

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Emballonuridae

Nombre científico



Foto por Carolyn Miller



Foto por Ávila-Palma, H. D.

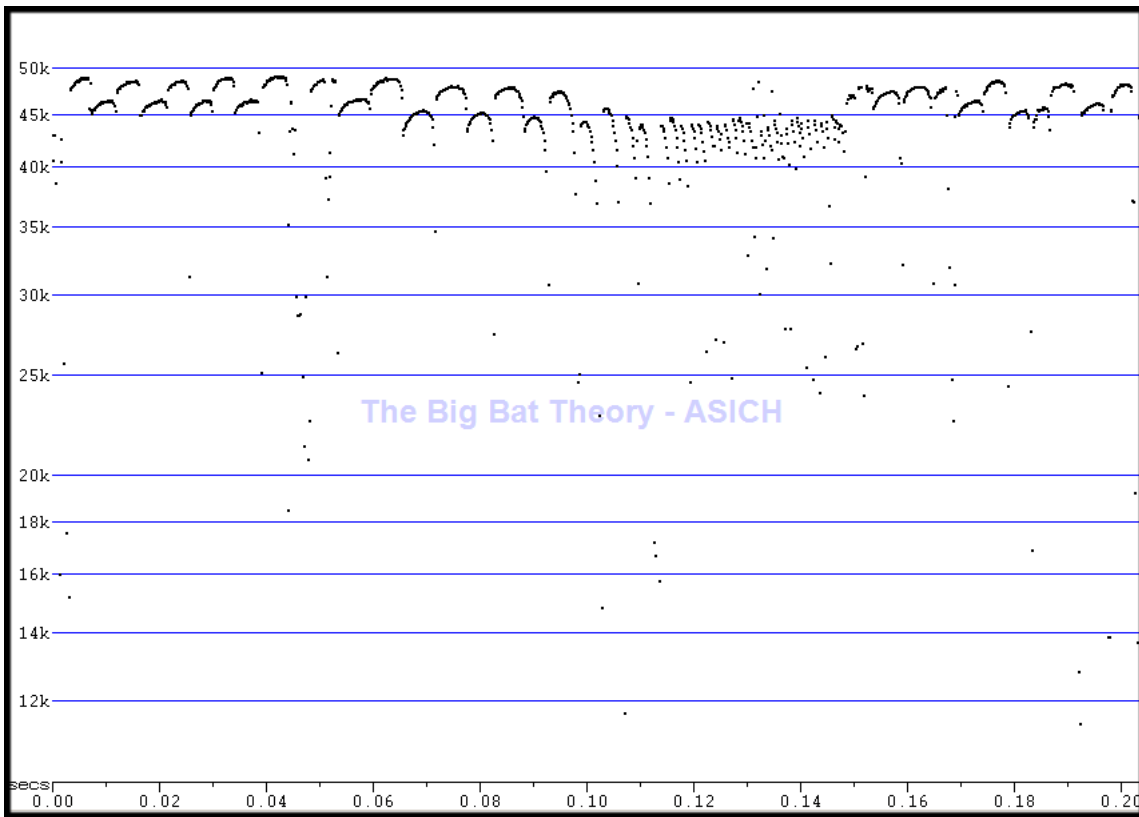
Saccopteryx bilineata (Temminck, 1838)

