

Guía de identificación de murciélagos en Honduras

Familia

Vespertilionidae

Nombre científico

Aeorestes egregius (Peters, 1870)

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 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*.

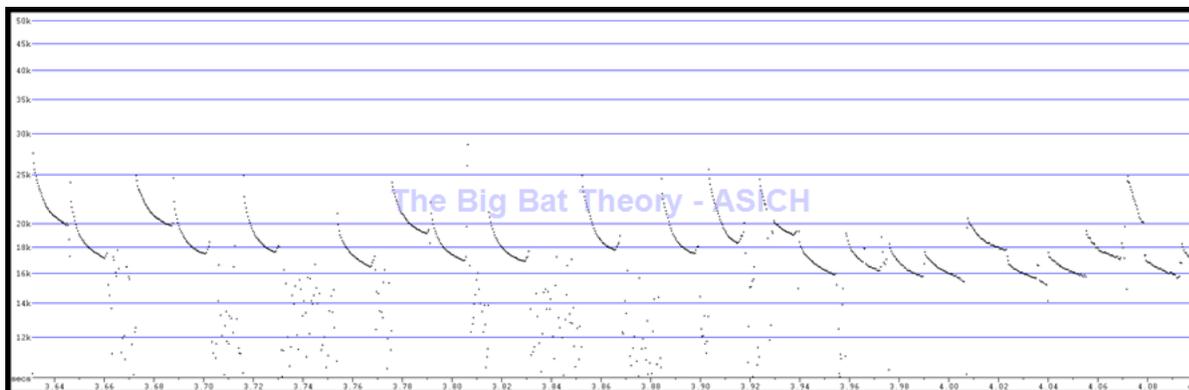
Ziegler et al. (2016) sugirieron que "no había justificación suficiente para cambiar la nomenclatura bien establecida de Ziegler et al. (2016) sugirieron que "no había justificación suficiente para cambiar la nomenclatura bien establecida de estos murciélagos, y cualquier beneficio potencial de aplicar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

