

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Vespertilionidae

Nombre científico

Dasypterus intermedius H. Allen, 1862

Baird et al. (2015) presentaron un fuerte argumento para separar el género *Lasiurus* en tres géneros; proponiendo que el nombre del género *Lasiurus* se restrinja a los murciélagos rojos, que *Dasypterus* se utilice como el nombre del género para los murciélagos amarillos, y que los murciélagos cenizos junto con *L. egregius* (que parece estar más emparentado con los murciélagos cenizos que con los murciélagos rojos) sean reasignados al género *Aeorestes*.

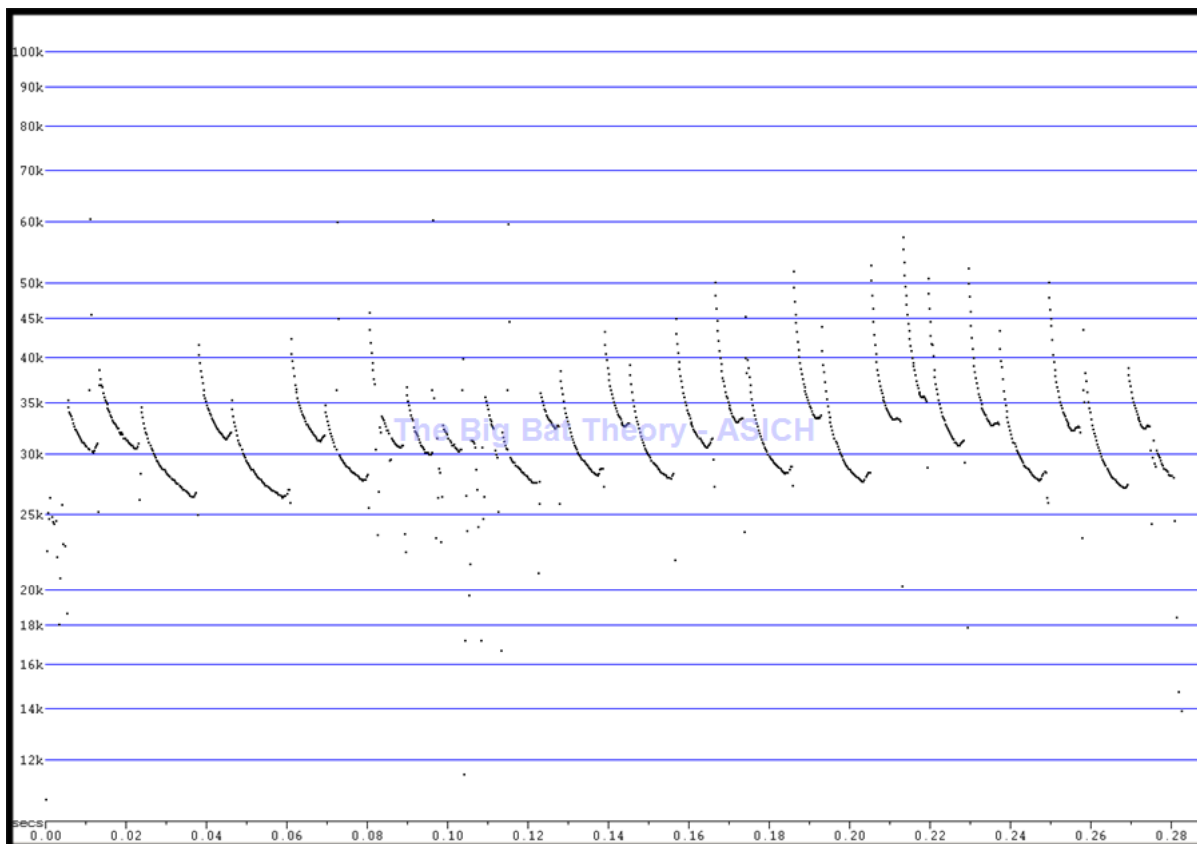
Sin embargo, Ziegler et al. (2016) señalaron que "no había suficiente justificación para cambiar la nomenclatura bien establecida de estos murciélagos, y cualquier posible beneficio de aplicar nombres genéricos diferentes a los tres clados se veía superado por la confusión que el cambio de nombres causaría". Por lo tanto, la nomenclatura clásica para el género se mantiene en estas fichas técnicas, las claves de identificación interactivas y las vocalizaciones de los Lasiurinos.

