

THE CONDOR
Vol. 103, Número 4
Noviembre 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Selección de Hábitat y Asignación de Actividades del Tucán *Ramphastos sulfuratus* a Escala de Paisaje

CATHERINE GRAHAM¹

Department of Biology, University of Missouri-St. Louis, St. Louis, MO 63121

Manuscript received 18 August 2000; accepted 23 July 2001.

¹Present address: The Museum of Vertebrate Zoology, 3101 Valley Life Science Building, University of California, Berkeley, CA 94720-3160. E-mail: cgraham@uclink.berkeley.edu

Resumen. Se requieren estudios de comportamiento enfocados a la escala de paisaje para comprender los factores que afectan la distribución de los organismos en hábitats perturbados. Se examinó el uso de hábitat y asignación de actividades del tucán *Ramphastos sulfuratus* en paisajes dominados por pastizales en Los Tuxtlas, México. Los objetivos fueron comparar la selección de hábitat a dos escalas espaciales y describir la asignación de actividades de los tucanes poniendo énfasis en cómo el comportamiento es afectado por el tipo de hábitat. Seis tucanes fueron seguidos entre enero y julio de 1998 por un total de 349 hr. Registré el comportamiento, la posición del ave, y el tipo de hábitat. A una de las escalas espaciales consideradas, el área individual de movimiento de las aves representó una porción no azarosa del área total de estudio. Cuando el tiempo consumido por individuo en un hábitat determinado fue comparado con el hábitat disponible en las áreas individuales de movimiento, la selección de hábitat difirió de una selección al azar. Los remanentes de selva fueron preferidos a ambas escalas. Los tucanes consumieron aproximadamente el mismo tiempo forrajeando y posados (35–40%). Las llamadas, así como las interacciones sociales ocuparon 10% o menos de la asignación de actividades de las aves. Todas las actividades se llevaron a cabo en proporciones similares en todos los tipos de hábitat. La combinación de patrones individuales de selección de hábitat con la asignación de actividades proporciona una mejor comprensión de los factores que permiten la subsistencia de poblaciones en hábitats perturbados.