

COMUNICACIONES BREVES

Señales Concordantes y Discordantes entre Datos Genéticos y Subespecies Descritas de *Melospiza melodia* de la Costa del Pacífico

CHRISTIN L. PRUETT^{1,2,7}, PETER ARCESE³, YVONNE L. CHAN⁴, AMY G. WILSON³,
MICHAEL A. PATTEN^{1,5}, LUKAS F. KELLER⁶, Y KEVIN WINKER²

¹*Sutton Avian Research Center, University of Oklahoma, Bartlesville, OK 74005*

²*University of Alaska Museum, 907 Yukon Drive, Fairbanks, AK 99775*

³*Department of Forest Sciences, Centre for Applied Conservation Research, University of British Columbia, Vancouver, BC, V6T 1Z4, Canada*

⁴*Hawaii Institute of Marine Biology, University of Hawaii-Manoa, P.O. Box 1346, Kaneohe, HI 96744*

⁵*Oklahoma Biological Survey and Department of Zoology, University of Oklahoma, Norman, OK 73019*

⁶*Zoologisches Museum, Universität Zürich, Winterthurerstrasse 190, 8057 Zürich, Switzerland*

Manuscript received 21 September 2007; accepted 6 June 2008.

⁷ Email: cpruett@ou.edu

Resumen. *Melospiza melodia*, con aproximadamente 25 especies descritas, es uno de los ejemplos más conocidos en Norteamérica sobre variación geográfica fenotípica. Sin embargo, diferentes estudios han encontrado señales mixtas al hacer comparaciones entre subespecies y marcadores genéticos. Examinamos siete loci de microsatélites en 576 individuos de *M. melodia* de 23 poblaciones del occidente norteamericano, que representan a 13 subespecies actualmente reconocidas. Evaluamos el nivel de correspondencia entre los loci de microsatélites y las subespecies. Encontramos que, en algunos casos, pero no en todos, la estructura genética neutral corresponde a la estructura fenotípica reconocida. Sin embargo, ciertas poblaciones no reconocidas actualmente como subespecies resultaron ser genéticamente diferentes de las demás poblaciones consideradas de la misma subespecie. Sugerimos usar una combinación de caracteres fenotípicos, caracteres de comportamiento y múltiples loci para evaluar la variación geográfica en las aves, y que los muestreos deben dirigirse a más de una localidad para las subespecies ampliamente distribuidas.