

# Guía de identificación de murciélagos en Honduras

---

Familia

Emballonuridae

Nombre científico



Foto por Carolyn Miller



Foto por Ávila-Palma, H. D.

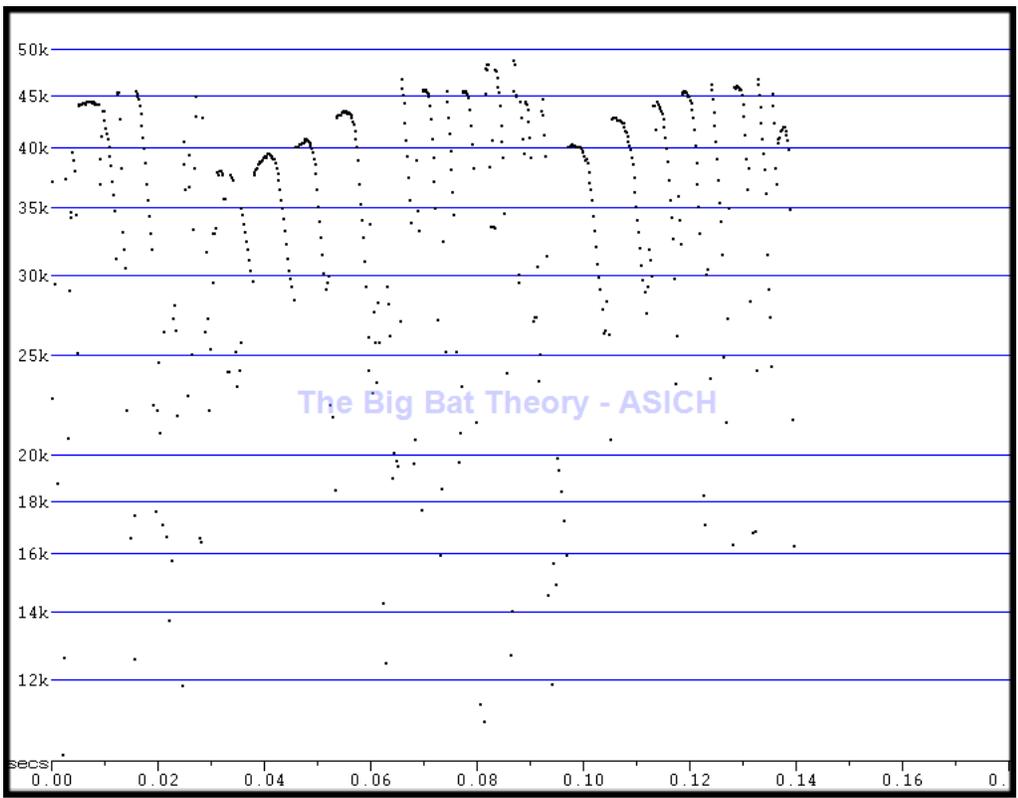
***Rhynchonycteris naso*** (Wied-Neuwied, 1820)