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

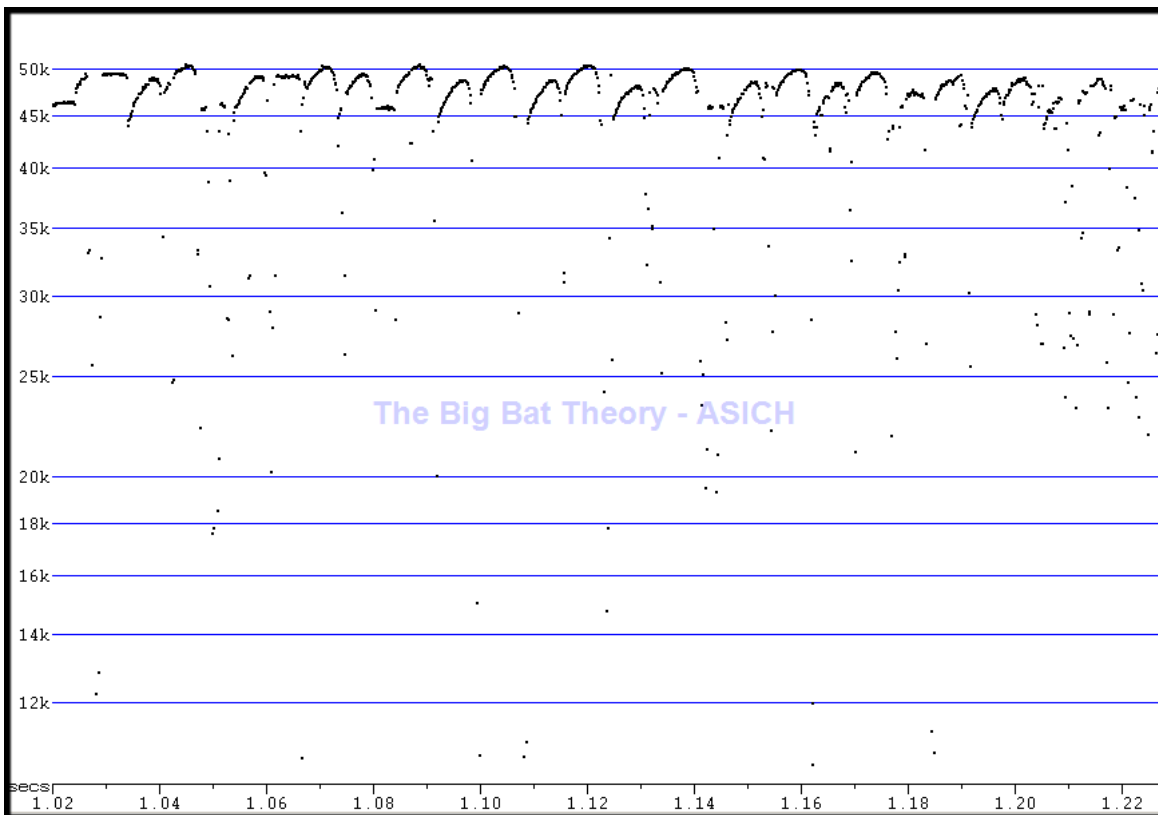
Código de la base de datos

Sacbil

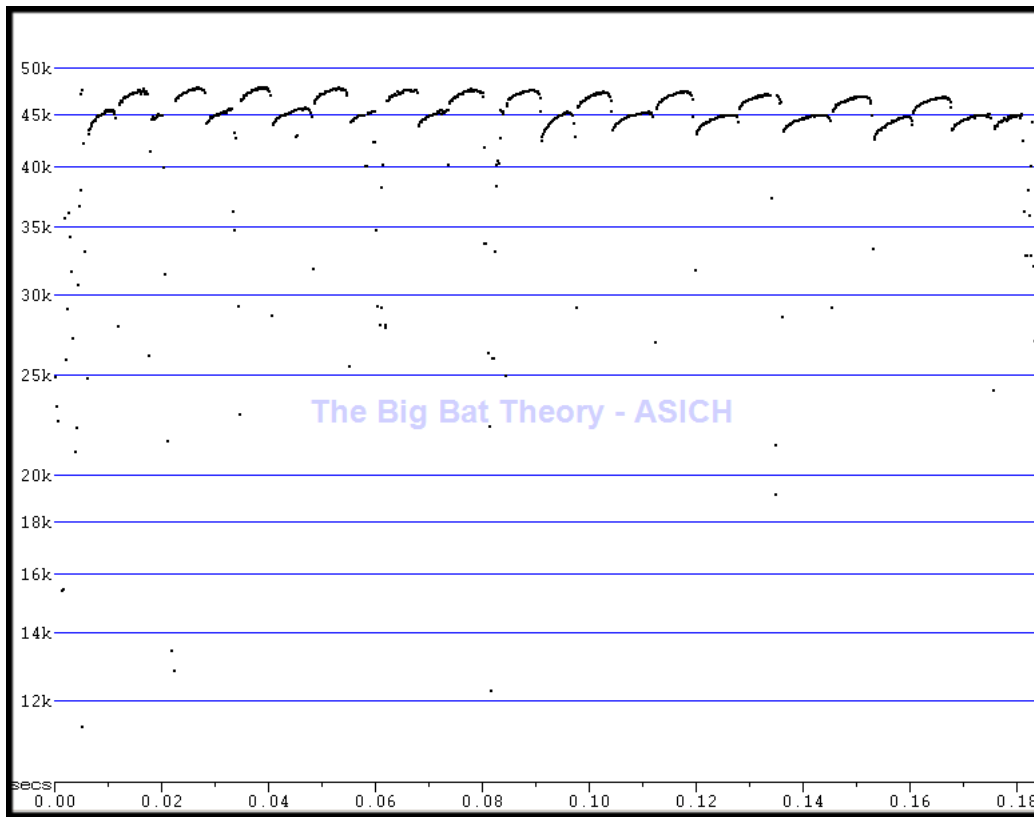
Forma de la llamada



Zumbido de alimentación, note el descenso en las frecuencias



Fase de búsqueda la forma de los pulsos puede ser más exagerada



Llamadas en pares de la fase de búsqueda

Pulsos emparejados de QCF en forma de "U" invertida ascendente: el pulso de frecuencia más alta sigue al pulso de frecuencia más baja

Parámetros de firmas vocales

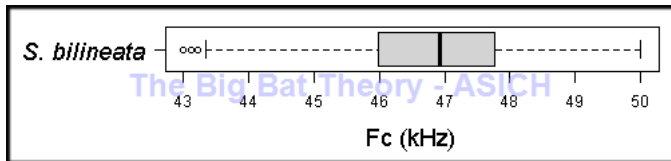


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos. Tome en cuenta que incluye ambos pulsos emparejados.

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	32802	3.0	8.5	6.0	1.4	4.1	5.1	6.2	7.1	7.8
TBC	22047	3.8	215.9	109.4	44.9	58.5	71.6	99.6	142.3	178.9
Fmin	32802	42.1	48.6	45.1	1.4	43.1	44.0	45.2	46.2	46.9
Fmáx	32802	43.2	50.0	46.9	1.3	45.2	46.0	47.1	47.9	48.6
Fmedia	32802	42.8	49.0	46.4	1.3	44.7	45.5	46.5	47.4	48.1
Fr	32802	42.1	50.0	46.0	1.4	44.1	44.9	46.1	47.1	47.8
FcH1	32802	21.5	25.0	23.4	0.7	22.5	23.0	23.5	23.9	24.3
Fc	32802	43.0	50.0	46.9	1.3	45.1	46.0	46.9	47.8	48.6
FcH3	32802	64.5	75.0	70.3	2.0	67.6	69.0	70.4	71.6	72.9
Sc	32802	-309.8	13.8	-6.6	11.0	-10.3	-7.5	-5.4	-3.9	-2.8
Pmc	32802	0.0	0.6	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
AB	32802	0.2	7.6	1.8	0.9	1.0	1.2	1.6	2.2	3.1

