

The Condor
Volumen 105, No. 1
Febrero 2003
Resúmenes

ARTÍCULOS

Comunidades de Aves Canoras de Bosques Boreales del Valle de Liard, Territorios del Noroeste, Canadá

CRAIG S. MACHTANS¹ AND PAUL B. LATOUR

Canadian Wildlife Service, Suite 301, 5204-50th Avenue, Yellowknife, NT, X1A 1E2 Canada

Manuscript received 17 January 2002; accepted 11 September 2002.

¹E-mail: craig.machtans@ec.gc.ca

Resumen. Luego de tres años de estudio, se describen las comunidades de aves canoras de bosques boreales del Valle de Liard, Territorios del Noroeste, Canadá. Se ubicaron estaciones de conteo de punto ($n = 195$) en seis tipos de bosque (maduro caducifolio, conífero y de maderas mixtas; bosques jóvenes; pantanos arbolados; zonas taladas) en un área de 700 km². Las características de la vegetación en cada estación también fueron medidas. Se registraron 85 especies de aves (59 especies de paserinas) en 11 647 detecciones. Los bosques mixtos presentaron la mayor riqueza de aves canoras (~41 especies por 800 individuos) de los seis tipos de bosque, y contuvieron aproximadamente 30% individuos más que los bosques de coníferas y los caducifolios. La riqueza de especies y la abundancia relativa fue 10–50% menor que en bosques comparables más al sur y al este, y la diferencia fue más pronunciada en los bosques caducifolios. Las comunidades estuvieron dominadas por unas pocas especies, especialmente *Vermivora peregrina*, *Dendroica magnolia*, *Catharus ustulatus*, *Dendroica coronata* y *Spizella passerina*. *Zonotrichia albicollis*, una especie dominante en bosques boreales más al sur, fue notablemente escasa en todos los bosques, excepto en las zonas taladas. Las áreas taladas y los pantanos arbolados tuvieron las comunidades más simples, pero presentaron ensamblajes únicos. Análisis de correspondencia canónica mostraron que la comunidad de aves estuvo bien correlacionada con la estructura de la vegetación. El gradiente primario en bosques de zonas altas fue de bosque caducifolio a conífero (también de joven a viejo, respectivamente). El gradiente secundario fue de bosques estructuralmente simples a bosques complejos. Estos resultados permiten hacer comparaciones con otros bosques boreales para entender los patrones regionales y ayudar a describir las comunidades de aves con fines de conservación.