

CONSISTENCIAS Y VARIACIONES EN EL USO DE RECURSOS ALIMENTARIOS UTILIZADOS POR UNA TROPA DE MONOS AULLADORES (*Alouatta palliata*) Y DETERIORO DEL HABITAT EN LOS TUXTLAS, VERACRUZ, MÉXICO

Héctor González-Picazo¹, picaztab@hotmail.com

Alejandro Estrada²; aestrada@primatesmx.com

Rosamond Coates-Estrada²

Teresita Ortiz-Martínez³, tereom@ecologia.edu.mx

¹División Académica de Ciencias Biológicas,

²Laboratorio de Primatología,

Estación de Biología Los Tuxtlas, Instituto de Biología,

Universidad Nacional Autónoma de México,

A. Postal 176, San Andrés Tuxtla, Veracruz, México,

³Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.

Artículo recibido: 20 febrero 2001

Artículo aceptado: 24 mayo 2001

RESUMEN

El comportamiento alimentario de una tropa de monos aulladores existiendo en un fragmento de selva de 3.7 ha en extensión fue estudiado durante dos periodos de siete meses de duración, cada uno en 1994-1995 y en 1999-2000. El comportamiento de los aulladores fue comparado en función de la degradación continuada del hábitat durante el intervalo de casi cinco años. En 1999, los aulladores usaron menos árboles y menos especies como fuente de alimento y pasaron más tiempo alimentándose de hojas que en 1994. Mientras que la dieta de los aulladores en 1994 comprendía cantidades regulares de frutos, flores y otros artículos, en 1999, estas partes de las plantas fueron menos frecuentes en su dieta. Las medidas del sitio de estudio indicaron la pérdida de cerca del 60% del hábitat en el intervalo transcurrido entre periodos, con reducciones importantes en la densidad cruda de las especies arbóreas que son fuente de alimento y constituyen el substrato físico disponibles para los aulladores. Se señala la importancia de los resultados como un diagnóstico de las presiones de supervivencia que encaran tropas de monos aulladores que viven en fragmentos pequeños de vegetación selvática.

Palabras clave: *Alouatta palliata*, fragmentación de las selvas, conservación, Los Tuxtlas

ABSTRACT

The feeding behavior of a troop of howler monkeys existing in a small 3.7 ha isolated habitat in Los Tuxtlas, Mexico, was studied for two seven month periods, one in 1994-1995 and the other in 1999-2000. We compared the feeding behavior of the howlers between the two periods with respect to continued degradation of the habitat island. Howlers used less trees, exploited a lower number of species and spent more time consuming leaves in 1999 than in 1994. While in 1994 the diet of the troop included regular amounts of fruit, flowers and other items, in 1999 these plant parts were less common in their monthly diet. Measures of the study site indicated the loss of 60% area in the interval between 1994-1999, indicating important decrements in the availability of preferred food resources to the howler troop. We stress the relevance of long-term studies of howler troops living in small habitat islands to diagnose the environmental pressures and ultimate fate of isolated troops.

Key words: *Alouatta palliata*, forest fragmentation, conservation, Los Tuxtlas