

The Condor
Volumen 104, Número 3
Agosto 2002
Resúmenes

ARTÍCULOS

Depredadores de Nidos, Selección de Sitios de Anidación y Éxito de Anidación de *Empidonax oberholseri* en un Bosque Manejado de Pino Ponderosa

JOSEPH R. LIEBEZEIT¹ AND T. LUKE GEORGE

Department of Wildlife, Humboldt State University, Arcata, CA 95521

Manuscript received 10 August 2001; accepted 9 April 2002.

¹Present address: Wildlife Conservation Society, P. O. Box 4322, Arcata, CA 95518. E-mail: joebird57@hotmail.com

Resumen. Entre las hipótesis que explican la selección de sitios de anidación, la de “presa potencial” predice que las aves ubican sus nidos en lugares con muchos sitios de anidación, mientras que la de “ocultación del nido” predice la ubicación de nidos en sitios con mayor vegetación circundante. Nosotros examinamos estas hipótesis comparando características del hábitat entre sitios de anidación del mosquerito *Empidonax oberholseri* y sitios aleatorios, entre nidos exitosos y no exitosos, y entre nidos depredados por aves y por mamíferos. Entre 1998 y 2000 en un área del nordeste de California, el éxito de anidación fue del 28% ($n = 167$) y la depredación fue la causa más importante del fracaso de los nidos (96%). Identificamos 28 depredadores de nidos utilizando cámaras. Los mamíferos sciúridos fueron los depredadores más comunes (17 de 28, 61%), mientras que los demás nidos fueron depredados por *Accipiter cooperii* (25%), búhos pequeños (11%) y *Cyanocitta stelleri* (3%). Las aves rapaces se alimentaron con mayor frecuencia de pichones que de huevos, mientras que los mamíferos pequeños depredaron pichones y huevos en proporción a su disponibilidad. Los mosqueritos anidaron en parches con mayor cobertura de arbustos que sitios aleatorios, lo cual apoya la hipótesis de presa potencial. Los nidos exitosos se ubicaron en parches de arbustos más grandes rodeados por menos plántulas y renovales en comparación con los nidos depredados, lo que apoya equívocamente la hipótesis de presa potencial. Los nidos depredados por aves estuvieron menos ocultos, ubicados en parches de arbustos más pequeños, rodeados por menos plántulas y renovales, y estuvieron más cerca del borde del matorral que los nidos depredados por mamíferos. Nuestros resultados, fortalecidos por la identificación de los depredadores, sugieren que las diferencias en las estrategias de búsqueda entre depredadores pueden limitar la habilidad de los mosqueritos para optimizar la selección de sitios de anidación.