

La presencia del tercero de los pinos en el área de estudio, el pino carrasco (*Pinus halepensis*), tiene otra interpretación. Ya cita CAVANILLES (1795-1797) que estos pinos siempre se localizan en paredones, escarpaduras del terreno y cingleras. Se trata de suelos, que por erosión, son de tipo esquelético (Litosoles) e incluso suelos con una cierta, aunque pequeña, profundidad del perfil, pero siempre en laderas con inclinaciones acentuadas (Rendzinas, con perfil (A) C). Se trataría de un coscojar (maquia mediterránea) que dispone de un dosel de pinos que le proporcionan una sombra muy escasa, lo que explicaría su típica composición florística. En estas estaciones, lo propio sería pensar en la presencia de un coscojar con sabina negral (*Rhamno-Juniperetum phoenicae*); sin embargo, el pino carrasco es más austero y llega a desplazar a la sabina negral, que es mucho más escasa.

La vegetación riparia, desarrollada sobre Fluvisoles, se puede subdividir en tres grandes apartados: Saucedá, Chopera y Olmeda.

A) La saucedá (*Salicetum triandro-eleagni*) vive en ambientes muy ricos en agua, en contacto con el curso del río; y por degradación origina la comunidad de juncos y enea (*Typho-Schoenoplectetum*).

B) La chopera (*Populenion albae*), se desarrolla en una segunda banda de vegetación, que no necesita la presencia de agua líquida, pero al menos es muy exigente en humedad edáfica, como ya constatan GUARA, SANCHIS & SUBIAS (1990) para el río Turia. En el sector Setabense es de destacar la presencia del híbrido entre *Fraxinus angustifolia* y *Fraxinus ornus*. La degradación de la chopera en este sector origina la comunidad de grandes helófitos denominada *Scirpo-Phragmitetum mediterraneum*. Mientras que en el sector Manchego, en choperas degradadas se originan orlas espinosas pertenecientes al *Pruno-Rubion ulmifolii*, (*Rubo-Sambucetum nigrae*), que es el tipo de vegetación sarmentosa y espinosa con cierta apetencia nitrófila desarrollada sobre suelos frescos.

C) La olmeda (*Fraxino-Ulmenion*), requiere para su desarrollo suelos menos húmedos que las comunidades anteriores. Por degradación, se origina la comunidad de *Rubo-Prunetum insititiae*, que es una comunidad de orla, formada por elementos sarmentosos y espinosos, que se encuentra muy deteriorada por la presión antrópica. La degradación de ésta origina la comunidad de *Cirsio-Holoschoenetum*, que representan las praderas de juncales densas. Cuando éstas son degradadas, se originan los pastizales de *Brachypodium phoenicoidis*.

Otro aspecto destacable de la vegetación riparia, desarrollada sobre Fluvisoles, es la presencia de los tarayares (*Glycyrrhizo-Tamaricetum gallicae*) en las orillas de los cursos de agua que atraviesan sedimentos de naturaleza triásica; aquí son abundantes los elementos florísticos de carácter subnitrófilo y halonitrófilo. Los adelfares-zarzales de (*Rubo-Nerietum oleandri*), que es otro tipo de vegetación riparia, de naturaleza camefítica y lianoide, propia del piso termomediterráneo.