

Desde el punto de vista florístico estos pinares pertenecen a la asociación *Daphno latifoliae-Aceretum granatensis*, descrita anteriormente al tratar de los acerales. Quiere esto decir que la forma óptima de vegetación en los lugares que actualmente sustentan buenas masas de laricio corresponde al *Acer granatense*.

Entre las especies características de *Quercu-Fagetea* y *Quercetalia pubescentis*, hemos encontrado en los pinares de laricio de Alcaraz pertenecientes a este grupo las siguientes: *Crataegus monogyna*, *Berberis hispanica*, *Rosa pouzinii*, *Geum sylvaticum*, *Helleborus foetidus*, *Juniperus communis*, *Prunus spinosa*, *Brachypodium sylvaticum* y *Rubus ulmifolius*.

De la alianza *Quercion pubescenti-petraeae* y de la asociación *Daphno latifoliae-Aceretum granatensis* aparecen: *Daphne laureola*, *Acer granatense*, *Paeonia officinalis*, *Primula vulgaris*, *Amelanchier ovalis* y *Lathyrus filiformis*.

Entre las compañeras destacan: *Cytisus scoparius*, *Catananche caerulea*, *Pteridium aquilinum*, *Lavandula latifolia*, *Acinos alpinus*, *Vicia cracca*, *Polygala boisseri*, *Paeonia broteroi* y *Carlina acanthifolia*.

En un segundo grupo de pinares de laricio, grupo mejor representado en la zona, el pino no alcanza la calidad ni el grado de conservación de los pinares del grupo precedente. Las exposiciones son muy variadas, y, a veces, se presentan entre los pies de *Pinus nigra* ejemplares dispersos de *Pinus pinaster*.

Desde el punto de vista florístico difieren bastante de los del grupo anterior. Casi todos ellos presentan en el sotobosque encina y/o quejigo, así como otras especies de matorral y herbáceas características de *Quercetea ilicis* y *Quercu-Fagetea*. Llevan, asimismo, gran cantidad de caméfitos y nanofanerófitos de *Ononido-Rosmarinetea*, indicio de cierta degradación.

Es por lo tanto muy probable que una evolución libre progresiva de este tipo de pinares condujera a montes de encina, quejigo, o de ambas especies mezcladas acompañadas de *Acer granatense* y *Prunus mahaleb*.

Las especies de *Quercetea ilicis* halladas en los pinares de laricio incluidos en este segundo grupo han sido: *Quercus ilex ssp. rotundifolia*, *Quercus faginea*, *Juniperus oxycedrus*, *Rubia peregrina*, *Cistus albidus*, *Piptatherum paradosum*, *Paeonia broteroi*, *Silene mellifera*, *Calamintha sylvatica* y *Daphne gnidium*. De *Quercu-Fagetea* hemos encontrado: *Berberis hispanica*, *Crataegus monogyna*, *Acer granatense*, *Geum sylvaticum*, *Rosa pouzinii*, *Prunus mahaleb*, *Amelanchier ovalis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Daphne laureola*, *Juniperus communis* y *Rubus ulmifolius*.

En los claros existentes en el pinar dominan las especies de *Ononido-Rosmarinetea*: *Lavandula latifolia*, *Catananche caerulea*, *Erinacea anthyllis*, *Aphyllantes monspeliensis*, *Koeleria vallesiana*, *Leuzea conifera*, *Salvia phlomoides*, *Rosmarinus officinalis*, *Genista scorpius*, *Linum suffruticosum*, *Arenaria armerina*, *Ptilostemon hispanicus*, *Teucrium webbianum*, *Lithodora fruticosa*, *Helianthemum cinereum*, *Erysimum grandiflorum*, etc.

Como compañeras llevan; *Cytisus scoparius*, *Thymus vulgaris*, *Acinos alpinus*, *Arrhenatherum elatius bulbosum* y *Crataegus laciniata*.