

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Mormoopidae

Nombre científico



Foto por Turcios-Casco, M. A.

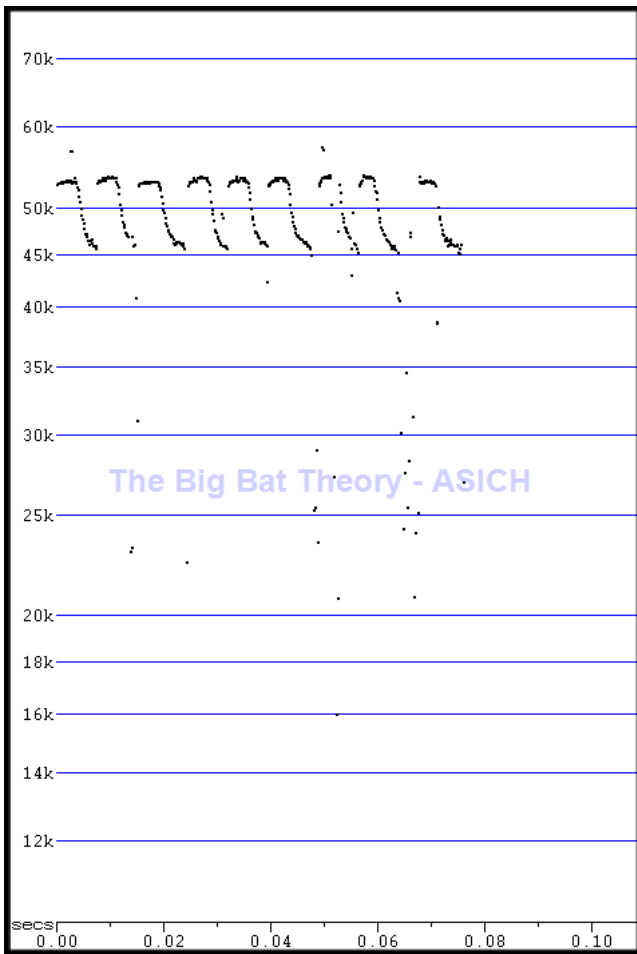
Pteronotus gymnotus Natterer, 1843

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

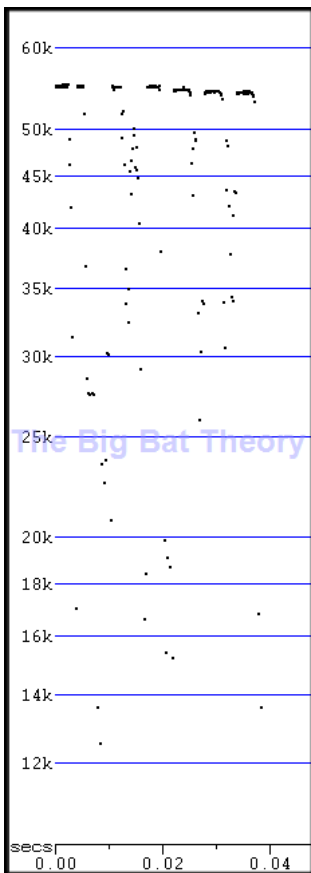
[Código de la base de datos](#)

