

Ramírez-B, Mónica B. 2004.

Patrones de uso de los recursos florales por la comunidad de colibríes (aves: Trochilidae) del Sector Changuayaco, Parque Nacional Natural Munchique, El Tambo, Cauca. 89 p.

Trabajo de Grado Tesis de pregrado, Universidad del Cauca,
Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación, Departamento de Biología, Popayán.
Director: Luis Germán Gómez Bernal

Contacto del autor: monicar@unicauca.edu.co

En este trabajo se reconocieron las especies de colibríes del Sector Changuayaco (PNN Munchique) y las plantas que utilizaron como alimento, además se hizo una aproximación a la manera en que los colibríes utilizaron tales recursos florales por medio de capturas de colibríes en redes y observaciones de sus visitas a las plantas. Se encontró que 28 especies fueron utilizadas por las 14 especies de colibríes capturadas en el área de estudio, las cuales poseen características morfológicas diversas. *Eriocnemis mirabilis*, *Cæligena torquata* y *Haplophædia aureliæ* fueron los colibríes más capturados (70 % del total) y fueron los que utilizaron mayor cantidad de especies de plantas junto a *Metallura tyrianthina* (15, 12, 8 y 13 especies, respectivamente). *C. torquata* y *E. mirabilis* fueron las especies más activas en cuanto al uso de flores durante el día. En cuanto a *Urosticte benjamini*, *Heliodoxa imperatrix*, *Cæligena wilsoni* y *Agelaiocercus caelestis* se amplía su rango de distribución altitudinal hasta los 2.450 m.

Las especies de plantas más visitadas fueron *Thibaudia* sp., *Psammisia columbiensis*, *Besleria quadrangulata*, *Elleanthus aurantiacus* y *Cavendishia bracteata*, en el mes con mayor cantidad de flores. A estas plantas les fue registrado el

volumen y la concentración del néctar durante las 06:00 y las 12:00 horas con el fin de analizar su relación con la frecuencia de visita a las mismas, y se encontró que en las horas de mayor concentración del néctar las visitas fueron más frecuentes.

La floración de las especies de plantas visitadas varió durante cada mes de muestreo, con escasez de flores durante la época seca y abundancia durante la lluviosa. Estos cambios fenológicos afectaron la composición de la comunidad de colibríes, su abundancia relativa y su actividad (frecuencia de visitas), sin embargo, los colibríes fueron generalistas en el uso de recursos florales excepto *Phæthornis syrmatophorus*, que opta por el tipo de recurso floral para el que están adaptados su morfología y tamaño de pico.

Las especies de colibríes *H. aureliæ* – *M. tyrianthina* mostraron el solapamiento de nicho alimenticio mayor (0.53), seguidos por *C. torquata* – *E. mirabilis* (0.48) y *E. mirabilis* – *M. tyrianthina* (0.36), relaciones interesantes debido a su morfología disímil, lo que confirma que son especies generalistas en el uso de recursos florales y ante todo oportunistas.