

# Guía de identificación de murciélagos en Honduras

---

Familia

Mormoopidae

Nombre científico



Foto por Carolyn Miller



Foto por Turcios-Casco, M. A.

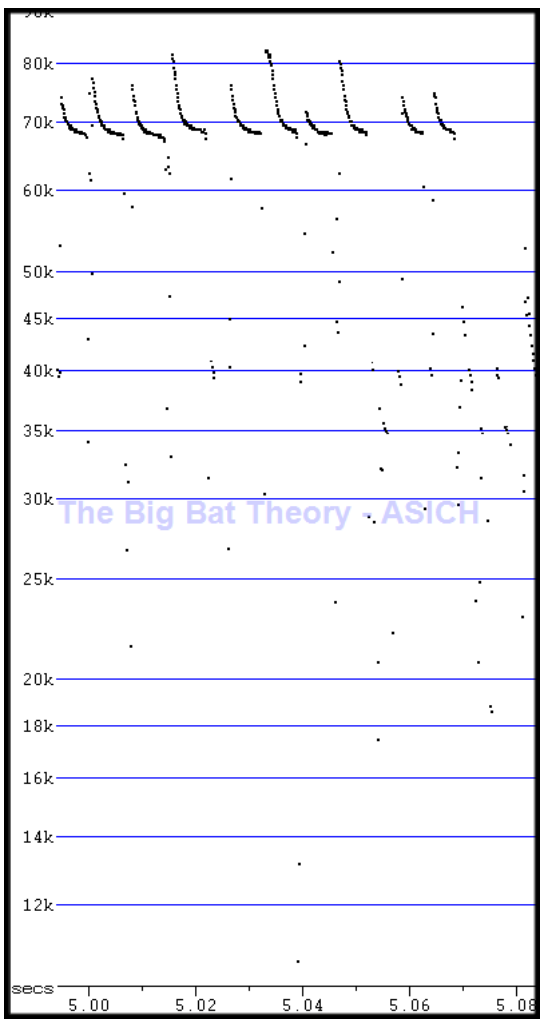
***Pteronotus psilotis*** Dobson, 1878

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

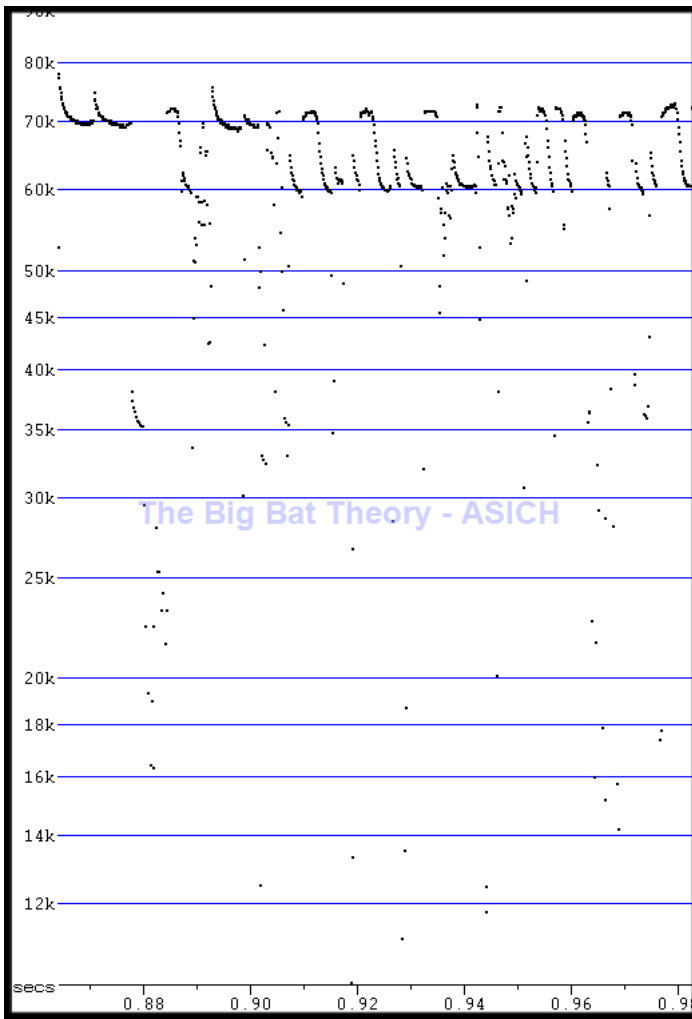
Código de la base de datos

Ptepsi

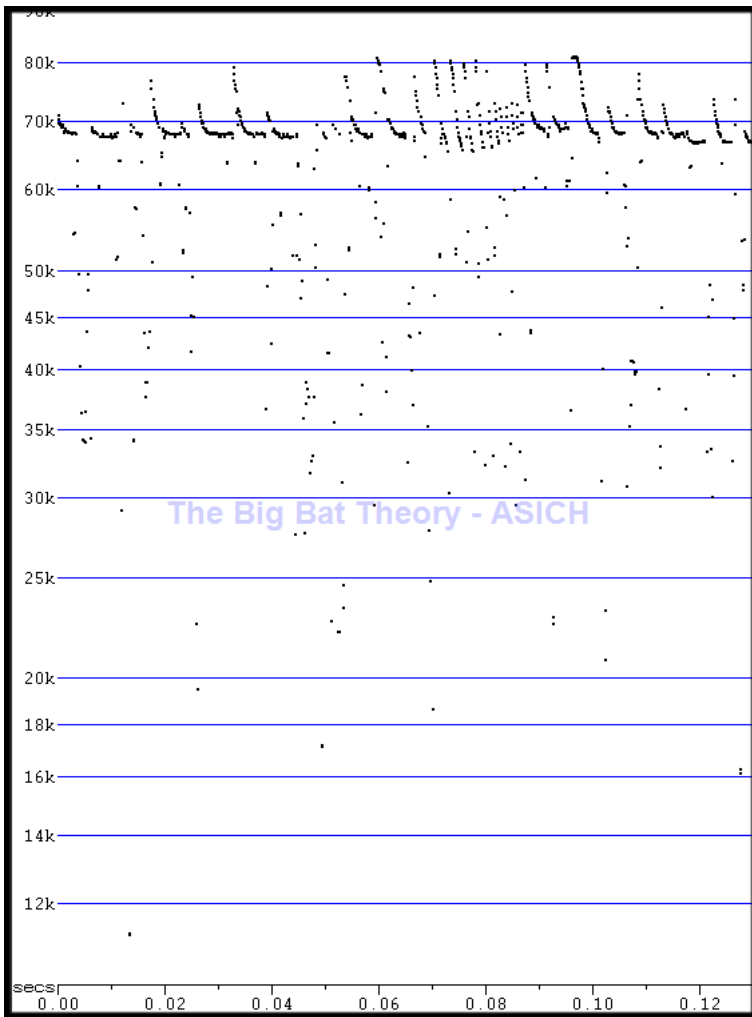
Forma de la llamada



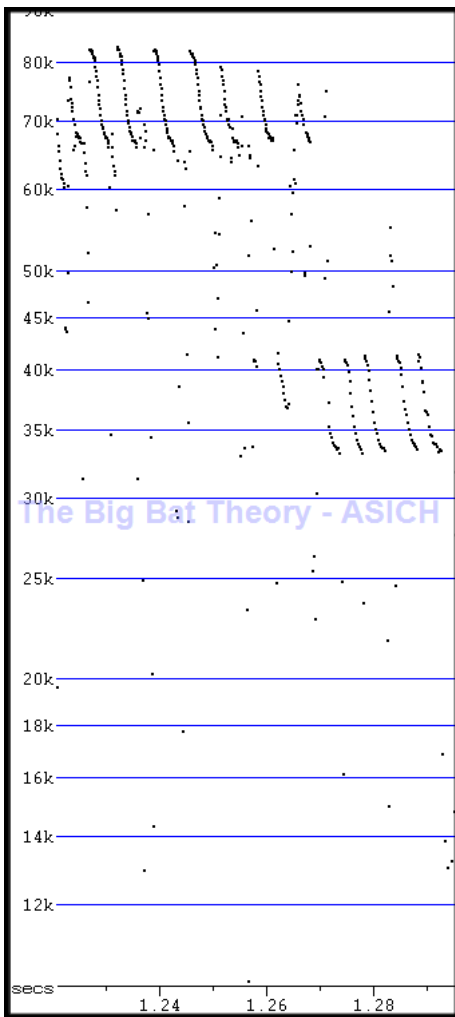
Fase de búsqueda típica



Ptepsi arriba y Pteful abajo



Zumbido de alimentación típico



Ptepsi armonica abajo

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

### Parámetros de firmas vocales

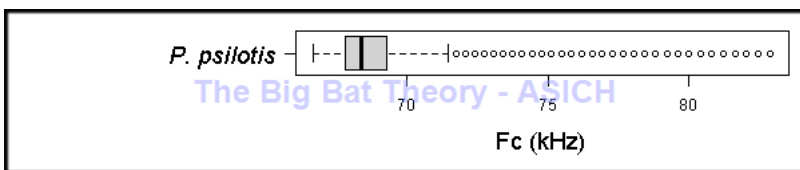


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	12877	2.0	9.5	3.9	1.3	2.3	2.8	3.7	4.9	5.8
TBC	7771	2.3	240.2	96.7	55.5	44.3	54.4	73.8	125.5	183.2
Fmin	12877	64.0	80.8	67.5	1.9	65.6	66.4	67.2	68.4	69.3
Fmáx	12877	72.1	85.6	78.7	2.9	74.4	76.6	79.2	80.8	82.1
Fmedia	12877	69.0	82.8	72.1	2.5	69.3	69.9	71.5	73.9	75.7
Fr	12877	67.2	84.7	70.8	2.8	68.4	69.3	70.2	71.4	74.8

