

*The Condor*  
Volumen 108, Número 4  
Noviembre 2006  
Resúmenes

## COMUNICACIONES BREVES

### Una Prueba Experimental del Uso de Pieles de Serpientes para Ahuyentar a los Depredadores de Nidos

ELIZABETH C. MEDLIN Y THOMAS S. RISCH<sup>1</sup>

*Arkansas State University, Department of Biological Sciences, P.O. Box 599, State University, AR 72467-0599*

Manuscript received 25 January 2006; accepted 27 July 2006.

<sup>1</sup> Corresponding author. E-mail: [trisch@astate.edu](mailto:trisch@astate.edu)

*Resumen.* Algunas especies de aves utilizan pieles de serpientes como material en la construcción de sus nidos, posiblemente para reducir la depredación. Construimos 60 nidos artificiales en cajas que simulaban los nidos de *Myiarchus crinitus* para poner a prueba la hipótesis de que las pieles de serpientes se utilizan para ahuyentar a los depredadores de nidos. Viente de los nidos artificiales carecían de pieles de la serpiente *Elaphe obsoleta*, 20 tenían solamente una piel en el nido y 20 tenían una piel en el nido y también una piel dispuesta en la parte externa de la caja que contenía al nido. Cinco de las cajas de control (20%) fueron depredadas, mientras que ninguna de las cajas con pieles de serpientes fue depredada. Nuestros resultados apoyan la predicción de que el uso de pieles de serpientes ahuyentaría a los mamíferos depredadores, especialmente a la ardilla voladora *Glaucomys volans*. Aunque nuestros resultados sugieren una explicación adaptativa potencial de esta conducta, nuestro diseño experimental no nos permite conocer el grado de detección visual u olfatoria por parte de las ardillas, y deja abiertas otras posibles explicaciones que no han sido evaluadas.