

THE CONDOR
Vol. 103, Número 2
Mayo 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Una Comparación de Medio Siglo de las Aves que Crian en los Apalaches Sureños¹

J. CHRISTOPHER HANEY²

*The Wilderness Society, Ecology and Economics Research Dept., 1615 M Street, NW,
Washington, DC 20036*

DAVID S. LEE

North Carolina State Museum of Natural Sciences, P.O. Box 29555, Raleigh, NC 27626

MARK WILBERT

*The Wilderness Society, Center for Landscape Analysis, 1424 Fourth Ave., Room 816,
Seattle, WA 98101*

¹Received 4 June 2000. Accepted 13 November 2000.

²E-mail: jchris_haney@tw.s.org

Resumen. Evaluamos cambios a largo plazo (~50 años) en la comunidad de aves de una extensa región boscosa del sector sur de las Montañas Apalaches en Carolina del Norte y Tennessee. Una curva acumulativa de especies basada en monitoreos realizados entre 1996–1998 identificó un núcleo de 50 especies criando en las elevaciones superiores de las Montañas Unicoi. A partir de un monitoreo hecho entre 1944–1946, determinamos que las especies dominantes han sido las mismas, ninguna especie ha desaparecido, y el rango de las abundancia promedio de migrantes de corta y larga distancia no ha cambiado. El rango de los residentes permanentes, sin embargo, disminuyó a fines de los ‘90. Tres “nuevas” especies (*Corvus brachyrhynchos*, *Passerina cyanea*, y *Melospiza melodia*) que dependen de ambientes disturbados se expandieron hacia el interior del bosque a lo largo de una carretera recientemente construida. Los mayores incrementos en el rango de abundancia se observaron en ocho especies de migrantes neotropicales que dependen de ambientes de interior de bosque maduro, mientras que los mayores decrementos en rangos de abundancia se registraron en especies de hábitos generalistas, en especies que nidifican en cavidades, y en otros tres migrantes neotropicales. Las modificaciones en el uso del hábitat explican razonablemente bien los cambios en la mayoría de las especies. Durante la última mitad del siglo 20, la extensión y continuidad del bosque mantuvieron y probablemente recuperaron la integridad funcional de la comunidad de aves, como lo sugieren los cambios menores en la estructura de la comunidad, la mayor representación de migrantes neotropicales, y la casi total ausencia de *Molothrus ater*.