

Pastos de pequeño porte y elevada cobertura presididos por la gramínea *Poa bulbosa* y otros hemicriptófitos, terófitos y geófitos. Crecen en áreas pastoreadas (generalmente por ovejas) sobre sustratos de diversa naturaleza litológica.

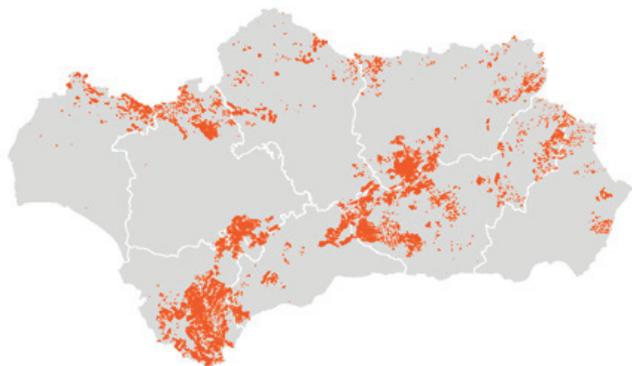


Estas formaciones se establecen sobre suelos más o menos profundos, originados a partir de materiales silíceos, pero también calcáreos o neutro-básicos, en territorios termo, meso o supramediterráneos con ombroclimas que van desde el semiárido hasta el subhúmedo. Estos pastizales de pequeño porte y elevada cobertura son propios de lugares pastoreados por ovejas y, en menor medida, por cabras, originándose habitualmente en las áreas de descanso o de refugio del ganado.

Pastizales mediterráneos de especies vivaces y anuales que constituyen formaciones conocidas como "majadales". Se identifican con facilidad por su particular aspecto de pasto denso y bajo dominado por *Poa bulbosa* y diversas leguminosas que suele estar en lugares pastoreados como dehesas, cañadas, etc.

“ Reúne dos aspectos fenológicos distintos: uno otoñal, donde dominan las gramíneas y algunas bulbosas, y otro primaveral, con un pastizal de gramíneas (más o menos seco) sobre el cual prosperan diversos terófitos, principalmente especies de leguminosas, de compuestas y de cariofiláceas ”

Están presididos por hemicriptófitos, terófitos y geófitos y su diversidad florística puede verse incrementada por la existencia de microambientes (áreas con cortos periodos de encharcamiento, suelos compactados por pisoteo, suelos pedregosos, vegas con suelos profundos algo xéricos y ricos en materia orgánica, etc.). Asimismo, su composición específica está muy influida por el manejo (pastizales con aprovechamiento excesivo o inadecuado, pastos relativamente recientes o en abandono, cañadas, etc.) y están ligados a un uso tradicional y sostenible del territorio. Se originan a partir de pastos terofíticos silicícolas o basófilos (etapas de sustitución de bosques climácicos degradadas) pastoreados por ganado menor.



Se puede encontrar en buena parte del territorio, pero especialmente en Sierra Morena.

Cuando el aprovechamiento es adecuado (carga ganadera apropiada) el pasto terofítico da lugar a un pastizal eutrofo, rico en leguminosas, que genera el majadal. El sobrepastoreo, sin embargo, provoca su degradación y pérdida de fertilidad, convirtiéndolo en pastos anuales o en herbazales nitrófilos o subnitrófilos.

En la región andaluza, los majadales silicícolas son los más abundantes debido a que los terrenos con sustratos básicos o neutro-básicos, con mejores aptitudes agrícolas, han sido tradicionalmente dedicados al cultivo. Su presencia y entidad es relativamente pequeña frente a otros pastizales mediterráneos, pero



Los neutro-basófilos de suelos arcillosos verticos tienen *Plantago serraria*, *Biscutella baetica*, *Erodium primulaeum*, *Hypochoeris radicata* subsp. *platylepi*, etc., y cuando pastorea el ganado vacuno *Trifolium arvense*, *T. stellatum*, etc., (si existe sobrepastoreo aparece un cardal nitrófilo con *Cynara cardunculus*, *C. humilis* o *Eryngium campestre*).

cuentan con gran interés pascícola, tanto por su riqueza nutritiva (bromatológica), como por su aprovechamiento en dos periodos fenológicos diferentes. En otoño, el ganado consume gramíneas y algunas bulbosas, mientras que en primavera, aprovecha un nutrido conjunto de plantas anuales (leguminosas, compuestas y cariofiláceas, entre otras). También desempeñan un importante papel en la conservación de suelos y recursos hídricos, contribuyendo a prevenir la desertización en zonas de riesgo. Proporcionan alimento de calidad, suponen un recurso para el turismo de naturaleza y favorecen la conservación del patrimonio agroalimentario.

Los majadales, en territorios silíceos, incluyen *Poa bulbosa*, *Trifolium subterraneum*, *T. gemellum*, *T. glomeratum*, *Ranunculus paludosus*, etc.; en sustratos ricos en bases *Plantago albicans*, *Astragalus sesameus*, *Medicago minima*, *Trigonella gladiata*, etc., y, si el suelo se empobrece en carbonatos, *Trifolium subterraneum*; en ambientes supra-omediterráneos, son basófilos y se caracterizan por *Poa bulbosa*, *P. ligulata*, *Festuca hystrix*, *Hieracium pseudopilosella*, *H. baeticum*, etc.



Poa bulbosa

104504 43069 43068 43060 43058

| | | |
|-----------|---|---|
| 29800 | ■ | <i>POETEA BULBOSAE</i> |
| 29914 | ■ | <i>Poetalia bulbosae</i> |
| 43057 | ■ | <i>Periballio-Trifolion subterranei</i> |
| 43058 | ■ | <i>Trifolio subterranei-Poetum bulbosae</i> |
| 43060 | | <i>Trifolio subterranei-Poetum bulbosae isoetetosum histricis</i> |
| 43067 | ■ | <i>Astragalo sesamei-Poion bulbosae</i> |
| 43069 | | <i>Comunidad de Poa bulbosa</i> |
| 104504 | ■ | <i>Astragalo sesamei-Poetum bulbosae</i> |
| 104717 | ■ | <i>Plantaginion serrariae</i> |
| 43068 | ■ | <i>Trifolio subterranei-Plantaginetum serrariae</i> |
| 999999911 | | <i>Poetum ligulatae-bulbosae</i> |