

Transformación ambiental a lo largo del curso alto del río Bogotá

Rev. Zooc. 2015. 2(Supl.1):12-13

Roselli Sanmartin,
Loreta¹

Introducción

Los ecosistemas acuáticos sustentan gran biodiversidad, generando múltiples usos, recursos para el hombre y servicios ecosistémicos. En las últimas décadas estos ecosistemas se han deteriorado producto de la influencia antrópica (fragmentación, aporte de xenobióticos y nutrientes, sobreexplotación de recursos, etc.);

El río Bogotá es uno de los ecosistemas más deteriorados del país principalmente por contaminación, dragados, manejo inadecuado de sus bordes y humedales aledaños. A pesar de su importancia ecológica, biogeográfica y de conservación, los estudios realizados sobre este ecosistema aún no abordan en detalle la biota que persiste a lo largo de su curso.

No hay información sobre la biota asociada al río a lo largo de su curso y por lo tanto cuáles pueden ser prioridades y acciones de conservación de este ecosistema que con tanta frecuencia se ve intervenido. En particular se desconoce la situación de las aves acuáticas, reconocido grupo indicador de conectividad ecológica y como eslabón de la red trófica, con presencia de especies endémicas, amenazadas y migratorias en la zona de estudio.

Evaluar los cambios de la biota (vegetación acuática, avifauna asociada) y de la estructura trófica acuática con relación a la calidad del agua y su papel en la transferencia de contaminantes en el curso alto del río Bogotá (desde su nacimiento en Villapinzón hasta el puente de la Virgen en la vía Suba-Cota).

Materiales y Métodos

Se elaboró un mapa de la vegetación acuática de la parte alta del río y humedales asociados en la parte alta del río.

A lo largo del río se escogieron 18 puntos de muestreo. En los puntos mencionados, mediante conteos (detecciones visuales y auditivas) a lo largo de franjas ribereñas, se evaluó la avifauna acuática con énfasis en especies endémicas, amenazadas y migratorias y su asociación con la vegetación acuática.

Resultados y Discusión

El porcentaje de vegetación acuática es bajo en la

parte alta (entre Villapinzón y Suesca) y en la parte baja (desde el Puente del Común hasta Puente La Virgen) con valores máximos en el sector medio del tramo estudiado, en los municipios de Gachancipá, Tocancipá y Zipaquirá.

Se acumuló un total de 2333 registros de aves correspondientes a 7193 individuos de 96 especies y 34 familias.

Veintinueve de las especies de aves encontradas son acuáticas, 28% de las cuales corresponde a especies migratorias del norte. La diversidad y abundancia de aves acuáticas se relaciona con la cantidad de vegetación acuática sobre el río. Las aves acuáticas más abundantes a lo largo de los puntos sobre el río fueron *Anas discors*, *Gallinula melanops*, *Gallinula galeata* y *Serpophaga cinerea*. Los números poblacionales de estas especies son muy altos convirtiendo al río como la localidad con más alta presencia de estas especies en la Sabana de Bogotá.

Conclusiones

La vegetación acuática es determinante en la presencia y abundancia de las aves acuáticas en el curso alto del río Bogotá.

Dado el interés de conservación por *A. discors* (migratoria), *G. melanops* (especie categorizada como en peligro crítico de extinción en el país) y *Serpophaga cinerea*, se concluye que el río tiene un papel en la conservación de biodiversidad mayor que el sospechado y se llama la atención sobre la importancia de su adecuado manejo.

Referencias bibliográficas

- Asociación Bogotana de Ornitología. 2000. Aves de la Sabana de Bogotá, Guía de Campo. ABO, CAR. Bogotá, Colombia.
- CAR. 2006b. Plan de ordenación y manejo de la cuenca hidrográfica del río Bogotá POMCA. Bogotá.
- Renjifo, L.M., A.M. Franco-Maya, J.D. Amaya-Espinel, G.H. Kattan, y B. López-Lanús (eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Naturales Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente,

¹ Bióloga.MSc, PhD. Docente. Facultad de Ciencias Ambientales. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. Calle 222 N° 55-37 Bogotá D.C., Colombia. Correo electrónico: lroselli@udca.edu.co

Bogotá, Colombia.

Rosselli, L. y F.G. Stiles. 2012. Local and Landscape Environmental Factors are Important for the Conser-

vation of Endangered Wetland Birds in a High Andean Plateau Local and Landscape Environmental Factors are Important for the Conservation of Endangered Wetland Birds in a High Andean Plateau. *Waterbirds*, 35: 453-469.

Artículo Recibido: Marzo de 2015

Artículo Aceptado: Julio de 2015