Ptegym

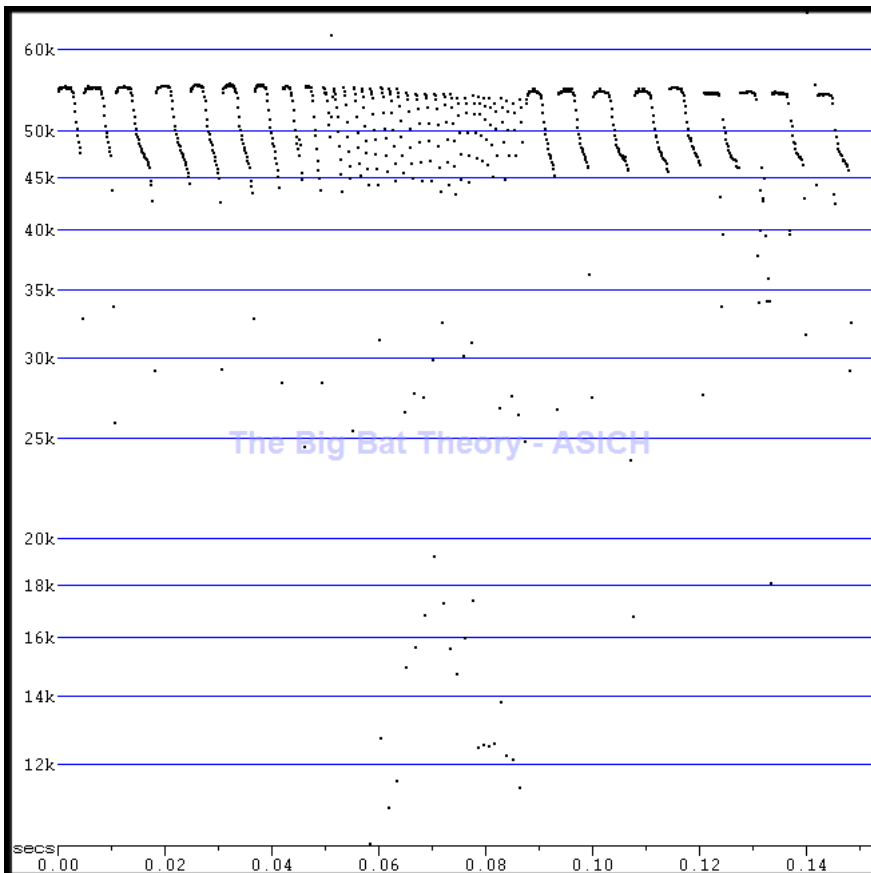
Forma de la llamada



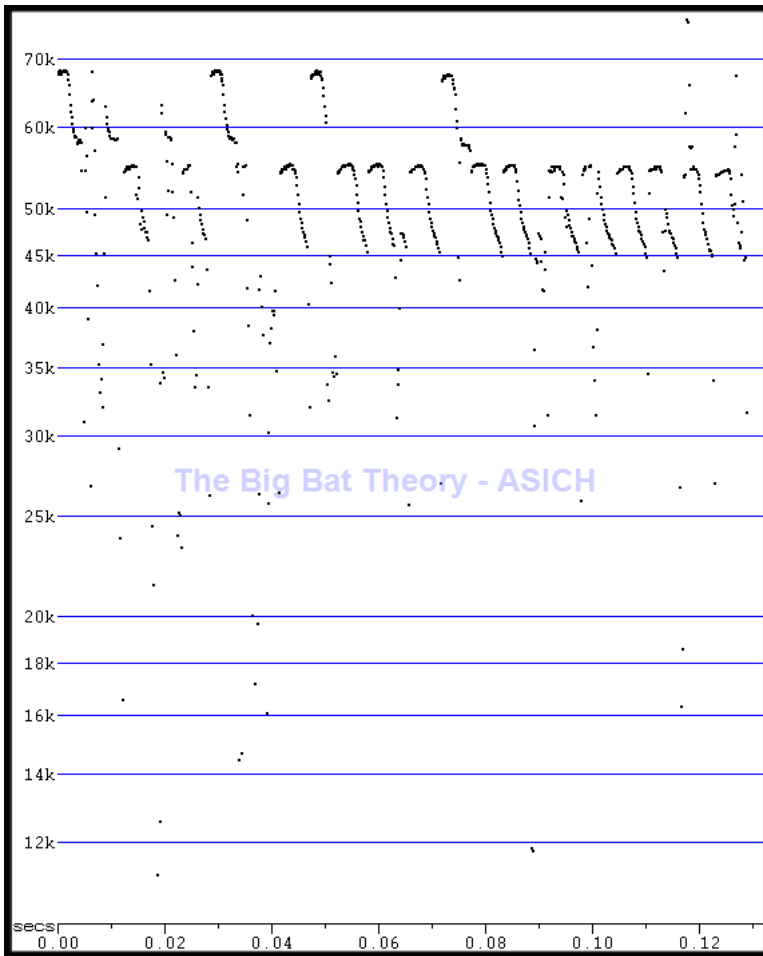
Fase de búsqueda típica



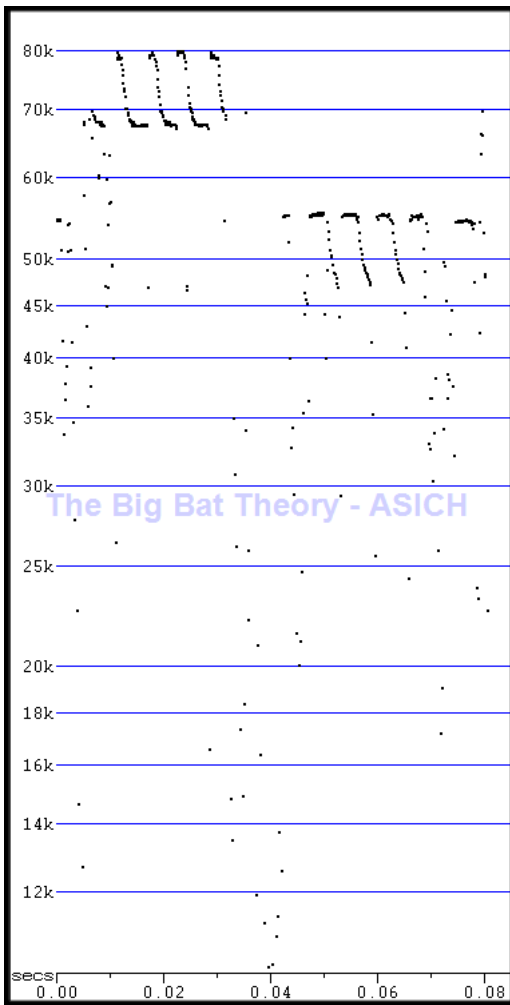
Con frecuencia solo las porciones superiores de las llamadas quedan grabadas



Zumbido de alimentación típico



Llamadas de *P. gymnonotus* y *P. fulvus*



Llamadas de *P. gymnonotus* y *P. psilotis*

QCF-FM-QCF de banda ancha con forma de S al revés o Z

No es raro solo grabar la porción superior de las llamadas.

Es frecuente que múltiples especies del mismo género forrajeen en el mismo espacio. Note que formas similares en los llamados no son armónicos.

Parámetros de firmas vocales

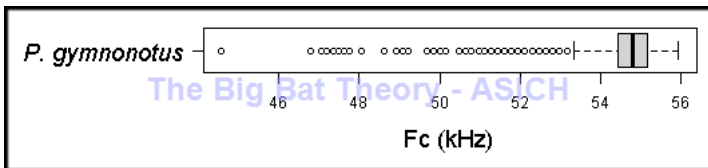


