

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Vespertilionidae

Nombre científico



Foto por Carolyn Miller

Lasiurus frantzii Peters, 1871.

Baird et al. (2015) parecían presentar 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 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*

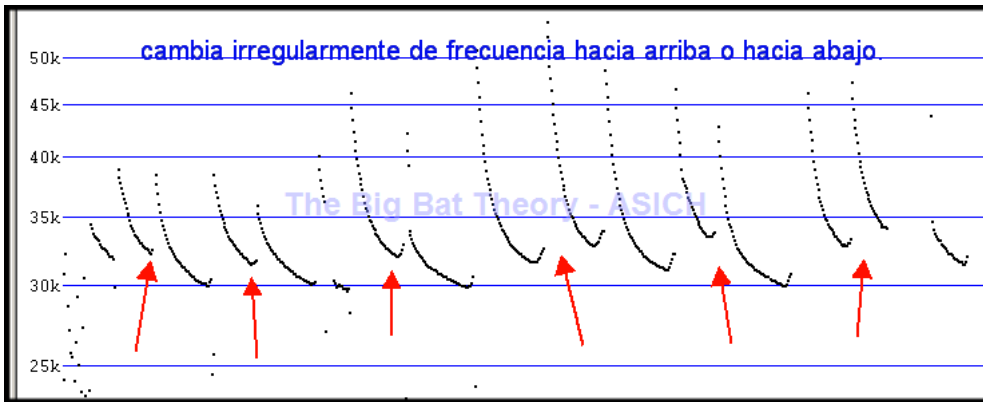
Sin embargo, Ziegler et al. (2016) señalaron que "no había suficiente justificación para cambiar la nomenclatura bien establecida de estos murciélagos, y cualquier posible beneficio de aplicar nombres genéricos diferentes a los tres clados se veía superado por la confusión que el cambio de nombres causaría". Sin embargo, por un trabajo reciente de Baird et al. (2015) y por el consenso entre muchos biólogos se aceptan los tres géneros.

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

Código de la base de datos

Lasfra

Forma de la llamada



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

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

Los Lasiurinos tienen distintivos Fc y Fmin que cambian irregularmente de frecuencia hacia arriba o hacia abajo.

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

Seguido de un zumbido de alimentación, las frecuencias pueden permanecer más alto que lo normal en la fase de búsqueda por breve periodo de tiempo.

Parámetros de firmas vocales

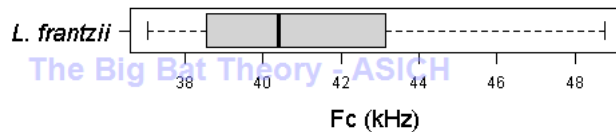


Diagrama de caja de Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

Los parámetros medidos en las llamadas incluyen: 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	7025	3.5	10.0	5.6	1.7	3.7	4.2	5.1	6.8	8.3
TBC	5269	3.7	212.9	87.7	58.6	8.3	45.4	80.7	128.2	177.9
Fmin	7025	37.0	47.9	40.1	2.6	37.4	38.1	39.4	41.7	44.1
Fmáx	7025	37.7	69.9	45.2	5.6	39.8	41.2	43.7	47.9	52.4
Fmedia	7025	37.3	53.1	42.3	3.2	38.7	39.8	41.6	44.5	47.4
Fr	7025	37.4	58.4	43.4	3.9	39.3	40.4	42.3	45.7	49.4
FcH1	7025	18.5	24.4	20.5	1.5	18.8	19.3	20.2	21.6	22.9
Fc	7025	37.0	48.8	41.1	3.0	37.7	38.6	40.4	43.1	45.7
FcH3	7025	55.6	73.2	61.6	4.5	56.5	57.8	60.6	64.7	68.6
S1	7025	-1088.0	1041.1	15.2	170.5	-129.1	-47.1	0.0	57.6	207.8
Sc	7025	1.0	185.5	21.7	18.4	6.4	9.8	16.2	27.4	43.5
Pmc	7025	0.2	87.8	10.1	11.9	2.4	3.6	6.0	11.0	22.1
AB	7025	0.3	32.7	5.1	5.0	1.2	1.8	3.2	6.3	11.3
PRR	5269	4.7	274.0	36.2	54.7	5.6	7.8	12.4	22.0	119.9

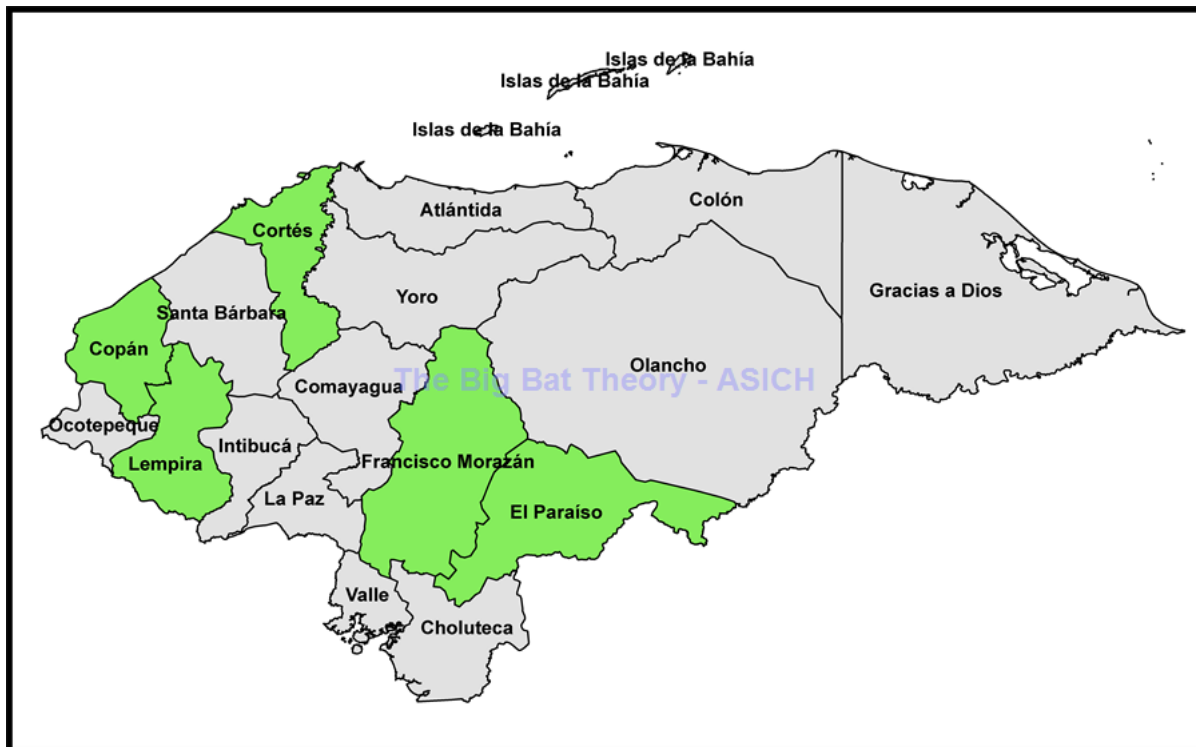
Fuente de datos

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



- Copán
- Cortés
- El Paraiso
- Francisco Morazán
- Lempira

Estado de conservación

IUCN: Aún no evaluada.

Honduras: Casi amenazada (WCS 2021).

Rango de elevación

1050 - 1711 msnm

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.
- 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.
- Ziegler, A. C., F. G. Howarth, y 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.

