

---

**Rico-Guevara, Alejandro. 2005.**

**Relaciones entre morfología y forrajeo de artrópodos en colibríes de bosque altoandino. 37p.**

Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Bogotá D.C.  
Director: F. Gary Stiles

*Contacto del autor: aricog@gmail.com*

Con esta investigación busco reanudar el debate sobre la importancia que tiene el forrajeo de artrópodos en el estudio de la ecología y evolución de los colibríes. Examiné las tácticas de caza, preferencias en selección de presas, estructura morfológica y ciertos parámetros aerodinámicos de las especies encontradas en un bosque altoandino en los Cerros Orientales, como un primer acercamiento a las características de la depredación de artrópodos por colibríes para ambientes de alta montaña. Tomé las cuatro especies más abundantes en el área e hice comparaciones entre tres fuentes de datos complementarias (comportamiento, dieta y morfología), para discutir las particularidades encontradas en este ensamblaje particular, con las tendencias e hipótesis anteriormente propuestas para bosque húmedo tropical.

Encontré que esta comunidad de colibríes en conjunto, consume muchas menos presas de superficie y más presas de aire en comparación con las especies de tierras bajas. Concluí que existen diferencias marcadas para el consumo de artrópodos entre las especies e incluso entre los sexos de cada especie, y que éstas se relacionaron significativamente con algunas medidas relativas de ala, pico y patas, e índices aerodinámicos calculados para tales especies, sugiriendo la existencia de condicionamientos morfológicos, y por lo tanto presiones selectivas impuestas por la caza de artrópodos sobre el diseño corporal de los colibríes. Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultado 2 en el incremento en calidad y cantidad de investigaciones, contenida en la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves.