

ORNITOLOGIA NEOTROPICAL 12: 189–204, 2001
© The Neotropical Ornithological Society

USE OF SPACE BY A PAIR OF SALVIN'S CURASSOWS (*MITU SALVINI*) IN NORTHWESTERN COLOMBIAN AMAZON

Juan Luis Parra¹, Marta Agudelo, Yaily Molina & Gustavo Londoño

Departamento de Biología, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia.

Resumen. – Uso y preferencia de hábitats por un grupo familiar de Paujiles Camaranos (*Mitu salvinii*) en Amazonia noroccidental Colombiana. – Entre Enero y Julio de 1999 estudiamos el área de rango de hogar, el uso y preferencia de hábitats, y sus relaciones con la disponibilidad de frutos en un grupo familiar de Paujiles Camaranos (*Mitu salvinii*) en el Parque Nacional Natural Tinigua, Amazonia noroccidental Colombiana. El grupo de paujiles era seguido continuamente a lo largo del día, mientras registrábamos sus actividades, el tiempo invertido en cada hábitat, y la trayectoria recorrida. El uso de los hábitats fue evaluado mediante el tiempo invertido y el área utilizada de cada hábitat. La disponibilidad de frutos fue estimada por medio de trampas y conteos visuales. La disponibilidad de los hábitats se estimó como la representación proporcional de cada hábitat en el área de estudio y en el rango de hogar. El área del rango de hogar durante el período de estudio fue de 72 ha e incluyó los bosques ripario, inundable, de ladera y maduro. Se presenciaron variaciones marcadas en el uso relativo de los hábitats que estuvieron frecuentemente relacionadas con cambios en la distribución y abundancia de los recursos alimenticios, principalmente frutos en el bosque maduro e inundable, y posiblemente invertebrados en el bosque de ladera y ripario. El tiempo total invertido y el área utilizada en el bosque maduro e inundable estuvieron significativamente correlacionados con cambios en la disponibilidad de frutos. Nuestros resultados sugieren que la búsqueda de alimento, específicamente frutos e invertebrados, es uno de los factores principales en determinar los movimientos de los paujiles. Sin embargo, durante la etapa reproductiva, actividades como defensa del nido y territorio, o proteger y ayudar a alimentar a la hembra, ejercen también influencias considerables. Se comenta acerca de la importancia de cada hábitat para los paujiles y se discuten implicaciones para su conservación.

Abstract: – We studied home-range size, habitat-use, habitat preferences, and their relationships with fruit availability by a family of Salvin's Curassows (*Mitu salvinii*) between January and July 1999 at Tinigua National Park in the northwestern Colombian Amazon. We followed the group closely throughout the day, registering its activities, the time spent in each habitat, and the trajectory traveled. Habitat-use was evaluated in terms of area used and time spent in each habitat. Fruit availability was estimated in each habitat by

¹Current address: Cra 30 # 147-33, Apto 201, Int.6,
Bogotá, Colombia, 2165873. E-mail: juanchirri@usa.net