

INFLUENCIA DE LA GESTIÓN DE HUMEDALES EN LA EVOLUCIÓN DE SUELOS EN LA PROVINCIA DE TOLEDO

A. SÁNCHEZ PÉREZ DE ÉVORA, J. J. SANZ DONAIRE y M^a P. GARCÍA RODRÍGUEZ

Dpto. Análisis Geográfico Regional y Geografía Física, Universidad Complutense de Madrid

Abstract: In this paper two soil profiles of two different wetlands located the confluence of the Riánsares and Cigüela rivers, in the Southeast of the Toledo province are studied. These soil profiles have suffered different evolution as a result of total desiccation of one of them, due to trenching of the river and, so, to the lack of flooding. The petrological nature of the layers where these soils have been developed a large quantity of calcium carbonate and calcium sulphate, produce in the desiccated wetland a quick salinization.

Key words: wetlands, management, desiccation, salinization

Resumen: Se estudian dos perfiles de suelos de dos humedales localizados en la confluencia de los ríos Riánsares y Cigüela, en el sudeste de la provincia de Toledo. Estos perfiles de suelo han sufrido una evolución diferente como consecuencia de la desecación total de uno de ellos debido a la canalización del río y, por tanto, a la ausencia de inundación. Las características del sustrato donde se desarrollan estos suelos con altas concentraciones de carbonato cálcico y sulfato cálcico, provocan en el humedal desecado una rápida salinización.

Palabras clave: humedales, gestión, desecación, salinización

INTRODUCCIÓN Y ÁREA DE ESTUDIO

Los humedales son ecosistemas únicos donde se realizan una serie de procesos naturales como el control de las avenidas, la recarga y descarga de agua subterránea, la eliminación y retención de nutrientes; son hábitat de aves acuáticas y mamíferos. En definitiva proveen de importantes bienes y servicios manteniendo o aumentando la calidad ambiental. Desde 1956 hasta nuestros días se ha intentado dar una definición a estos espacios; nosotros, a modo de síntesis de todas ellas, diremos que se trata de áreas que debido a su mayor humedad, algunas veces con agua libre superficial, otras veces por

mayor contenido de agua en el suelo, que puede llegar a la saturación, forman un paisaje diferente con unos suelos y una vegetación particular. Los humedales en los que se centran este estudio por su localización dentro de la España semiárida son verdaderos oasis. El área concreta de estudio está situada en la confluencia de los ríos Riánsares y Cigüela, en el extremo sudeste de la provincia de Toledo a pocos kilómetros de la de Ciudad Real. En este punto estos ríos forman una extensa llanura de inundación que durante los años 70 fue aprovechada para hacer una serie de lagunas con fines cinegéticos y de recreo. En la segunda mitad de la década de los 80 debido a la situación agónica