

# Guía de identificación de murciélagos en Honduras

---

Familia

Molossidae

Nombre científico



Foto por Turcios-Casco, M. A.

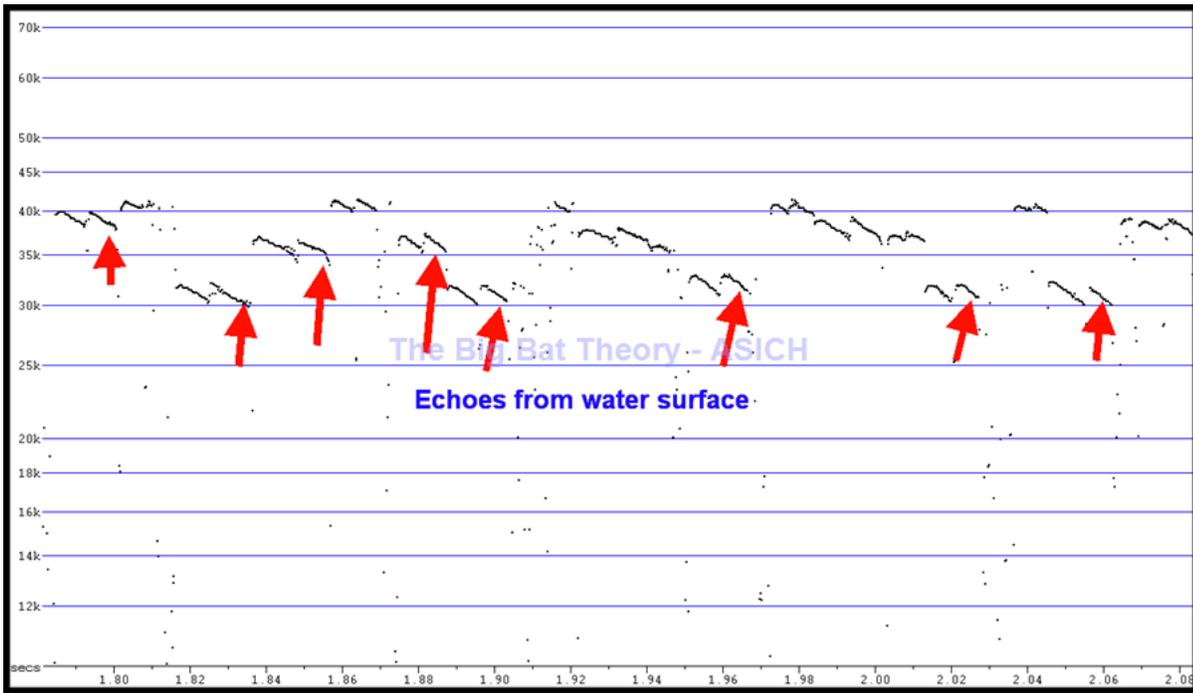
***Molossus alvarezi*** Gonzales-Ruiz, Ramírez-Pulido and Joaquín Arroyo-Cabrales, 2010.

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

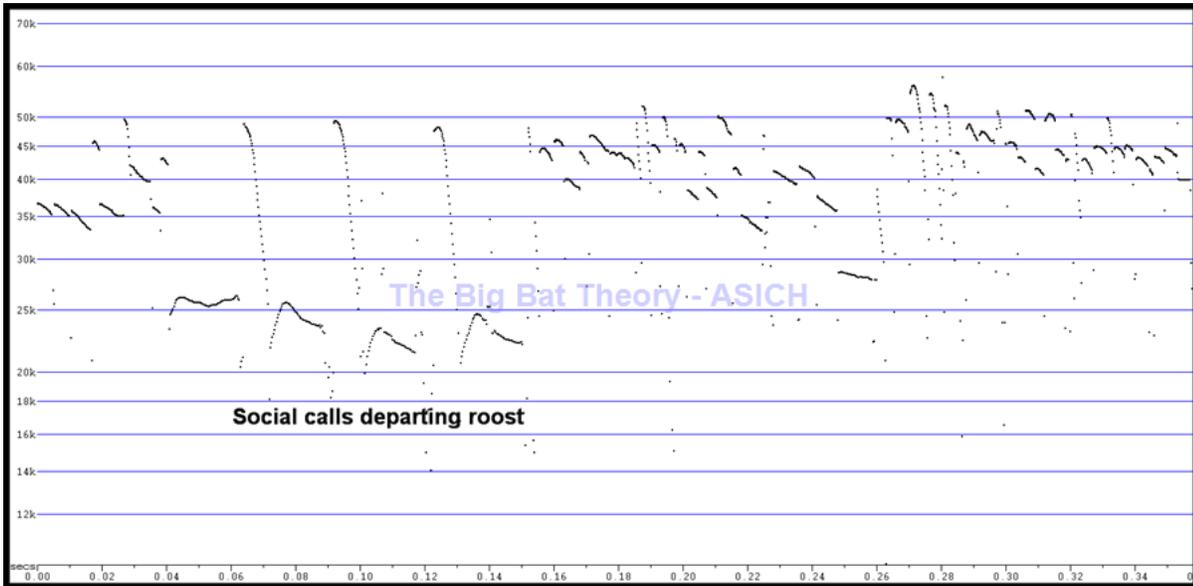
[Código de la base de datos](#)

