



Afiche

## Amplitud y solapamiento de nicho alimenticio para el Zamarrito Multicolor (*Eriocnemis mirabilis*) (CR)

Ramírez Burbano, Mónica Beatriz y José Vladimir Sandoval Sierra (Grupo de Estudios en Geología, Ecología y Conservación – GECCO, Universidad del Cauca)

El Zamarrito Multicolor (*Eriocnemis mirabilis*) es un colibrí endémico del Parque Nacional Natural Munchique y se encuentra en peligro crítico de extinción (CR). Con este estudio buscamos determinar el papel del Zamarrito Multicolor en la organización de la comunidad alrededor de los recursos florales disponibles en su ambiente. Esto por medio del análisis de la amplitud y solapamiento de nicho alimenticio de esta especie y de la comunidad de colibríes, examinando la posible dependencia por recursos, competencia y la distribución de los recursos alimenticios disponibles. Estudiamos las visitas de los colibríes a las plantas y aplicamos a estos datos índices de amplitud y solapamiento de nicho (Smith y Morisita-Horn, respectivamente). Encontramos que 28 especies de plantas fueron utilizadas por las 14 especies de colibríes en el área de estudio, las cuales poseen características morfológicas diversas. *Eriocnemis mirabilis*, *Metallura tyrianthina* *Coeligena torquata* y *Haplophædia aureliae* fueron los colibríes que utilizaron mayor cantidad de especies de plantas (15, 13, 12 y 8 especies, respectivamente). Las especies de plantas más visitadas fueron *Thibaudia* sp., *Psammisia columbiensis*, *Besleria quadrangulata*, *Elleanthus aurantiacus* y *Cavendishia bracteata*, en el mes en el que se encontraban con mayor cantidad de flores. *E. mirabilis* fue generalista en el uso de recursos florales al igual que el resto de la comunidad, exceptuando a *Phæthornis syrmatophorus*, que usa recursos florales que se adaptan a su morfología y tamaño de pico. *E. mirabilis* tuvo mayor solapamiento de nicho con *Coeligena torquata* compartiendo el 48% de los recursos, seguido por *Metallura tyrianthina* con el 36%. Las especies de colibríes con mayor solapamiento de nicho fueron *H. aureliae* y *M. tyrianthina* con el 53%. La comunidad tiene la tendencia a ser generalista en el uso de recursos florales al igual que *E. mirabilis*, el cual encuentra a *C. torquata* como su mayor competidor.

Palabras clave: Munchique, *Eriocnemis mirabilis*, Nicho

[ramirez\\_monik@hotmail.com](mailto:ramirez_monik@hotmail.com), [jose\\_vla@hotmail.com](mailto:jose_vla@hotmail.com)

En la estrategia nacional para la conservación de las aves en Colombia, esta investigación contribuye al objetivo 1, en el incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas.