

The Condor
Volumen 104, Número 3
Agosto 2002
Resúmenes

ARTÍCULOS

Respuestas de las Aves al Enriquecimiento con Nutrientes en un Humedal Oligotrófico, en los Pantanos de los Everglades en Florida

GAEA E. CROZIER AND DALE E. GAWLIK¹

Everglades Division, South Florida Water Management District, 3301 Gun Club Road, West Palm Beach, FL 33406

Manuscript received 21 August 2001; accepted 16 April 2002.

¹E-mail: dgawlik@sfwmd.gov

Resumen. Estudiamos los efectos del enriquecimiento con nutrientes sobre la comunidad de aves en un humedal oligotrófico, los pantanos de los Everglades en Florida. Entre las aves no veadoras censadas en 1996 y 1997, *Quiscalus major* y *Gallinula chloropus* fueron consistentemente más abundantes en sitios enriquecidos, mientras que *Geothlypis trichas* fue consistentemente más abundante en sitios no enriquecidos. La abundancia de *Agelaius phoeniceus* no difirió significativamente entre los sitios enriquecidos y no enriquecidos. Entre las aves veadoras, *Mycteria americana* y *Ardea alba* fueron significativamente más abundantes en áreas enriquecidas que en las no enriquecidas durante 1991, un año seco. En 1995, un año húmedo, *Ardea alba* y todas las demás aves veadoras fueron significativamente más abundantes en áreas enriquecidas que en las no enriquecidas. *Ardea herodias* y *Eudocimus albus* no difirieron en abundancia entre áreas enriquecidas y no enriquecidas en el año húmedo ni en el año seco. En el año húmedo, encontramos una interacción significativa entre la profundidad del agua y el estado de los nutrientes, lo que indicó que la abundancia de aves veadoras aumentó sólo en las áreas enriquecidas con nutrientes, presumiblemente debido a que las áreas enriquecidas presentaron mayor disponibilidad de alimento que las áreas no enriquecidas de una profundidad de agua equivalente. La abundancia de aves pareció aumentar en las áreas enriquecidas con nutrientes; sin embargo, este incremento estuvo acompañado con un cambio en la composición de las especies encontradas normalmente en los pantanos de los Everglades de Florida que no han sido enriquecidos, y representó un cambio fundamental en la estructura característica de los Everglades.