

ARTÍCULOS

Éxito de Anidación de *Wilsonia citrina* en Sitios Adyacentes a Bordes de Claros Formados por Extracción de Árboles Seleccionados y por Tala Rasa en Bosques Ribereños del Sureste

CHRISTOPHER E. MOORMAN^{1,3}, DAVID C. GUYNN JR.¹ AND JOHN C. KILGO²

¹Department of Forest Resources, 261 Lehotsky Hall, Clemson University, Clemson, SC 29634

²USDA Forest Service-Savannah River, Southern Research Station, P.O. Box 700, New Ellenton, SC 29809

Manuscript received 23 April 2001; accepted 11 January 2002.

³Present address: Department of Forestry, Box 8003, North Carolina State University, Raleigh, NC 27695-8003. E-mail: chris_moorman@ncsu.edu

Resumen. Durante las épocas reproductivas de 1996, 1997 y 1998, ubicamos y monitoreamos nidos de *Wilsonia citrina* en un bosque de ribereño y evaluamos los efectos de la proximidad al borde, el tipo de borde y la vegetación del sitio de anidación sobre el éxito reproductivo. Los nidos exitosos estuvieron más escondidos desde abajo y se ubicaron en parches de bosque con una mayor abundancia de tallos de *Arundinaria gigantea* de más de 0.5 m de alto que los nidos no exitosos. Las tasas de supervivencia diaria de los nidos, el tamaño de la nidada y el número de polluelos emplumados por nido exitoso no difirieron entre nidos ubicados cerca de bordes de aperturas de cosecha selectiva dentro del valle ribereño y nidos cerca de bordes de sitios completamente talados adyacentes al valle. La tasa de supervivencia diaria, el tamaño de la nidada y el número de polluelos emplumados por nido exitoso no difirió entre nidos ubicados a 0–50 m, 51–100 m y >100 m del borde más cercano, y la probabilidad de supervivencia de los nidos no estuvo relacionada con la proximidad a ningún tipo de borde. Sin embargo, la probabilidad de parasitismo por *Molothrus ater* fue mayor cerca de bordes de tala rasa, y el parasitismo redujo el tamaño de la nidada y el número de polluelos emplumados por nido exitoso. Los efectos combinados de borde sobre el éxito de anidación de *W. citrina* fueron mínimos, especialmente aquellos de los bordes creados por los claros relativamente pequeños (< 0.5 ha) formados tras extraer grupos de árboles seleccionados. Sin embargo, nuestro estudio fue realizado en un paisaje principalmente forestal, de modo que la abundancia de *M. ater* o los efectos de borde negativos pueden haber sido menores en relación a paisajes agrícolas del sur.