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

Código de la base de datos

Aeocin

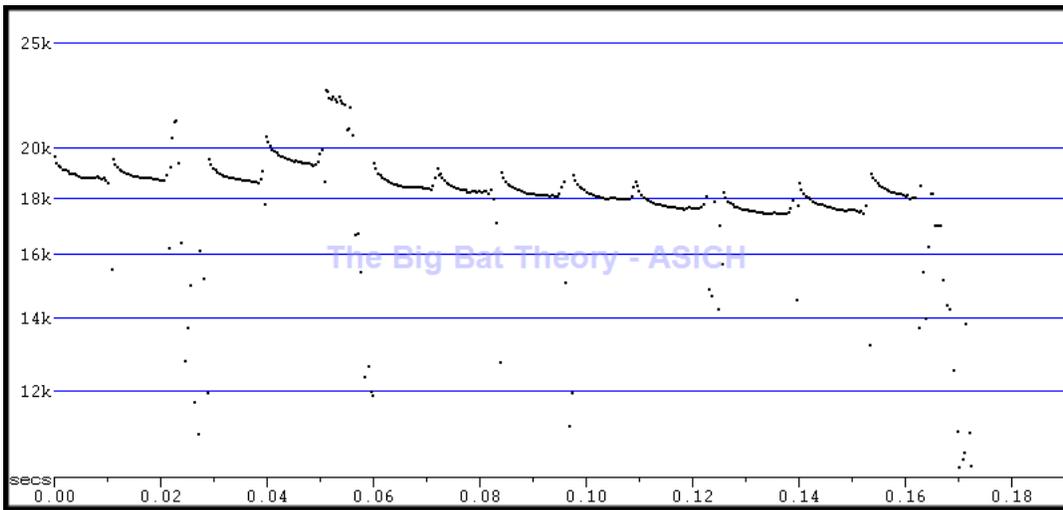
Forma de la llamada



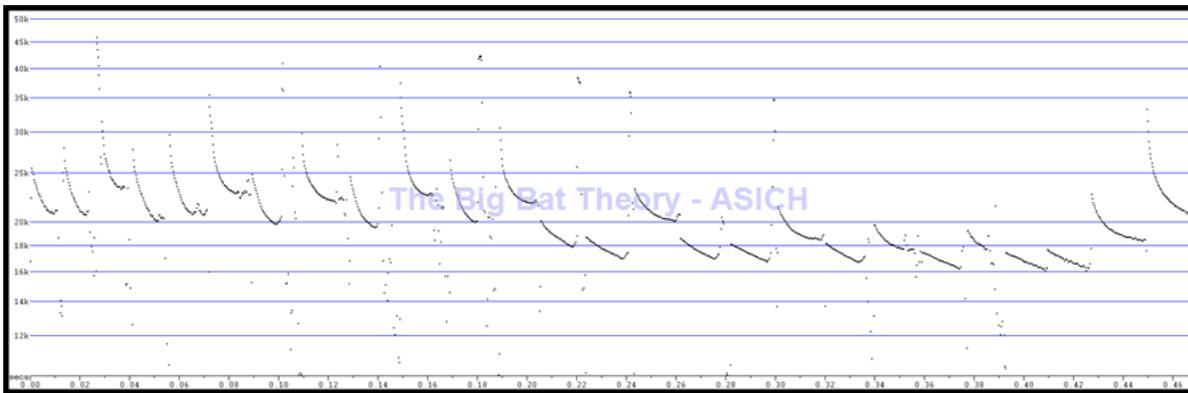
Fase de búsqueda



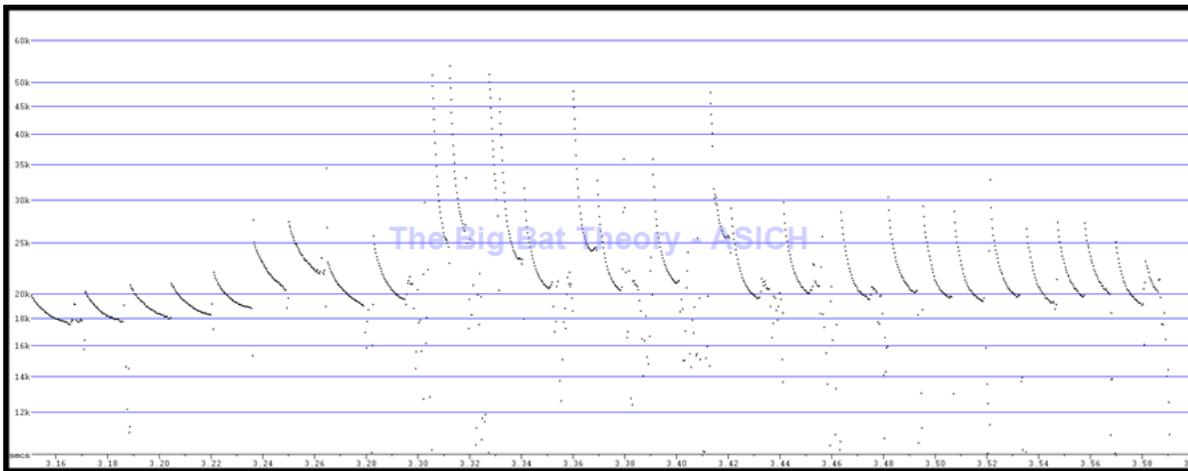
Fc que cambian irregularmente de frecuencia hacia arriba o hacia abajo.



