

COMUNICACIONES BREVES

**Rango de Hogar y Estatus de Residencia de Individuos de *Accipiter gentilis* que se Reproducen en Minnesota**

CLINT W. BOAL<sup>1,3</sup>, DAVID E. ANDERSEN<sup>1</sup> AND PATRICIA L. KENNEDY<sup>2</sup>

<sup>1</sup>USGS-BRD Minnesota Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, University of Minnesota, St. Paul, MN 55108

<sup>2</sup>Eastern Oregon Agricultural Research Center, Union Experiment Station, Oregon State University, P.O. Box E, Union, OR 97883

Manuscript received 27 June 2002; accepted 12 June 2003.

<sup>3</sup>Present address: USGS-BRD Texas Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, Texas Tech University, Lubbock, TX 79409-2120. E-mail: [clint.boal@ttu.edu](mailto:clint.boal@ttu.edu)

*Resumen.* Utilizamos radiotelemetría durante la época reproductiva para estimar el tamaño del rango de hogar de 17 machos y 11 hembras de *Accipiter gentilis* y los rangos de hogar combinados de 10 parejas reproductivas en Minnesota. Los rangos de hogar de machos y hembras fueron de 2593 y 2494 ha, respectivamente, usando el mínimo polígono convexo, y de 3927 y 5344 ha, respectivamente, usando el “kernel” fijo del 95%. Los rangos de hogar de los miembros machos y hembras de las 10 parejas fueron más pequeños que el tamaño del rango de hogar combinado de dichas parejas (diferencia promedio = 3527 ha; 95% I.C. = 891 a 6164 ha). A través de la época no reproductiva, la distancia máxima desde el nido registrada para todos menos un individuo fue de 12.4 km. Los individuos que se reproducen en Minnesota tienen rangos de hogar similares o mayores que los reportados en la mayoría de otras áreas. La superposición entre los rangos de hogar de miembros de parejas reproductivas fue típicamente  $\leq 50\%$ , y ambos miembros de las parejas estuvieron asociados con rangos de hogar reproductivos a través del año. Los planes de manejo para *A. gentilis* basados en estimaciones del tamaño del rango de hogar de halcones individuales podrían subestimar sustancialmente el área realmente utilizada por una pareja nidificante.