



Ponencia Oral Simposio Migratorias

Heterogeneidad de la matriz y su influencia sobre la composición de aves migratorias y residentes alrededor de bosques de roble en Santander, Colombia

ROA, CAROLINA\* y JAMES C. BEDNARZ (Arkansas State University)

Los bosques de roble (*Quercus humboldtii*) de la Cordillera Oriental Colombiana albergan alta diversidad de aves, pero son ecosistemas muy transformados. Las aves migratorias utilizan vegetación secundaria y bosques durante la época no reproductiva; dada la dinámica de las matrices alrededor de los fragmentos, desarrollamos un estudio piloto para: comparar la riqueza y abundancia de aves migratorias y residentes en bosques vs. las matrices circundantes, y para evaluar la relación entre diferentes tipos de vegetación presentes en la matriz y las comunidades de aves. Censamos 32 puntos de conteo desde febrero hasta abril de 2007, seleccionando ocho réplicas de cada una de las siguientes categorías de hábitat: interior y borde de bosque y matrices "simples" y "complejas". Para clasificar las matrices, utilizamos el número de tipos de vegetación presentes en 100 m alrededor de cada punto de conteo. Hicimos capturas con redes de niebla en sitios representativos de cada categoría. Registramos 143 especies, de las cuales 6 son migratorias. Encontramos mayor riqueza de especies en las matrices complejas (77 especies, 6 especies migratorias) y menor riqueza en el bosque de roble (45 especies, 3 especies migratorias). La mayor riqueza la obtuvimos en las matrices (simples y complejas) en comparación con el interior y el borde de bosque. Encontramos la mayor abundancia promedio por visita en matrices simples ( $X = 75.5$  y  $51.5$  respectivamente) y la menor en bosques de roble ( $X = 36$ ). La abundancia relativa de aves migratorias fue mayor en borde de bosque y en las matrices complejas (7.14 y 2.46 respectivamente) y menor en interior de bosque y en matrices simples (1.38 y 0.33 respectivamente). Estos resultados preliminares sugieren la importancia de las matrices en el mantenimiento de aves migratorias y residentes. Proponemos prácticas de manejo potenciales que puedan favorecer las comunidades de aves migratorias y residentes.

Palabras clave: matriz, heterogeneidad, roble, aves, migratorias.

[maria.roa@smail.astate.edu](mailto:maria.roa@smail.astate.edu), [jbednarz@astate.edu](mailto:jbednarz@astate.edu).

Esta investigación contribuye con el primero objetivo y el resultado 2 de la Estrategia Nacional para Conservación de Aves.