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

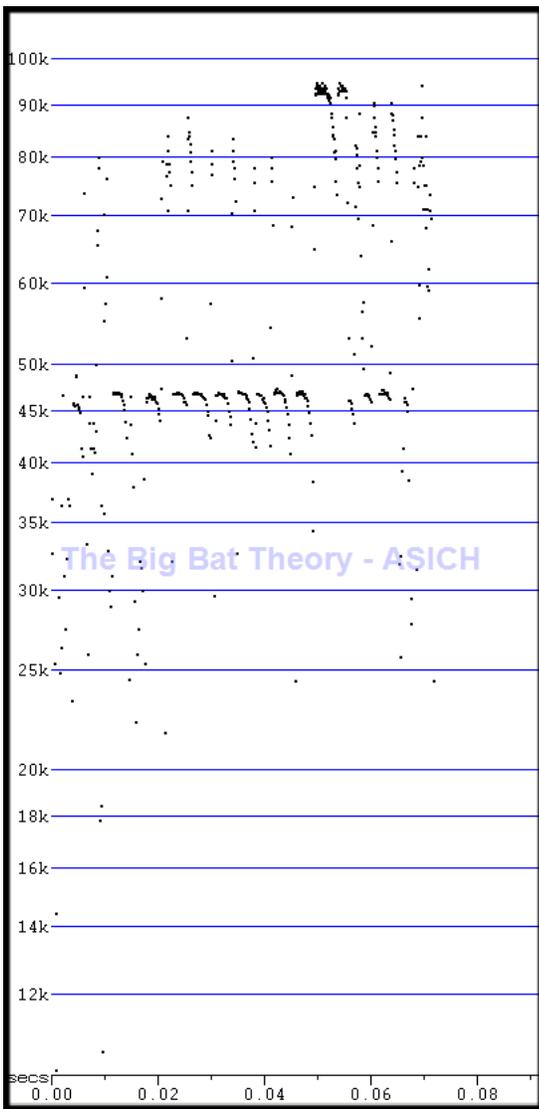
Código de la base de datos

Rhynas

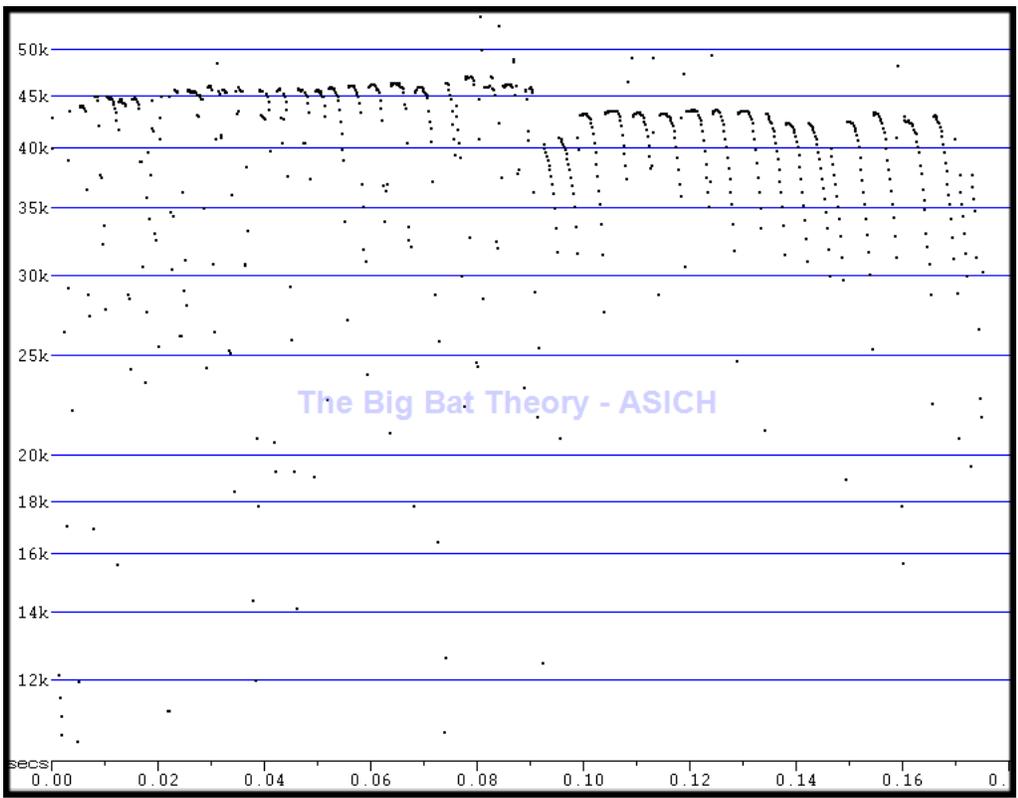
Forma de la llamada



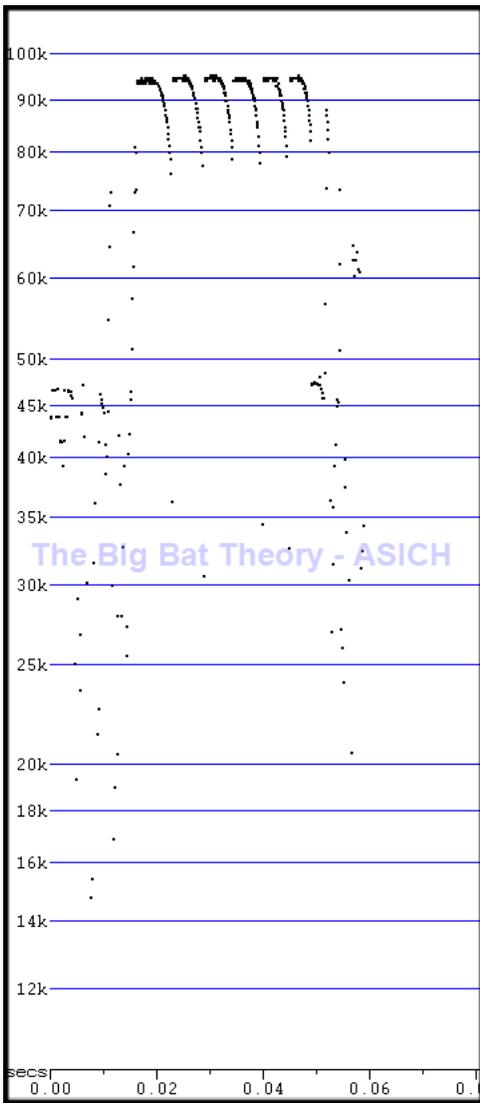
Llamadas sociales grabadas en un refugio mientras los murciélagos alzaban el vuelo



Liberación manual que muestra tanto Fc en el segundo armónico H2 como en el tercer armónico H3.



Fc en el H3 con dos murciélagos individuales usando un cambio de frecuencia para evitar interferencias.



Fc típico en el H3

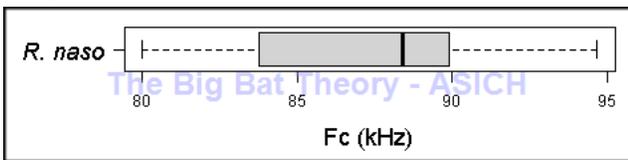


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

Pulso de QCF de banda ancha seguido de una pendiente pronunciada de FM de larga o corta duración.

Las llamadas pueden registrarse ya sea en el segundo o tercer armónico dependiendo de la distancia de los murciélagos. La grabación de espectro completo puede registrar los tres armónicos.

