

**Lynn, S. 1996. Uso parches de álamo-sauce por las aves en el valle del bajo Río Colorado. Tesis de maestría. Universidad de Arizona. 114 pp.**

Las aves migratorias neotropicales y los bosques ribereños han disminuido durante el siglo pasado. Las disminuciones de las poblaciones de aves han sido relacionadas a la fragmentación de los bosques. Realicé conteos de aves y estudié el éxito reproductivo del vireo de Bell (*Vireo bellii*) y del gritón pechoamarillo (*Icteria virens*) en un rango de tamaños de parche de álamo/sauce y densidades en el valle del bajo Río Colorado para determinar si las abundancias de aves, la riqueza de especies, y el éxito reproductivo estaban relacionadas al tamaño de parche de álamo/sauce y/o a la densidad de árboles. Los resultados sugieren que las migratorias neotropicales respondieron al tamaño de parche y a la densidad de árboles más que las aves residentes. Los resultados del análisis de anidación sugieren que los parches pequeños quizá sean sumideros ecológicos. Los análisis excluyendo a los parches grandes indicaron un umbral entre 13 y 160 hectáreas en el cual las abundancias de aves detuvieron su incremento al incrementarse el tamaño del parche. Este estudio demostró que las aves migratorias neotropicales usan parches pequeños; sin embargo, se requieren parches grandes y densos para la persistencia de poblaciones reproductoras.