

*The Condor*  
Volumen 105, No. 2  
Mayo 2003  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### Uso de Video para Observar la Depredación de Nidos de *Vireo atricapillus*

MIKE M. STAKE<sup>1</sup> AND DAVID A. CIMPRICH

*The Nature Conservancy of Texas, P.O. Box 5190, Fort Hood, TX 76544-0190*

Manuscript received 27 August 2002; accepted 6 January 2003.

<sup>1</sup>Present address: University of Missouri, 105 Tucker Hall, Columbia, MO 65211. E-mail: [mmsty5@mizzou.edu](mailto:mmsty5@mizzou.edu)

*Resumen.* De 1998 al 2001 monitoreamos 142 nidos de *Vireo atricapillus* en Fort Hood, Texas. Utilizamos cámaras de video de luz infrarroja para identificar a los depredadores de los nidos. Logramos grabar 59 visitas de depredación (donde al menos parte del contenido de los nidos fue removido o destruido); en éstas, 48 nidos fueron depredados. Los principales depredadores de los nidos de *V. atricapillus* fueron las serpientes y las hormigas de fuego (*Solenopsis* sp.). Del total de nidos depredados, 18 (38%) fueron depredados por serpientes y 15 (31%) por hormigas. También identificamos otros depredadores como algunas especies de aves (19% de los nidos depredados) y mamíferos (11% de los nidos depredados). A pesar de la campaña intensiva de erradicación de *Molothrus ater* en Fort Hood, registramos 9 visitas de depredación por parte de hembras de esta especie, pero sólo una de estas visitas resultó en el fracaso del nido. Aunque las visitas de depredación se dieron en cualquier momento, la mayoría (58%) ocurrió durante la noche. La tasa diaria de depredación fue más alta durante la etapa de empollamiento que durante la etapa de incubación, en parte debido a la aparente inhabilidad de las hormigas de fuego para depredar los huevos de *Vireo atricapillus*. Durante nuestra investigación, monitoreamos 435 nidos sin cámara de video; los asistentes de campo revisaron el contenido de estos nidos cada 4 ó 5 días. La tasa de sobrevivencia diaria de estos nidos no fue más alta que la de los nidos monitoreados con cámaras, mostrando que el monitoreo con éstas no incrementa la depredación de nidos con relación al monitoreo por visitas personales a los nidos.