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	3962	1.5	9.1	4.4	1.5	2.3	3.1	4.7	5.5	6.1
TBC	2489	3.3	289.1	181.6	78.2	69.0	130.2	144.4	267.7	277.6

Fmin	3962	43.0	54.8	48.0	3.3	44.6	45.7	46.8	50.8	53.7
Fmáx	3962	50.2	57.8	55.0	0.6	54.1	54.8	55.2	55.4	55.6
Fmedia	3962	48.0	55.0	52.9	1.2	51.5	52.1	52.6	53.9	54.6
Fr	3962	48.3	56.5	54.4	0.6	53.7	54.2	54.6	54.8	55.0
FcH1	3962	22.3	28.0	27.3	0.5	26.8	27.2	27.4	27.6	27.7
Fc	3962	44.6	55.9	54.6	0.9	53.7	54.4	54.8	55.2	55.4
FcH3	3962	66.9	83.9	82.0	1.4	80.5	81.6	82.2	82.8	83.0
Sc	3962	-22.9	215.2	-1.8	12.1	-8.6	-6.1	-3.6	0.0	2.3
Pmc	3962	0.0	14.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.3	0.7	1.0
AB	3962	0.2	12.8	7.0	3.4	0.9	4.0	8.4	9.3	10.5
PRR	2489	3.5	305.8	7.5	9.9	3.6	3.7	6.9	7.7	14.5

