

SUELOS SOBRE ARENISCAS SILÍCEAS DEL PARQUE NATURAL ALCORNOCALES

Nicolás Bellinfante Crocci, Isidoro Angel Gómez Parrales, M^a Ascensión Ruiz Cordero y Guillermo Paneque Guerrero.

Departamento de Cristalografía, Mineralogía y Química Agrícola de la Universidad de Sevilla. c/ Profesor García González s/n C.P.41012 Sevilla. Tfno: (95)4557138 E-mail: nicolas@cica.es

Abstract: Soils of the natural park Alcornocales on sandstone are studied. The most important properties are showed, emphasizing the ones that have more influence in the evolution of soils. Soils developed on these rocks, in this natural environment, are established as Leptosols, Regosols, Cambisols and Luvisols.

Key words: Sandstone, Alcornocales

Resumen: Se estudian suelos del Parque Natural Alcornocales sobre areniscas silíceas. Se muestran las propiedades más importantes, resaltando aquellas que más influyen en la evolución de los suelos. La serie evolutiva de suelos desarrollados sobre estas rocas en este ambiente natural se establece como Leptósoles, Regosoles, Cambisoles y Luvisoles.

Palabras clave: Arenisca, Alcornocales

INTRODUCCIÓN

El Parque Natural Alcornocales tiene una extensión aproximada de 170.000 ha., se sitúa al sur de la Sierra de Grazalema y en dirección al Estrecho de Gibraltar, entre las provincias de Cádiz y Málaga. Es un espacio natural de riqueza botánica considerable sin duda influenciada por un clima mediterráneo amortiguado por el efecto suavizante de la proximidad al mar, donde las masas oceánicas cargadas de humedad generan frecuentes lluvias y nieblas.

El sustrato geológico está dominado por areniscas silíceas y por el flysch calcarenítico del Campo de Gibraltar, sobre cuyos materiales la orogenia alpina modeló un conjunto de sierras que, a pesar de su modesta altura (1092 m), su

orientación y situación las convierten en un factor determinante en las peculiaridades climáticas de la zona. Estas Areniscas del Algibe (Gavala 1924) o areniscas numídicas, de color blanco a anaranjado-amarillento con tintes rojizos, están constituidas por más del 90% de cuarzo y otros minerales de hierro, feldespatos, etc., cuya alteración da a los suelos una textura arenosa característica.

Estas areniscas se presentan en bancos separados por niveles de arcillas abigarradas, normalmente de poco espesor, aunque a veces pueden llegar a tener una mayor potencia. El espesor que se le calcula a los bancos de areniscas es de 1000 m.

La datación de las areniscas del Algibe no es fácil por medios paleontológicos, ya que se