

# ESTUDIO COMPORTAMENTAL DE UN GRUPO DE PRIMATES *Lagothrix sp.* É. GEOFFROY, 1812 (ATELIDAE, PRIMATES) EN SEMI CAUTIVERIO EN UN CENTRO DE RESCATE EN LA AMAZONÍA ECUATORIANA



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

<sup>1</sup> Universidad Central del Ecuador, Ciudadela Universitaria, UCE, Quito-Ecuador.  
[gacarrillo@andinanet.net](mailto:gacarrillo@andinanet.net)

<sup>2</sup> Estación Agroecológica Fátima, Puyo-Ecuador. Página Web: [www.efcatima.org](http://www.efcatima.org)

<sup>3</sup> Estación Científica Amazónica Juri Juri Kawsay, Av. América N 23-41 y la Gasca, UCE, Quito-Ecuador.

<sup>4</sup> Behavioural Biology Unit, Department of Environmental Sciences, University of Liege, -  
Quai van Beneden 22 – 4020, Liège-Belgium. [sarah.martin@doct.ulg.ac.be](mailto:sarah.martin@doct.ulg.ac.be)

<sup>5</sup> Centro Internacional de Zoonosis, Universidad Central del Ecuador. Casilla: 17-03-100, Quito-Ecuador.  
[smartin-ciz@uce.edu.ec](mailto:smartin-ciz@uce.edu.ec)

<sup>6</sup> Escuela de Medicina, Rumipamba Oe319 y Ulloa, Universidad Cristiana Latinoamericana,  
Quito-Ecuador

<sup>7</sup> Escuela de Biología, Université Catholique de Louvain, Louvain-Belgium.  
[alice.martinage@student.uclouvain.be](mailto:alice.martinage@student.uclouvain.be)

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



## Resumen

El comportamiento de un grupo de *Lagothrix sp.* en semicautiverio fue estudiado durante los meses de Febrero a Junio 2011. El grupo 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 focales desde las 8:00 hasta las 17:00. Adicionalmente se estudió el uso del estrato. En cuanto al uso de tiempo, se observó dos picos altos del comportamiento de alimentación entre las 8-8h59 y entre las 13h-13h59 que corresponden con la alimentación artificial que se les proporciona en el centro de rescate. En cuanto al uso del estrato vertical, este grupo no utiliza 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 nos 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.

## Introducción



Fig.1: *Lagothrix sp.*

*Lagothrix sp.* (*lagotricha* o *poepiggi*) o chorongo, es uno de los primates más grandes de América del Sur con un tamaño que va desde los 50,8 a los 68,6 cm y una masa corporal 5,5 a 10,8 kg (Nowak, 1999). Su área de distribución se extiende desde el este de Colombia hasta el este de Ecuador y Perú (Ange-van Heugten, 2008). Esta especie se encuentra amenazada ya que es frecuente su captura por su carne o como mascotas en el caso de los infantes. Además, es una especie que tiene poca tolerancia a la destrucción del hábitat (gran problema de la Amazonía), lo que la vuelve vulnerable. La reproducción en cautiverio es bastante difícil, y su protección es todavía un problema que hay que resolver (Ange-van Heugten, 2008).

## Metodología

- El sitio de estudio se ubica en el Puyo, Pastaza, a una altitud de 900 m.s.n.m.
- Se identificaron los 11 individuos, dos machos adultos, una hembra adulta, dos machos juveniles, cuatro hembras juveniles, y dos inválidos: un macho y una hembra.
- Los datos son obtenidos de acuerdo al protocolo elaborado por el Proyecto Primates Ecuador, por medio de focales y scans en períodos de 20 minutos, desde las 8h hasta las 17h.
- De igual forma se tomaron datos de utilización del estrato vertical divididos en rangos de 5 m.



