

The Condor
Volumen 106, No. 2
Mayo 2004
Resúmenes

ARTÍCULOS

Diferenciación Genética en la Especie Amenazada *Vireo atricapillus*

VICTOR W. FAZIO III, DONALD B. MILES AND MATTHEW M. WHITE¹

Department of Biological Sciences, Ohio University, Athens, OH 45701

Manuscript received 20 May 2003; accepted 15 December 2003.

¹Corresponding author. E-mail: whitem@ohio.edu

Resumen. Inspeccionamos la variación electroforética y examinamos la estructura poblacional en la especie amenazada *Vireo atricapillus*, cuya distribución está fuertemente relacionada con los ambientes sucesionales. Analizamos 16 presuntos loci a partir de muestras de sangre de individuos provenientes de cuatro poblaciones de Texas y Oklahoma. La heterocigocidad en *V. atricapillus* fue 0.058. Una diferencia significativa de las expectativas de apareamiento al azar fue detectada en sólo 1 de 26 comparaciones. Se observó una diferenciación altamente significativa entre las poblaciones (media F_{ST} = 0.17). Aunque los altos niveles de diferenciación sugieren que existe un intercambio limitado entre las poblaciones, la mayor parte de la diferenciación se debió a las divergencias en dos loci. La heterocigocidad relativamente alta y la asociación con ambientes sucesionales sugiere una dinámica poblacional de tipo fuente-sumidero con nuevos parches de hábitat colonizados desde varias poblaciones fuente. Nuestros resultados sugieren que el manejo de esta especie debería enfocarse en sus preferencias de hábitat y en conservar la conectividad entre parches, más que en preocupaciones sobre pérdida de heterocigocidad.