

The Condor
Volumen 108, Número 4
Noviembre 2006
Resúmenes

ARTÍCULOS

El Papel del Alimento, de la Depredación de Nidos y del Clima en la Temporalidad de las Actividades Reproductivas de *Chamaea fasciata*

KRISTINE L. PRESTON¹ Y JOHN T. ROTENBERRY

Department of Biology and Center for Conservation Biology, University of California, Riverside, 208 University Lab Building, Riverside, CA 92521-0334

Manuscript received 27 October 2005; accepted 9 June 2006.

¹ E-mail: Kristine.Preston@ucr.edu

Resumen. La temporalidad de las actividades reproductivas de las aves tiene importantes consecuencias para la adecuación biológica, ya que la decisión de cuando anidar puede afectar el éxito de nidificación. Durante tres temporadas reproductivas proveímos con alimento suplementario a individuos de *Chamaea fasciata* que habitan áreas arbustivas semiáridas. Evaluamos los efectos del alimento suplementario en la temporalidad del inicio de la puesta de huevos, en el número de intentos de anidación, en el tiempo de emplumamiento y en el tiempo de duración de la temporada reproductiva. También evaluamos si *C. fasciata* ajusta el tiempo de nidificación para evitar periodos de alta depredación. Nuestro estudio fue conducido durante un periodo de alta variación interanual en la precipitación. El alimento suplementario no adelantó las fechas de puesta en *C. fasciata*. Durante una sequía, incluso los individuos de *C. fasciata* que recibieron alimento suplementario retrasaron sus tiempos de puesta, iniciaron menos intentos de nidificación, los polluelos salieron del nido más temprano y se acortó la temporada reproductiva. En un año con precipitación promedio, el alimento suplementario permitió a las parejas continuar re-anidando más tarde durante el verano, después de repetidas pérdidas de nidos a causa de la depredación. *C. fasciata* no ajustó temporalmente la nidificación para evitar periodos de alto riesgo de depredación. En cuanto al ajuste temporal del inicio del periodo reproductivo, *C. fasciata* parece responder más a las condiciones climáticas y a las señales indirectas que predicen las condiciones ambientales durante la temporada reproductiva que a la disponibilidad de alimento durante el tiempo de la puesta de huevos.