FcH1	12877	33.3	41.5	34.5	1.3	33.6	33.9	34.2	34.6	36.0
Fc	12877	66.7	82.9	69.1	2.6	67.2	67.8	68.4	69.3	72.1
FcH3	12877	100.0	124.4	103.6	3.9	100.8	101.7	102.6	103.9	108.1
Sc	12877	-97.2	150.0	29.6	30.8	0.0	9.6	21.4	41.2	69.8
Pmc	12877	0.0	28.3	14.0	5.9	5.0	9.8	15.7	18.8	20.2
AB	12877	1.3	19.7	11.2	3.5	6.0	8.4	11.9	13.9	15.2
PRR	7771	4.2	440.5	15.8	22.1	5.5	8.0	13.6	18.4	22.6

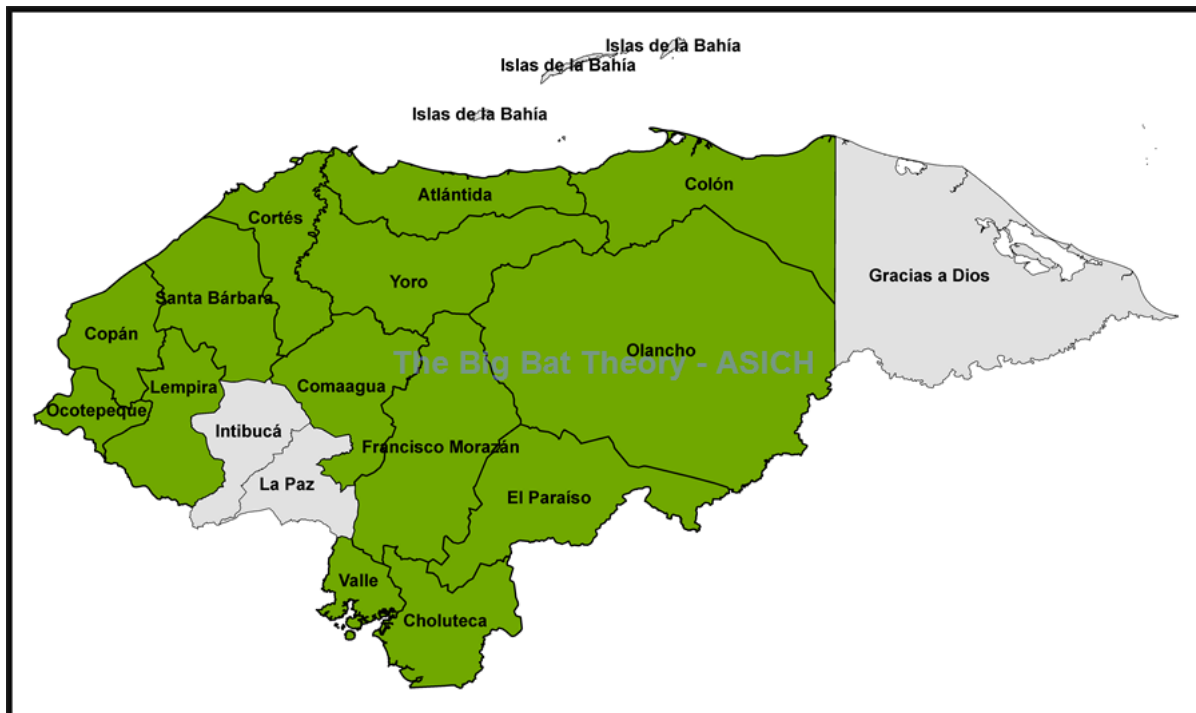
### Fuente de datos

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



- Atlántida
- Choluteca
- Colón
- Comayagua
- Copán
- Cortés
- El Paraíso
- Francisco Morazán
- Lempira
- Ocotepeque
- Olancho
- Santa Bárbara
- Valle
- Yoro

### Estado de conservación

IUCN: Aún no evaluada.

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

### Rango de elevación

34 - 1650 msnm

### Referencias

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.

Pavan, A. C., P. E. D. Bobrowiec, y A. R. Percequillo. 2018. Geographic variation in a South American clade of mormoopid bats, *Pteronotus* (Phyllostomidae), 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.

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

