

8110 DESPRENDIMIENTOS SILÍCEOS DE LOS PISOS MONTANO A NIVAL (*Androsacetalia alpinae* y *Galeopsietalia ladani*)



Códigos LHA:

61.1 Gleras silíceas de tipo boreal

BIO-RREGION: Alpina

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT

Se trata de gleras o pedregales de tipo boreal, bien por encontrarse en umbrias muy frescas del piso montano o en lugares innivados y muy fríos de alta montaña. Siempre sobre rocas silíceas. Ocupan pedregales de la más alta montaña del Pirineo, generalmente por encima incluso del piso alpino. Contactan, al cambiar las condiciones de insolación y/o innivación, con gleras de ambiente más caldeado, del hábitat 8130.

DISTRIBUCIÓN APROXIMADA

Solamente en los macizos más elevados del Pirineo Central

ECOLOGÍA

Estas formaciones son un tipo de canchales que se desarrollan en las zonas de montaña silícea muy innivadas y muy frías, en altitudes elevadas y donde se mantienen unas condiciones de temperatura y humedad similares a las zonas boreales, en las que las alteraciones del sustrato por crioturbación establecen unas características de la vegetación en las que predominan las formas pequeñas y adaptadas a la movilidad de las gleras. Se trata pues de formaciones de umbría muy localizadas y de extensión no excesivamente amplia. Tienen su origen en la crioclastia de las rocas en las montañas silíceas, en las que por acción del hielo se fragmenta y se van acumulando a los pies de las altas cumbres y en las laderas umbrosas.

Foto: *Oxyria digyna*



Plantas típicas (*)

	D	A	T	S
<i>Oxyria digyna</i>			•	
<i>Pritzelago alpina</i>				•
<i>Leucanthemopsis alpina</i>			•	
<i>Linaria alpina</i>				•
<i>Saxifraga bryoides</i>			•	
<i>Poa laxa</i>				•
<i>Doronicum grandiflorum</i>				•
<i>Ranunculus glacialis</i>				•
<i>Epilobium collinum</i>			•	
<i>Galeopsis angustifolia</i>				•
<i>Galeopsis pyrenaica</i>				•
<i>Galeopsis ladanum</i>			•	
<i>Saxifraga moschata</i>				•
<i>Armeria alpina</i>				•
<i>Rumex scutatus</i>				•
<i>Senecio viscosus</i>				•
<i>Androsace ciliata</i>			•	
<i>Draba fladnizensis</i>			•	
<i>Minuartia sedoides</i>			•	

(*) D: Dominante; A: Abundante; T: Típica; S: Secundaria

EVALUACIÓN DE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

Bloque 1. Propiedades físicas

Alteraciones físicas

No hay perturbaciones de la estructura física, todas la formas son naturales	10
Hay perturbaciones, pero son poco importantes y no van en aumento	5
Hay perturbaciones importantes (extensas, intensas o muy frecuentes) o son poco importantes pero van en aumento	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N1: Cuadro de “perturbaciones” y de “variabilidad de la estructura física” en el formulario 1.5	

Bloque 2. Composición

Diversidad

Aumenta la diversidad	10
Se mantiene la diversidad	5
Disminuye la diversidad	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N2: Inventarios en parcelas: nº de especies por unidad de superficie N3: Índices de diversidad en función de las frecuencias relativas de todas las especies	

Caracterización de la comunidad

La comunidad se ajusta muy bien a la composición típica según las definiciones fitosociológicas y/o hay una tendencia hacia este ajuste, por pérdida o disminución de elementos ajenos	10
La comunidad presenta especies características pero también muchas propias de otras comunidades	5
La comunidad tiene algunas especies características pero la mayor parte son de otras comunidades y van en aumento, con lo que la tendencia es que la comunidad característica sea sustituida	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N2: Análisis de los inventarios. Comparación con los inventarios de referencia N3: Análisis de las frecuencias relativas. Comparación con los inventarios de referencia	

*Especie típica **

Aumenta la presencia/abundancia de la especie típica o se mantiene abundante	10
Se mantiene la presencia/abundancia de la especie típica en valores bajos	5
Disminuye la presencia/abundancia de la especie típica o desaparece	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N1: Composición de especies, abundancia o escasez de especies típicas en formulario 1.5 N2: Grado de abundancia en inventarios. Seguimiento EIC N2 N3: frecuencia relativa medida en transectos (minicuaadrados). Seguimiento EIC N3, N4	

*Especie indeseable ***

Disminuye la presencia/abundancia de la especie indeseable o no hay	10
Se mantiene la presencia/abundancia de la especie indeseable en valores bajos	5
Aumenta la presencia/abundancia de la especie indeseable o se mantiene abundante	0
Orígenes posibles de datos para valores de la variable: N1: Composición de especies, abundancia o escasez de especies indeseables en formulario 1.5 N2: Grado de abundancia en inventarios. Seguimiento EIC N2 N3: frecuencia relativa medida en transectos (minicuaadrados). Seguimiento EIC N3, N4	

* Tantas especies típicas como sea necesario valorar, según presencia en la estación; se pueden añadir especies típicas, pero no se pueden dejar de evaluar las que están señaladas ya.

**** Tantas especies indeseables como sea necesario valorar, según presencia en la estación; se pueden añadir especies indeseables, pero no se pueden dejar de evaluar las que están señaladas ya, si las hay. Se entienden por indeseables: indicadoras de ruderalización, invasoras, alóctonas...etc.**

Especies típicas en las diferentes estaciones:

Especie	ESTACIÓN	
	8110BENPAU	8110SALTEB
<i>Oxyria dygina</i>	X	X
<i>Androsace ciliata</i>	X	
<i>Minuartia cerastiifolia</i>	X	
<i>Leucanthemopsis alpina</i>	X	X
<i>Saxifraga bryoides</i>	X	X

EVALUACIÓN DE LAS PERSPECTIVAS FUTURAS

Valoración de las presiones y actividades (posibles motores de cambio)

Ganadería

Presión o actividad	Puntuaciones y descripción de la importancia de la presión o actividad
Densidad excrementos	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Pisoteo (trazas de sendero)	3 (baja); 10(media); 15 (alta)

Otras presiones

Presión o actividad	Puntuaciones y descripción de la importancia de la presión o actividad
Alteraciones morfológicas (actividades extractivas, infraestructuras viarias, etc.)	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Presencia de deshechos, vertidos y basuras	3 (baja); 10(media); 15 (alta)
Actividades recreativas	3 (Existen actividades recreativas)

PROTOCOLO DE SEGUIMIENTO

Se seguirán las indicaciones referentes a las gleras del protocolo general de Gleras y Rocas.

