

Zuluaga, Johana Edith & Ariel Silvino Espinosa. 2005.

Las aves como dispersoras de semillas, en la sucesión secundaria de un sector quemado del Santuario de Fauna y Flora de Iguaque, Boyacá.

Tesis de grado,
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja.
Facultad de Ciencias Básicas, Escuela de Biología.
Directores: Luis Miguel Renjifo & Loreta Rosselli
Codirector: Francisco Cortés

Contacto de los autores: johanitazuluaga@yahoo.com

Se comparó la avifauna frugívora y las plantas ornitócoras en una zona no quemada con otra quemada, entre los meses de febrero a julio de 2005, en el Santuario de Fauna y Flora de Iguaque, las áreas de estudio se localizaron en el sector Chaina, Cerro San Pedro. Se encontraron 22 especies de aves frugívoras y 24 especies de plantas ornitócoras. La alta similitud de aves entre las dos zonas sugiere que las aves son generalistas, de tamaño pequeño, que utilizan las dos zonas por igual. La mayor dispersión de semillas en la zona quemada coincide con la época lluviosa, la cual a su vez coincide con la mayor oferta de frutos. La mayoría de las plantas registradas en la zona dependen de las aves para ser dispersadas y son especies pioneras de sucesiones tempranas.

En la zona no se registraron frugívoros de tamaño grande y el único que aún se registra (*Aulacorhynchus prasinus*) se encuentra restringido a la zona no quemada, lo cual confirma la alta antropización y la vulnerabilidad de estas especies a la fragmentación y transformación de los bosques. La implementación de perchas tanto naturales como artificiales, promueve sitios de percheo y descanso para las aves frugívoras, promoviendo el ingreso de semillas de zonas aledañas, así como la regeneración de la cobertura vegetal de la zona alterada y por ende el mantenimiento de la capacidad de regulación hídrica, recurso esencial para las veredas y municipios aledaños a la zona de estudio como Chíquiza y Villa de Leyva.