

Pastizales basófilos y ombrófilos, más o menos abiertos, dominados por especies vivaces o anuales sobre suelos secos y, en general, poco desarrollados, en ambientes de media y alta montaña.



tizadas, en entornos de alta y media montaña, supra-oromediterráneos subhúmedos. Son formaciones de talla diversa, ralas en ocasiones, con coberturas variables (densidad medio-alta). Sus comunidades, presididas por hemicriptófitos y terófitos, son muy ricas en plantas exclusivas, en especial endemismos magnesícolas. Se establecen en claros de otras comunidades de mayor porte y carácter permanente como sabinares, pinares, piornales hiperxerófilos; entre matorrales seriales y pastos vivaces discontinuos, o incluso en repisas rocosas.

Pastizales de porte y cobertura variables dominados por especies basófilas anuales o perennes, propios de alta y media montaña. Se reconocen fácilmente por su aspecto característico y su localización.

“ Para su diagnosis se considera suficiente la observación de alguno de sus elementos característicos, dado que su adscripción fitosociológica concreta puede ser complicada ”

Pastizales vivaces o anuales que se establecen sobre sustratos básicos (calizas y dolomías) y, en ocasiones, sobre arenas dolomíticas kakiri-

Tienen gran interés debido a su carácter endémico en la mayoría de los casos, siendo casi exclusivas de Andalucía y, en ocasiones, endémicas y exclusivas de ámbitos muy reducidos (Sierra Nevada, Sierra de la Cabrilla, Sierra del Pozo, Ronda, etc.). Algunas están recogidas en listados de protección o en listas rojas.

Destaca su función primocolonizadora y su contribución a la sujeción del sustrato, en especial, en los erosionables suelos arenosos dolomíticos. En general, estos pastizales constituyen la última etapa de degradación de los sistemas forestales o la primera (etapa primocolonizadora) de su restauración.



Se localiza en la mayor parte de las sierras dolomíticas y calizas de Andalucía oriental, especialmente en las provincias de Málaga, Granada, Almería y Jaén.

Los pastizales anuales basófilos propios de sustratos dolomíticos, calco-dolomíticos o calcáreos, en ambientes meso-supramediterráneos orófilos de las sierras de las Nieves, Loja y Serranía de Ronda se caracterizan por los endemismos bético-magrebíes *Viola demetria* y *Jonopsidium prolongoi*, además de *Arenaria arundana*, *Omphalodes commutata* y *Jasione penicillata* (béticos) y *Linaria platycalyx* (rondeño). Los pastizales terofíticos basófilos dolomíticos, supra-oromediterráneos, subbéticos, están dominados por *Arenaria modesta* subsp. *tenuis* (endemismo bético), *Campanula dieckii*, *Silene*



psammitis subsp. *lasiostyla* y *Narduroides salzmanni*, acompañados, sobre todo en suelos arenosos, por el hemicriptófito bético *Chaenorhinum macropodium* subsp. *degenii*. Las comunidades de pastos basófilos perennes en áreas supramediterráneas mediterráneo-iberolevantineas, béticas y murciano-almerienses, presididas por la graminea *Brachypodium retusum*, se acompañan de algunos elementos de carácter más orófilo como *Pilosella tardans* y *Silene legionensis* y otras vivaces como *Avenula bromoides*, *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*, *Koeleria vallesiana*, *Festuca nevadensis*, *Rhaponticum coniferum*, etc.



Las formaciones de pastos vivaces basófilos establecidas en suelos arenosos dolomíticos (en las provincias de Granada y Málaga), se caracterizan por hemicriptófitos de sistema radicular poco profundo como *Trisetum velutinum*, *Stipa apertifolia* y *Brachypodium retusum* subsp. *boissieri*, que presentan como acompañantes algunos nanocaméfitos exclusivos de dolomías como *Convolvulus boissieri* y *Helianthemum pannosum*. Además, pueden llevar gramíneas como *Koeleria vallesiana*, *Avenula bromoides*, *Helictotrichon sarracenorum* y *Dactylis glomerata* y otras plantas como *Seseli montanum* subsp. *granatense*, *Chamaespartium undulatum*, *Helianthemum pannosum*, *Anthyllis vulneraria* subsp. *argyrophylla*, etc.



Viola demetria

29784		<i>HELIANTHEMETEA GUTTATI</i>
29885		<i>Brachypodietalia distachyi</i>
42502		<i>Omphalodion commutatae</i>
42504	■	<i>Viola demetriae-Jonopsidietum prolongoi</i>
42510	■	<i>Sileno lasyostilae-Arenarietum tenuis</i>
29790	■	<i>LYGEO-STIPETEA</i>
29893	■	<i>Lygeo-Stipetalia</i>
42697	■	<i>Thero-Brachypodion retusi</i>
42702	■	<i>Pilosello capitatae-Brachypodietum retusi</i>
104713	■	<i>Trisetum velutini-Brachypodion boissieri</i>
42700	■	<i>Brachypodio boissieri-Trisetum velutini</i>