

The Condor
Volumen 106, No. 2
Mayo 2004
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Surnia ulula y Fuegos Recientes: ¿Es la Edad de la Quema Importante?

KEVIN C. HANNAH^{1,3} AND JEFF S. HOYT^{2,4}

¹ *Department of Renewable Resources, University of Alberta, Edmonton, AB T6G 2H1, Canada*

² *Department of Biological Sciences, University of Alberta, Edmonton, AB T6G 2E9, Canada*

Manuscript received 18 April 2003; accepted 24 November 2003.

³ Present address: Alaska Bird Observatory, P.O. Box 80505, Fairbanks, AK 99708. E-mail: khannah@alaskabird.org

⁴ Present address: Biodiversity Branch, Ministry of Water, Land and Air Protection, Government of British Columbia, Victoria, BC V8W 9M4, Canada

Resumen. El búho *Surnia ulula* es una de las aves de Norte América que ha sido menos estudiada. Aunque estos búhos utilizan bosques quemados, los reportes de esta asociación han sido principalmente anecdóticos y han tenido lugar fuera de la época reproductiva. En este estudio presentamos la primera comparación de la abundancia relativa de *S. ulula* entre ambientes quemados y no quemados en bosques boreales de Norte América dominados por coníferas. Los búhos fueron detectados únicamente en bosques quemados y no se encontraron en bosques de coníferas cercanos que no habían sido quemados. Existió una relación exponencial negativa significativa entre la abundancia de *S. ulula* y la edad de las quemas, lo que sugiere que los bosques quemados sólo fueron adecuados para la especie hasta ocho años después del fuego. Una estimación conservadora del pico en la densidad reproductiva fue de tres nidos por 100 km² para un bosque luego de dos años de ser quemado. Los fuegos naturales y los bosques recientemente quemados podrían ser importantes para *S. ulula* en los bosques boreales Neárticos. Esto lleva a considerar si el manejo de esta especie a través de técnicas forestales mejoradas es una medida de conservación suficiente.