Seguimos a Baird et al. (2015) con la separación de los tres géneros.

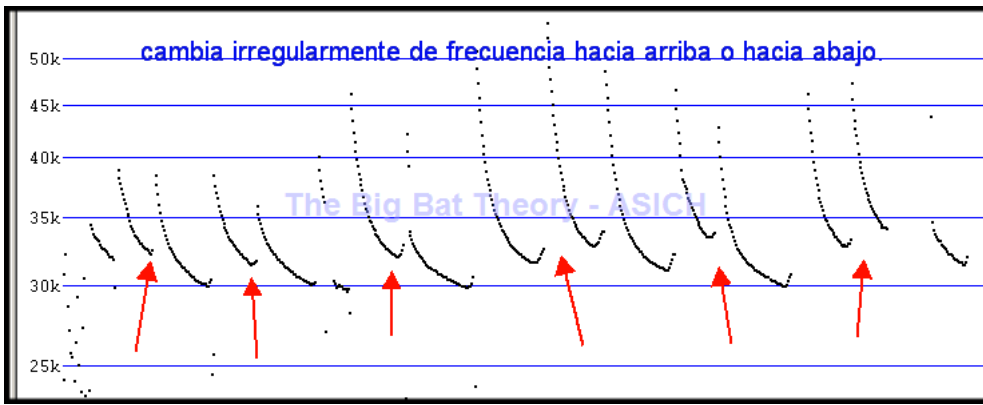
Código de la base de datos

Dasint

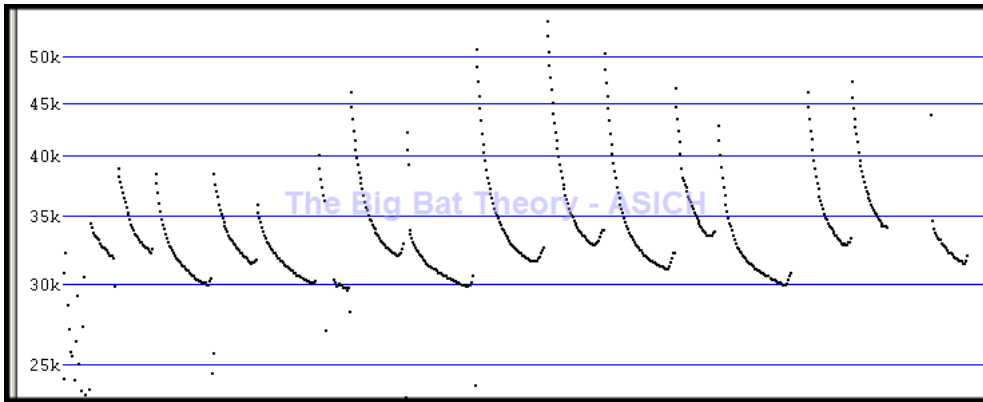
Forma de la llamada



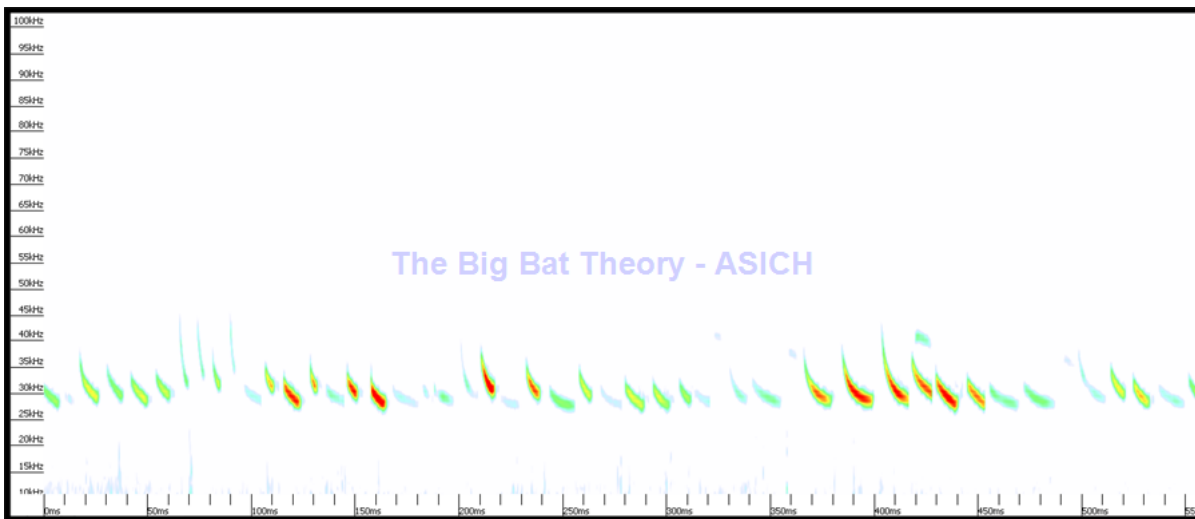
Fase de búsqueda



Fc que cambian irregularmente de frecuencia hacia arriba o hacia abajo.



Fase de búsqueda



Fase de búsqueda

FM en forma de "j" revertido banda ancha y de corta duración.

Los lasiurinos tienen distintivos Fc y Fmin que cambia irregularmente de frecuencia hacia arriba o hacia abajo.

Nótese que las llamadas de viaje de los Lasiurinos son pulsos de apariencia plana de larga duración y banda angosta.

Todas las imágenes de cruces por cero se muestran en AnaloqW como una vista comprimida con el espacio vacío eliminado, para mostrar el patrón de secuencia de llamadas. El eje X está en milisegundos y el eje Y es una escala logarítmica en kHz.

