

## ARTÍCULOS

### ¿Se Producen Consistentemente Más Volantones de *Accipiter gentilis* en Algunos Sitios de Anidación que en Otros?

ERICA L. MCCLAREN<sup>1,3</sup>, PATRICIA L. KENNEDY<sup>1,4</sup> AND SARAH R. DEWEY<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Fishery and Wildlife Biology, Colorado State University, Ft. Collins, CO 80523*

<sup>2</sup>*Bridger-Teton National Forest, Blackrock Ranger Station, P.O. Box 278, Moran, WY 83013*

Manuscript received 22 May 2001; accepted 14 January 2002.

<sup>3</sup>Present address: Ministry of Sustainable Resource Management, 2080A Labieux Road South, Nanaimo, BC V9T 6J9, Canada.

<sup>4</sup>Corresponding author. Present address: Eastern Oregon Agricultural Research Center, Union Experiment Station, Oregon State University, P.O. Box E, 372 So. 10<sup>th</sup> St., Union, OR 97883. E-mail: [pat.kennedy@orst.edu](mailto:pat.kennedy@orst.edu)

*Resumen.* Investigaciones en aves rapaces longevas sugieren que consistentemente más polluelos empluman en algunos sitios de anidación que en otros y que la mayoría de los juveniles en la población son producidos por unas pocas hembras. Si esto fuera cierto para poblaciones de *Accipiter gentilis*, ayudaría a las autoridades ambientales a identificar hábitat reproductivo de alta calidad para la especie. Evaluamos si el número de polluelos emplumados varió espacialmente entre sitios de anidación de *A. gentilis* dentro de tres áreas de estudio para las cuales había datos reproductivos de largo plazo disponibles: (1) Vancouver Island, British Columbia; (2) Jemez Mountains, New Mexico; y (3) Uinta Mountains, Utah. Un modelo mixto de análisis de varianza indicó que la variación espacial en la productividad de los nidos entre sitios de anidación dentro de las tres áreas de estudio fue mínima. En cambio, los sitios de anidación presentaron una alta variabilidad temporal en la productividad de los nidos dentro de cada área de estudio. Estos resultados sugieren que los patrones temporales como el clima y las fluctuaciones de las poblaciones de presas influyen la reproducción de *A. gentilis* más que los patrones espaciales como las características del hábitat. La productividad de los nidos puede reflejar inadecuadamente los patrones espaciales de la reproducción de *A. gentilis*, de modo que sería prematuro suponer que la calidad de hábitat fue igual entre los sitios de anidación dentro de las áreas de estudio. Para tener una perspectiva completa de la respuesta de las poblaciones a cambios en el ambiente, investigaciones futuras deberían examinar la variabilidad espacial entre sitios de anidación en las tasas de supervivencia de aves adultas y juveniles.