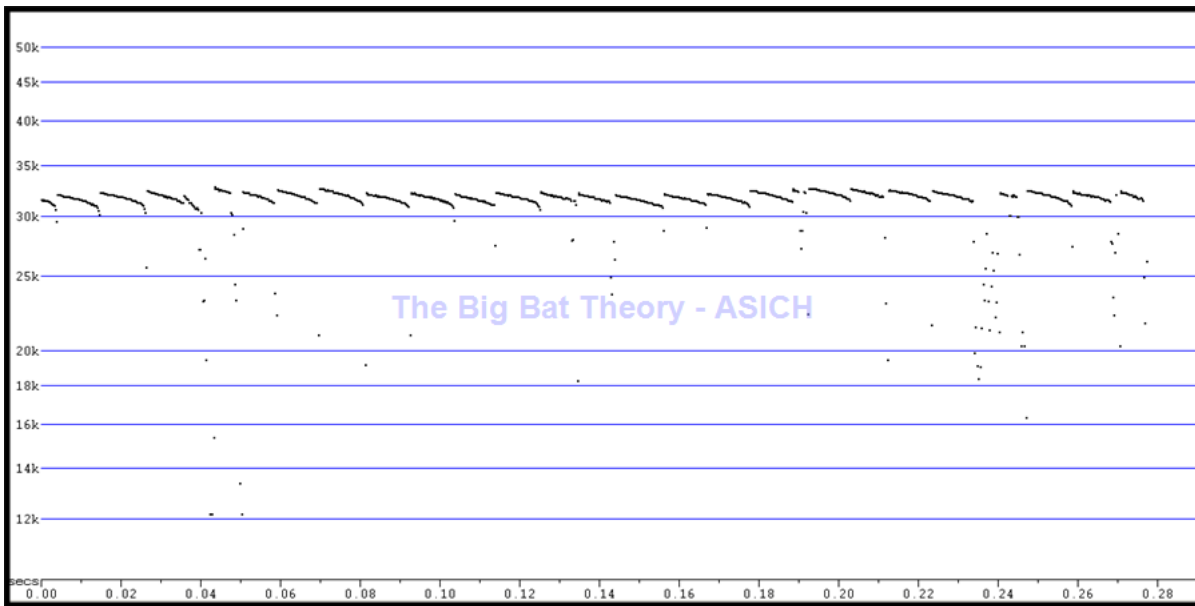
Peropteryx kappleri Peters, 1867

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

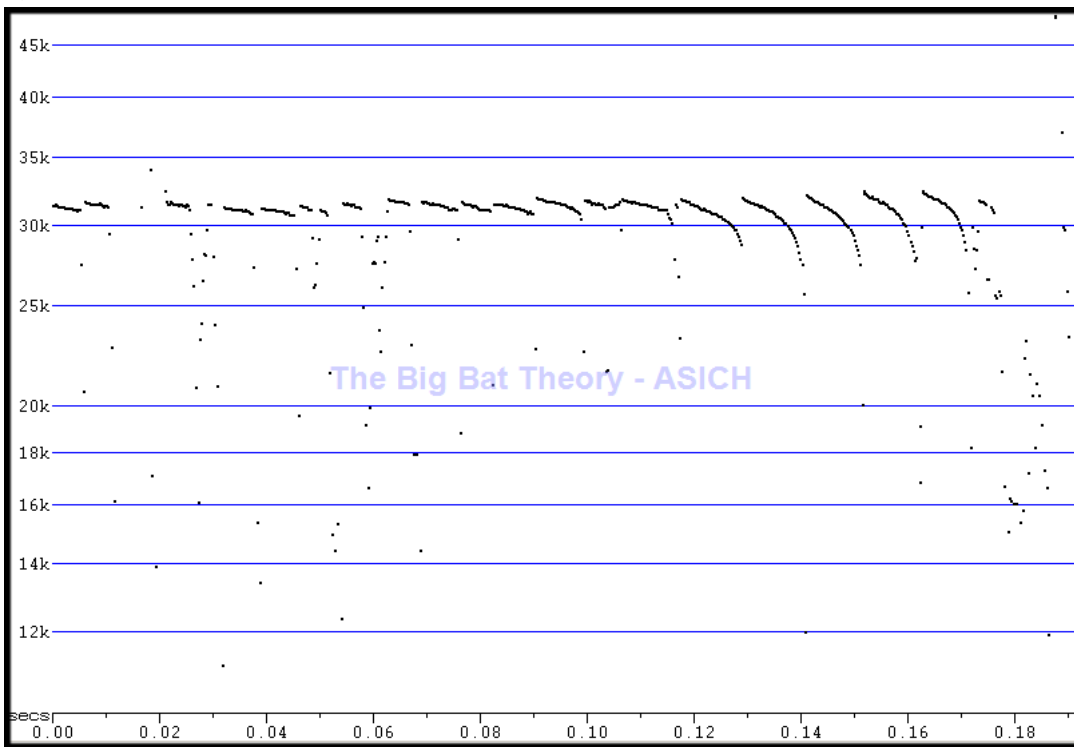
Código de la base de datos

Perkap

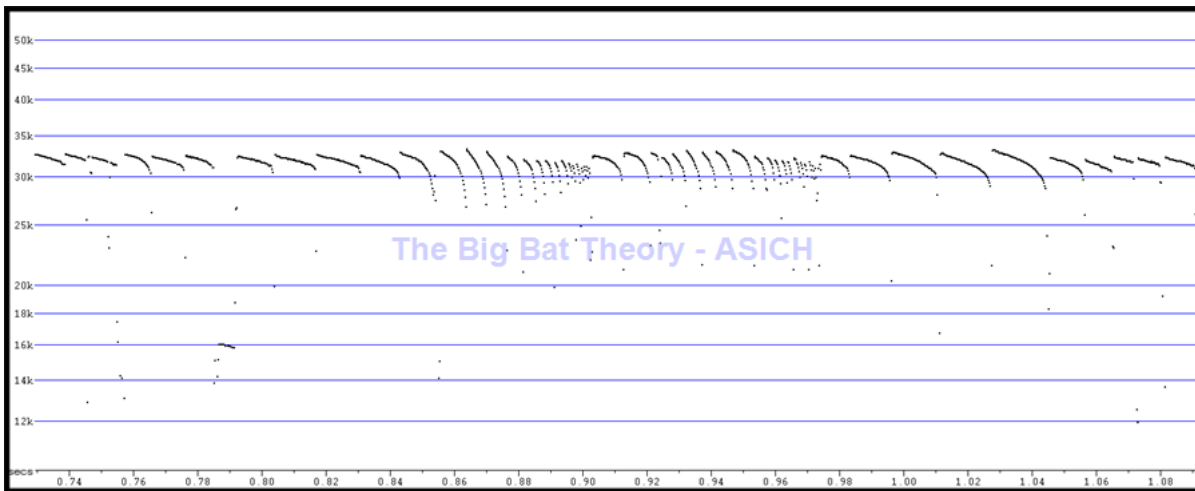
Forma de la llamada



Typical Fase de búsqueda



Fase de búsqueda transitioning into a Zumbido de alimentación



Multiple Zumbido de alimentaciones

Pulsos FM individuales de banda angosta. Este es de los pocos emballnúridos 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