Molalv

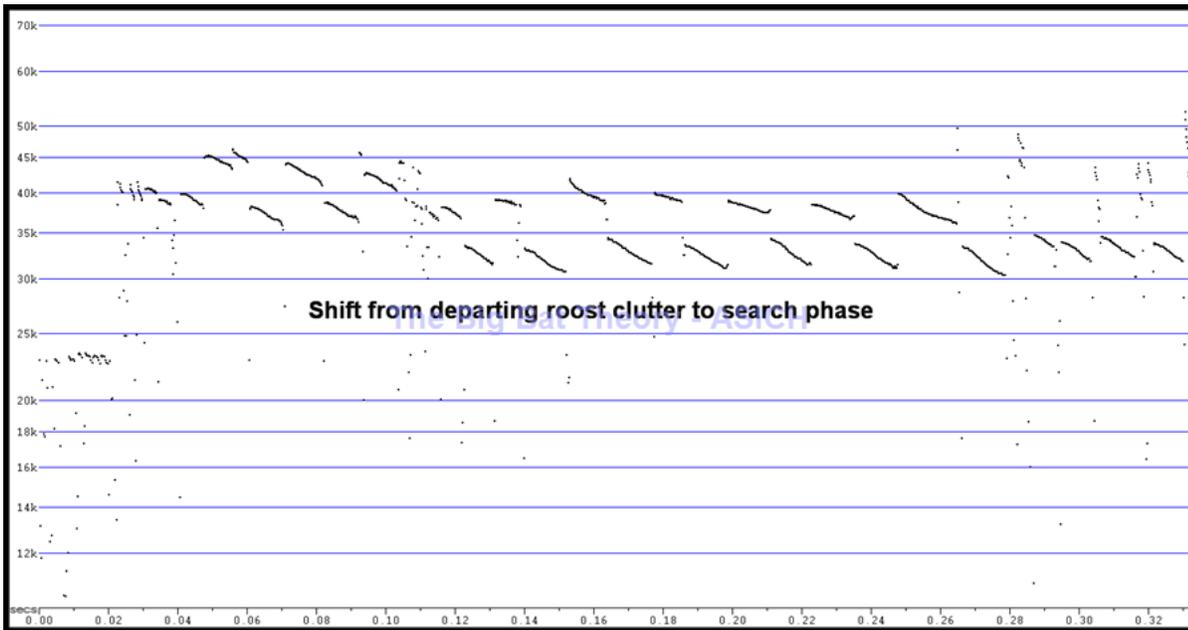
Forma de la llamada



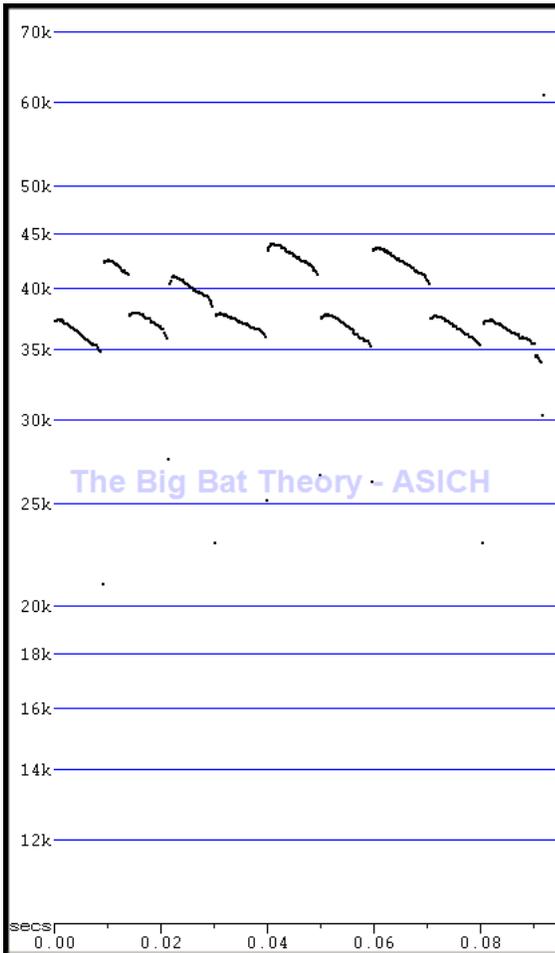
Pulsos de eco registrados sobre el agua.



