

* En suelos margosos-yesíferos nitrificados con compactación, se encuentra: Limonio sucrenici-Pegagnetum harmalae.

* Sobre suelos húmedos, sobre rocas margosas que acumulan grandes cantidades de agua en las épocas de lluvia y posteriormente liberan poco a poco su contenido, nos encontramos la comunidad de Ericetum multifloro-terminalis.

C) Por su parte, el coscojar Setabense (Rhamo lycioidis-Quercetum cociferae, pistacietosum lentisci y Querco-Lentiscetum), se desarrolla sobre Fluvisoles y Rendzinas. Por degradación, origina la comunidad de Genista valentina; que a su vez da lugar a la comunidad de Gypsophilo-Ononidetum edentulae, sobre suelos margosos-yesíferos y sin compactación.

Los Litosoles están colonizados por el tipo de vegetación denominada xeroedafófila; es la que se localiza en los roquedos y las zonas de cingleras. Además, dependiendo del sector corológico considerado en el territorio, se puede diferenciar:

A) En el sector Setabense, se localizan: Chamaeropo-Juniperetum phoenicae, del piso temomediterráneo; y Rhamno-Juniperetum phoenicae pistacietosum lentisci, del piso mesomediterráneo. Como etapa de sustitución degradativa, se localiza en el territorio la comunidad de Jasonio-Teucrietum buxifolii.

B) Por su parte, en el sector Manchego, se localiza la comunidad de Rhamno-Juniperetum phoenicae; como etapa degradativa se encuentra desarrollada la comunidad de Campanulo-Saxifragetum valentinae.

Los pinares de las sierras del Boquerón y Palomera ocupan una considerable extensión en el territorio, como ejemplo destacar los que se localizan entre Jalance y El Molinar, cuya importancia a nivel económico y paisajístico ya fue destacada por el insigne botánico Cavanilles.

La presencia en el área de estudio del piño piñonero (*Pinus pinea*), siempre está asociada a su cultivo por el beneficio de sus semillas (piñones); se localiza sobre suelos arenosos (Regosoles), donde por lixiviación se han perdido los carbonatos del sustrato. La propia naturaleza del árbol ha permitido que de los cultivos primitivos muy localizados en lugares concretos, y siempre cercanos a la habitación humana, se extienda el área primigenia notoriamente. En la actualidad se pueden encontrar individuos aislados, o pequeños rodales de pocos ejemplares esparcidos por el territorio, pero en ningún caso llegan a formar una masa forestal significativa.

Otro caso distinto es el pino marítimo, o pino resinero (*Pinus pinaster*). Este pino está localizado en las sierras estudiadas siempre asociado a suelos de naturaleza descarbonatada. Es típica su presencia en las bolsas de material primigeniamente calcáreo, que por su textura arenosa (Regosoles) y exceso de lixiviación ha eliminado el ión calcio y la reacción del suelo es ahora neutra. Su presencia en pequeñas agrupaciones se puede utilizar como indicador biológico de la naturaleza descarbonatada del suelo.