

filos, favorecidos también por los incendios ocasionados en los pastos.

Dichos jarales pertenecen a la clase *Cisto-Lavanduletea* Br. Bl. 1940, al orden *Lavanduletalia stoechidis* Br. Bl. (1931) 1940, a la alianza *Cistion laurifolii* Rivas God. 1949 y a la asociación *Rosmarino-Cistetum ladaniferi* Rivas Mar. 1968; estando constituidos por una mezcla compleja de las especies que a continuación se expresan: *Cistus ladanifer*, *Cistus laurifolius*, *Juniperus oxycedrus*, *Rosmarinus officinalis*, *Cistus monspeliensis*, *Cistus populifolius*, *Cistus salviaefolius*, *Thymus mastichina*, *Plillyrea angustifolia*, *Erica arborea*, *Helichrysum stoechas*.

Acompañan a estos matorrales una serie de especies que son características de la climax "*Quercetum rotundifoliae*" y que pueden significar una etapa bastante avanzada en la recuperación de los dominios del bosque. (*Quercus ilex* ssp. *rotundifolia*, *Quercus coccifera*, *Daphne gnidium*, *Quercus suber*, *Arbutus unedo*, *Pistacia lentiscus*, *Jasminum fruticans*, *Rubia peregrina*).

De hecho, dentro del dominio de los jarales, aparecen rodales de encinar y alcornocal aclarados. En ellos, la cobertura arbórea rara vez supera el 50% del terreno, estando el resto ocupado por las especies típicas del jaral.

El madroño, *Arbutus unedo*, únicamente se presenta como especie abundante acompañando a este tipo de matorrales, buscando las exposiciones más umbrosas, probablemente porque conservan mejor el agua.

Es notoria la pobreza florística de estos matorrales, debida a la existencia de alelopatías.

ENCINARES

Los encinares de *Quercus ilex* ssp. *rotundifolia* ocupan amplias extensiones en el Norte de la Comarca de Alcaraz, en lo que podríamos denominar "sector manchego", (términos municipales de Alcaraz, Peñascosa, El Ballestero, Robledo, Masegoso y Casas de Lázaro), entre 800-1300 m. de altitud y sobre suelos calizos con escasa o nula pendiente.

Se trata de bosques esclerófilos de acusado carácter continental. Su aspecto exterior es el de formaciones abiertas en las que la especie principal sólo cubre, en muchas ocasiones, el 30 o 40% de la superficie del terreno, siendo el resto ocupado por caméfitos y nanofanerófitos de *Ononido-Rosmarinetea* o por terófitos de *Thero-Brachypodietea*. En líneas generales, los encinares de la zona se encuentran muy pastoreados, y, ocasionalmente, maltratados por la extracción de leñas.

Desde el punto de vista florístico distinguimos dos grupos de encinares. En los encinares del primer grupo, además de aparecer en el cortejo de la encina especies características de la asociación *Quercetum rotundifoliae* Br. Bl. y O. de Bolós 1957, (*Juniperus oxycedrus*, *Rubia peregrina*, *Daphne gnidium*, *Asparagus acutifolius*, *Quercus coccifera*, *Jasminum fruticans*, *Ruscus aculeatus*, *Cistus albidus*, *Cephalanthera longifolia*), abundan otras de *Ononido-Rosmarinetea*, (*Koeleria valesiana*, *Helianthemum asperum*, *Hippocrepis scabra*, *Teucrium gnaphalodes*, *Argyrolobium zanonii*, *Linum suffruticosum*, *Teucrium webbianum*, *Thymus zysis*,