

# Guía de identificación de murciélagos en Honduras

## Familia

Vespertilionidae

## Nombre científico



Foto por Ávila-Palma, H. D.

***Myotis nigricans*** (Schinz, 1821)

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

## Código de la base de datos

Myonig

## Forma de la llamada

FM en forma de "J" invertida, banda ancha y de corta duración.

## Parámetros de firmas vocales

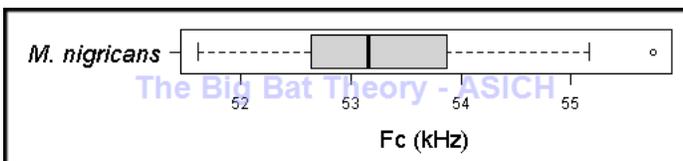


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	57	3.0	6.9	4.7	0.8	3.7	4.2	4.8	5.2	5.9
TBC	40	51.0	165.0	97.9	30.2	61.6	84.6	89.8	109.4	147.2
Fmin	57	51.3	53.9	52.7	0.6	52.0	52.3	52.6	53.0	53.6
Fmáx	57	56.1	72.1	63.0	4.1	57.6	60.6	62.8	65.3	68.8
Fmedia	57	53.6	57.3	55.2	0.9	54.0	54.3	55.3	55.9	56.4
Fr	57	53.7	58.0	55.8	0.9	55.0	55.2	55.8	56.3	56.9
FcH1	57	25.8	27.9	26.7	0.5	26.2	26.3	26.6	26.9	27.2
Fc	57	51.6	55.8	53.3	0.9	52.5	52.6	53.2	53.9	54.3
FcH3	57	77.4	83.6	80.0	1.4	78.7	78.9	79.7	80.8	81.5
Sc	57	4.6	47.4	22.1	8.5	12.4	16.8	21.1	26.9	32.6
Pmc	57	3.2	35.6	18.2	7.6	8.5	11.7	18.3	22.3	29.7
AB	57	3.3	19.0	10.4	4.0	4.9	7.9	10.2	12.7	15.6
PRR	40	6.1	19.6	11.2	3.5	6.8	9.1	11.1	11.8	16.2

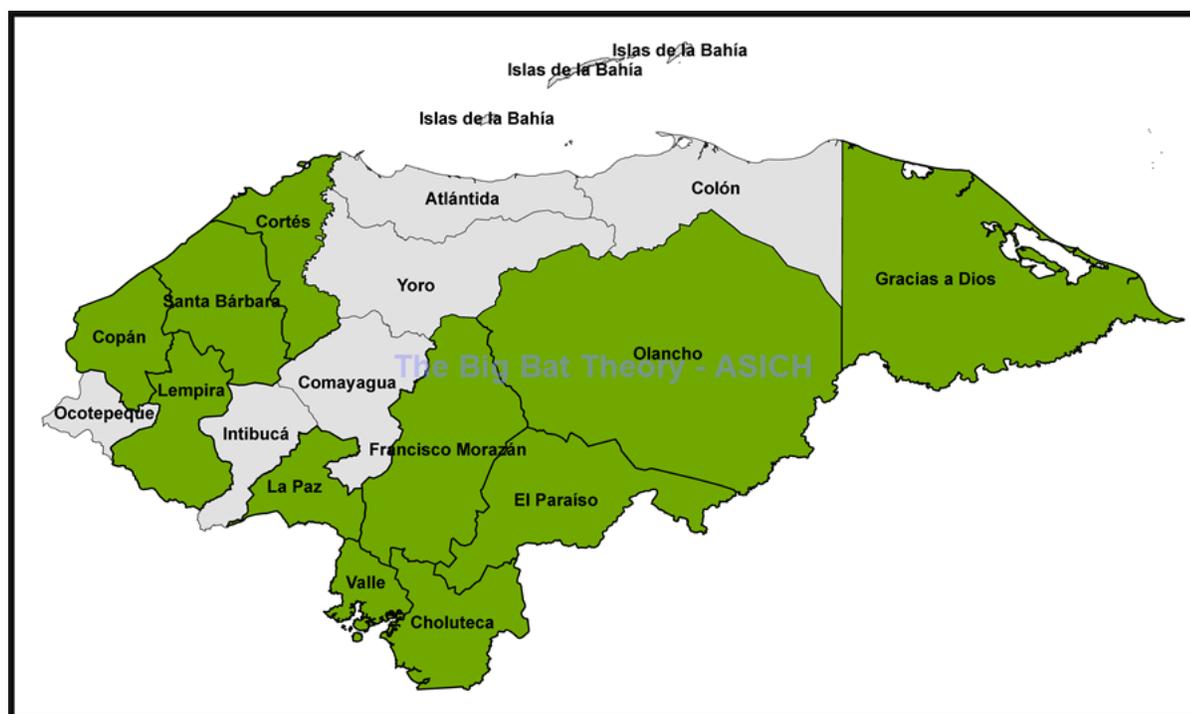
### Fuente de datos

Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos:

Archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie proporcionados por Richard LaVal, Costa Rica

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

### Distribución regional conocida



- Choluteca
- Copán
- Cortés
- El Paraíso
- Francisco Morazán
- Gracias a Dios
- La Paz
- Lempira
- Olancho
- Santa Bárbara
- Valle

### Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Solari 2019).

Honduras: No evaluada (WCS 2021).

## Rango de elevación

30 - 1900 msnm

## Notas

Ver Wilson y LaVal (1974) para detalles emparentados con la dieta y la ecología.

## Referencias

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).

Solari, S. 2019. *Myotis nigricans*, Black Myotis. IUCN Red List of Threatened Species. e.T14185A22066939.

WCS. 2021. Lista Roja de Especies Amenazadas de Honduras. Tegucigalpa, Honduras: WCS, SERNA, UNAH-VS, ICF y IUCN. 1-139.

Wilson, D. E., y R. K. LaVal. 1974. *Myotis nigricans*. Mammalian Species. 39: 1-3.

---

Copyright © 2024, all rights reserved.

