

altitud y sobre sustratos calcáreos o margosos es frecuente encontrar asociados al romero y al esparto (*Stipa tenacissima*). Otras veces, se presentan independientemente una especie de la otra dominando en comunidades de *Thero-Brachypodietea*.

En el primero de los casos se trata de formaciones abiertas, cuya cubierta total rara vez pasa del 90%, constituidas por caméfitos, nanofanerófitos y algún hemicriptofito. A veces entra el *Pinus halepensis* en este tipo de formaciones; asimismo, es corriente la presencia de algunas encinas. Por evolución progresiva se convierten en comunidades de *Quercetum rotundifoliae*.

Si nos atenemos a su composición florística, los romerales con esparto son matorrales de la clase *Ononido-Rosmarineta* Br. Bl. 1947 y orden *Rosmarinetalia* Br. Bl. 1931. La alianza presente es *Rosmarino-Ericion* Br. Bl. 1931 y la asociación *Cisto-Rosmarinetum* Rivas Mart. e Izco 1969.

Entre las especies características de orden y clase, en la zona de estudio están bien representadas las siguientes: *Genista scorpius*, *Linum narbonense*, *Bupleurum frutescens*, *Helianthemum cinereum*, *Teucrium polium ssp. capitatum*, *Koeleria vallesiana*. De asociación y alianza se hallan: *Rosmarinus officinalis*, *Stipa tenacissima*, *Convolvulus lanuginosus* y *Cistus clusii*. Las especies *Linum suffruticosum*, *Fumana ericoides*, *Sideritis incana*, *Aphyllantes monspeliensis* y *Paronychia aretioides*, presentes en estos matorrales son transgresivas de *Aphyllantion*. Entre las acompañantes de los romerales con esparto se hallan *Thymus vulgaris*, *Brachypodium retusum* y *Linaria glauca*. La presencia de *Callipeltis cucularis* y de *Brachypodium dichotomum* en algunas ocasiones indica la existencia de margas yesíferas en el sustrato.

Como ya hemos indicado anteriormente, a veces, el romero y el esparto pueden presentarse independientemente una especie de la otra dominando en comunidades de terófitos. Desde el punto de vista fitosociológico se trata de comunidades de *Thero-Brachypodietea* (alianza *Thero-Brachypodion*) con elementos fruticosos (*Helianthemum hirtum*, *Helianthemum asperum*, *Hippocrepis scabra*, *Teucrium polium ssp. capitatum*, *Linum narbonense*, *Thymus zygis*) que inician el tránsito hacia formaciones del tipo de las consideradas en el párrafo anterior.

Entre las especies de *Thero-Brachypodietea* presentes en los romerales o espartizales cabe citar: *Brachypodium retusum*, *Paronychia capitata*, *Helianthemum salicifolium*, *Echinaria capitata*, *Hippocrepis ciliata*, *Leontodon taraxacoides*, *Bombacillaena erecta*, *Plantago albicans*, *Medicago minima*, *Convolvulus lineatus*, *Minuartia campestris* y *Minuartia montana*.

## JARALES

Sobre terrenos silíceos secos, en la zona de la Comarca conocida como Sierra de Relumbrar, al Norte de Villapalacios, la degradación de los bosques de encina (*Quercus ilex ssp. rotundifolia*) y de un núcleo muy reducido de alcornoque (*Quercus suber*) conduce a la formación de jarales, matorrales xerófilos y helió-