

Dispersión de semillas por aves en un fragmento de Bosque Seco Premontano en Bochalema, Norte de Santander, Colombia

Alejandra Serna¹, Aldemar Acevedo², Orlando Armesto² & Roberto Sánchez¹

¹ Universidad de Pamplona

² Pontificia Universidad Católica de Chile

Contexto.— Las aves se consideran agentes dispersores de semillas ya que juegan un papel importante en la restauración y el mantenimiento de los diferentes tipos de bosques. La pérdida y la disminución de hábitat son problemáticas que han ocasionado una reducción del número de especies y de zonas de bosque original, generando una amenaza a las comunidades que se encuentran dentro del ecosistema y con ello, los procesos ecológicos, destacando la dispersión de semillas.

Métodos.— A fin de evaluar la dispersión de semillas por aves y la viabilidad de germinación, se realizó un estudio en un fragmento de Bosque seco Premontano, entre los meses de febrero y mayo de 2019. Se utilizaron cuatro redes de niebla abiertas en dos períodos del día durante tres días, dos veces al mes, para la captura de aves y la obtención de sus heces para buscar semillas y aplicar la prueba de Tetrazolio para la viabilidad.

Resultados.— Se capturaron 225 individuos de aves, pertenecientes a 52 especies; de éstas, 25 dispersan semillas. La familia con mayor riqueza y abundancia fue Thraupidae y las especies *Tangara gyrola* y *Stilpnia cyanicollis* con mayor número de individuos. Se encontraron 24 especies de semillas en las heces, siendo *Ficus* sp., *Miconia prasina* y *Acnistus arborescens* las más abundantes. Luego de aplicada la prueba de Tetrazolio se estimó que *Ficus* sp. presentó mayor porcentaje de viabilidad (68,8%).

Conclusiones.— Los resultados permiten concluir que las aves están dispersando diferentes tipos de semillas y muestran efecto positivo en la viabilidad de germinación para *Ficus* sp. luego de ser consumidas. Este estudio constituye un punto de partida para entender la función de las aves en la dinámica de regeneración natural como una estrategia para el proceso de recuperación de bosques perturbados o en alguna etapa de sucesión ecológica en el municipio de Bochalema.

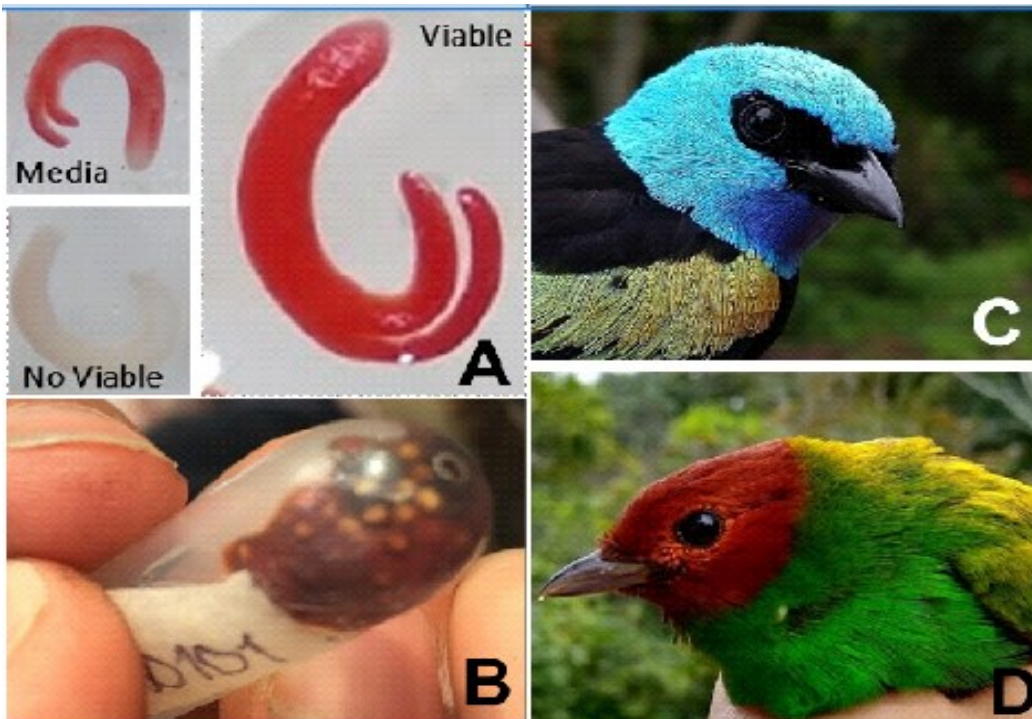


Figura 1. (A) Prueba de tetrazolio, coloraciones que muestran el reactivo aplicado a las semillas van de rojo a rosado o blanco y permite estimar la viabilidad de las semillas (B) Las excretas recolectadas se guardaron en tubos eppendorf para posterior análisis (C) *Stilpnia cyanicollis*, especie abundante (D) *Tangara gyrola*, especie mas abundante.

Citación: SERNA, A., ACEVEDO, O., ARMESTO & R. SÁNCHEZ. 2020. Dispersión de semillas por aves en un fragmento de Bosque Seco Premontano en Bochalema, Norte de Santander, Colombia. *Ornitología Colombiana* 18(i):09.