

ARTÍCULOS

¿La Fragmentación de Hábitat Influencia la Depredación de Nidos en Praderas de Pasto Corto?

MELISSA N. HOWARD^{1,3}, SUSAN K. SKAGEN^{2,4} Y PATRICIA L. KENNEDY¹

¹*Department of Fishery and Wildlife Biology, Colorado State University, Fort Collins, CO 80523*

²*U.S. Geological Survey, Midcontinent Ecological Science Center, 4512 McMurry Avenue, Fort Collins, CO 80525*

Manuscript received 31 May 2000; accepted 8 March 2001.

³Present address: P.O. Box 1637, Petersburg, AK 99833

⁴Corresponding author. E-mail: susan_skagen@usgs.gov

Resumen. Examinamos los efectos de fragmentación de hábitat y estructura de la vegetación sobre la tasa de depredación de nidos artificiales y naturales en praderas de pasto corto y tierras del Programa de Reserva de Conservación (CRP) en el noreste de Colorado. El CRP proporciona pagos federales para que los dueños de las tierras retiren sus cultivos de áreas agrícolas altamente erosionables. En nuestra área de estudio, las tierras de CRP han sido vueltas a sembrar principalmente con céspedes no nativos que son más altos que la vegetación nativa de las praderas de pasto corto. Medimos tres índices de fragmentación de hábitat (tamaño del parche, grado de fragmentación de la matriz, y distancia al borde), ninguno de los cuales influyó sobre la tasa de mortalidad de nidos artificiales o naturales. La estructura de la vegetación influyó la tasa de depredación de nidos artificiales: la mortalidad diaria disminuyó significativamente con incrementos en la altura de la vegetación. La estructura de la vegetación no influyó la tasa de depredación de nidos naturales. Los sitios de CRP y de pastos cortos no difirieron con respecto a la tasa de mortalidad de nidos artificiales. Nuestra área de estudio es sólo moderadamente fragmentada pues el 62% del área es ocupada por prado nativo. Concluimos que el grado de fragmentación de hábitat en nuestra área del estudio no causa aumentos en la depredación en los parches de hábitat remanentes.