### Parámetros de firmas vocales

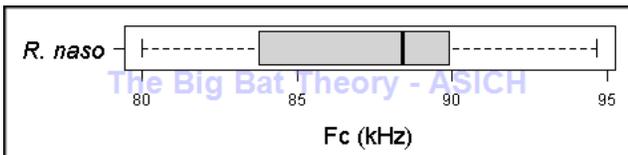


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	1369	0.2	7.8	2.0	2.2	0.2	0.3	0.8	3.3	5.9
TBC	919	0.3	141.6	30.3	35.9	0.5	1.1	5.1	51.7	81.6
Fmin	1369	65.0	89.9	79.7	5.8	71.8	75.5	80.4	84.2	86.5
Fmáx	1369	80.0	96.4	88.7	3.3	83.3	86.5	89.4	91.4	92.1
Fmedia	1369	75.2	94.6	86.2	3.8	80.3	83.6	87.4	88.9	90.4
Fr	1369	65.0	95.2	85.9	6.0	76.9	83.3	87.9	89.9	91.4
FcH1	1369	40.0	47.3	43.6	1.9	40.6	41.9	44.2	44.9	45.7
Fc	1369	80.0	94.7	87.1	3.8	81.2	83.8	88.4	89.9	91.4
FcH3	1369	120.0	142.0	130.7	5.8	121.8	125.7	132.6	134.8	137.1
Sc	1369	-2711.4	1015.1	-151.6	505.6	-883.8	-128.2	0.0	46.2	196.6
Pmc	1369	0.0	15.0	1.9	2.7	0.0	0.0	0.6	2.2	6.3
AB	1369	0.0	28.0	9.0	5.9	1.6	5.0	7.0	13.2	18.4
PRR	919	7.1	3846.2	660.1	992.7	12.3	19.3	198.0	873.4	2127.7

