

pen su alimentación mayor número de veces. Los insectos de los grupos evaluados se estarían comportando como si fuesen una sola población con un alto riesgo de infestación dadas sus características biológicas para establecerse y reproducirse en un ambiente dado, y una alta capacidad vectorial por el alto porcentaje de individuos que defeca durante la alimentación, porque se alimentan con gran voracidad y encuentran con facilidad la fuente de alimento.

## **CAMBIOS EN EL USO DEL ESPACIO POR UNA MANADA DE *Callicebus torquatus lugens* (BAJO APAPORIS, VAUPÉS)**

VIVIANA HERNÁNDEZ BACCA

DIRECTORES: THOMAS R. DEFLER

ORLANDO VARGAS RÍOS, Departamento de Biología,

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia.

### **RESUMEN**

El presente estudio fue realizado en la Estación Biológica Mosiro Itajura (Caparú) (Vaupés, Colombia) entre diciembre de 2000 y mayo de 2001, y se enfocó en una manada particular de *Callicebus torquatus lugens* bautizada "Vecinos", la cual ha sido objeto de investigación durante varios años. El propósito de la investigación fue determinar el uso que la manada hace de su espacio en relación con la oferta de recursos exhibida dentro de su territorio, establecer variaciones en el tamaño y ubicación del territorio en los últimos años, relacionar los patrones de comportamiento con la distribución espacio / temporal dentro del territorio y establecer los tipos de interacciones con otras manadas de primates. Para ello se siguió al grupo durante 295.39 horas repartidas en 5 meses, en las que se registraron los comportamientos adoptados por cada uno de los miembros de la manada utilizando el método de registro instantáneo o "Slow data scan" (Altmann, 1974; Cullen y Valladares, 1997) y se marcaron los árboles utilizados para alimentación, dormitorio y vocalización. Para el caso de los árboles de alimentación, se determinó el recurso consumido y se colectó la muestra botánica para su posterior determinación. Adicionalmente, se realizaron muestreos fenológicos durante 3 meses, utilizando cuadrantes de 10 m<sup>2</sup> (66 en total) repartidos en las hectáreas correspondientes al territorio reportado para el mismo grupo por Palacios y Rodríguez (1995), marcándose en total 1.536 árboles con un DAP mayor a 3 cm. Se encontró que el uso del territorio estuvo determinado por la oferta de recursos, la distribución espacial y el tipo de cosecha que exhibían las especies vegetales base de la dieta de los "Vecinos", las cuales estaban representadas principalmente en las familias Euphorbiaceae, Annonaceae, Myristicaceae y Moraceae. Durante este período de estudio su territorio abarcó un área de 19.75 ha, hallándose un solapamiento de 3.75 ha con el territorio reportado por Forero (1986) y de 18.25 ha con lo registrado por Palacios y Rodríguez (1995), que representan un 19% y un 92.4%, respectivamente, del territorio reportado para este estudio. La manada invirtió la mayoría de su tiempo en descansar, seguida en orden de proporción por las actividades de desplazamiento, alimentación y las actividades sociales (acicalamiento, agresión, juego y vocalización), y aunque para realizar dichas actividades utilizaron todos los estratos del bosque, la mayor preferencia se presentó para los estratos bajos y medios (0 - 18 m de altura). En cuanto a los patrones de actividad diaria, se observó como en otros estudios, que en esta especie existe una tendencia para alimentarse a horas específicas a lo largo del día. Los picos de actividad principalmente dependieron de la oferta y la distribución de los recursos consumidos por ellos.