

# 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*.

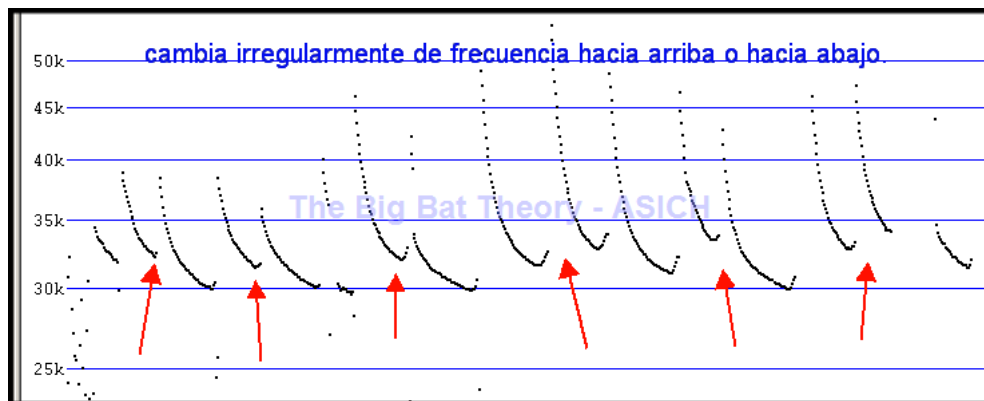
Ziegler et al. (2016) sugirieron que "no había justificación suficiente para cambiar la nomenclatura bien establecida de estos murciélagos, y cualquier beneficio potencial de aplicar diferentes nombres genéricos a los tres clados fue superado por la confusión que causaría el cambio de nombre". Sin embargo,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

Aeoeagr

## 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 pulsos de apariencia plana de larga duración y banda angosta.

Todas las imágenes de cruces por cero se muestran en Analoow 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

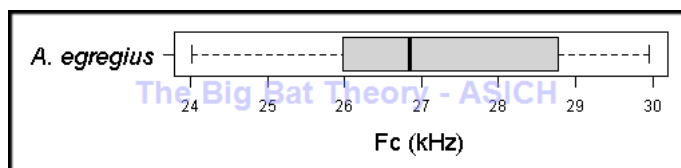


Diagrama de caja del Fc del armónico dominante que muestra el 50%, la mediana y los valores atípicos.

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	89	2.0	6.2	4.0	1.1	2.5	3.3	4.0	5.0	5.6
TBC	68	79.1	285.1	179.5	61.2	120.5	132.4	154.0	245.8	271.6
Fmin	89	24.0	30.0	27.1	1.6	25.1	25.9	26.8	28.5	29.3
Fmáx	89	27.5	56.7	40.9	7.2	31.5	34.8	40.6	45.2	52.0
Fmedia	89	26.0	36.2	30.9	2.5	27.7	29.2	30.7	32.7	34.6
Fr	89	24.9	33.6	29.3	1.9	26.8	28.2	29.2	30.9	31.6
FcH1	89	12.0	15.0	13.6	0.8	12.6	13.0	13.4	14.4	14.7
Fc	89	24.0	30.0	27.2	1.6	25.1	26.0	26.9	28.8	29.3
FcH3	89	36.0	44.9	40.8	2.4	37.7	39.0	40.3	43.2	44.0
Sc	89	18.4	199.0	68.2	35.6	36.2	43.8	58.1	80.7	109.6
Pmc	89	6.9	104.6	50.5	25.7	18.3	27.4	52.0	67.6	89.4
AB	89	2.6	27.9	13.8	6.9	5.0	7.6	13.8	18.4	24.4
PRR	68	3.5	12.6	6.2	2.1	3.7	4.1	6.5	7.6	8.3