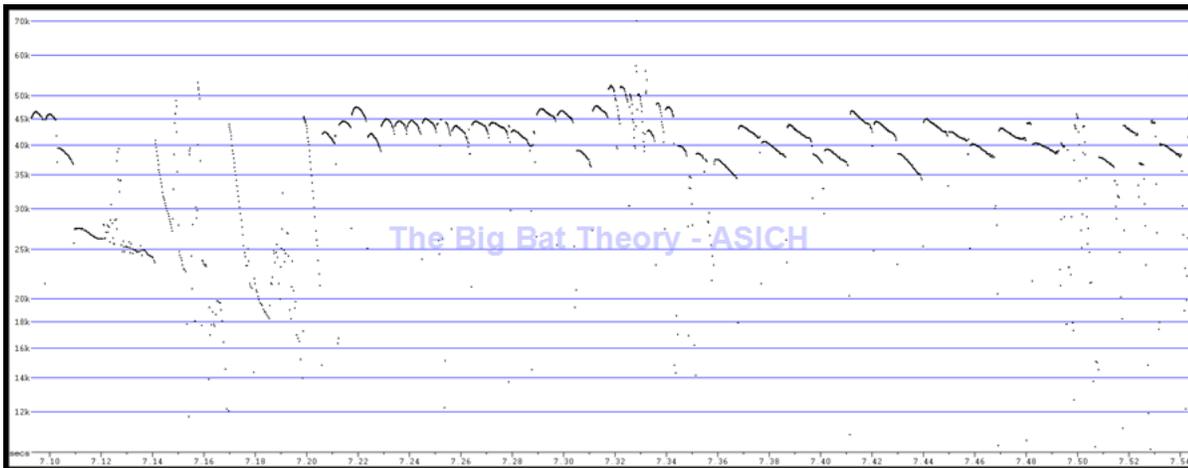
Llamadas sociales en el refugio



Transición de llamadas de alta interferencia en la fase de búsqueda



Fase de búsqueda típica



Típicas llamadas de interferencia cuando los murciélagos salen del refugio

Pulsos emparejados QCF, cada uno de alta a baja frecuencia: el primer pulso tiene una frecuencia más alta que el segundo.

Las llamadas de la fase de búsqueda son pulsos emparejados de QCF, tanto de alta como de baja frecuencia, que disminuyen en frecuencia. Ocasionalmente, los pulsos pueden ser tríos en lugar de estar emparejados. Esto parece estar emparentado con volar en un entorno con obstáculos y no en un espacio abierto sin obstáculos.

### Parámetros de firmas vocales

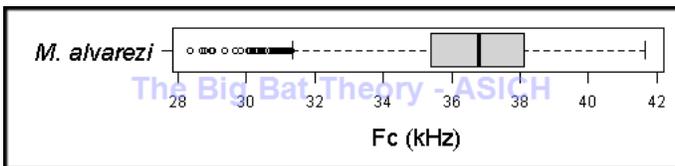


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos. Tome en cuenta que incluye ambos pulsos emparejados.

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	2330	3.5	17.0	5.7	1.8	3.8	4.4	5.3	6.7	8.2
TBC	1747	51.3	288.8	160.0	58.5	88.1	108.6	155.1	209.5	241.2
Fmin	2330	28.1	41.3	35.9	2.6	32.1	34.4	36.4	37.7	39.1
Fmáx	2330	31.0	42.0	39.0	2.6	35.1	37.3	39.7	41.2	41.9
Fmedia	2330	30.2	41.8	37.5	2.3	34.0	36.3	37.9	39.0	40.3
Fr	2330	29.9	42.0	38.5	2.4	35.0	37.2	39.0	40.3	41.2
FcH1	2330	14.2	20.8	18.3	1.2	16.6	17.7	18.4	19.1	19.8
Fc	2330	28.4	41.7	36.6	2.3	33.2	35.4	36.8	38.1	39.5
FcH3	2330	42.6	62.5	54.9	3.5	49.8	53.1	55.2	57.2	59.3
S1	2330	-1029.5	465.3	11.8	87.0	-32.6	-16.7	10.8	41.6	96.7
Sc	2330	-63.8	220.8	17.8	11.7	8.2	10.9	14.5	22.5	32.8
Pmc	2330	0.0	38.6	6.7	4.1	2.9	3.9	5.4	8.7	13.3
AB	2330	0.5	13.3	3.1	1.8	1.3	1.8	2.6	4.3	5.5
CicloT	1747	1.3	23.9	4.3	2.4	2.1	2.7	3.8	5.1	7.3
PRR	1747	3.5	19.5	7.3	3.1	4.1	4.8	6.4	9.2	11.3

