

PERMANENCIA DE AMBIENTES EDAFOGENÉTICOS DE RANGO MEDITERRÁNEO EN LA EVOLUCIÓN PLEISTOCENA DEL PARAMO DE MADRID

R. GARCÍA GIMÉNEZ⁽¹⁾, J. A. GONZÁLEZ MARTÍN⁽²⁾ y R. JIMÉNEZ BALLESTA⁽¹⁾

(1) Dtº Química Agrícola, Geología y Geoquímica. Un. Autónoma Madrid

(2) Dtº Geografía Física. Un. Autónoma Madrid

Abstract: Within the geomorphological context of limestone plateau of Madrid region, a sequence of six red paleosoils has been detected, which is a magnificent attest of evolution of soils during the Pleistocene. These paleosoils consist of red argillic horizons whose thickness vary (between 70 and 150 cm) and can be found packed between calcic and/or petrocalcic horizons.

It all seems to indicate that the pedogenesis of this sequence is produced in a morphogenetical context in which biostase (paleoclimatic stability) and resistase periods alternate, although under a Mediterranean-type prolonged axis.

Key word: red paleosoils, limestones plateau, mediterranean climate, pleistocene.

Resumen: Sobre la superficie culminante, que arrasó durante el Plioceno el páramo calizo de Madrid, se ha detectado una secuencia de 6 paleosuelos rojos que constituye un magnífico testimonio de la evolución pleistocena que ha acontecido en este sector. Los paleosuelos están formados por horizontes argílicos rojos que ofrecen un espesor variable (entre 70-150 cm); a su vez, se encuentran empaquetados entre horizontes cálcicos y/o petrocálcicos. Esta compleja secuencia se ha generado en un marco alternante de periodos biostásicos y resistásicos dispuestos en torno a un prolongado periodo con condiciones paleoclimáticas de rango mediterráneo.

Palabras clave: paleosuelos rojos, páramo calizo, clima mediterráneo, pleistoceno.

INTRODUCCIÓN

La investigación de los paleosuelos con fines diversos, especialmente para obtener información sobre los paleoclimas en los que se han formado, la evolución de los paisajes ó para correlación estratigráfica, es cada vez más frecuente (Retallack, 1981). Muchos de estos suelos son rojos y han sido considerados relictos ó paleosuelos (Guerra, 1971), debido por una

parte a su distribución en forma de parches, dentro del paisaje mediterráneo; por otra por presentar frecuentemente perfiles truncados.

En la región central española existen numerosas y extensas superficies planas alojadas en el techo de los páramos, constituyendo uno de los paisajes tabulares más representativos del relieve mediterráneo. Así, sobre la superficie culminante del interfluvio Tajo-Tajuña, modelada por la corrosión y erosión kárstica