

6160 Pastos orófilos mediterráneos de *Festuca indigesta* (Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*)

Pastizales xerófilos y silíceos de la alta montaña ibérica mediterránea, abiertos y dispuestos en graderíos, dominados por especies y subespecies del grupo de *Festuca indigesta* s.l., con abundancia de endemismos oromediterráneos y criomediterráneos de área restringida.



Pastizales ralos, dispuestos en graderíos dominados por gramíneas (*Festuca indigesta*) y por diversos caméfitos rastreros, propios de zonas cacuminales con suelos más o menos pedregosos en los que la nieve retrocede algo más tempranamente.

“Este HIC 6160, muy representativo de la alta montaña andaluza, constituye los únicos pastizales orófilos en la región mediterránea, con cierta homología a los pastos alpinos y subalpinos de Pirineos y Alpes”

Pastos orófilos, acidófilos y xerófilos de cumbres, lomas y planicies por encima de 1.900 metros, aunque aparecen en cotas inferiores en espolones rocosos o zonas muy venteadas. Prosperan en áreas planas o cóncavas con suelos poco profundos, pero nunca en topografías con acumulaciones de agua donde medran las comunidades edafohigrófilas de borreguil (HIC 6230*). Presentan su óptimo en el piso criomediterráneo y oromediterráneo, aunque ciertas comunidades pueden localizarse en los niveles superiores del supramediterráneo. Soportan condiciones climáticas extremas de alta montaña: persistencia de la nieve, intensa acción del viento y, en verano, una sequía que reduce al máximo su período vegetativo, ya de por sí corto en la alta montaña, lo que supone una diferencia con otras formaciones similares de los macizos montañosos más septentrionales.

Están dominados por herbáceas perennes, duras y de talla pequeña, sobre todo gramíneas del complejo de *Festuca indigesta* con una distribución ligada a cada uno de los macizos montañosos principales.



Se localiza en la alta montaña silíceo, sobre todo Sierra Nevada, Sierra de los Filabres y Sierra de Baza.

La gramínea dominante se dispone en bandas o gradas con una cobertura media o baja sin formar grandes extensiones continuas debido a los fenómenos de crioturbación (procesos de hielo-deshielo del suelo), entre las que se intercalan plantas de porte pulvinular (piornales) o rastrero (enebrales) y borreguiles o roquedos, dando lugar a un característico paisaje en mosaico.



Entre las especies características, muchas endémicas de Sierra Nevada, figuran *Festuca clementei*, *F. indigesta*, *F. pseudoeskia*, *Erigeron frigidus*, *Galium pyrenaicum*, *Trisetum glaciale*, *Dactylis glomerata* subsp. *juncinella*, *Cirsium acaule* subsp. *gregarium*, *Eryngium glaciale*, *Arenaria tetraquetra* subsp. *amabilis*, *Thymus serpyllodes*, *Sideritis glacialis*, *Arenaria pungens*, *Astragalus nevadensis* subsp. *nevadensis*, *Hormathophylla spinosa*, *Koeleria crassipes* subsp. *nevadensis* y *Dianthus brachyanthus*, además de otras como *Artemisia granatensis*, *Nevadensia purpurea* (*Ptilotrichion purpureum*), *Leontodon boryi*, *Agrostis nevadensis*, *Armeria splendens*, etc.

Característicos de los pisos crio y oromediterráneo se sitúan por encima de los matorrales y pinares de alta montaña. Representan la vegetación madura en el primero y en los ambientes más restrictivos y expuestos del segundo (áreas de cumbre con suelo escaso, zonas venteadas, etc.) donde también son etapas de sustitución de enebrales rastreros o piornales.

El aislamiento geográfico de estas comunidades limitadas a las cumbres más altas de los grandes sistemas montañosos, se manifiesta en la presencia de numerosos endemismos restringidos al territorio de Sierra Nevada y de algunas de las sierras béticas que la circundan (Sierra de la Sagra, Gádor, Baza, Tejeda, Cazorla, etc.).

Dada su posición en zonas de cabecera, inciden directamente en el control de escorrentías y en la reducción de la erosión en sus cuencas vertientes. El ascenso de los pisos bioclimáticos derivado del cambio climático puede reducir su territorio potencial hasta el extremo de imposibilitar su migración altitudinal y, por tanto, provocar su desaparición.



Festuca indigesta

42648 42274 42273 42271
42270 42269 42117

104681	■	<i>FESTUCETEA INDIGESTAE</i>
29873	■	<i>Festucetalia indigestae</i>
42267	■	<i>Nevadension purpureae</i>
42268	■	<i>Nevadensienion purpureae</i>
42269	■	<i>Erigeronto frigidi-Festucetum clementei</i>
42270	■	<i>Festucetum moleroio-pseudoeskae</i>
42271		<i>Galio pyrenaici-Trisetetum glacialis</i>
42272	■	<i>Thymenion serpylloidis</i>
42117		<i>Cirsio gregarii-Dactyletum juncinellae</i>
42273	■	<i>Arenario frigidae-Festucetum indigestae</i>
42274	■	<i>Sideritido glacialis-Arenarietum pungentis</i>
29890	■	<i>Jasiono sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis</i>
42647	■	<i>Hieracio castellani-Plantaginion radicatae</i>
42648	■	<i>Plantagini radicatae-Festucetum indigestae</i>
1111111134		<i>Festucetum betico-pseudoeskae</i>