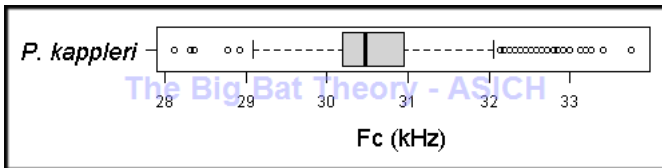


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	4549	3.0	15.7	7.8	2.5	4.0	5.8	8.2	9.8	10.7
TBC	2738	4.2	550.3	338.3	147.6	179.7	245.3	264.8	512.9	529.2
Fmin	4549	22.0	33.3	29.6	1.4	28.0	29.0	30.0	30.4	30.9
Fmáx	4549	30.0	34.0	31.3	0.7	30.6	30.8	31.1	31.6	32.6
Fmedia	4549	28.1	33.6	30.8	0.7	30.1	30.3	30.6	31.0	31.9
Fr	4549	30.0	34.0	31.3	0.7	30.5	30.8	31.1	31.6	32.5
FcH1	4549	14.1	16.9	15.3	0.3	15.0	15.1	15.2	15.5	15.9
Fc	4549	28.1	33.8	30.7	0.7	30.0	30.2	30.5	31.0	31.8
FcH3	4549	42.2	50.6	46.0	1.0	44.9	45.3	45.7	46.4	47.6
Sc	4549	-7.9	172.2	5.1	6.0	2.9	3.5	4.3	5.6	7.5
Pmc	4549	0.0	14.4	2.2	1.0	1.1	1.5	2.1	2.6	3.3
AB	4549	0.2	9.4	1.7	1.4	0.6	0.8	1.1	2.4	3.6
PRR	2738	1.8	239.8	5.9	19.2	1.9	1.9	3.8	4.1	5.6

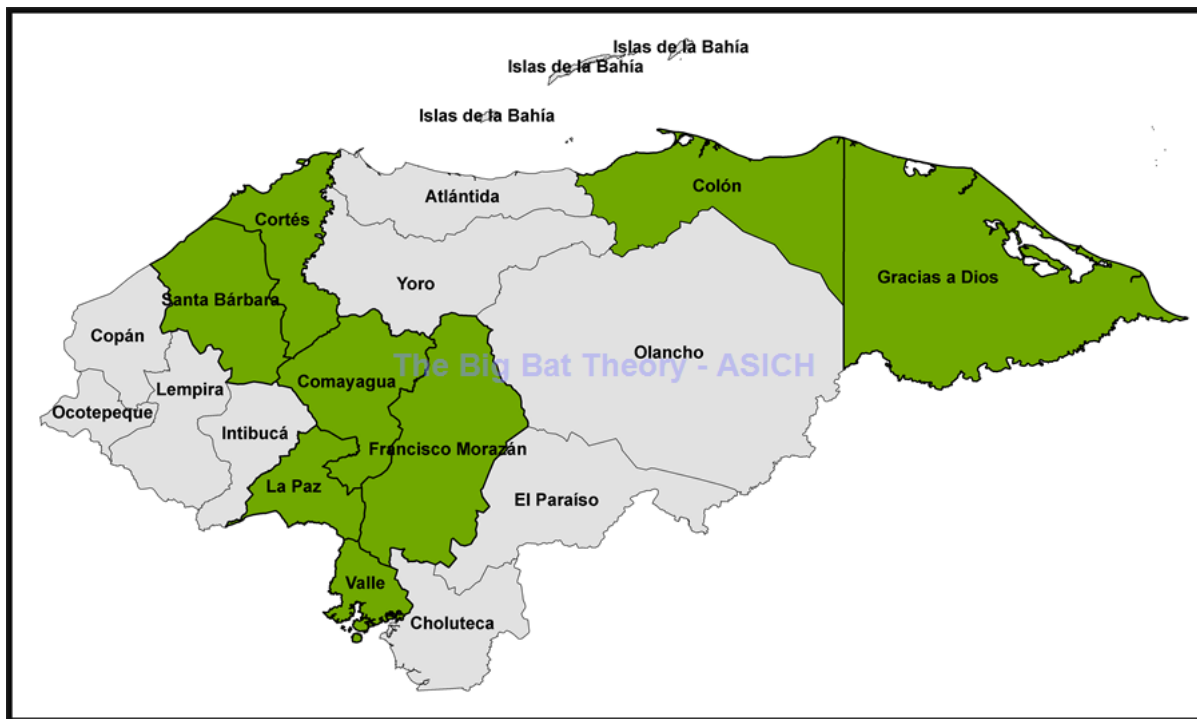
Fuente de datos

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
- Comayagua
- Cortés
- Francisco Morazán
- Gracias a Dios
- La Paz
- Santa Bárbara
- Valle

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Davalos et al. 2018).

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

Rango de elevación

30 - 1718 msnm

Referencias

Davalos, L., J. Molinari, B. Miller, y B. Rodriguez. 2018. *Peropteryx kappleri*, Greater Dog-like Bat. IUCN Red List of Threatened Species. e.T16707A22100544.

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.

Copyright © 2024, all rights reserved.

