

---

**Ocampo Peñuela, Natalia. 2010.****Contribución de los elementos boscosos del paisaje a la avifauna de un bioma de sabana en San Martín (Meta, Colombia). 78 p.**

Tesis de pregrado en Ecología, Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C.

Facultad de Ecología y Desarrollo Rural.

Director: Andrés Etter. Co-Director: Luis Miguel Renjifo

*Contacto: ocamponata@gmail.com*

La estrecha relación de las aves con el paisaje que habitan se hace evidente en todas las escalas: desde el tamaño del parche o la longitud del corredor, hasta el arreglo de sus elementos en la matriz circundante. La Orinoquia Colombiana presenta un tipo de paisaje naturalmente fragmentado en el que bosques de galería y altillanura se encuentran inmersos en una matriz de sabanas naturales y pastos introducidos, paisaje en el que las aves encuentran hábitats boscosos de distinta naturaleza. Con el fin de evaluar la contribución de los principales elementos boscosos del paisaje a la avifauna de un bioma de sabana en San Martín (Meta, Colombia) se realizaron censos de observación y auditivos, y capturas con redes de niebla en las Reservas Naturales de la Sociedad Civil Las Unamas, Mataredonda y Rey Zamuro (6887 ha). Entre enero y marzo del 2009 se llevaron a cabo seis repeticiones de censos de observación y tres de capturas con redes de niebla en un bosque de altillanura, tres bosques de galería anchos y tres bosques de galería angostos. Se evaluó la composición y estructura de la avifauna en cada elemento del paisaje, comparándolas entre sí para determinar su contribución e importancia para las aves de la zona. Los gremios tróficos, los grados de movilidad y la especialización del hábitat

fueron los atributos de la comunidad de aves que se evaluaron, así como el efecto del ancho, el área, la forma del parche y el número de especies de flora sobre la composición y estructura de la avifauna. Se encontró que el paisaje es altamente diverso en las tres escalas que fue evaluado (fragmento, elemento del paisaje y paisaje). El bosque de altillanura fue marcadamente distinto de los bosques de galería, presentando mayor cantidad de especies en general, más especies de aves únicas al elemento, mayor diversidad de especies de interior y de movilidad baja, y mayor cantidad y diversidad de gremios; se destaca la presencia de gremios sensibles a la fragmentación como los insectívoros de suelo. Los bosques de galería angostos difieren en mayor grado con los otros dos elementos del paisaje, teniendo menor cantidad de especies únicas y mayor presencia de rapaces. El ancho, el área y la dimensión fractal de los parches fueron las variables que más afectaron la distribución de las especies en el paisaje, especialmente las especies de interior, de baja movilidad e insectívoras. Todos los elementos del paisaje resultaron ser importantes para la avifauna del mismo en cuanto que ofrecen recursos distintos, aportando a la diversidad de la comunidad de aves del bioma.