

ARTÍCULOS

Dieta de *Falco rusticolus* durante el Período de Nidificación en el Centro-Oeste de Groenlandia

TRAVIS L. BOOMS^{1,3} AND MARK R. FULLER²

¹Boise State University Raptor Research Center, 1910 University Drive, Boise, ID 83725

²USGS Forest and Rangeland Ecosystem Science Center, 970 Lusk St., Boise, ID 83706

Manuscript received 9 July 2002; accepted 4 March 2003.

³Present address: N10909 Oxbow Lane, Wausaukee, WI 54177. E-mail:

travisbooms@hotmail.com

Resumen. Estudiamos los hábitos alimenticios de *Falco rusticolus* durante la época de nidificación en el centro-oeste de Groenlandia durante los años 2000 y 2001. Utilizamos tres fuentes de datos: registros en lapsos de tiempo con cámaras de video (nidos en los árboles), restos de presas (22 nidos) y egagrópilas (19 nidos). Esto permitió describir la dieta durante el período de nidificación con base en la información diferente provista por cada fuente. *F. rusticolus* dependió fuertemente de las presas *Lagopus mutus* y *Lepus arcticus*. En forma combinada, estas dos especies contribuyeron en un 79–91% de la dieta total, dependiendo de los datos utilizados para el análisis. Las aves paserinas fueron el tercer grupo más importante. Las presas menos comunes presentes en la dieta fueron aves acuáticas, cachorros de zorro (*Alopex lagopus*), aves playeras, gaviotas, álcidos y halcones. Todos los individuos de *L. mutus* fueron adultos y todos excepto un individuo de *L. arcticus* fueron juveniles nacidos ese mismo año. La mayoría de las aves paserinas fueron volantones. Observamos dos cambios en la dieta, primero de preponderancia de *L. mutus* a *L. arcticus* a mediados de junio, y el segundo a aves paserinas a fines de junio. Los individuos monitoreados con cámaras de video consumieron 94–110 kg de alimento por nido durante el período con polluelos, una cantidad mayor a la estimada previamente. La utilización combinada de registros de cámaras de video, restos de presas y egagrópilas fue importante para documentar la dieta de *F. rusticolus* con precisión, y recomendamos fuertemente utilizar cámaras de video con registros intermitentes en estudios futuros sobre la dieta para poder identificar los sesgos en los datos obtenidos a partir de restos de presas y egagrópilas.