

Álvarez-Vargas, Gloria Patricia & Suarez-Díaz, Natalia. 2011.

Riqueza y visitantes florales de la familia Gesneriaceae en un bosque montano del Departamento del Quindío

Richness and floral visitors of the family Gesneriaceae in a montane forest of the Department of Quindío

Tesis de Licenciatura en Biología y Educación Ambiental. Facultad de Educación
Universidad del Quindío, Armenia, Quindío. 54pp
Director: Oscar Humberto Marín-Gómez

Contacto: nataliasuarezdiaz@gmail.com

Estudiamos la riqueza de especies de la familia Gesneriaceae y sus visitantes florales en un bosque montano del departamento del Quindío mediante 12 salidas de campo realizadas cada 15 días durante seis meses. Identificamos las especies de Gesneriáceas en estado reproductivo en diferentes hábitats (interior de bosque, borde de camino y plantaciones forestales) e hicimos un seguimiento de la floración, caracterizando la morfología floral, el color, el olor, la disposición y la longevidad de las flores. Caracterizamos el volumen, la concentración y el contenido energético del néctar en flores de las especies más abundantes (*Kohleria affinis*, *Kohleria trianae*, *Kohleria* sp., *Kohleria warszewiczii*, *Besleria* sp.) y frecuentes (*Kohleria inaequalis*, *Kohleria spicata*, *Glossoloma tetragonoides*, *Glossoloma ichthyoderma*, *Besleria solanoides*, *Heppiella ulmifolia* y *Reldia grandiflora*). Hicimos observaciones directas de los visitantes florales y su forma de forrajeo y tomamos cargas de polen de las Gesneriáceas y de las aves. Encontramos 17 especies de Gesneriáceas distribuidas en siete géneros: *Kohleria* (siete especies), *Glossoloma* (tres),

Besleria (dos), *Columnnea* (una), *Reldia* (una), *Heppiella* (una) y *Drymonia* (una), las cuales variaron en disponibilidad y morfología floral. Observamos 13 especies de aves visitantes: *Adelomyia melanogenys*, *Agelaiocercus kingi*, *Coeligena coeligena*, *Coeligena torquata*, *Colibri thalassinus*, *Colibri coruscans*, *Haplophaedia aureliae*, *Heliangelus exortis*, *Heliodoxa rubinoides*, *Lafresnaya lafresnayi*, *Ocreatus underwoodii*, *Phaethornis syrmatophorus* y *Diglossa albilatera*. Además registramos cinco grupos de artrópodos visitantes (Diptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Polydesmida y Aranae). Todas las aves forrajearon de forma legítima con excepción de *D. albilatera*. Nuestro trabajo muestra una alta riqueza de especies, morfologías florales diversas y producción floral constante en la mayoría de las especies de Gesneriaceae, que presentaban principalmente el síndrome de ornitofilia y compartían visitantes florales similares. Las flores de esta familia representarían un recurso clave para sus visitantes, brindándoles alimento y refugio para su reproducción.