

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Vespertilionidae

Nombre científico



Foto por Carolyn Miller



Foto por Ávila-Palma, H. D.

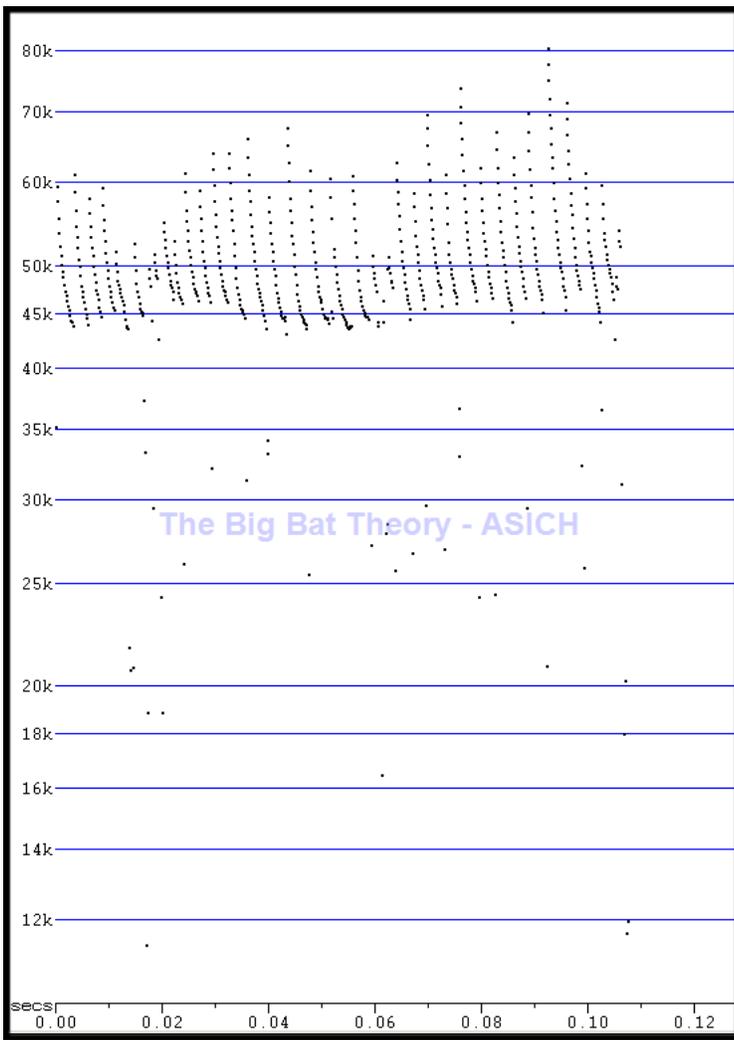
Bauerus dubiaquercus (Van Gelder, 1959)

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

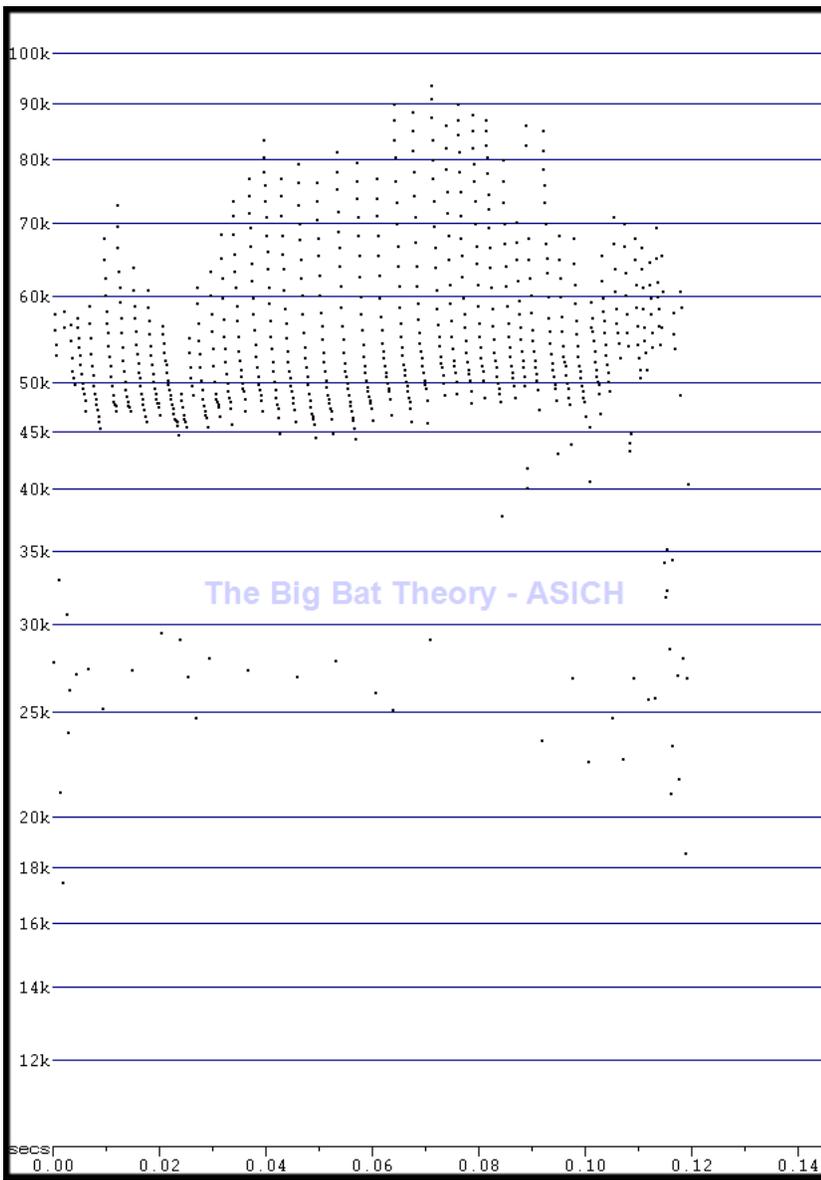
Código de la base de datos

Baudub

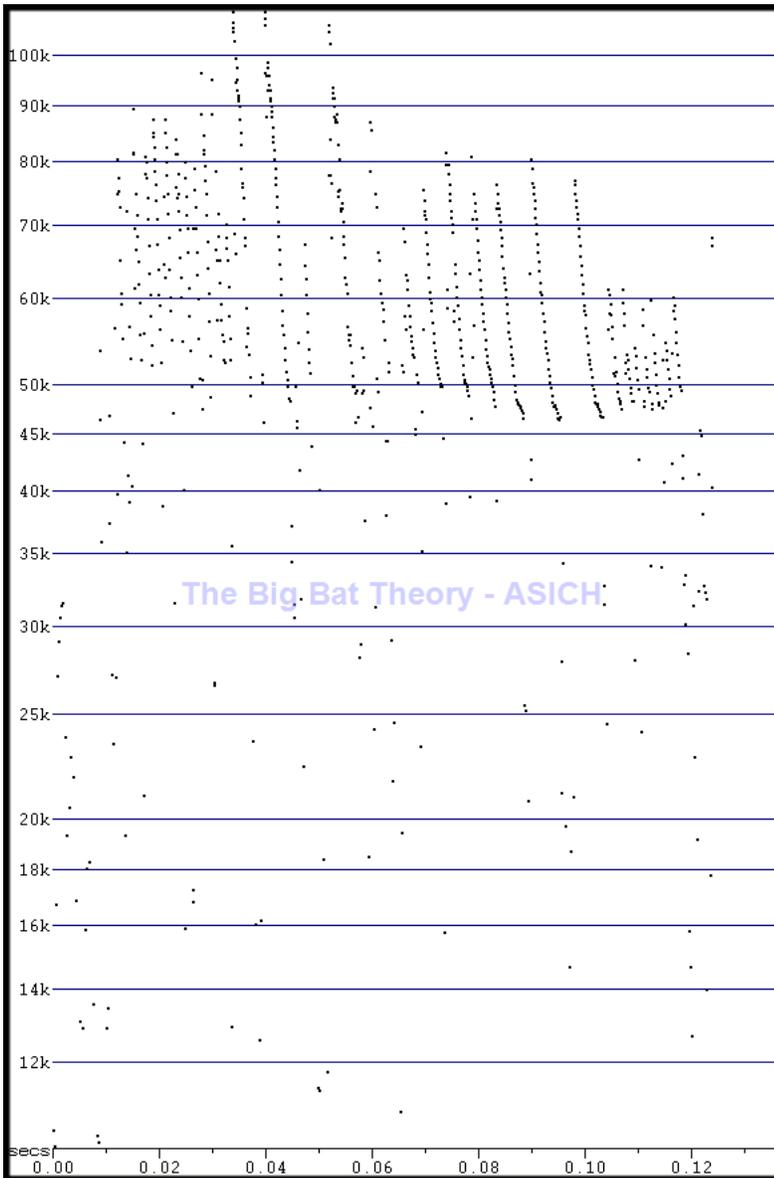
Forma de la llamada



Fase de búsqueda



Llamadas desordenadas



liberado a mano

Pulsos verticales de banda ancha y con forma de "j" invertida.

Todas la imagines en zero-crossings son visualizadas en AnaloookW como una vista comprimida, removiendo los espacios vacíos para mostrar el patrón de secuencia de llamadas. El eje X representa los milisegundos y el eje Y es una escala algorítmica en kHz.

Nótese la baja amplitud inicial de las llamadas saturadas después de ser liberado a mano.

Parámetros de firmas vocales

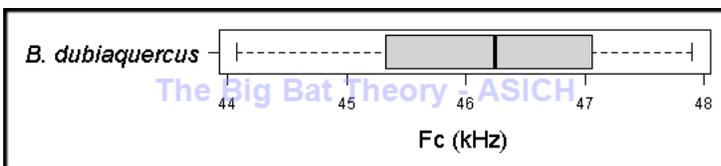


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	748	1.5	4.0	2.5	0.6	1.7	2.0	2.4	2.9	3.3
TBC	514	43.1	152.5	83.7	22.1	60.0	69.1	79.6	91.6	117.1
Fmin	748	43.6	52.0	48.3	1.9	45.7	47.0	48.5	49.7	50.6
Fmáx	748	48.6	90.4	62.2	8.6	53.3	55.9	60.7	65.6	75.2
Fmedia	748	45.6	60.0	51.7	2.6	48.6	49.8	51.5	53.2	55.0
Fr	748	46.4	57.6	52.2	1.9	49.5	50.8	52.3	53.5	54.6
FcH1	748	21.8	27.2	24.5	1.0	23.3	23.9	24.6	25.2	25.7
Fc	748	43.6	54.4	49.1	1.9	46.5	47.8	49.2	50.5	51.5
FcH3	748	65.4	81.6	73.6	2.9	69.8	71.6	73.8	75.7	77.2
Sc	748	-16.5	169.2	82.9	31.8	46.7	60.9	78.2	104.1	127.8
Pmc	748	0.0	93.2	26.7	16.2	9.9	15.1	22.9	33.5	49.1
AB	748	1.2	43.9	14.0	8.2	5.6	8.1	12.2	17.1	25.7
PRR	514	6.6	23.2	12.7	3.1	8.5	10.9	12.6	14.5	16.7

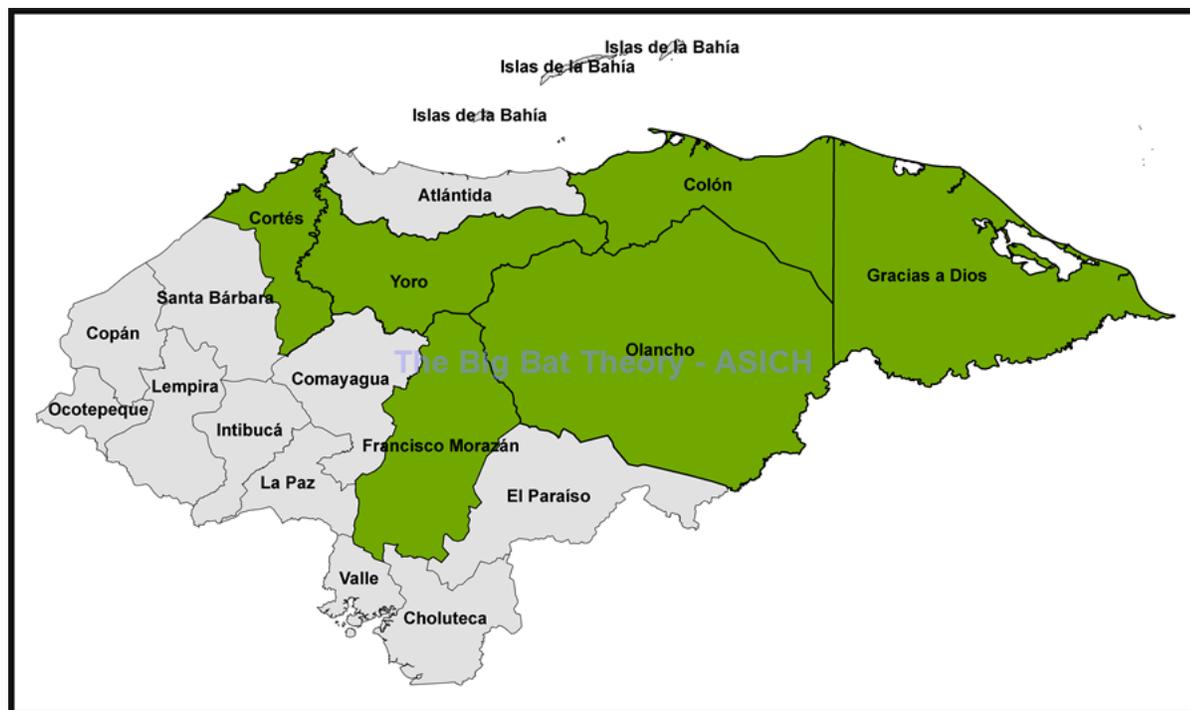
Fuente de datos

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 (1999)

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

Distribución regional conocida



- Colón
- Cortés
- Francisco Morazán
- Gracias a Dios
- Olancho
- Yoro

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

Estado de conservación

IUCN: Casi amenazado (Solari 2018).

Honduras: Datos insuficientes (WCS 2021).

Rango de elevación

700 - 1950 msnm

Notas

Ver Engstrom et al. (1987) para detalles emparentados con la dieta y la ecología.

Referencias

Engstrom, M. D., T. E. Lee, y D. E. Wilson. 1987. *Bauerus dubiaquercus*. Mammalian Species. 282: 1-3.

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.

Solari, S., B. W. Miller y A. Medina. 2018. *Bauerus dubiaquercus*, Van Gelder's Bat. IUCN Red List of Threatened Species.e.T1789A22129523.

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.

