

Bl. 1947 y al orden *Rosmarinetalia* Br. Bl. 1931. Unos pertenecen a la alianza *Aphyllantion* Br. Bl. (1931) 1937 y a la asociación *Lino-Salvietum lavandulifoliae* Riv. God. y Riv. Mar. 1968, mientras que otros pertenecen a la alianza *Lavandulo-Echinospartion boissieri* Riv. God. y Riv. Mar. 1968 y a la asociación *Saturejo-Genistetum boissieri* Riv. God. y Riv. Mar. 1968. En todos los casos se trata de formaciones de porte almohadillado ricas en caméfitos, en altitudes relativamente altas (por encima de los 1.000 m.), ubicadas en lugares donde el dominio climácico corresponde a la encina o al quejigo, fundamentalmente.

Entre las características de orden y clase están bien representadas en la Comarca de Alcaraz las siguientes: *Linum narbonense*, *Thymelaea sanamunda*, *Lavandula latifolia*, *Teucrium polium* ssp. *capitatum*, *Helichrysum stoechas*, *Bupleurum frutescens*, *Helianthemum cinereum*, *Fumana ericoides*. La alianza *Aphyllantion* esta representada por *Hippocrepis scabra*, *Catananche caerulea*, *Inula montana*, *Sideritis incana* y *Aphyllantes monspeliensis*. Las especies *Linum suffruticosum* y *Salvia lavandulifolia* definen la asociación *Lino-Salvietum lavandulifoliae*.

Entre las características de *Lavandulo-Echinospartion boissieri* y *Saturejo-Genistetum boissieri* citamos: *Satureja obovata*, *Echinospartum boissieri*, *Lavandula latifolia* e *Hippocrepis squamata*.

#### MATORRALES ESPINOSOS DE CUMBRES

Pertenecen a la clase *Ononido-Rosmarinetea* Br. Bl. 1947, al orden *Erinacetalia pungentis* Quezel 1951 y a la alianza *Xero-Acanthion* Quezel 1953.

La citada alianza agrupa matorrales espinosos de alta montaña mediterránea, muy bien representados en el Calar del Mundo, al Sur de Riópar, hacia los 1.500 m. de altitud, por encima de bosques pertenecientes a los dominios climácicos de las alianzas *Quercion valentinae* y *Quercion pubescenti-petraeae*. Se desarrolla sobre sustratos calcáreos.

Estos matorrales tienen el típico porte almohadillado impuesto por los fuertes vientos que soplan en las altitudes en que se hallan. Muchas de las especies que los constituyen se caracterizan por su gran sociabilidad: *Erinacea anthyllis*, *Echinospartum boissieri*, *Convolvulus boissieri*, *Arenaria tetraquetra*.

Del orden *Erinacetalia pungentis* son características en la zona de estudio las siguientes: *Arenaria armerina*, *Marrubium supinum*, *Jurinea humilis*, *Centaurea granatensis*. De la alianza *Xero-Acanthion* son características *Erinacea anthyllis*, *Echinospartum boissieri*, *Satureja obovata*, *Crepis albida* y *Genista pumila*. Entre las compañeras destacan *Helianthemum croceum* y *Teucrium polium*, la primera de gran valor pasícicola.

Es típica del Calar del Mundo la asociación de *Convolvulus boissieri* y de *Arenaria tetraquetra*.

#### ROMERALES Y/O ESPARTIZALES

En las zonas más cálidas de la Comarca de Alcaraz, entre 800 y 1.000 m. de