

ARTÍCULOS

El Intervalo Previo a la Postura en *Chen canagica* en el Delta del Yukon-Kuskokwim, Alaska

JERRY W. HUPP¹, JOEL A. SCHMUTZ, Y CRAIG R. ELY

U.S. Geological Survey, Alaska Science Center, 1011 East Tudor Road, Anchorage, AK 99503

Manuscript received 11 August 2005; accepted 19 May 2006.

¹ E-mail: jerry_hupp@usgs.gov

Resumen. Entre 1999 y 2003, marcamos 136 hembras de *Chen canagica* en el oeste de Alaska con transmisores VHF o satelitales (PTT) para monitorear su arribo durante la primavera y las fechas de iniciación de nidos en el delta del Yukon, y para estimar la duración de los intervalos previos a la postura una vez que llegaron a las áreas de nidificación. Un total de 92 hembras con transmisores funcionales regresaron al delta del Yukon en la primavera posterior al momento en que fueron marcadas, y localizamos los nidos de 35 de esos individuos. Los intervalos previos a la postura fueron influenciados por el momento en que se derritió la nieve en la primavera y las fechas individuales de arribo al delta. La mediana del intervalo fue de 15 días (rango = 12–19 días) en un año en que la nieve se derritió relativamente tarde, y de 11 días (rango = 4–16 días) en dos años más cálidos en los que la nieve se derritió más temprano. En años en los que la nieve se derritió más temprano, los intervalos previos a la postura menores que 12 días para 11 de 15 hembras sugirieron que éstas iniciaron un desarrollo rápido de los folículos en las áreas de descanso durante la primavera. La duración del intervalo disminuyó en aproximadamente 0.4 días y la fecha de iniciación de los nidos incrementó en cerca de 0.5 días por cada día que una hembra retrasó su llegada. Así, las hembras que llegaron primero al delta del Yukon presentaron intervalos previos a la postura de hasta cuatro días más largos, pero anidaron hasta cinco días más temprano que las hembras que arribaron últimas. La proximidad de las áreas de escala de primavera en la Península de Alaska a las áreas de nidificación en el delta del Yukon podrían permitirle a estas aves alterar el desarrollo de los folículos dependiendo de las condiciones anuales, e invertir los nutrientes adquiridos en ambas áreas en la formación de huevos. La plasticidad en cuanto al momento en que se desarrollan los folículos probablemente resulta ventajosa en un ambiente variable en donde el momento en que se derrite la cobertura de nieve en la primavera puede variar anualmente entre 2 y 3 semanas.