

The Condor
Volumen 105, No. 2
Mayo 2003
Resúmenes

ARTÍCULOS

Comunidades de Aves en Humedales Artificiales y Naturales: Bosques Ribereños en Virginia

EMILIE C. SNELL-ROOD¹ AND DANIEL A. CRISTOL²

Department of Biology, College of William and Mary, P.O. Box 8795, Williamsburg, VA 23187

Manuscript received 31 July 2002; accepted 14 January 2003.

¹Present address: Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Arizona, BioSciences West, Room 310, Tucson, AZ 85721.

²Corresponding author. E-mail: dacris@wm.edu

Resumen. El gobierno federal requiere que tras destruir humedales, aquellos que lo hacen preserven, restauren o creen nuevos humedales con el objetivo de que no haya una pérdida neta de éstos. En el verano de 2000, probamos si los humedales arbolados creados en promedio 8 años atrás habían desarrollado comunidades de aves similares a las de humedales naturales de la misma edad en Virginia suroriental. Comparamos seis humedales artificiales con cinco naturales (de referencia) que habían sufrido sucesión ecológica luego de talas rasas. También creamos una trayectoria esperada del desarrollo de las comunidades de aves comparando 20 humedales de referencia donde se taló entre 1 y 25 años atrás, con humedales arbolados maduros que no habían sufrido talas por 50 años o más. Las comunidades de aves de los humedales artificiales presentaron una riqueza y diversidad significativamente menor y una composición diferente de las de los humedales de referencia. Estas diferencias probablemente se debieron al hecho de que los humedales creados presentaron un número de especies de paserinos menor que el esperado. Adicionalmente, los humedales naturales albergaron especies de mayor importancia para conservación, medida en términos de estatus migratorio neotropical, nivel trófico, especificidad de hábitat y dependencia de humedales. La trayectoria de desarrollo de las comunidades de aves indicó que los humedales artificiales se encontraban retrasados en su desarrollo con respecto a los naturales, o que estaban siguiendo trayectorias completamente diferentes. Hipotetizamos que las diferencias encontradas se debieron a patrones hidrológicos no naturales o a retrasos en el desarrollo de la vegetación en los humedales artificiales. No debería suponerse que los humedales arbolados creados representan un reemplazo completo del ecosistema natural.