

Memorias

# XXXV JORNADAS NACIONALES DE BIOLOGÍA

Noviembre 17, 18 y 19 de 2011

## I CONGRESO ECUATORIANO DE MASTOZOLOGÍA



registrada con mayor porcentaje fue la vocalización territorial, con 55,7%, relacionado con el número de encuentros intergrupales de monos aulladores. La composición social de los grupos fue multimachos-multihembras; se registró una alta tasa de mortalidad infantil y la inmigración de dos individuos adultos a uno de los grupos de estudio. Se obtuvieron rangos de hogar que oscilan entre 0,66 y 3,76 ha, siendo una de las áreas de vida más pequeñas reportadas para la especie. La flexibilidad de *A. seniculus* les ha permitido modificar sus patrones de actividad y rangos de hogar como respuesta a la alta densidad poblacional, que es a su vez consecuencia de la fragmentación, una de principales amenazas que esta especie de primate enfrenta a lo largo de su distribución geográfica.

**Palabras clave:** conducta, flexibilidad, fragmentación, Magdalena Medio, mono aullador rojo.  
**Modalidad de presentación:** oral. [CM-027]

Congreso

**ESTUDIO COMPORTAMENTAL DE UN GRUPO DE PRIMATES  
 LAGOTHRIX SP. É. GEOFFROY, 1812 (ATELIDAE, PRIMATES)  
 EN SEMICAUTIVERIO EN UN CENTRO DE RESCATE  
 EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA**

Gabriel A. Carrillo-Bilbao<sup>1,2,3</sup>, Sarah Martin-Solano<sup>2,4,5,6</sup>,  
 A. Martinage<sup>2,7,8</sup> y G. Rigaux<sup>2,7,8</sup>

<sup>1</sup> Universidad Central del Ecuador, Ciudadela Universitaria, Quito, Ecuador.  
 [gacarrillo@andinanet.net]

<sup>2</sup> Estación Agroecológica Fátima, Puyo, Ecuador.  
 [www.efcatima.org]

<sup>3</sup> Estación Científica Amazónica Juri Juri Kawsay,  
 Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Behavioral Biology Unit, Department of Environmental Sciences,  
 University of Liège, Liège, Bélgica.  
 [sarah.martin@doct.ulg.ac.be]

<sup>5</sup> Centro Internacional de Zoonosis, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.  
 [smartin-ciz@uce.edu.ec]

<sup>6</sup> Escuela de Medicina, Universidad Cristiana Latinoamericana, Quito, Ecuador.

<sup>7</sup> Escuela de Biología, Université Catholique de Louvain, Louvain, Bélgica.  
 [alice.martinage@student.uclouvain.be]

<sup>8</sup> Departamento de Biología, Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix,  
 Namur, Bélgica.

El comportamiento de un grupo de *Lagothrix* sp. en condiciones de semicautiverio fue estudiado entre los meses de febrero y junio 2011, grupo que está conformado por siete hembras y cuatro machos. El proyecto **Primates Ecuador** mantiene un protocolo en el cual se estudió el comportamiento por medio de barridos y de observaciones focales desde las 08h00 hasta las 17h00. Adicionalmente se estudió el uso del estrato. En cuanto al uso de tiempo, se observó dos picos altos del comportamiento de alimentación entre las 08h00 y

08h59 y entre las 13h00 y 13h59, que corresponden con la alimentación artificial que se les proporciona en el centro de rescate. En cuanto al uso del estrato vertical, el grupo no utilizó con frecuencia los estratos superiores a los cinco metros. Los individuos de este grupo pasan la mayor parte del tiempo en el suelo, ya sea para alimentarse o para el reposo. Esto indica que todavía están lejos para rehabilitarse ya que en el medio natural pasan la mayor parte del tiempo en los estratos superiores de los árboles en busca de alimento.

**Palabras clave:** comportamiento, estrato vertical, rehabilitación.

**Modalidad de presentación:** póster.

[CM-028]

### UNA REVISIÓN AL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS PRIMATES EN EL ECUADOR

Diego G. Tirira

Fundación Mamíferos y Conservación, Quito, Ecuador.

[diego\_tirira@yahoo.com]

Los primeros decretos sobre conservación de mamíferos silvestres aparecieron en Ecuador a fines de la década de 1960; sin embargo, tuvieron que transcurrir algo más de 30 años para que en enero de 2000 exista un pronunciamiento oficial que por primera vez proteja de forma explícita a las primeras especies de primates amenazados en el país. A pesar de este vacío legal, algunos investigadores ya habían sugerido en la década de 1980 que algunas especies de primates enfrentaban problemas de conservación en el país. Luis Albuja en 1983 fue el primero en comentar que tres especies debían ser tratadas como en peligro de extinción: *Alouatta palliata*, *Callithrix pygmaea* y *Saguinus tripartitus*. Mientras que Luis Suárez y Mario García (1986) propusieron un grupo de cinco especies con los mismos problemas: *Alouatta palliata*, *Ateles* spp. y *Lagothrix* spp. Estas evaluaciones preliminares tuvieron que esperar hasta 1996 cuando se llevó a cabo el I Taller de Especialistas en Mamíferos del Ecuador. En este evento, se llegó a la conclusión de que seis especies de primates estaban amenazadas en el país, para lo cual se utilizaron por primera vez los criterios de categorización de Listas Rojas que propone la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). En 2001, con la publicación de la primera edición del *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador*, el número de especies de primates con problemas de conservación se incrementó a nueve; además, dos especies fueron evaluadas como Datos Insuficientes. Para 2011, con la publicación de la segunda edición del mencionado *Libro Rojo*, se incluyó el 100% de los taxones presentes en el país; de los cuales, se considera que 20 enfrentan algún tipo de problema que pueda amenazar su conservación a largo o mediano o plazo; además, 11 están amenazados (dos dentro de la categoría En Peligro Crítico, cinco En Peligro y cuatro son Vulnerables); además, nueve taxones han sido evaluados como Casi Amenazados y uno como Datos Insuficientes. Con estos antecedentes, el estado de conservación actual para los primates del país no es alentador. La pérdida de hábitat y la fragmentación están entre las amenazas más importantes, especialmente para las