

Comunidades anuales xerófilas, de desarrollo primaveral efímero, que colonizan claros existentes en otros tipos de vegetación leñosa o vivaz. Ricas en especialistas y en endemismos adaptados a vivir en sustratos ácidos y secos de suelos poco evolucionados y pobres.



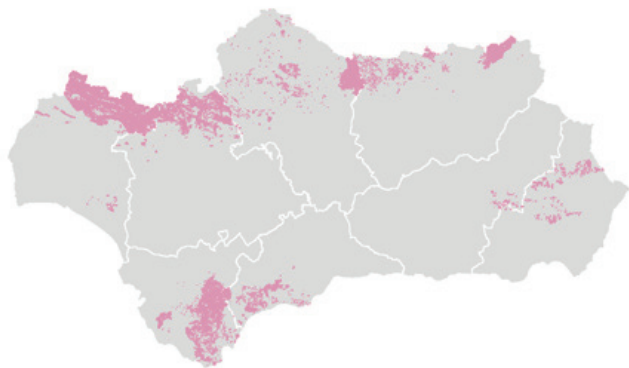
Pastizales anuales de medios secos y desarrollo primaveral, generalmente de escasa talla y, en algunos casos, de muy poca cobertura, propios de sustratos secos y silíceos (granitos, pizarras, cuarcitas, peridotitas, serpentinas, etc.). Se presentan en entornos termo y mesomediterráneos, siempre en ambientes bien iluminados (como las dehesas), en claros entre matorrales y pastos vivaces e incluso en superficies rocosas (ocupando los huecos entre las formaciones de plantas crasas del HIC 8230).

Son pastizales anuales xerófilos y acidófilos de gran interés en Andalucía. Por su particular fisonomía y localización se identifican fácilmente, pero, dado que su adscripción fitosociológica puede resultar compleja, se considera válido para su reconocimiento la localización de alguno de sus numerosos taxones característicos (especies de *Tuberarienion guttatae*).

“Se han incluido en este HIC 6220_4*, comunidades no contempladas con anterioridad, por su carácter endémico en unos casos, su función primo-colonizadora en general y su contribución como fuente de alimento de especies como el conejo 🐰”

Algunas de sus especies son muy sensibles a la ausencia de lluvias invernales y pueden llegar a desaparecer temporalmente para retornar de nuevo tras un periodo favorable.

Son comunidades pioneras y efímeras que suelen representar la etapa más degradada de los bosques y matorrales climácicos. En general, disponen de potentes y persistentes bancos de semillas que facilitan su mantenimiento y conservación. Los pastizales en peridotitas y serpentinas crecen sobre un sustrato de origen ultramáfico que impone fuertes restricciones y unos requerimientos ecológicos muy precisos y, por tanto, generan altas tasas de endemidad (endemismos locales béticos o iberomagrebíes).



[Aparece en los sustratos paleozoicos de Sierra Morena sobre todo, y en zonas silíceas y peridotíticas de Málaga y Cádiz.]

Además ocupan una escasa superficie y están muy amenazados, por lo que deben priorizarse a la hora de establecer medidas de conservación. Los pastizales terofíticos, ampliamente distribuidos en Sierra Morena, aparecen también en regiones vecinas. Son el sustento directo de especies clave como el conejo e indirecto de otras como el linco ibérico, y no presentan especiales problemas de conservación.

Las especies características varían con el tipo de pastizal. Sobre peridotitas y serpentinas presentan endemismos locales (rondeños) como *Arenaria capillipes*, *Iberis fontqueri* y *Arenaria retusa*, además de *Omphalodes commutata* (bé-



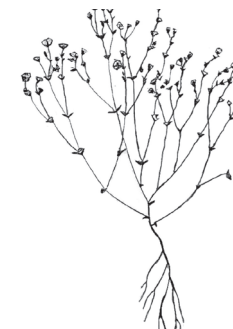
tico), *Silene psammitis* subsp. *lasiostyla* y *Narduroides salzmanni* (ambos iberomagrebíes) y plantas de distribución más amplia, propias de sustratos silíceos o indiferentes edáficas, como *Aegilops neglecta*, *Alyssum serpyllifolium*, *Asterolinon linum-stellatum*, *Brachypodium distachyon*, etc.

Los pastizales silicícolas desarrollados sobre sustratos paleozoicos ácidos (entorno de Sierra Morena) están caracterizados por *Chaetonychia cymosa* y *Ptercephalidium diandrum*, y por un nutrido conjunto de terofitos, como *Xolantha guttata*, *Hypochoeris glabra*, *Logfia gallica*, *Leontodon longirostris*, *Vulpia myuros*, *Anthyllis lotoides*, *Coronilla dura*, etc.



Arenaria capillipes

Las manifestaciones de la mitad occidental de Sierra Morena y del entorno de Doñana, establecidas en enclaves con cierta humedad edáfica invernal, llanos o de escasa pendiente, están presididos por terofitos como *Holcus annuus* subsp. *setigulumis* y *Anthoxanthum aristatum*, junto a plantas como *Gaudinia fragilis*, *Briza maxima*, *B. minor*, *Agrostis castellana* y otras muchas, comunes en los sustratos más secos.



Arenaria capillipes

29784		<i>HELIANTHEMETEA GUTTATI</i>
29881		<i>Tuberarietalia guttatae</i>
42457		<i>Tuberarion guttatae</i>
104623		<i>Tuberarienion guttatae</i>
42458		<i>Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardi</i>
30072		<i>Trifolio cherleri-Plantaginetum bellardi anthoxanthesum ovati</i>
42462	■	<i>Paronychio cymosae-Pterocphaletum diandri</i>
42811	■	<i>Anthoxantho aristati-Holcetum setiglumis</i>
29885		<i>Brachypodietalia distachyi</i>
42502		<i>Omphalodion commutatae</i>
42503	■	<i>Arenario capillipedis-Iberidetum fontqueri</i>