

The Condor
Volumen 106, No. 2
Mayo 2004
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Depredación de *Calidris alpina* por Rapaces durante el Período Invernal con Relación al Ciclo de la Marea

DICK DEKKER^{1,3} AND RON YDENBERG²

¹3819-112 A Street, Edmonton, AB T6J 1K4, Canada

²Department of Biological Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC V5A 1S6, Canada

Manuscript received 29 May 2003; accepted 12 November 2003.

³E-mail: tj_dick_dekker@hotmail.com

Resumen. En la Bahía Boundary, Columbia Británica, Canadá, halcones *Falco peregrinus* capturaron 94 ejemplares de *Calidris alpina* en 652 horas. Los dos métodos principales de caza fueron ataques abiertos sobre individuos que estaban volando (62%) y ataques encubiertos sobre individuos que estaban posados o forrajeando (35%). *F. peregrinus* cazó a lo largo del día, pero la tasa de matanza por hora de observación disminuyó 1–2 hr antes de la pleamar y alcanzó un máximo 1–2 hr después de la pleamar. La caída en la tasa de matanza coincidió con la partida en masa de *C. alpina* para realizar vuelos sobre el océano que duraron 2–4 hr. El pico en la tasa de matanza ocurrió justo después de que la marea comenzó a menguar y de que los individuos de *C. alpina* regresaron a forrajear a la zona de playa. La hipótesis de que la cercanía de la vegetación a la línea de playa es peligrosa para *C. alpina* es apoyada por tres líneas convergentes de evidencia: (1) la alta tasa de éxito (44%) de las cacerías de *F. peregrinus* sobre la zona de playa comparada con la tasa (11%) de las cacerías sobre los planos de la marea y el océano; (2) la alta tasa de matanza por hora de observación durante la pleamar; y (3) la correlación positiva de la tasa de matanza con la altura de las mareas. Siete de 13 individuos de *C. alpina* cazados por *F. columbarius* y todos (5) los individuos de *C. alpina* cazados por *Circus cyaneus* también fueron atrapados en la zona de playa.