

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Vespertilionidae

Nombre científico



Foto por Carolyn Miller

Dasypterus ega Gervais, 1856

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*.

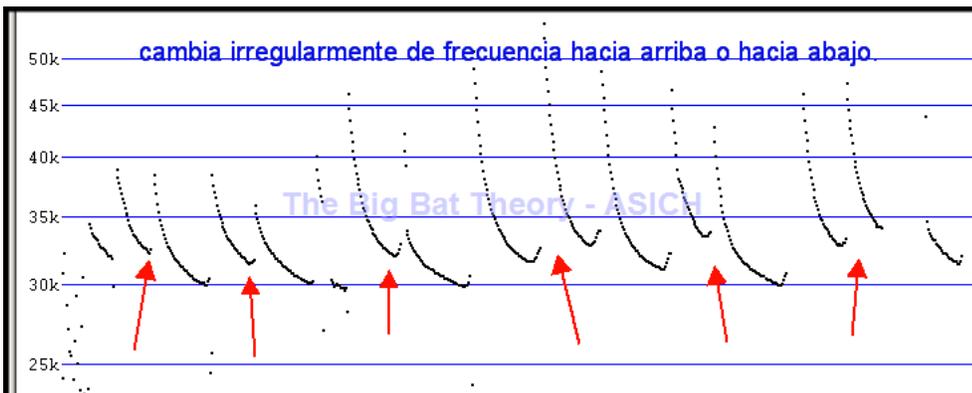
Sin embargo, Ziegler et al. (2016) señalaron que "no había suficiente justificación para cambiar la nomenclatura bien establecida de estos murciélagos, y cualquier posible beneficio de aplicar nombres genéricos diferentes a los tres clados se veía superado por la confusión que el cambio de nombres causaría".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

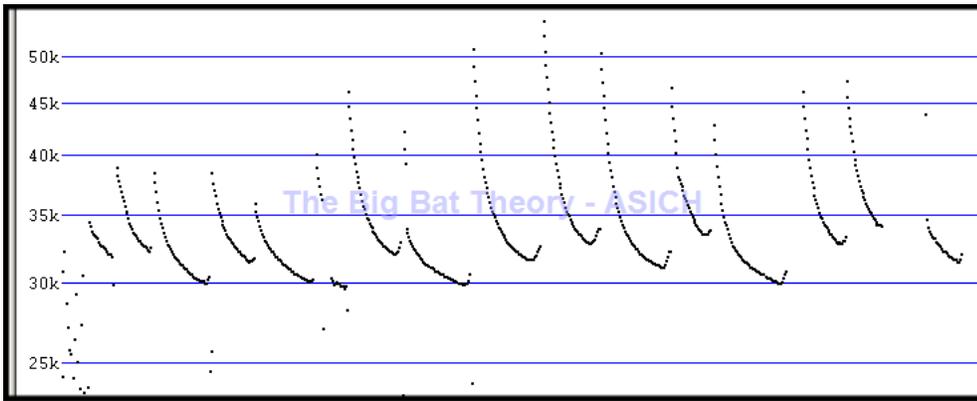
Código de la base de datos

Dasega

Forma de la llamada



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



Fase de búsqueda

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

Los Lasiurinos tienen distintos F_c y F_{min} 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 AnaloKW 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

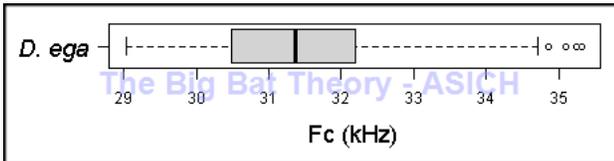


Diagrama de cajal de F_c del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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 F_c 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	2367	3.5	11.4	5.9	1.6	3.9	4.6	5.6	6.9	8.1
TBC	1584	5.3	328.5	173.7	74.5	89.5	116.5	147.3	247.5	272.0
Fmin	2367	29.0	34.0	31.1	1.1	29.7	30.3	31.1	31.9	32.7
Fmáx	2367	31.1	59.5	39.5	5.2	33.7	35.6	38.5	42.2	46.9
Fmedia	2367	29.7	38.0	33.2	1.6	31.2	31.9	33.0	34.2	35.5
Fr	2367	31.0	38.7	33.8	1.4	31.9	32.7	33.6	34.7	35.7
FcH1	2367	14.5	17.7	15.7	0.6	15.0	15.2	15.7	16.1	16.5
Fc	2367	29.0	35.3	31.4	1.2	30.0	30.5	31.4	32.2	33.1
FcH3	2367	43.6	53.0	47.1	1.8	44.9	45.7	47.1	48.3	49.6
Sc	2367	3.8	103.2	35.4	13.7	20.8	25.8	32.5	42.8	53.4
Pmc	2367	1.0	89.8	25.6	15.1	9.6	14.5	22.0	32.5	47.1
AB	2367	0.9	28.0	8.4	4.8	3.3	4.8	7.2	10.6	15.4
PRR	1584	3.0	188.3	8.3	12.3	3.7	4.0	6.8	8.6	11.2