Parámetros de firmas vocales

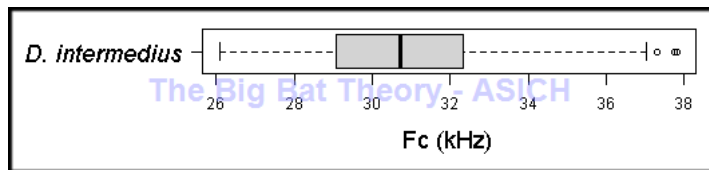


Diagrama de cajadel Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	2711	2.0	16.7	5.7	2.7	2.6	3.5	5.2	7.5	9.7
TBC	1911	2.3	268.8	136.7	70.5	39.9	92.2	130.8	179.8	246.1
Fmin	2711	26.0	34.9	30.4	2.0	27.7	28.7	30.4	31.9	33.2
Fmáx	2711	28.1	50.0	37.0	4.7	31.2	33.3	36.5	39.8	43.6
Fmedia	2711	26.8	38.0	32.1	2.3	29.1	30.2	32.1	34.0	35.3
Fr	2711	27.0	40.1	33.0	2.4	29.9	31.1	33.0	34.8	36.2
FcH1	2711	13.1	18.9	15.4	1.1	14.1	14.5	15.4	16.2	16.8
Fc	2711	26.1	37.8	30.8	2.1	28.1	29.1	30.7	32.3	33.7
FcH3	2711	39.2	56.7	46.2	3.2	42.2	43.6	46.1	48.5	50.5
Sc	2711	-31.8	206.8	37.3	21.0	15.7	22.5	32.9	48.0	66.0
Pmc	2711	0.0	74.0	20.0	12.9	5.8	10.2	17.5	27.2	38.4
AB	2711	0.2	20.7	6.6	3.9	2.3	3.7	5.8	8.8	12.0
PRR	1911	3.7	429.2	18.2	40.9	4.1	5.6	7.6	10.8	25.1

Fuente de datos

Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos:

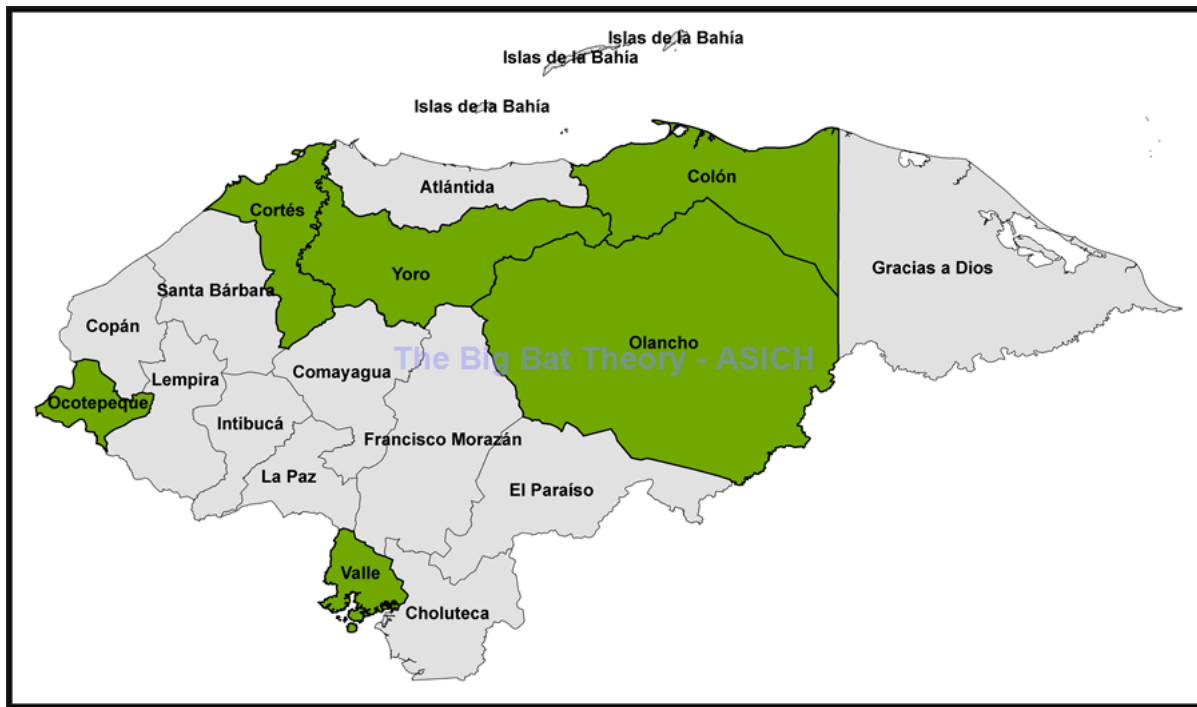
Archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie proporcionados por Bruce Miller

Archivos de llamadas (formato WAV) Brock Fenton:

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

Ver Turcios-Casco et al. (2021)

Distribución regional conocida



- Colón
- Cortés
- Ocatepeque
- Olancho
- Valle
- Yoro

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor, refiriéndose a *Lasiurus intermedius* (Miller & Rodriguez, 2016).

Honduras: Datos insuficientes (WCS 2021).

Rango de elevación

987 - 1062 msnm

Notas

Ver Webster et al. (1980) para detalles emparentados con la dieta y la ecología.

Referencias

- Baird, A. B., J. K. Braun, M. A. Mares, J. C. Morales, J. C. Patton, C. Q. Tran, y J. W. Bickham. 2015. Molecular systematic revision of tree bats (*Lasiurini*): doubling the native mammals of the Hawaiian Islands. *Journal of Mammalogy*. 96.(6):1255-1274.
- Miller, B., y B. Rodriguez. 2016. *Lasiurus intermedius* Errata version. IUCN Red List of Threatened Species. e.T11352A115101697.
- Mora, J. M., y L. A. Ruedas. 2023. Updated list of the mammals of Costa Rica, with notes on recent taxonomic changes. *Zootaxa*. 5357. (4):451-501.
- Simmons, N. B., y A. L. Cirranello. 2023. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. www.batnames.org.
- 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.
- Webster, W. D., J. K. Jones, Jr., and R. J. Baker. 1980. *Lasiurus intermedius*. *Mammalian Species*. 132: 1-3.
- Ziegler, A. C., F. G. Howarth, and N. B. Simmons. 2016. A second endemic land mammal for the Hawaiian Islands: a new genus and species of fossil bat (Chiroptera: Vespertilionidae). *American Museum Novitates*. 3854: 1-52.

Copyright © 2024, all rights reserved.

