

DISPERSIÓN DE SEMILLAS POR AVES FRUGÍVORAS EN DOS FORMACIONES VEGETALES DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RANCHERÍA “PNMR”, PAIPA (BOYACÁ – COLOMBIA)

Biología

Este material de autoestudio fue creado en el año 2007 para el programa de Biología, y ha sido autorizada su publicación por el (los) autor (es), en el Banco de Objetos Institucional de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.



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

Ana Cecilia Umba, secikinaxp@yahoo.es; Martha Elena Parada, marticapq@gmail.com; Claudia Lorena Ortiz, clauloreo@yahoo.es; Darío Alarcón Jiménez, dariao2004@yahoo.com & Liliana Rosero Lasprilla, lilianarolas@yahoo.mx. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Facultad de Ciencias. Escuela de Ciencias Biológicas.

INTRODUCCIÓN:

Los frutos, son reconocidos como un alimento importante para vertebrados frugívoros en hábitats tropicales, igualmente la reproducción de plantas tropicales depende esencialmente, de la interacción con estos animales dispersores de semillas (Morellato & Leitao Filho, 1992); considerándose la dispersión como uno de los procesos claves que determinan la estructura espacial de las poblaciones de plantas (Hubbell, 1979 en Rozo y Parrado 2004), la colonización de nuevos hábitats y el mantenimiento de la población de plantas (Shanahan, 2001). Se ha podido determinar la preferencia de las aves por ciertos frutos; donde rasgos como el valor nutricional, número de semillas por fruto, sabor, tiempo de maduración, despliegue espacial, color, textura, entre otros factores, influyen en la selección de los frutos por las aves (Wheelwright & Janson 1985). Con este trabajo se aporta información de algunas especies de aves dispersoras de semillas y las principales especies de plantas dispersadas en dos formaciones vegetales: bosque altoandino y subpáramo. Estos resultados son importantes para futuros proyectos que consideren el establecimiento de plantas ornitócoras y para investigaciones sobre regeneración de áreas de bosque intervenidas antrópicamente.

ÁREA DE ESTUDIO

Parque Natural Municipal Ranchería

Ubicación: Parte nororiental municipio de Paipa, (Boyacá).

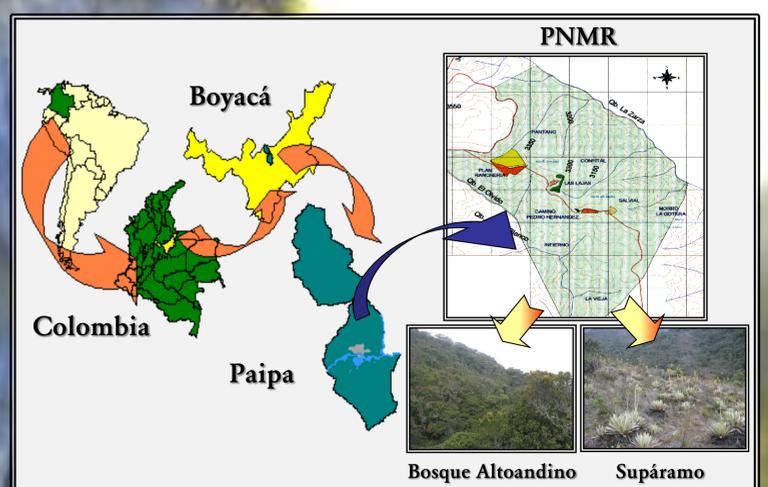
Extensión: 679.17 Ha.

Altitud: 2700 – 3550 msnm.

Temperatura: 12°C.

Precipitación: 844mm.

Régimen pluviométrico: Bimodal con dos periodos húmedos (abril – mayo y octubre – diciembre).



METODOLOGIA

FASE DE CAMPO

Selección de plantas, colección y reconocimiento de frutos.

Observación de plantas y descripción de frutos.

Instalación de redes, registro y colecta de fecas.

