

*The Condor*  
Volumen 106, No. 1  
Febrero 2004  
Resúmenes

SECCIÓN ESPECIAL  
ANIMALES QUE NIDIFICAN EN CAVIDADES Y PROCESOS CLAVES

**El Papel de Forrajeo de los Carpinteros en la Descomposición de Tocones de *Pinus ponderosa***

KERRY L. FARRIS<sup>1,4</sup>, MARTIN J. HUSS<sup>2</sup> AND STEVE ZACK<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Wildlife Conservation Society, North America Program, 2814 E. Waverly St. #2, Tucson, AZ 85716*

<sup>2</sup>*Department of Biological Sciences, Arkansas State University, P.O. Box 599, State University, AR 72467-0599*

<sup>3</sup>*Wildlife Conservation Society, North America Program, 1746 NW Hartwell Pl., Portland, OR 97229*

Manuscript received 19 February 2003; accepted 3 October 2003.

<sup>4</sup>E-mail: [kfarris@wcs.org](mailto:kfarris@wcs.org)

*Resumen.* Investigamos la relación entre las actividades de forrajeo de los carpinteros y la descomposición de tocones de *Pinus ponderosa* en el centro y sur de las Cascades de Oregon y el norte de California. Nuestros objetivos principales fueron (1) comparar la densidad relativa de la albura de tocones de pino de 4 años de edad afectados por distintos niveles de forrajeo por parte de los carpinteros; y (2) determinar si los carpinteros transportaron hongos de la madera. Los tocones usados como sitios de forrajeo por los carpinteros tuvieron densidades de madera menores que los tocones que no presentaron señales de forrajeo. Adicionalmente, los hongos de la madera fueron encontrados con mayor frecuencia en los picos de los carpinteros que en especies que no nidifican en cavidades. Estos resultados sugieren que los carpinteros pueden contribuir a la degradación mecánica de la madera mediante las actividades de forrajeo y la dispersión de una variedad de hongos que probablemente participan en el proceso de descomposición de los tocones de *P. ponderosa*. La complejidad de estas interacciones ecológicas debería ser considerada a la hora de planear el manejo de los tocones en los bosques de coníferas.