Fig.2: Alimentación en semi cautiverio

## Resultados

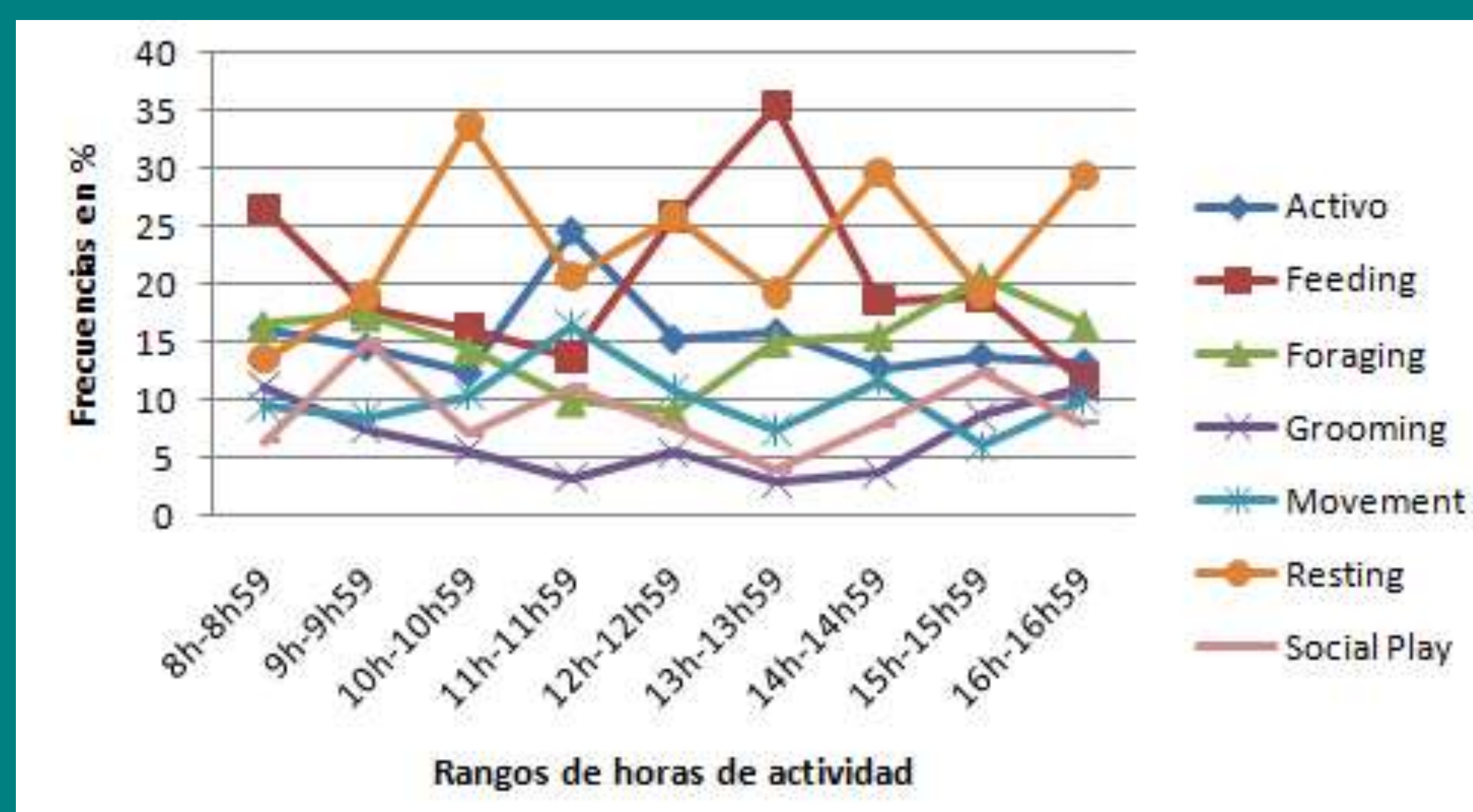


Fig.3: Comportamiento del grupo según la hora del día

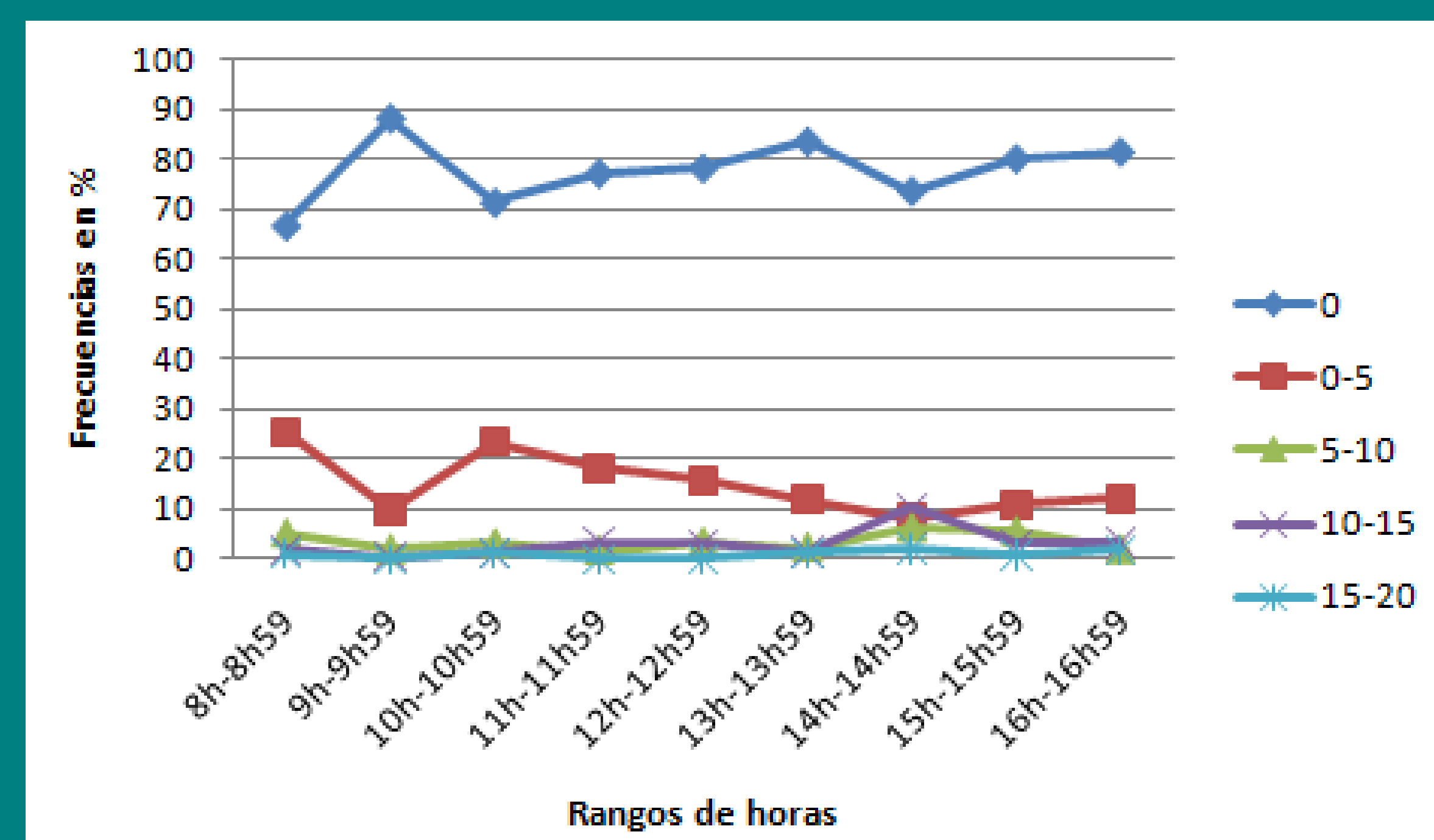


Fig.4: Frecuencia del uso del estrato según la hora del día.

## Conclusiones

Los individuos de este grupo pasan la mayor parte del tiempo en el suelo, ya sea para alimentarse o para el reposo. Esto nos indica que todavía hace falta una gran parte de rehabilitación ya que en el medio natural pasan la mayor parte del tiempo en los estratos superiores de los árboles en busca de alimento.

## Referencias bibliográficas

Ange-van Heugten K. (2008). Nutritional Analyses and Intervention in the Captive Woolly Monkey (*Lagothrix lagotricha*). Thesis, 203 pp.

Nowak R.M. (1999). *Walker's Mammals of the World*. Vol. 1, 6th Ed., The Johns Hopkins University Press. Baltimore, Maryland, USA, pp. 538-540.