

**ARTÍCULOS**

**Estructura Genética entre Poblaciones Migratorias de *Vireo altiloquus* con una Comparación con *Vireo olivaceus***

PATRICK W. ZWARTJES<sup>1</sup>

*Department of Biology, University of New Mexico, Albuquerque, NM 87131*

Manuscript received 19 July 2000; accepted 13 February 2001.

<sup>1</sup>Present address: USDA Forest Service, Rocky Mountain Research Station, 333 Broadway S.E., Suite 115, Albuquerque, NM 87102, e-mail: [pzwartjes@fs.fed.us](mailto:pzwartjes@fs.fed.us)

*Resumen.* *Vireo altiloquus* se reproduce desde la costa del sur de la Florida en los Estados Unidos hasta las islas de las Antillas, y por lo tanto presenta varias poblaciones separadas por extensas regiones de espacio no habitable. Examiné la variación genética dentro y entre seis poblaciones migratorias en los Cayos de la Florida, en Jamaica y en Puerto Rico, usando marcadores polimórficos de ADN amplificados al azar (RAPD) y análisis de varianza molecular (AMOVA). Los cálculos de los componentes de la varianza indicaron que más del 90% de la varianza se presentó entre individuos; una porción significativa también estuvo presente entre los grupos regionales (Florida, Jamaica y Puerto Rico). La varianza entre subpoblaciones dentro de grupos regionales no fue significativamente diferente de cero. Esto contrasta con los resultados para *V. olivaceus* de Norteamérica continental, donde los análisis de tres localidades alejadas revelaron que más del 99% de la varianza genética se registró entre individuos, sin varianza significativa detectable entre localidades. Las mayores diferencias en *V. altiloquus* fueron detectadas entre las poblaciones de los Cayos de la Florida y las poblaciones de Jamaica y Puerto Rico; las últimas dos no mostraron diferencias significativas. Las estimaciones de flujo génico a partir del AMOVA, análogo al estadístico *F* de Wright, sugieren que hay suficiente flujo génico entre las regiones para evitar diferenciación por deriva génica. Aunque no está muy aislada, la población de *V. altiloquus* de la Florida se diferencia lo suficiente como para sugerir un intercambio génico reducido con las poblaciones de Puerto Rico y Jamaica.