

Fonseca Parra, Tatiana. 2001.

**Dinámica de la dispersión de semillas por aves en un pastizal con perchas artificiales en comunidades de vegetación altoandina, Embalse San Rafael, La Calera, Cundinamarca. 64p.**

Tesis de Pregrado, Pontifica Universidad Javeriana,  
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Bogotá D.C.  
Director: Orlando Vargas Ríos

En el presente trabajo se determinó la influencia de la colocación de perchas artificiales, sobre la efectividad de la dispersión de semillas por aves en un pastizal cercano a comunidades de vegetación altoandina, ubicado en el Embalse San Rafael (La Calera-Cundinamarca). Durante ocho meses (agosto 2000 – marzo 2001) se evaluó quincenalmente la abundancia de semillas y fecas dispersadas por aves en dos sitios de muestreo (perchas y malla) con relación a la precipitación. En 40 perchas al azar, 20 ubicadas de manera paralela y 20 perpendiculares al bosque y al azar, 20 cerca y 20 lejos del bosque, se tomaron datos de abundancia y riqueza de semillas, así como abundancia de fecas (monoespecíficas y poliespecíficas). Para el análisis de datos, se realizó un análisis de varianza univariado, y para comparar las diferentes variables con la estacionalidad se realizó un Test de Duncan. Se utilizó el Coeficiente de Spearman para relacionar las diferentes variables con la precipitación.

En total se registraron 7477 fecas, de las cuales el 66.7% fueron poliespecíficas, con 80 062 semillas de 21

especies pertenecientes a 15 familias. Las especies más abundantes en los dos sitios de muestreo fueron en su orden, *Myrica parvifolia*, *Myrsine dependens* y *Monnina salicifolia*. Igualmente se registró un total de 174 plántulas bajo las perchas. No se encontró una respuesta significativa con relación a la estacionalidad, pero sí con relación a la posición y distancia de las perchas respecto al bosque, siendo las perchas lejanas y paralelas al bosque las más representativas en abundancia de semillas, fecas y plántulas. Aunque estas diferencias no son muy significativas, si corresponden con los patrones presentes en la literatura. Sin embargo, el tiempo de muestreo, así como el tamaño de la muestra pueden ser factores determinantes en los datos obtenidos. Los resultados nos permiten concluir que la presencia de perchas en zonas disturbadas es clave para acelerar la sucesión permitiendo el arribo de aves dispersoras y por ende el establecimiento de nuevas especies zoócoras.