



Afiche

Dispersión de semillas por aves frugívoras en dos formaciones vegetales del Parque Natural Municipal Ranchería "PNMR", Paipa (Boyacá – Colombia).

UMBA, ANA CECILIA, MARTHA ELENA PARADA, CLAUDIA LORENA ORTIZ, IVÁN DARÍO ALARCÓN y LILIANA ROSERO LASPRILLA (Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia).

Se estudió la dispersión de semillas por aves frugívoras en zonas de subpáramo y bosque altoandino en el PNMR, entre marzo de 2006 y abril de 2007, con el fin de determinar las especies de aves involucradas en el proceso de dispersión y las especies vegetales dispersadas en cada zona. Se realizaron capturas de aves con redes de niebla acumulando un total de 5705 horas/red. Se colectaron frutos y semillas de plantas con síndrome de ornitocoría, registrando características de los frutos como: color, forma, tamaño y número de semillas. Se colectaron las heces fecales de las aves capturadas, comparando las semillas encontradas con la colección de referencia. Se obtuvo un total de 42 heces en las cuales se encontraron 277 semillas y 41 arilos de *Clusia* spp. Entre las familias de plantas dispersadas están: Ericaceae, Myrtaceae, Loranthaceae y Clusiaceae. La familia Ericaceae presentó el mayor número de semillas en las fecas (45.84%), seguida de *Gaiadendron* sp. (22.38%). La familia más dispersada en bosque con un 80.91% fue Ericaceae, en subpáramo fue *Gaiadendron* sp. con 38.35%. Las especies de Ericaceae encontradas en el área presentan frutos carnosos en baya con colores vistosos atractivos para las aves, características del síndrome de ornitocoría. Se capturó un total de 12 especies de aves frugívoras pertenecientes a 4 familias (Thraupidae, Fringillidae, Parulidae y Furnariidae). *Anisognathus igniventris* (Thraupidae) fue la especie con el mayor número de especies de semillas en las fecas (17 spp) sugiriéndose que es la especie frugívora más generalista y con mayor potencial de dispersión; *Buthraupis montana* (Thraupidae) fue la especie que presentó el mayor número de semillas en sus heces (96). Con este trabajo se aporta información del papel de las aves en el establecimiento de plantas ornitócoras e información valiosa para investigaciones sobre regeneración de áreas de bosque intervenidas antrópicamente.

Palabras claves: Dispersión de semillas, aves frugívoras, ornitocoría.

secikinaxp@yahoo.es, marticapq@gmail.com, clau_loreo@yahoo.es, darioa2004@yahoo.com, lilianaroslas@yahoo.com.mx.

Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultado 2 en el incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas, contenido en la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.