### Fuente de datos

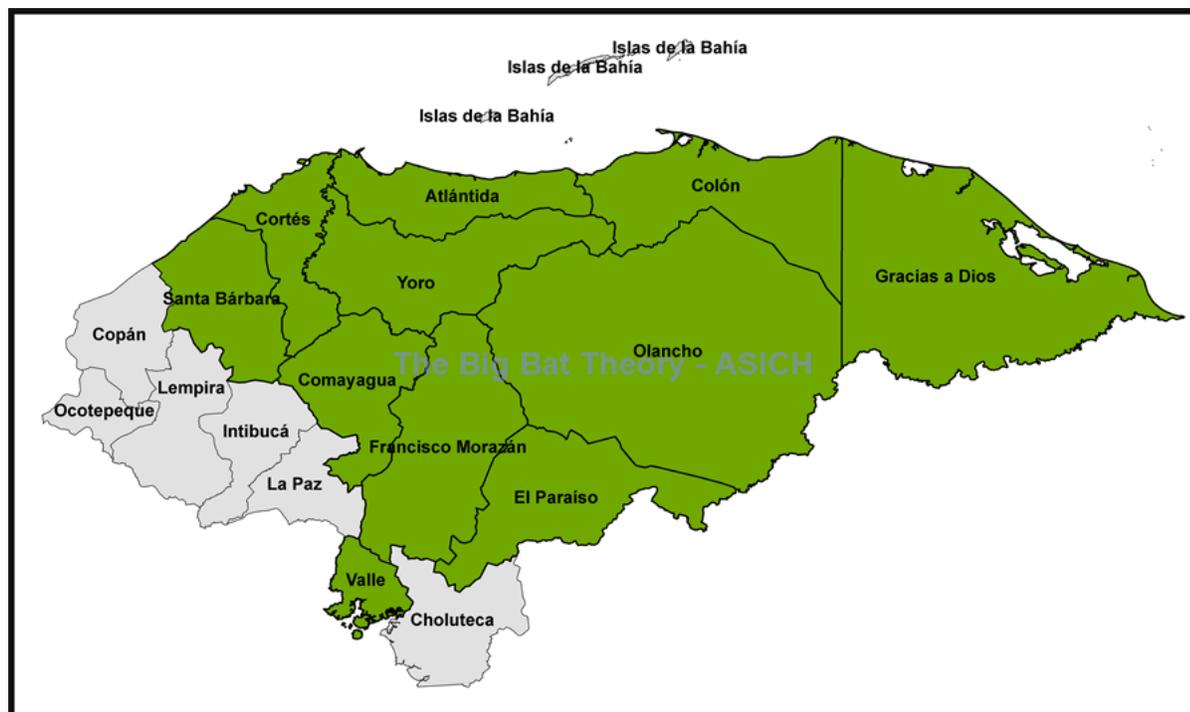
Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos:

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

Ver:

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

### Distribución regional conocida



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

## Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Lim and Miller 2017).

Honduras: No evaluadaa (WCS 2021).

## Rango de elevación

7 - 250 msnm

## Notas

Ver Plumpton y Jones(1992)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.

Lim, B. K., y B. Miller. 2016. *Rhynchonycteris naso*, Proboscis Bat. IUCN Red List of Threatened Species. e.T19714A22010818.

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.

Plumpton, D. L., y J. K. Jones, Jr. 1992. *Rhynchonycteris naso*. Mammalian Species. 413: 1-5.

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.

