

numerosas especies de la clase *Ononido-Rosmarinetea* (*Rosmarinus officinalis*, *Thymus vulgaris*, *Fumana thymifolia* subsp. *glutinosa*, *Teucrium capitatum*, *Bupleurum fruticosum*, *Lithodora fruticosa*, *Argyrobium zanonii*, *Dorycnium pentaphyllum*, etc) y del orden *Gypsophiletalia* (*Helianthemum squamatum*, *Diplotaxis crassifolia*, *Ononis tridentata*, *Reseda stricta*, *Launaea pumila*, *Gypsophila struthium*), siendo el romero, la atocha y la albaida las especies dominantes con coberturas parciales oscilantes entre el 10-30%. La cobertura de los elementos estrictamente gipsófilos (orden *Gypsophiletalia*) raramente superan el 10% en este tipo de matorral.

Los claros que dejan las especies vivaces anteriormente citadas pueden ser colonizados por tapices briofíticos que, muy frecuentemente buscan también la protección ofrecida por las macollas de esparto. La localidad más representativa de este tipo de matorral corresponde a los alrededores del poblado de Las Minas.

Los tomillares yesíferos de la comarca de Hellín (entre Agramón y Hellín) son comunidades de baja talla (<0.5 m) y escasa cobertura (40-50%). Fitosociológicamente pertenecen a la asociación *Teucrio libanitis-Thymetum funkii*, alianza *Thymo-Teucrio libanitis*, orden *Gypsophiletalia*, clase *Ononido-Rosmarinetea*. Entre las especies características de asociación, alianza y orden bien representadas en este tipo de tomillar pueden citarse (VALDÉS & HERRANZ 1989): *Teucrium libanitis*, *Thymus funkii* var. *funkii*, *Herniaria fruticosa*, *Launaea fragilis*, *Helianthemum squamatum*, *Lepidium subulatum*, *Onobrychis stenorrhiza* y *Reseda stricta*. Entre las características de clase están presentes: *Helianthemum lavandulifolium*, *Thymus vulgaris*, *Thymus zygis*, *Fumana ericoides*, *Dorycnium pentaphyllum*, *Atractylis humilis*, *Helianthemum pilosum*, etc. y entre las compañeras merecen especial mención: *Artemisia herba-alba*, *Plantago albicans*, *Stipa parviflora*, *Lygeum spartum*, *Frankenia pulverulenta*, *Dianthus malacitanus* y *Peganum harmala*.

En el otro afloramiento yesífero importante (Valdeganga-Fuentealbilla) la vegetación potencial es un encinar manchego (*Bupleuro rigidi-Quercetum rotundifoliae*) cuyas etapas de sustitución más habituales son coscojares, pinares xerófilos, romerales, espartales y tomillares. En las zonas muestreadas para realizar este estudio de la vegetación y flora briofítica asentada sobre estos yesos rojos triásicos, la vegetación superior queda relegada a un tipo de tomillar insuficientemente definido como para referirlo a una asociación o comunidad concreta, pero que puede incluirse en la alianza *Lepidion subulati* del orden *Gypsophiletalia*. Los elementos gipsófilos más importantes son: *Lepidium subulatum*, *Ononis tridentata* y *Launaea pumila*, que aparecen junto a otros no estrictamente gipsófilos, sino más bien de terrenos margosos: *Helianthemum lavandulifolium* y *Mathiola fruticulosa* o salinos: *Lygeum spartum*.