

**Reseñas
Tesis**

Brand P., Mijael. 1992.

Algunas interacciones entre el gremio de colibríes y las ericáceas *Macleania rupestris* y *Befaria resinosa* en el páramo “El Granizo”, Cundinamarca, Colombia. 70p.,

Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología.

Director: F. Gary Stiles

En el cordón de ericáceas del páramo El Granizo se encuentra como especies dominantes a *Macleania rupestris* y *Befaria resinosa*, las cuales presentan interesantes diferencias en la variedad de colibríes que las visitan, y en la frecuencia en que dichas visitas son realizadas. *Macleania rupestris* dispone de inflorescencias terminales o axilares, con flores péndulas durante su antesis, autoincompatibles, y que dependen de polinizadores para su fecundación. *Befaria resinosa* exhibe flores tubulares erectas durante su antesis, dispuestas en inflorescencias terminales, que presentan reproducción cruzada y posiblemente partenocarpia y autofecundación, con casi el doble de la longitud de las flores de la especie anterior.

Macleania rupestris y *Befaria resinosa* muestran estrategias de fenología de floración parecidas, aunque sus picos de producción de flores no son simultáneos. Cada especie posee su propio patrón de secreción de néctar que conlleva distintos mecanismos de exclusión de organismos no polinizadores; este patrón es invariable en cada evento de floración de *M.*

rupestris; para *B. resinosa* no puede afirmarse lo mismo debido a las dificultades encontradas durante los muestreos de valoración del néctar.

La actividad de colibríes alrededor de las plantas de *Macleania rupestris* depende de la densidad de flores disponibles. Durante la época de máxima floración, cuatro especies de chupaflores y un mielero son muy activos; pero en el lapso de baja floración solo uno de éstos permanece en la zona, mientras que las demás aves buscan mejores ofertas de alimento en otras áreas; en éste mismo período otras dos especies de colibríes se hacen conspicuas.

A lo largo del tiempo de floración mínima de *Befaria resinosa* no se registró ningún ave visitando sus flores, en la máxima floración solo *Pterophanes cyanopterus* llegó en forma legítima y regular, aunque con escasa frecuencia; otros chupaflores visitaron a *B. resinosa* como ladrones de néctar durante éste mismo período.