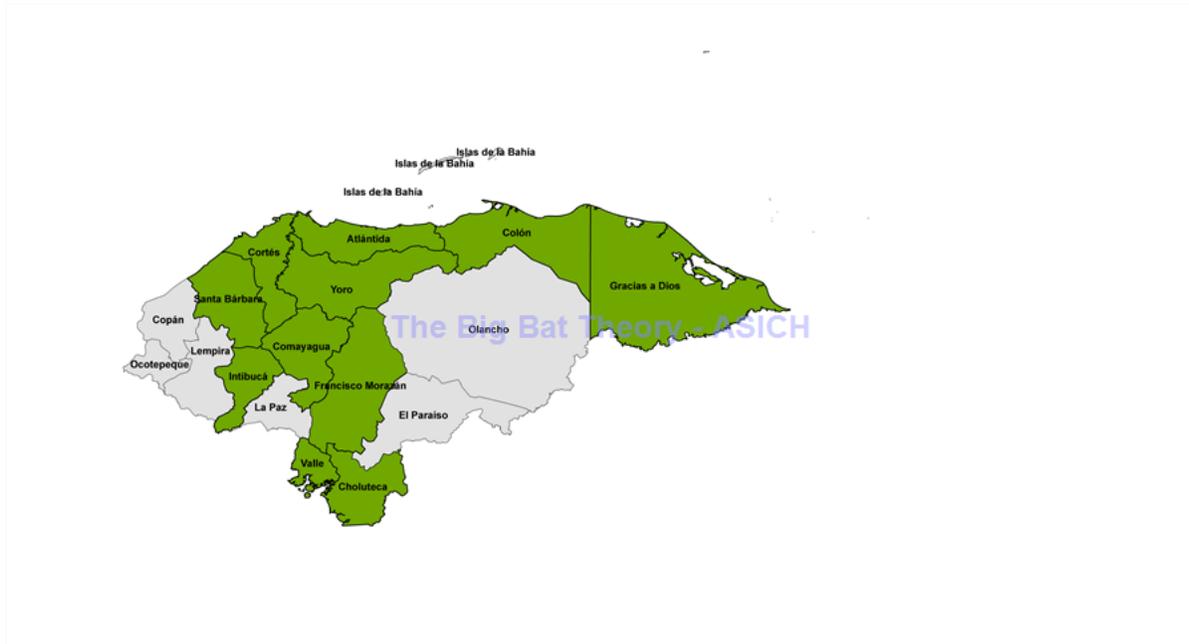
Fuente de datos

Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos: Los archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie fueron proporcionados por Bruce Miller y los archivos de llamadas (formato WAV) fueron proporcionados por Brock Fenton.

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

Ver Turcios-Casco et al. (2021)

Distribución regional conocida



- Atlántida
- Choluteca
- Colón
- Comayagua
- Cortés
- Francisco Morazán
- Gracias a Dios
- Intibucá
- Santa Bárbara
- Valle
- Yoro

Estado de conservación

IUCN: Preocupación menor, refiriéndose a *Lasiurus ega* (Barquez & Díaz, 2016).

Honduras: Casi amenazado (WCS 2021).

Rango de elevación

7 - 1711 msnm

Notas

Ver Kurta y Lehr (1995) 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.
- Barquez, R., y M. Díaz. 2016. *Lasiurus ega*, Southern Yellow Bat. IUCN Red List of Threatened Species. e.T11350A22119259.
- Kurta, A., y G. C. Lehr. 1995. *Lasiurus ega*. *Mammalian Species*. 515: 1-7.
- 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., and A. L. Cirranello. 2023. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. www.batnames.org.
- Turcios-Casco M. A, LaVal R. K, Wilson D. E y Ávila-Palma H. D. (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.

