

# Guía de identificación de murciélagos en Honduras

## Familia

Vespertilionidae

## Nombre científico

***Myotis velifer*** (J. A. Allen, 1890)

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

## Código de la base de datos

Myovel

## Forma de la llamada

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

## Parámetros de firmas vocales

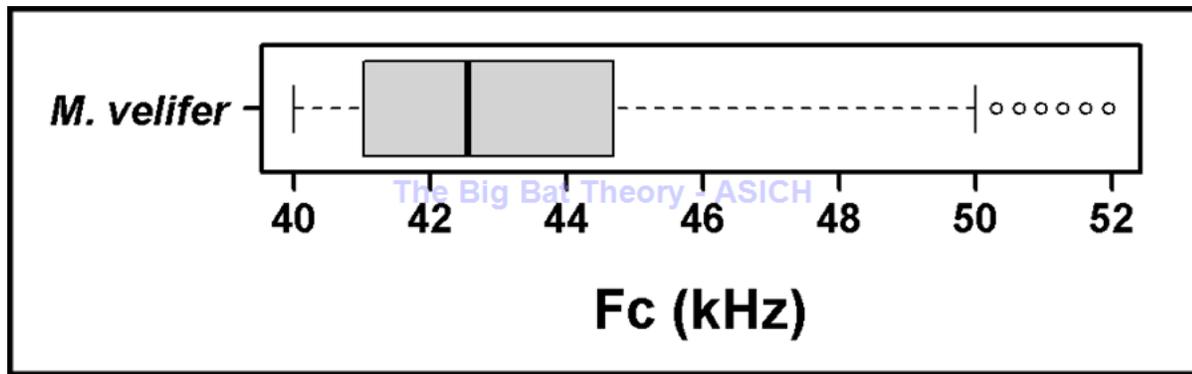


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	3157	0.1	7.2	1.4	1.8	0.2	0.3	0.5	1.9	4.8
TBC	2357	0.3	50.3	4.1	6.4	0.6	0.9	1.7	4.7	8.8
Fmin	3157	40.0	72.1	41.7	2.5	40.0	40.2	40.8	42.3	44.4
Fmáx	3157	40.0	80.0	51.5	10.4	42.8	44.4	47.1	54.8	69.6
Fmedia	3157	38.8	82.2	45.4	4.4	41.1	42.3	44.3	47.3	50.5
Fr	3157	40.0	79.2	45.1	4.2	40.8	42.1	44.4	47.1	49.4
FcH1	3157	20.0	39.6	22.0	2.2	20.1	20.5	21.4	22.6	24.1
Fc	3157	40.0	79.2	43.9	4.5	40.2	41.0	42.8	45.2	48.2
FcH3	3157	60.0	118.8	65.9	6.7	60.3	61.5	64.2	67.8	72.3
Sc	3157	-7183.1	3121.9	-47.3	638.0	-690.0	-180.1	79.2	182.2	460.8
Pmc	3157	0.0	100.0	18.0	25.4	0.0	1.7	6.1	20.6	66.3
AB	3157	0.0	40.0	9.8	10.5	1.3	2.6	5.4	12.7	28.7
PRR	2357	19.9	3703.7	734.5	601.9	113.6	215.1	591.7	1087.0	1639.3

## Fuente de datos

Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos:

Archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie proporcionados por Chris Corben

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

### Distribución regional conocida

- Cortés
- Francisco Morazán
- Intibucá
- Lempira
- Ocotepeque

### Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor (Solari and Perez. 2018).

Honduras:Datos insuficientes (WCS 2021).

### Rango de elevación

750 - 1950 msnm

### Notas

Ver Fitch et al. (1981) para detalles emparentados con la dieta y la ecología.

### Referencias

Fitch, J. H., K. A. Shump, y A. U. Shump. 1981. *Myotis velifer*. Mammalian Species. 149: 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).

Solari, S. 2019. *Myotis velifer*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T14208A22063586.

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.