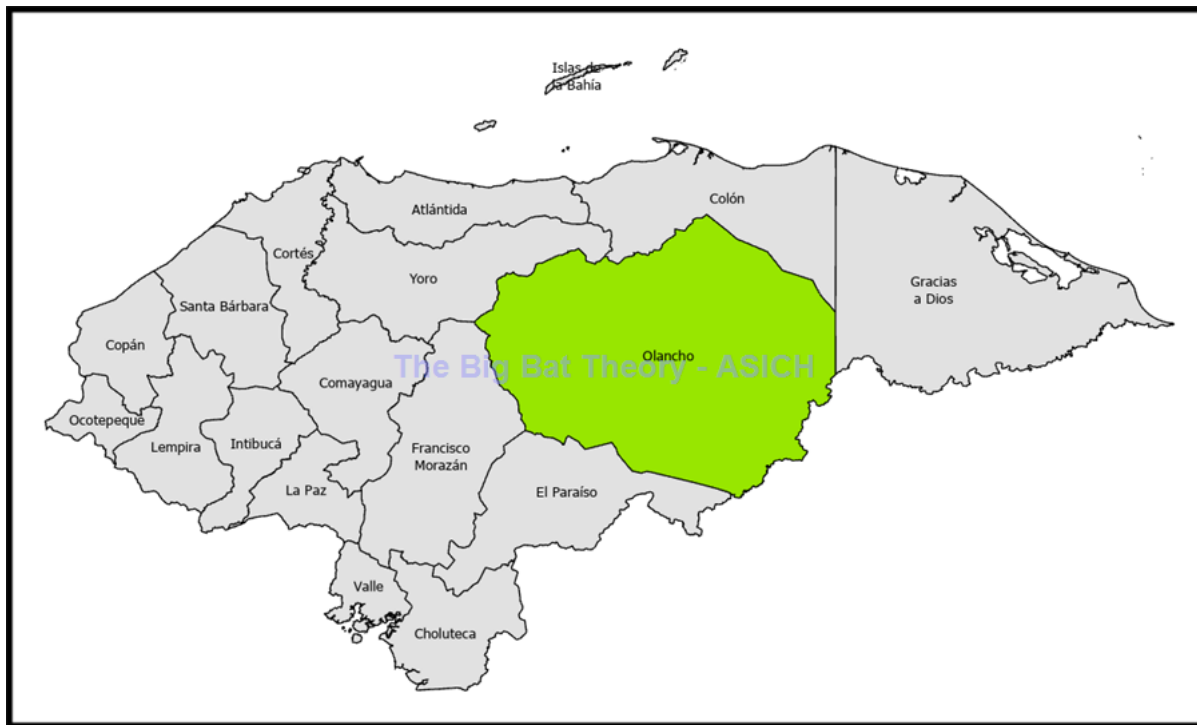
### Fuente de datos

Fuente de datos utilizados para los resúmenes acústicos:

Archivos de llamadas (formato WAV) para esta especie proporcionados por Adrià López-Baucells.

Ver: López-Baucells et al. (2014).

### Distribución regional conocida



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

Ver: Mora (2012) y Turcios-Casco et al. (2021)

- Olancho

### Estado de conservación

IUCN: Datos insuficientes, refiriéndose a *Lasiurus egregius* (Sampaio et al. 2016).

Honduras: Datos insuficientes (WCS 2021).

### Rango de elevación

300 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.

López-Baucells, A., R. Rocha, G. Fernández-Arellano, P. E. D. Bobrowiec, J. M. Palmeirim, y C. F. J. Meyer. 2014. Echolocation of the big red bat *Lasiurus egregius* (Chiroptera: Vespertilionidae) and first record from the Central Brazilian Amazon. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. 49(1):18-25.

Mora, J. M. 2012. Big Red Bat *Lasiurus egregius* (Vespertilionidae) in Honduras. *Southwestern Naturalist*. 57(1):104-105.

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.

Sampaio E, Lim B, Peters S, Samudio Jr R y Pino J (2016) *Aeoroestes egregius* (referido como el *Lasiurus egregius*). The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T11351A22119870.

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.

