

Resúmenes de tesis

Agudelo-Álvarez, Laura G. 2008

Evaluación del Canal Molinos como un corredor para las aves de la ciudad de Bogotá en el norte de los Andes colombianos. 100p.

Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Javeriana
Facultad de Ciencias, Programa de Biología, Bogotá.
Director: Sergio Córdoba-Córdoba

Contacto: agudelo.laura@gmail.com

El crecimiento acelerado de las ciudades, exponencial en el mundo en vías de desarrollo, ha despertado interés en el mantenimiento de áreas verdes que provean un mejor ambiente a los habitantes, pero es muy poco lo que se conoce desde la investigación científica sobre el uso de esas áreas por otras especies para emplearlo como base en el diseño de la vegetación para las ciudades del trópico. Durante cinco meses de monitoreo de junio a noviembre de 2007, evalué el papel del Canal Molinos al norte de la ciudad de Bogotá como un corredor para las aves de la Sabana de Bogotá, desde los Cerros Orientales hasta el Humedal de Córdoba (ca. 6.2 Km). Registré 78 especies de 26 familias, incluyendo 57 residentes y 21 migratorias boreales, que utilizaron el Canal Molinos durante el tiempo de estudio. Los puntos extremos del Canal tuvieron la mayor riqueza de especies residentes (28 especies). La distribución de las abundancias fue característica de ambientes intervenidos con cinco especies “muy abundantes” (*Zenaida auriculata*, *Zonotrichia capensis*, *Turdus fusca*, *Colibri coruscans*, *Notiochelidon murina*), frente a 73 especies con bajas abundancias. Discutí la funcionalidad del Canal como franja lineal diferenciada de la matriz circundante y como hábitat funcional para algunas especies menos comunes en las zonas más urbanizadas de la Capital:

Tyrannus melancholicus, *Molothrus bonariensis*, *Thraupis episcopus*, *Conirostrum rufum* e *Icterus nigrogularis*. Encontré que la continuidad vegetal en el paisaje y la cobertura de árboles y arbustos son factores importantes en la conectividad funcional para algunas especies típicas de los Cerros y de bordes y parques arborizados. La riqueza de especies se correlacionó de manera significativa con el área cubierta por árboles y arbustos en los puntos de muestreo. Las especies de los cerros disminuyeron significativamente con la distancia a los Cerros Orientales y junto con las especies de bordes, se vieron negativamente afectadas con el aumento del área construida. La mayor cobertura de construcciones y pastos se relacionó con la mayor frecuencia de registros para las tres especies más comunes. La abundancia de la Tórtola (*Z. auriculata*) se correlacionó significativamente con la disminución en la cobertura de árboles y arbustos y fue indiferente al porcentaje de urbanización. Se concluyó que la estructura del paisaje ejerce un efecto importante sobre la composición de la vegetación en algunos puntos, que representan la mayor amenaza a la conectividad funcional para varias especies y en los cuales requieren de la reforestación dirigida con especies de árboles y arbustos, preferiblemente nativos.