

The Condor
Volumen 110, Número 2
Mayo 2008
Resúmenes

ARTÍCULOS

Supervivencia de Adultos y Juveniles de *Vireo atricapilla* en una Gran Población Reproductiva en Texas

RICHARD M. KOSTECKE¹ Y DAVID A. CIMPRICH

The Nature Conservancy, P.O. Box 5190, Fort Hood, TX 76544-0190

Manuscript received 14 August 2007; accepted 6 June 2008.

¹ E-mail: rkostecke@tnc.org

Resumen. Utilizamos los métodos de marcado y recaptura y de selección de modelos con base en la teoría de la información para estimar las probabilidades de supervivencia y recaptura para una especie en peligro a nivel federal, *Vireo atricapilla*, en la Reserva Militar Fort Hood, Texas, entre 1997 y 2006. La supervivencia de los adultos fue dependiente del tiempo y varió entre 0.36 a 0.60. Aunque no encontramos evidencia de diferencias específicas para cada sexo en la supervivencia de adultos, la probabilidad de recaptura fue mayor para los machos (0.83) que para las hembras (0.58). La supervivencia de los adultos difirió entre las tres áreas de estudio, lo que podría indicar diferencias en la calidad del hábitat específicas para cada sitio. La supervivencia de los juveniles desde su año de eclosión hasta la primavera siguiente dependió de la edad al momento de ser anillados. La supervivencia de los juveniles que fueron anillados cuando se encontraban en el nido o luego después de que lo abandonaran fue baja (0.10). Los estimados de supervivencia para los juveniles anillados durante el periodo de independencia posterior al abandono del nido fueron substancialmente mayores (0.42). Debido a que la supervivencia de los juveniles es difícil de estimar para las aves paseriformes, generalmente se establecen valores arbitrarios como un tercio o la mitad de la probabilidad de supervivencia de los adultos. Nuestra estimación de supervivencia para los juveniles anillados durante el periodo de independencia fue mayor al sugerido por cualquiera de los valores arbitrarios que son generalmente usados. Reconocemos que nuestros estimados de supervivencia pueden presentar un sesgo debido a que no pudimos diferenciar entre eventos de dispersión y de mortalidad. La adopción de diseños de estudio que incluyan áreas núcleo en las que se marquen y avisten repetidamente a los individuos de *V. atricapilla* en años siguientes, como también la adopción de áreas vecinas en las que sólo se realicen avistamientos repetidos, podría probablemente mejorar los estimados de supervivencia tanto para aves adultas como para juveniles. Las estimaciones más robustas de supervivencia podrían mejorar enormemente los análisis de viabilidad para esta especie en peligro de extinción.