

*The Condor*  
Volumen 105, Número 4  
Noviembre 2003  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **Disminuciones a Largo Plazo y Patrones Década a Década en Tendencias Poblacionales de Aves Canoras en el Oeste de Norte América, 1979–1999**

GRANT BALLARD<sup>1</sup>, GEOFFREY R. GEUPEL, NADAV NUR AND THOMAS GARDALI  
*Point Reyes Bird Observatory, 4990 Shoreline Highway, Stinson Beach, CA 94970*

Manuscript received 17 June 2002; accepted 8 July 2003.

<sup>1</sup>E-mail: [gballard@prbo.org](mailto:gballard@prbo.org)

*Resumen.* Analizamos las tendencias poblacionales de un estudio de esfuerzo constante con redes de niebla realizado en la costa central de California durante los otoños de 1979 a 1999. De las 31 especies capturadas en números suficientes, 16 sufrieron disminuciones estadísticamente significativas y ninguna aumentó. En comparación con el período de 1979 a 1989, el doble de las especies disminuyeron entre 1989 y 1999. En general, nuestros resultados fueron similares a los determinados para las mismas especies en el mismo período por los censos regionales de aves reproductivas. En un intento por identificar las posibles causas de las tendencias, agrupamos las especies de acuerdo a varias categorías de historias de vida incluyendo altura del nido, tipo de nido, probabilidad de parasitismo por *Molothrus*, localidad de invernada, preferencias alimenticias en el invierno y tolerancia ante la presencia humana en las áreas reproductivas. Todos los grupos sufrieron disminuciones significativas, aunque las aves con nidos altos, los hospederos comunes de *Molothrus* y los migrantes neotropicales disminuyeron más rápidamente que sus respectivas contrapartes. Aunque los atributos de historia de vida explicaron las diferencias de las tendencias entre grupos, existió una heterogeneidad significativa al interior de los grupos. Las tasas de captura de ciertas especies y grupos parecieron ser afectadas por varias variables climáticas, y las disminuciones aceleradas desde 1990 podrían reflejar efectos de ciclos climáticos a gran escala, particularmente en migrantes de larga distancia. Sugerimos que las tendencias poblacionales a largo plazo de las aves canoras a través de Norte América podrían ser mejor entendidas en el contexto de la oscilación década a década del Pacífico. En algunos casos, la interpretación de nuestros resultados es problemática debido a la compleja interacción entre las limitaciones metodológicas y las variables ambientales, especialmente los cambios en el hábitat en el sitio de estudio. Recomendamos el uso de múltiples métodos y sitios para monitorear las tendencias en la abundancia de las poblaciones de aves canoras durante la migración de otoño.