

nivel acuífero, dejan al descubierto un suelo humífero y negruzco bastante evolucionado... Tales suelos son conocidos localmente por el nombre de tierras negras o 'cañameras'." <sup>5</sup>

Las RENDZINAS son suelos cuyas características están íntimamente relacionadas con la presencia de materiales ricos en calcio. La roca madre sobre la que se desarrollan es predominantemente caliza; así el proceso de calcificación será predominante en estos suelos. El perfil del suelo, saturado en calcio, no se puede desarrollar y se le considera inmaduro.

Un último caso - no incluido en el mapa - son los suelos esqueléticos, esto es, sin un desarrollo completo. Son los producidos por la erosión que ha barrido los horizontes superiores del suelo. Este proceso es consecuencia directa de la deforestación y de una precipitación muy concentrada en el tiempo e intensidad.

## VEGETACION

La vegetación climática estaba constituida por amplios bosques de encinas. En efecto, el clima, con precipitaciones medias escasas y temperaturas extremas, y la existencia de suelos pardos, favorece la existencia de esta especie. Sobre las tierras más elevadas, donde las temperaturas son más bajas, las encinas desaparecen siendo sustituidas por la sabina. En la sierra de Alcaraz y Segura, con un clima local distinto, con elevadas precipitaciones y bajas temperaturas, la vegetación climática la constituye el pino: pino carrasco, laricio y piñonero, y, localmente roble, enebro y tejo.

Sin embargo, esta vegetación climática ha sido casi totalmente alterada; una desordenada deforestación-explotación ( carbón de encina, arquitectura ...) han provocado la casi total desaparición del encinar.

Actualmente los encinares constituyen pequeños bosques residuales; y, en general, la vegetación, fuertemente degradada por la acción humana y un clima semiárido, se limita a matorral bajo, tomillo, salvia,... Únicamente sobre las Sierras Béticas el panorama varía; la abundancia de precipitaciones crea una gran riqueza forestal, sobre todo de pino (laricio, negral,...) y roble. Es precisamente en la orla de esta zona donde se conservan los escasos bosques de encinas que perduran en la provincia.

Por último destacar la extensión de los espartizales en la región SE; donde se adapta a la progresiva degradación del clima hacia una mayor aridez.

5) LOPEZ BEMUDEZ F.: *El Campo de Hellín*. Salvat, Barcelona.