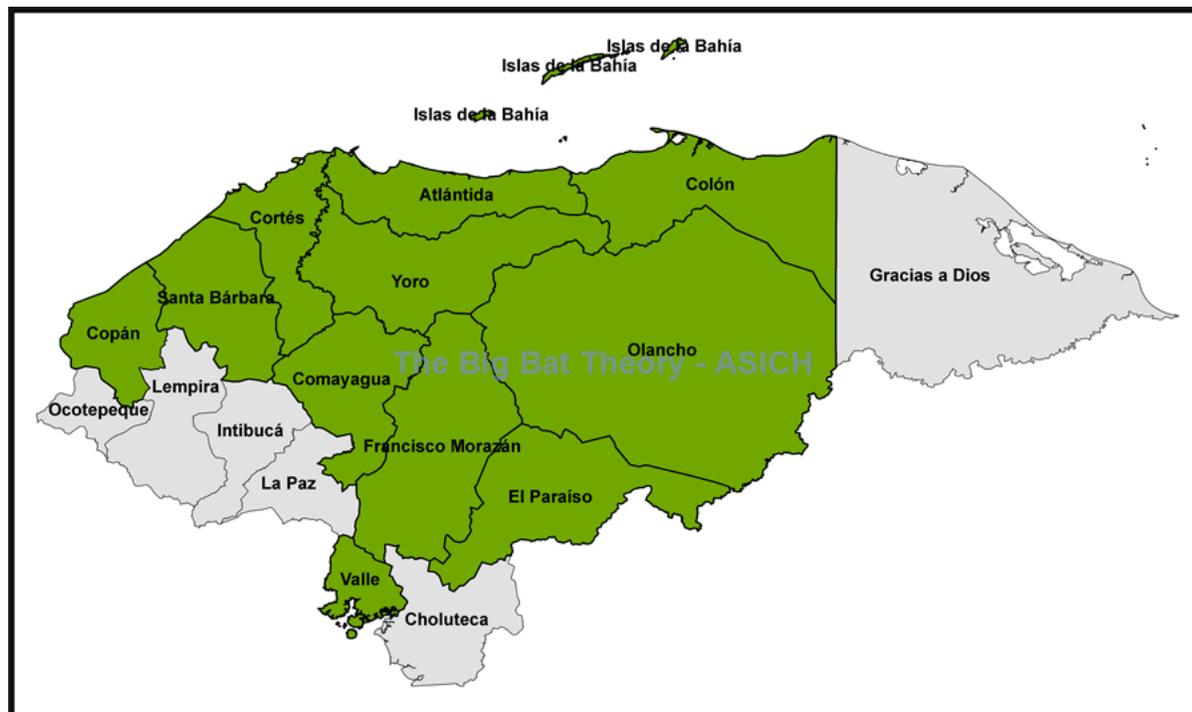
### Fuente de datos

Los archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie fueron proporcionados por Bruce Miller

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

Ver Turcios-Casco et al. (2021).

### Distribución regional conocida



- Atlántida
- Colón
- Comayagua
- Copán
- Cortés
- El Paraíso
- Francisco Morazán
- Islas de la Bahía
- Olancho
- Santa Bárbara
- Valle
- Yoro

### Estado de conservación

IUCN: Datos insuficientes (Solari 2016).

Honduras: Datos insuficientes (WCS 2021).

### Rango de elevación

5 - 1711 msnm

### Notas

Previo a González-Ruiz et al. (2011), los registros del norte de Centro América eran identificados como *M. sinaloae*.

### Referencias

González-Ruiz, N., Ramírez-Pulido, J., y Arroyo-Cabrales, J. 2011. A new species of mastiff bat (Chiroptera: Molossidae: Molossus) from Mexico. *Mammalian Biology*. 76: 461-469..

Simmons, N. B., and A. L. Cirranello. 2019. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. [www.batnames.org](http://www.batnames.org).

Solari, S. 2016. *Molossus alvarezii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T88087329A88087332.

Turcios-Casco, M. A., R. K. LaVal, D. E. Wilson, y H. D. Ávila-Palma. 2021. Bats in time: Historical and Geographic Distribution in Honduras. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University*. 375:1-22.

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.

