



Mejor Tesis: Escuela de Biología, período 2003-2004.

**“ABUNDANCIA, DISTRIBUCIÓN Y COMPOSICIÓN DE TROPAS DEL MONO
AULLADOR NEGRO (*Alouatta pigra*) EN DIFERENTES REMANENTES
DE BOSQUE EN LA ECO REGIÓN LACHUÁ”**

¹ Rosales, M.M., ² Estrada, A., ³ López, J.E.

DOI: <https://doi.org/10.54495/Rev.Cientifica.v17i1.225>

Licencia: CC-BY 4.0

RESUMEN

La presente investigación analiza la distribución, abundancia y composición de tropas del mono aullador negro, *Alouatta pigra*, en la eco región Lachuá. Los remanentes boscosos donde se localizaron los monos variaron en cuanto al tamaño, el tipo de cobertura vegetal y la distancia de aislamiento entre cada uno de los mismos. Además se consideró el efecto de la “representación” de los habitantes de las comunidades con respecto al mono aullador negro en la abundancia y distribución de estos primates.

En un total de 1,067 horas de búsqueda, se pudieron observar 414 individuos de los cuales 403 (97%) conformaron 80 tropas y 11 (3%) conformaron grupos extratropa, individuos solitarios y una hembra adulta del mono aullador de manto, *A. palliata*, que era parte de una tropa de *A. pigra*. Se observó que la fragmentación del hábitat modifica el hábitat potencial que los monos aulladores negros pueden utilizar al limitar la distribución de los individuos a los pocos remanentes de bosque que persisten en el área de influencia y al PNLL. Dichos remanentes frecuentemente se encuentran aislados. Se detectó una mayor cantidad de individuos y de tropas en los parches cercanos a los cerros lo cual posiblemente está relacionado a una mayor abundancia del árbol de ramón (*Brosimum spp.*) cerca de sitios arqueológicos en el área. Además se observó abundancia de los árboles alimenticios de tamarindo (*Dialium guianense*) y amate (*Ficus spp.*) en dicha área. El tamaño promedio de las tropas en los parches (áreas boscosas menores a 4 km²) fue de 5.19 (± 1.97 con rango de 1 a 2 individuos), en los cerros (área de 18.09 km²) fue de 5.35 (± 1.70 con rango de 8 a 3) y en el PNLL (área de 31.74 km²) fue de 3.89 (± 1.33 con rango de 6 a 3). El promedio de los índices de densidad relativa poblacional fue de 13.01 ind/km² en los parches y de 6.8 ind/km² en los cerros. El índice de densidad relativa ecológica en el PNLL fue de 1.8 y en los parches se observó un rango de 1.04 a 700.67 ind/km². La composición del total de tropas detectadas (N=80) es la siguiente: 34% de individuos machos adultos (N=136), 35% de hembras adultas (N=142), 6% de machos juveniles (n=24), 9% de hembras

juveniles (N=34), 1% de juveniles no sexados (N=5) y 15% de infantes (N=62). La proporción de individuos machos adultos fue más alta en áreas con menor densidad (cerros) y se observó una alta tendencia a tropas poligámicas y unimacho. El número de individuos de *A. pigra* detectados fue mayor en remanentes con cobertura vegetal bosque y en parches poco aislados (de 81 a 262 m de distancia).

Mediante entrevistas realizadas se observó que para los comunitarios del área, principalmente para hombres maya-q'eqchi'és de 31 años en adelante, los monos aulladores tienen la utilidad de “adornar el bosque” (realzar la belleza del bosque) y llamar la lluvia (hacer que llueva) con sus vocalizaciones. Debido a esto, algunas de las personas entrevistadas dejan a los monos aulladores negros en sus parcelas de bosque ya que, en su forma de pensar, se obtiene el beneficio de la lluvia; lo cual influye en la distribución de éstos primates en el área. La representación de los aulladores para los comunitarios muestra una identificación con los mismos debido a que se asemejan a seres humanos y en muchos casos se les identifica como antepasados en los relatos acerca del origen de los monos. Esta cosmovisión es compatible con la conservación del mono aullador negro en el área.

Se sugiere la implementación de corredores de bosque en el paisaje fragmentado de la eco región Lachuá, que conecten a los remanentes boscosos aislados que aún persisten en el área para aumentar el flujo genético de los aulladores y disminuir la presión a la que están expuestas las tropas en el área. Además se sugiere desarrollar programas de manejo diseñados para la conservación de los mismos, no solamente en las áreas de reserva sino además en el paisaje perturbado.

Se espera que los resultados obtenidos sean de utilidad en el manejo de la eco región, para el Programa de Investigación y Monitoreo de la Eco región Lachuá -PIMEL- y que sirvan como base para futuras investigaciones con estos primates de los cuales se carece de información en nuestro país.*

1. Bióloga, autora.
2. Dr., Biólogo, asesor.
3. Ph.D., Biólogo, asesor.

* Palabras clave: *Alouatta pigra*, mono aullador negro, fragmentación, remanentes de bosque, Parque Nacional Laguna Lachuá-PNLL-, cosmovisión, representación, corredores de bosque.

Copyright (c) 2004 M.M. Rosales, A. Estrada y J.E. López



Este texto está protegido por una licencia [Creative Commons 4.0](#).

Usted es libre para Compartir —copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato— y Adaptar el documento —remezclar, transformar y crear a partir del material— para cualquier propósito, incluso para fines comerciales, siempre que cumpla la condición de:

Atribución: Usted debe dar crédito a la obra original de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace de la obra.

[Resumen del licencia](#) - [Textocompletodela licencia](#)