

## ARTÍCULOS

### **Ecología Espacial de los Halcones *Accipiter* Durante el Invierno: Ámbito de Hogar, Uso de Hábitat e Influencia de los Comederos de Aves**

TIMOTHY C. ROTH II<sup>1</sup>, WILLIAM E. VETTER, Y STEVEN L. LIMA

*Department of Biology, Indiana State University, Terre Haute, IN 47809*

Manuscript received 24 September 2007; accepted 6 June 2008.

<sup>1</sup> Present address: Department of Biology, University of Nevada, Reno, NV 89557. E-mail: [TCRoth@unr.edu](mailto:TCRoth@unr.edu)

*Resumen.* La biología básica de los halcones *Accipiter cooperii* y *A. striatus* permanece aún escasamente conocida, a pesar de su probable importancia ecológica. Ésta es especialmente desconocida durante el invierno, cuando inclusive información tan básica como la ecología espacial de estas especies no se conoce en gran medida. Por esta razón, caracterizamos el tamaño del ámbito de hogar y el tipo de hábitat escogido por estas especies como parte de un estudio mayor sobre halcones del género *Accipiter* durante el invierno. También comparamos nuestros resultados sobre el uso de comederos de aves por parte de *A. cooperii* con nuestro estudio publicado anteriormente sobre *A. striatus*. Durante los inviernos de 1999 a 2004, utilizando radio-telemetría seguimos intensamente a 21 individuos de *A. striatus* y 6 de *A. cooperii* en áreas rurales y 8 individuos de *A. cooperii* en áreas urbanas. Encontramos que *A. striatus* y *A. cooperii* utilizaron áreas significativamente mayores que *A. cooperii* en las áreas urbanas, y que los individuos adultos utilizaron generalmente áreas de menor tamaño que los individuos inmaduros. El uso de hábitat por *A. striatus* y *A. cooperii* en áreas rurales fue casi idéntico, concentrándose en los tipos de hábitat de bosque y pastizal. En las áreas urbanas, *A. cooperii* se concentró desproporcionadamente en las áreas con césped como parques o áreas residenciales. Todos los halcones evitaron áreas muy abiertas, como campos agrícolas no plantados. No observamos un uso sistemático de los comederos por parte de *A. cooperii*. De hecho, las visitas de *A. cooperii* a los comederos no fueron estadísticamente diferentes de lo esperado por un modelo nulo basado en visitas al azar a los comederos. Este resultado es consistente con nuestro trabajo sobre *A. striatus* y con la idea de “manejo de presas” por parte de los halcones del género *Accipiter*.