

### 3. RESULTADOS

#### 3.1. FLORA Y VEGETACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

En general, se puede decir que la vegetación predominante en la zona de estudio es un encinar con abundancia de pino piñonero y, en menor medida, sabina. La encina, es también abundante y es la especie que llega a formar una estructura arbórea más densa. El pino piñonero (*Pinus pinea*) fue hallado habitualmente formando masas muy mezcladas con encina y sabina o, incluso, a modo de manchas monoespecíficas en la zona más meridional de la localidad. La sabina (*Juniperus thurifera*) ocupa principalmente la zona central de la localidad (Fig. 2). La cobertura máxima que alcanza la sabina en esta zona es del 60% y presenta un sotobosque relativamente abundante en especies, siendo especialmente frecuentes: *Thymus vulgaris*, *T. zygis*, *Teucrium gnaphalodes*, *Rosmarinus officinalis*, *Cistus clusii*, *Helianthemum asperum*, *H. hirtum*, *Fumana ericoides*, *Genista scorpius*, *Juniperus oxycedrus* y *Rhamnus lycioides*. El sotobosque en la zona de sabinar, puede llegar a desarrollar coberturas próximas al 80%.

En la zona más septentrional, es destacable la presencia de extensos romerales con coberturas cercanas al 90% (Foto 3). En estas formaciones arbustivas, la vegetación arbórea está compuesta básicamente por *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia*, con una fracción de cabida cubierta próxima a 0,4 y con escasos pies de sabina o pino.

Desde el punto de vista fitosociológico, la zona de estudio pertenece a la asociación *Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae* (BRAUN-BLANQUET & BOLOS, 1957) variante con *Juniperus thurifera* (*thuriferetosum*), definida por la presencia de esta especie (Tabla 1).

Entre las plantas características de la alianza, son especialmente abundantes: *Daphne gnidium*, *Asparagus acutifolius* y *Rhamnus lycioides*. Como especies características de las etapas de sustitución de dicha asociación, se encuentran el romero (*Rosmarinus officinalis*) y el esparto (*Stipa tenacissima*), siendo el primero especialmente abundante en amplias zonas de escasa cobertura arbórea o con algunos pies de encina, en áreas en donde se mezcla con *Cistus clusii* (Foto 4). Las etapas más degradadas se corresponden, de forma exclusiva, con tomillares. Las especies del tomillar, colonizan los claros del sabinar y abundan en estas zonas, junto a numerosas especies anuales: *Neatostema apulum*, *Aristolochia pistolochia*, *Polygala monspeliaca*, etc.

En algunas zonas muy pastoreadas es, asimismo, muy notable la presencia de un gran número de plantas nitrófilas, tales como: *Reseda phyteuma*, *Eryngium campestre*, *Plantago albicans*, *Paronychia argentea*, *P. capitata*, *Silene vulgaris*, *Hypericum perforatum*, *Biscutella auriculata*, *Capsella bursa-pastoris*, etc.