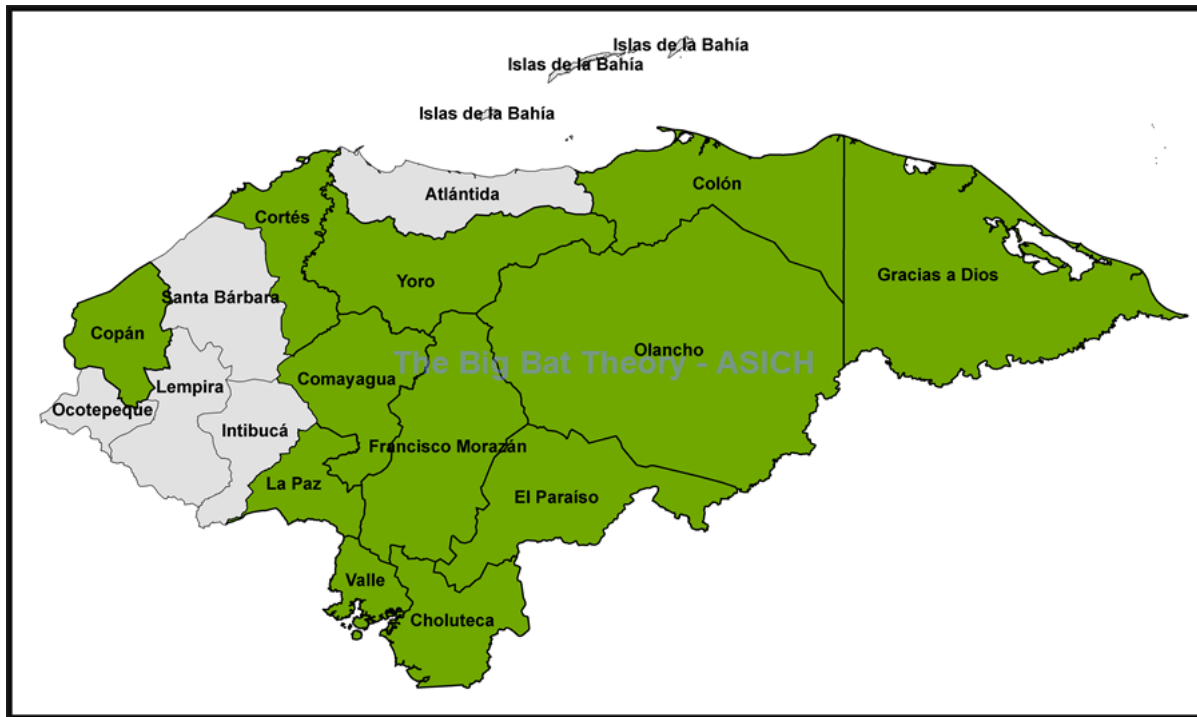
Fuente de datos

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 (2003).

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

Distribución regional conocida



- Choluteca
- Colón
- Comayagua
- Copán
- Cortés
- El Paraíso
- Francisco Morazán
- Gracias a Dios
- LaPaz
- Olancho
- Valle
- Yoro

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Solari 2019).

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

Rango de elevación

401 - 1711 msnm

Notas

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

Referencias

- O'Farrell, M. J., y B. W. Miller. 2003. Application of Acoustic Survey Methods for Inventorying Free-flying, Non-phylostomid Bats in Belize. *Journal of Belizean Affairs*. 5: 46-59.
- 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.
- Pavan, A. C., y V. d. C. Tavares. 2020. *Pteronotus gymnonotus*. *Mammalian Species*. 52: 40-48.
- Simmons, N. B., y A. L. Cirranello. 2023. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. www.batnames.org.
- Solari, S. 2019. *Pteronotus gymnonotus*, Big Naked-backed Bat. IUCN Red List of Threatened Species. e.T18706A22077065.
- 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.

