

Pastizales orófilos y calcícolas de los sistemas montañosos béticos.



Pastizales ralos, de escaso porte, dominados por gramíneas y diversos caméfitos rastreros localizados habitualmente en zonas cacuminales calcáreas con suelos más o menos pedregosos.

“ La delimitación de este HIC 6170 sobre el terreno se complica cuando aparece en zonas de transición a otros pastizales, a comunidades rupícolas o a comunidades de gleras ”

Pastizales de alta o media montaña calcárea constituidos por céspedes mesófilos o xero-mesófilos. Incluyen formaciones propias del piso oromediterráneo y de estaciones fa-

vorables del piso supramediterráneo. Crecen tanto en topografías llanas y muy innivadas, como en pendientes de sustrato estable o con inestabilidad moderada y menor innivación, sobre suelos más o menos evolucionados, a veces con bastante pedregosidad superficial. En Andalucía, este HIC 6170 reúne pastizales de escasa talla y recubrimiento variable (inferior al 50%) con predominio de hemicriptófitos y nanocaméfitos reptantes. La variabilidad florística y fisonómica de estos pastos es muy notable, con gran abundancia de endemismos, lo que se debe a la variación de las condiciones ambientales que soportan (siempre extremas: crioturbación, innivación, sequía estival, etc.) y a los diferentes suelos que colonizan.

Estos pastizales pueden constituir comunidades permanentes en ambientes oromediterráneos supraforestales o en enclaves especialmente hostiles (crestas con suelos poco desarrollados, zonas venteadas, etc.) para formaciones de mayor porte. También pueden representar etapas seriales de sabinares rastreros y otros matorrales orófilos, habitualmente dominados por genístas, e incluso de formaciones forestales (sobre todo pinares de montaña).



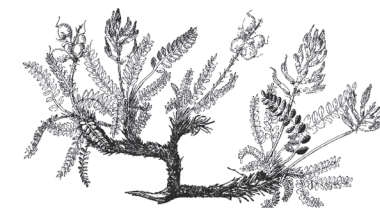
Se presenta en Sierra de las Nieves, sierras de Tejeda y Almijara, sierras Subbéticas, Sierra de Lujar, Sierra de Gádor, Sierra Nevada, Sierra Arana, Sierra de Baza, Sierra María, Sierra de Cazorla y Sierra Mágina.

Son muy representativos del paisaje de la alta montaña andaluza calcárea. Ricos en endemismos béticos y, en general, raros en el resto del territorio, aparecen de forma puntual en estaciones ecológicas muy concretas. Presentan un papel destacado frente a los procesos erosivos, contribuyendo al control de escorrentías y a la sujeción del suelo. El ascenso de los pisos bioclimáticos derivado del cambio climático puede reducir su territorio, imposibilitando su migración altitudinal, y provocar su desaparición.



Asimismo, en ambientes sombreados por pinares o roquedos y sobre suelos ricos en materia orgánica se presentan formaciones presididas por *Festuca nevadensis*, con elementos como *Pimpinella espanensis* (*P. gracilis*), *Poa ligulata*, *Seseli montanum* subsp. *granatensis*, *Plantago subulata* subsp. *granatense*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*, etc.

En los niveles de alta y media montaña de los macizos calcáreos béticos dominan pastos de *Festuca hystrix* acompañada por otras gramíneas como *Poa ligulata*, *Koeleria vallesiana*, etc., y por pequeñas matitas semileñosas, postradas o almohadilladas, de los géneros *Astragalus*, *Helianthemum*, *Arenaria*, *Sideritis*, etc. Las especies más frecuentes, junto a las citadas, son *Coronilla minima*, *Astragalus incanus* subsp. *nummularioides*, *A. vesicarius*, *Ononis cristata*, *Centaurea jaennensis*, *C. mariana*, *Erodium daucoides*, *E. cazorlanum* y *Thymelaea granatensis*. En crestas y pavimentos dolomíticos son comunes *Saxifraga erioblasta* y *Erodium daucoides*, además de *Poa bulbosa*, *Corynephorus canescens*, *Arenaria tetraquetra* subsp. *murcica* y *Erysimum mediohispanicum*. Las comunidades calcícolas dominadas por *Astragalus tremolisianus* llevan *Achillea odorata*, *Cirsium gregarium*, *Potentilla reuteri*, *Jurinea humilis*, *Festuca nevadensis* y *F. segimonensis* (*F. indigesta* subsp. *hackelii*). También aparecen, en sustratos calcáreos, comunidades con *Galium pyrenaicum*, *Arenaria tetraquetra* subsp. *murcica* y *Senecio boissieri*. En sustratos silíceos de pH elevado, con óptimo en el supra y oromediterráneo de la Sierra de Los Filabres, se desarrollan pastizales xerófilos vivaces con *Festuca hystrix*, *F. segimonensis*, *Herniaria boissieri*, *Armeria villosa* subsp. *bernisi*, *Erysimum baeticum* subsp. *bastetanum*, *Poa ligulata*, etc.



Astragalus incanus

42712 42711 42443 42442
42441 42440 42439

29783	■	FESTUCO HYSTRICIS-ONONIDETEA STRIATAE
29880	■	<i>Festuco hystricis-Poetalia ligulatae</i>
42437	■	<i>Sideritido fontquerianae-Arenarion microphyllae</i>
42439	■	<i>Coronillo minimae-Astragaletum nummularioidis</i>
42440	■	<i>Seseli granatensis-Festucetum hystricis</i>
42441	■	<i>Erodio daucoidis-Saxifragetum erioblastae</i>
42442	■	<i>Achilleo odoratae-Astragaletum tremolsiani</i>
42443	■	<i>Senecioni boissieri-Festucetum hystricis</i>
113339		<i>Seselio granatensis-Festucion hystricis</i>
113306		<i>Herniario boissieri-Festucetum hystricis</i>
113307		<i>Pimpinello gracilis-Festucetum nevadensis</i>
29790	■	LYGEO-STIPETEA
29893	■	<i>Lygeo-Stipetalia</i>
42707	■	<i>Festucion scariosae</i>
42711		<i>Comunidad de Festuca indigesta subsp. hackeliana</i>
42712		<i>Comunidad de Festuca nevadensis</i>
111111135		<i>Comunidad de Festuca segimonensis</i>