FASE DE LABORATORIO

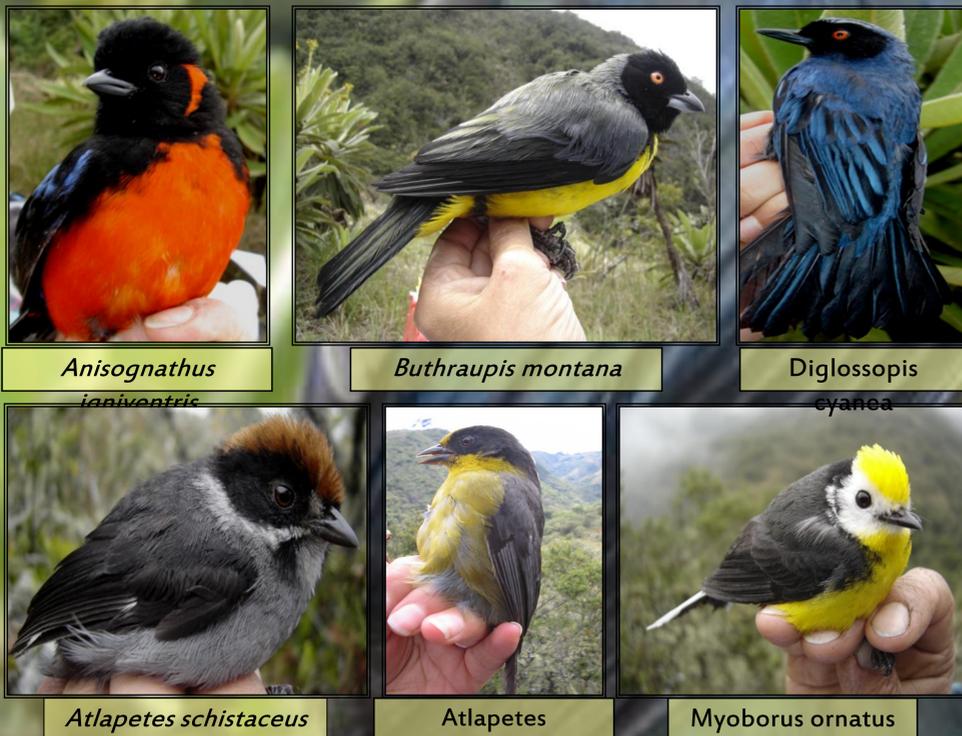
Lavado y secado de fecas.

Identificación y registro de caracteres semillas (heces).

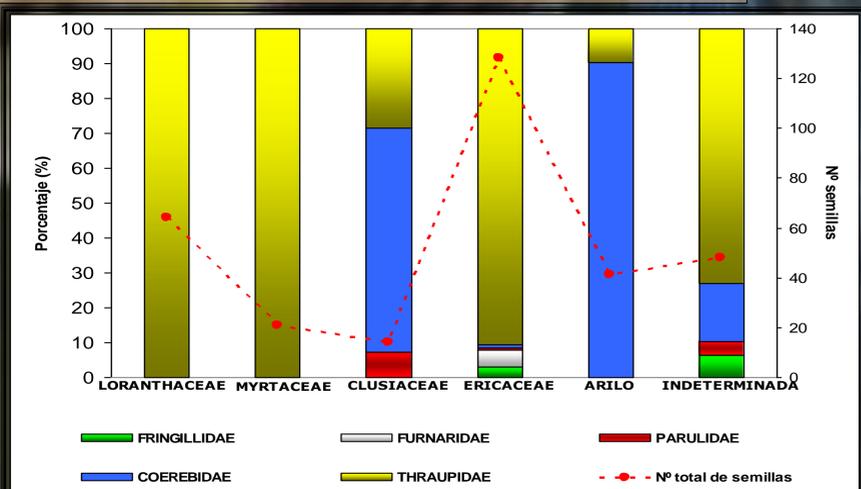
Análisis y procesamiento de datos.



RESULTADOS Y DISCUSIÓN



Aves frugívoras capturadas en El PNMR. Paipa, Boyacá-Colombia



Frutos y semillas dispersadas por aves en El PNMR. A. *Clusia* sp. B. *Macleania rupestris*. C. Ericaceae. D. *Gaiadendron* sp. E. Myrtaceae.

LITERATURA CITADA

Anisognathus igniventris (Thraupidae) fue la especie con el mayor número de especies de semillas en las fecas (17 spp) sugiriendo que es la especie frugívora más generalista y con mayor potencial de dispersión; *Buthraupis montana* (Thraupidae) presentó el mayor número de semillas en sus fecas (96).