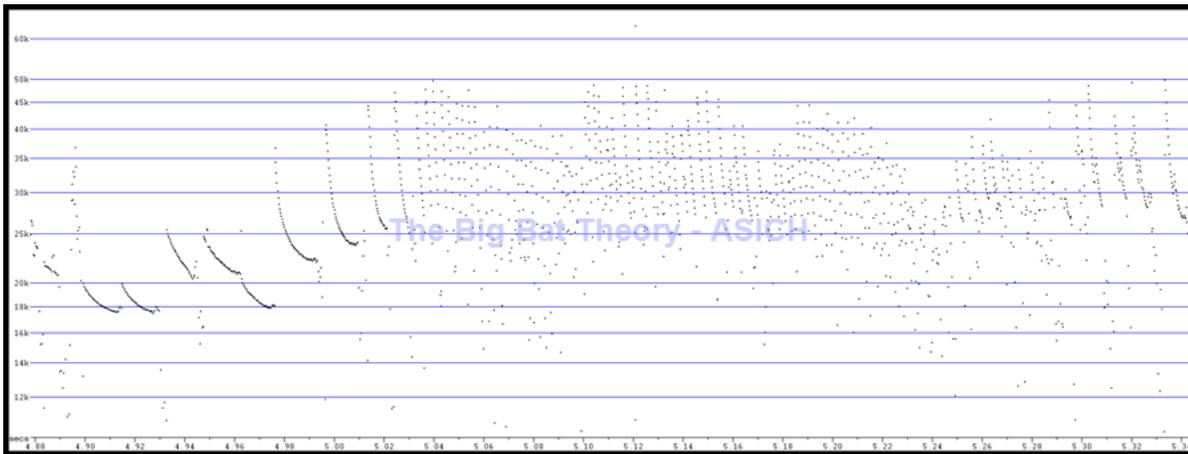
Llamadas de viaje



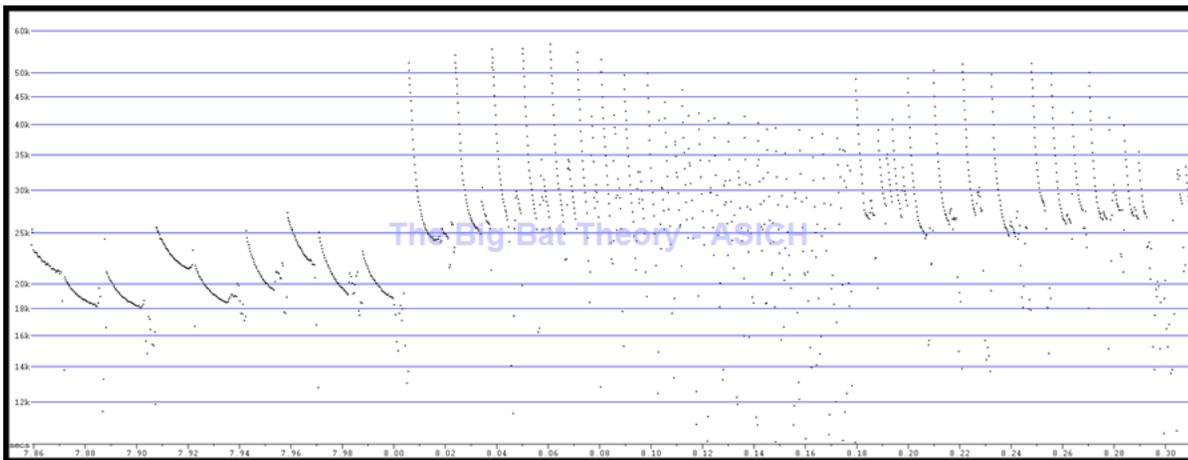
Fase de búsqueda



fase de acercamiento



Zumbido de alimentación



Zumbido de alimentación

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

Los lasiurinos tienen distintivos 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 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

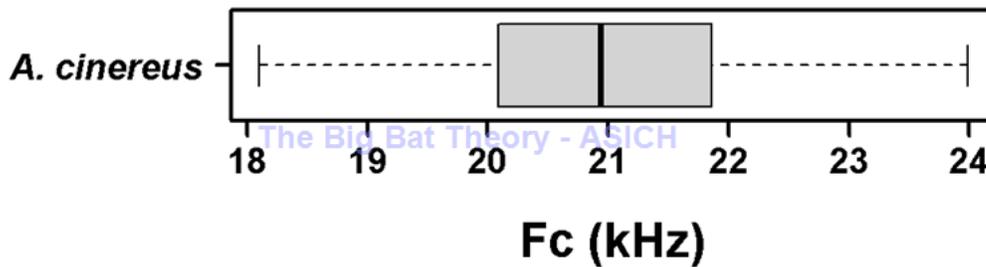


Diagrama de cajadel F_c del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	556	0.4	20.8	10.0	4.0	3.8	8.2	10.4	12.6	14.7
TBC	354	101.2	750.8	337.1	157.5	154.7	250.0	290.7	417.2	590.1
Fmin	556	18.0	23.9	20.5	1.2	18.9	19.5	20.4	21.3	22.1
Fmáx	556	20.5	39.8	26.8	4.2	22.3	23.5	25.8	29.0	33.1
Fmedia	556	20.0	26.1	22.1	1.3	20.5	21.1	22.0	23.0	24.1
Fr	556	18.8	24.9	22.3	1.2	20.8	21.3	22.3	23.2	24.0
FcH1	556	9.1	12.0	10.5	0.6	9.8	10.0	10.5	10.9	11.3
Fc	556	18.1	24.0	21.0	1.2	19.5	20.1	20.9	21.9	22.6
FcH3	556	27.2	36.0	31.5	1.8	29.3	30.1	31.4	32.8	33.9
Sc	556	7.2	34.9	20.6	6.8	12.0	15.1	19.8	25.7	30.9
Pmc	556	0.3	86.5	27.3	17.9	5.3	13.6	24.3	37.3	54.6
AB	556	0.1	18.0	6.3	3.8	1.9	3.5	5.6	8.3	12.2
PRR	354	1.3	9.9	3.7	1.8	1.7	2.4	3.4	4.0	6.5