PRR 22047 4.6 264.6 11.1 8.4 5.6 7.0 10.0 14.0 17.1

Fuente de datos

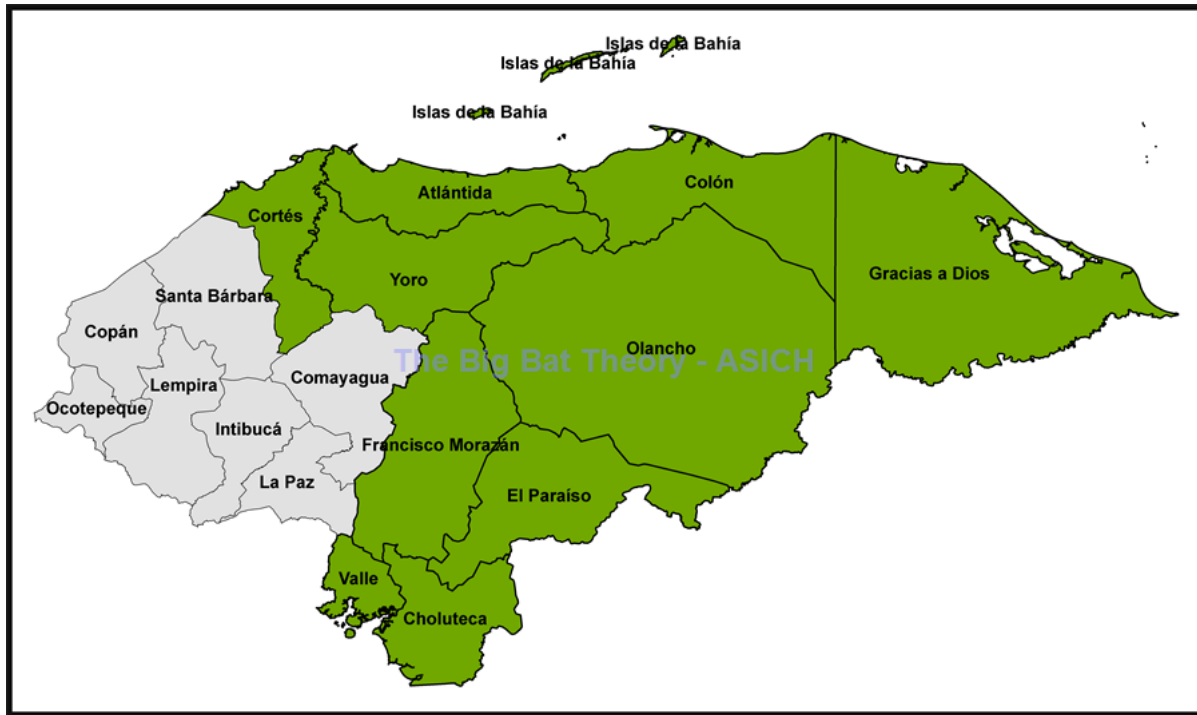
Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos:

Archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie proporcionados por Bruce Miller. Ver: O'Farrell y Miller (1997, 1999, 2003)

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

Incluimos parámetros reportados por NOMBRE: Ver: <JP> Kalko (1995)

Distribución regional conocida



- Atlántida
- Colón
- Comayagua
- Cortés
- El Paraíso
- Francisco Morazán
- Gracia a Dios
- Olancho
- Santa Bárbara
- Valle
- Yoro

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Solari 2015).

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

Rango de elevación

11 - 987 msnm

Notas

Ver Yancey et al.. (1998) para detalles emparentados con la dieta y la ecología.

Referencias

Kalko, E. K. V. 1995. Echolocation signal design, foraging habitats and guild structure in six Neotropical sheath-tailed bats (Emballonuridae) Pp. 259-273 in Ecology, Evolution and Behaviour of Bats (P. A. Racey and S. M. Swift, eds.). The Zoological Society of London, Oxford.

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.

O'Farrell, M. J., y . W. Miller. 2003. Application of Acoustic Survey Methods for Inventorying Free-flying, Non-phylostomid Bats in Belize. *Journal of Belizean Affairs*. 5: 46-59.

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

Solari, S. 2015. *Saccopteryx bilineata*, Greater Sac-winged Bat. IUCN Red List of Threatened Species. e.T19804A22004716.

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

Yancey, F. D., J. R. Goetze, y . Jones. 1998. *Saccopteryx bilineata*. *Mammalian Species*. 581: 1-5.

Copyright © 2024, all rights reserved.

