

The Condor
Volumen 104, Número 3
Agosto 2002
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Análisis Jerárquico de la Estructura Genética Poblacional de *Manorina melanocephala* Utilizando Marcadores de ADN Microsatelital

CATHRYN L. ABBOTT^{1,3}, TARMO PÖLDMAA¹, STEPHEN LOUGHEED¹, MICHAEL CLARKE² AND PETER T. BOAG¹

¹*Biology Department, Queen's University, Kingston, ON K7L 3N6, Canada*

²*Department of Zoology, La Trobe University, Bundoora, Australia, 3083*

Manuscript received 25 June 2001; accepted 27 March 2002.

³Present address: Cathryn Abbott, School of Botany and Zoology, The Australian National University, Canberra, ACT, Australia, 0200. Email: cathryn.abbott@anu.edu.au

Resumen. *Manorina melanocephala* es un melifágido común del sur-este de Australia que presenta cría cooperativa. Utilizamos ADN microsatelital para examinar la distribución de la diversidad genética de *M. melanocephala* a diferentes escalas geográficas para generar información básica sobre la estructura genética poblacional de esta especie. Examinamos 5 loci en 79 individuos pertenecientes a cuatro poblaciones. Encontramos una baja diferenciación genética entre pares de poblaciones separadas por 30–40 km, y una diferenciación más substancial y significativa entre poblaciones separadas por más de 1000 km. Estos resultados sugieren un alto grado de flujo génico a escala local, el cual es mucho menor a nivel regional, lo que probablemente refleja distancias de dispersión cortas y aislamiento por distancia.