Fuente de datos

Los archivos de llamadas (formato ZC) para esta especie fueron proporcionados por Chris Corben

Distribución regional conocida



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

Ver: Mora y López (2010), Turcios-Casco et al. (2021)

- Choluteca
- Francisco Morazán

Estado de conservación

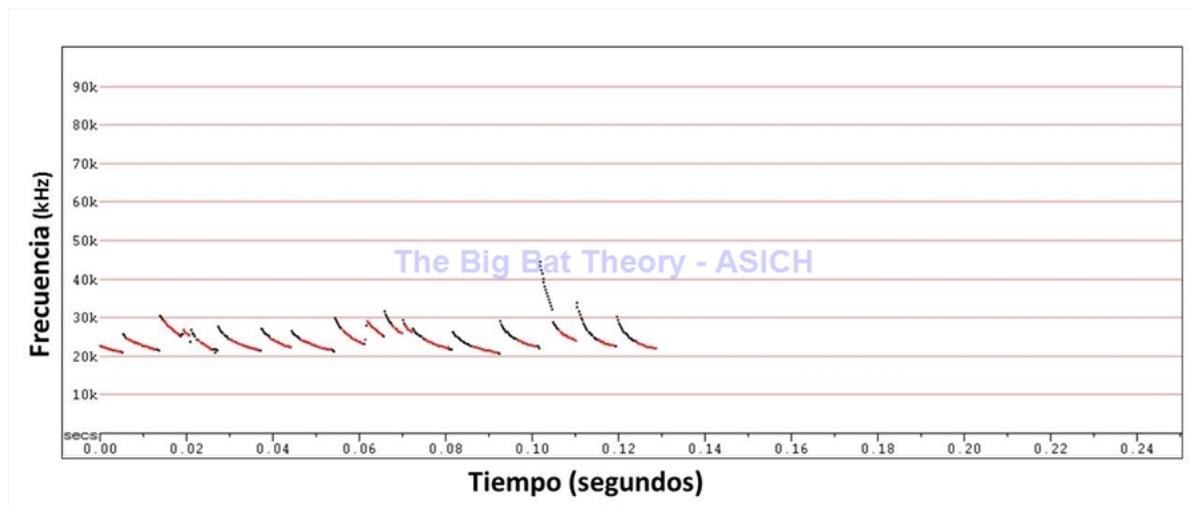
IUCN: Preocupación menor (Gonzalez et al. 2016).

Honduras: Datos insuficientes (WCS 2021).

Rango de elevación

1230 - 1658 m.s.n.m.

Notas



"Figura 4. Espectrograma de *Lasiurus cinereus*; grabación hecha en San Marcos de Colón en el sur de Honduras." Espinal y Mora. (2012).

Las llamadas de búsqueda diagnóstica de *Aeocin* son típicas de *Lasiurine*, como se ve en la sección Forma de la llamada. La Fig. 4 de Espinal y Mora (2012) parece ser una secuencia de fases de aparición de un *Molossid* ya sea *Eumops* o *Nyctinomops*. Por lo tanto, este no es un registro acústico válido de *Aeocin*.

Ver Shump y Shump (1982) 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.

Espinal, M., y J. M. Mora. 2012. Distribution extension of five bat species in Honduras based on their detection by acoustic means. *Ceiba*. 53.(1):30.

Gonzalez, E., R. M. Barquez, y J. Arroyo-Cabrales. 2016. *Lasiurus cinereus*, Hoary Bat. e.T11345A22120305.

Mora, J. M., y L. I. López. 2010. First Record of the Hoary Bat (*Lasiurus cinereus*, *Vespertilionidae*) for Honduras. *Ceiba*. 51.(2):89-90.

Shump, K. A. Jr., y Shump, A. U. 1982. *Lasiurus cinereus*. *Mammalian Species*. 185.

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.

