

Hinojosa Huerta, O. M. 2000. Abundancia, distribución, y uso del habitat del ralo palmoteador de Yuma (*Rallus longirostris yumanensis*) en el Delta del Río Colorado. Tesis de maestría. Universidad de Arizona. Tucson, Arizona. 109 pp.

Realicé conteos mediante el uso de reclamos del ralo palmoteador de Yuma en el delta del Río Colorado durante las estaciones de reproducción de 1999 y 2000 para estimar la abundancia, determinar la distribución, e identificar patrones de uso de hábitat. La máxima estimación de abundancia fue de 6,629 individuos (I. C. 95% 4,859 a 8,399). Los ralos estuvieron ampliamente distribuidos en el delta, ocupando casi todos los marismas dominados por tule. La densidad de ralo estuvo más alta en la Ciénega de Santa Clara que en los otros humedales del delta. Altas densidades de ralos palmoteadores estuvieron asociadas con una mayor profundidad del agua, alta cobertura de tule, alta cobertura de vegetación, baja cobertura de pino salado, proximidad a la orilla del agua, y una mayor salinidad, hasta 8 ppt. Ya que esta es una subespecie en peligro compartida por México y los EE.UU., la conservación del ecosistema del delta debería de ser el interés de ambos países, especialmente cuando las decisiones de manejo río arriba en los EE.UU. tienen un impacto sobre las áreas naturales río abajo en México.