

funkii var. *funkii*, *Phlomis crinita*, *Sideritis leucantha* subsp. *bourgeana*, *Anthyllis onobrychioides*, etc. En los afloramientos yesíferos, tanto del distrito Jumillano-Socovense como del Ciezano-Calasparreño son abundantes: *Teucrium libanitis*, *Herniaria fruticosa*, *Helianthemum squamatum*, *Ononis tridentata*, *Lepidium subulatum* y *Diploaxis crassifolia*.

El segundo gran núcleo yesífero estudiado (Valdeganga-Fuentealbilla) pertenece al piso bioclimático mesomediterráneo superior con ombroclima seco inferior (precipitación comprendida entre 350 y 433 mm). Se trata, por lo tanto, de una zona mucho más fría y continental que la anterior, con oscilaciones térmicas mucho más acusadas. Biogeográficamente pertenece a la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega, sector Manchego, subsector Manchego-Sucrense, distrito Albacetense. Este territorio denota cierta influencia valenciana que penetra por el valle del río Júcar.

En cuanto a los afloramientos yesíferos puntuales, la zona de Montealegre del Castillo reúne a grandes rasgos las mismas características que la que acabamos de mencionar, mientras que el afloramiento puntual de Paterna del Madera se enmarca dentro del piso bioclimático supramediterráneo inferior con ombroclima subhúmedo, en una zona de transición entre las provincias corológicas Castellano-Maestrazgo-Manchega y Bética.

VEGETACIÓN SUPERIOR

En las localidades próximas a Hellín, tanto en las murciano-almerienses como en las castellano-maestrazgo-manchegas, el ombroclima semiárido es incompatible con el encinar y determina una vegetación potencial de coscojas mezcladas con pinos carrascos, lentiscos y espinos negros (*Rhamno lycioidis-Quercetum cocciferae*), vegetación que puede observarse en las umbrías mejor conservadas, como por ejemplo en la Sierra de los Donceles, normalmente sobre sustrato calcáreo. Sus etapas de sustitución más habituales son romerales con albaida y esparto y tomillares, que son las formaciones vegetales existentes sobre los afloramientos yesíferos que constituyen la base de este estudio.

El atochar-romeral con albaida es un matorral de talla media (1-1,5 m) cuya cubierta global oscila entre el 50-80%, por lo que el grado de protección del suelo es deficiente, permitiendo erosiones importantes. Su adscripción fitosociológica es imprecisa, debido a que en su composición entran tanto gramíneas xerófilas de la clase *Lygeo-Stipetea* (*Stipa tenacissima*, *Brachypodium retusum*, *Avenula bromoides*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*) como caméfitos y nanofanerófitos termófilos de *Rosmarino-Ericion* (*Anthyllis cytisoides*, *Helianthemum pilosum*, *Convolvulus lanuginosus*, *Sideritis leucantha* subsp. *bourgaeana*, *Fumana laevipes*, *Phlomis crinita*, *Genista umbellata*, *Phagnalon rupestre*, etc) así como