

6230 Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental)\*

Prados vivaces dominados casi siempre por el cervuno (*Nardus stricta*) propios de zonas de alta montaña silíceas con suelos húmedos durante todo el año. En Sierra Nevada se conocen como "borreguiles".



específico para los "cervunales" mediterráneos de *Campanulo herminii-Nardalia*, cuyas comunidades representativas son asimilables ecológica, funcional y florísticamente a las originales. Además, tienen gran interés botánico por su riqueza específica, su carácter relictivo y su elevada rareza y endemismos.

“ En Andalucía se conoce como "borreguiles" y, junto a los pastos vivaces higrófilos, incluye una serie de comunidades intercaladas en entornos como aguas nacientes y turberas. La distribución espacial de la vegetación se produce en función del grado de humedad edáfica ”

Pastizales vivaces de escaso porte, densos y de intenso color verde, de suelos más o menos húmedos en entornos elevados silíceos. Los más comunes son los presididos por *Nardus stricta*, gramínea fácil de reconocer por sus hojas cortas, duras y pinchosas y por sus pequeñas espigas con glumas de color negro.

El "Interpretation Manual of European Union Habitats - EUR28"; abril, 2013; EUROPEAN COMMISSION DG ENVIRONMENT, refiere únicamente los cervunales más eurosiberianos. En Andalucía se ha creado el subtipo 6230\_1\*;

Formaciones herbosas densas, edafohigrófilas, de desarrollo estival, mayoritariamente silicícolas, en enclaves de alta montaña (oro-crioromediterráneos). Se establecen en cabeceras de arroyos, bordes de lagunas y cubetas de origen glaciar, zonas deprimidas, etc. Crecen sobre suelos más o menos profundos y húmedos, sometidos a periodos de encharcamiento debido al deshielo, en orientaciones que favorecen la acumulación y permanencia de la nieve.



En las zonas más secas y expuestas contactan con otros pastizales, sobre todo del HIC 6160. Son muy representativos del paisaje de alta montaña. Contienen diversas especies procedentes de latitudes más septentrionales que, tras las glaciaciones cuaternarias, se refugiaron en las cotas más elevadas de la región, así como endemismos béticos (algunos exclusivos de Sierra Nevada) y notables disyunciones corológicas (*Campanula herminii*, *Gentiana boryi*,



En vaguadas y depresiones con suelos lavados y descarbonatados por el agua de deshielo, pero con aportes de carbonatos de materiales básicos adyacentes, prospera *Festuca iberica* (sin *Nardus stricta*), con *Plantago holostium*, *Hieracium pilosella* subsp. *tricholpium*, etc.; en fuentes y cursos de aguas nacientes, *Saxifraga stellaris* subsp. *robusta*, *Veronica nevadensis* var. *nevadensis* (*V. turbicola*), etc., y diversos briófitos, y en suelos turbosos encharcados, comunidades de turbera con ciperáceas como *Carex nigra* subsp. *intricata*, *C. echinata*, *C. nevadensis* o *Eleocharis quinqueflora*, además de las endémicas *Pinguicula nevadensis* y *Gentiana pneumonanthe* subsp. *depressa* y otras como *Triglochin palustre*.

*Sedum candollei*, etc.). Las pequeñas turberas y comunidades fontinales incluyen plantas endémicas o de amplia distribución geográfica, pero raras y/o escasas. Aportan un valioso recurso para la ganadería estacional (permanecen verdes en verano) y juegan un papel relevante en la fijación del carbono y el nitrógeno en el suelo y en el control de los procesos erosivos en áreas de cabecera (limitan las escorrentías y fijan los sustratos).

Los cervunales húmedos (céspedes de gramíneas donde el resto de plantas son menos abundantes) son los más extendidos. Dominan *Nardus stricta* y/o *Festuca iberica* acompañadas por *Luzula spicata*, *Ranunculus demissus*, *Scorzoneroideis microcephala*, etc. En nacientes, bordes de neveros y lugares de gran pendiente presentan landas enanas fragmentarias con *Vaccinium uliginosum* var. *nanum*, *Cardamine resedifolia*, *Gentiana sierrae*, etc. En entornos menos húmedos se establece el "borreguil seco" (puede agostarse en verano) con *Agrostis nevadensis*, *Armeria splendens*, *Arenaria tetraquetra* subsp. *amabilis*, *Plantago holostium* o *Leontodon boryi*.



*Festuca iberica*

104635 43680 43679 42861  
42860 42859 42858

29794	■	NARDETEA STRICTAE
29902	■	<i>Nardetalia strictae</i>
29903	■	<i>Campanulo herminii-Nardenalia</i>
42857	■	<i>Plantaginion nivalis</i>
42858	■	<i>Ranunculo acetosellifolii-Vaccinietum nani</i>
42859	■	<i>Nardo strictae-Festucetum ibericae</i>
42860	■	<i>Plantagini granatensis-Festucetum ibericae</i>
42861	■	<i>Armerio splendentis-Agrostietum nevadensis</i>
113305		<i>Allio schoenoprasi-Ranunculetum hispanici</i>
29816	■	SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA NIGRAE
104633	■	<i>Caricetalia nigrae</i>
104634	■	<i>Caricion nigrae</i>
43679	■	<i>Festuco rivularis-Veronicetum turbicolae</i>
43680	■	<i>Leontodonto microcephali-Ranunculetum uniflori</i>
104635	■	<i>Pinguiculo nevadensis-Eleocharitetum quinqueflorae</i>