



Afiche

Patrones de visitas de colibríes a flores de *Inga edulis* en un agro ecosistema del Quindío

MARÍN GÓMEZ, OSCAR HUMBERTO (Universidad del Quindío, Fundación Ornitológica del Quindío).

Las flores del género *Inga* presentan una morfología de tipo “pincel” o “brocha”, que pueden ser polinizadas por murciélagos, avispas, abejas, mariposas y en algunos casos por aves. Se ha sugerido que los polinizadores potenciales de *I. edulis* son insectos, murciélagos y colibríes, aunque este aspecto está pobremente documentado. El objetivo de este trabajo fue identificar la oferta de alimento del guamo *I. edulis* y su relación con la actividad de forrajeo de los colibríes en una zona de potrero del Quindío. Se realizaron observaciones sobre la fenología floral, se midió la producción de néctar en flores expuestas a los visitantes y se hicieron observaciones focales sobre la actividad de visitas de colibríes a 10 árboles en floración. La floración fue sincrónica entre árboles con dos periodos al año y picos en septiembre-octubre y abril. Las flores presentaron un volumen de néctar promedio de 310.9 µl, una concentración de 17.24% y un contenido energético de 882.6 Julios/flor, valores altos con relación a otras plantas polinizadas por colibríes. La disponibilidad de flores influyó en la tasa de visitas de los colibríes, en la cantidad de flores probadas y en el número de encuentros agresivos. Se registraron 916 visitas de 11 especies de colibríes a flores de *I. edulis*. Las especies frecuentes fueron *Florisuga mellivora*, *Anthracothorax nigricollis*, *Amazilia saucerrottei*, *A. tzacatl* y *Chalybura buffonii*. El número de visitas de los colibríes fue similar entre horas y no coincidió con la abundancia de néctar. Los picos de visitas ocurrieron en las últimas horas de la tarde, periodo en el que abren las flores. Los resultados de este estudio destacan la importancia de *I. edulis* para la comunidad de colibríes de áreas abiertas y demuestran que este árbol presenta un síndrome de polinización generalizado, donde los colibríes constituyen el principal grupo de polinizadores potenciales.

Palabras clave: Colibríes, Quindío, *Inga edulis*, floración, alimentación

oschumar@gmail.com

Este estudio se enmarca en el objetivo 1 (resultado 2) y 3 (resultado 2) de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves: al aportar al incremento de las investigaciones sobre biología de aves Colombianas y estudio de la avifauna asociada a diferentes tipos de agroecosistemas.