

8120 DESPRENDIMIENTOS CALCÁREOS Y DE ESQUISTOS CALCÁREOS DE LOS PISOS MONTANO A NIVAL (*Thlaspietea rotundifolii*)



Códigos LHA:

61.231 Gleras calcáreas, con *Petasites paradoxus*, *Gymnocarpium robertianum*,... de lugares frescos del piso subalpino

BIO-RREGION: Alpina

DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT

Pedregales calcáreos del piso montano al alpino en climas fríos. En el caso del Pirineo, estas gleras frescas se sitúan en el piso subalpino y son relativamente raras, ya que contactan casi siempre con las gleras calizas mucho más abundantes del hábitat 8130. Se restringen a este hábitat las comunidades con *Petasites paradoxus*, *Valeriana montana*, *Gymnocarpium robertianum*... que frecuentemente también, si las condiciones de umbría y humedad edáfica se acentúan, pasan a ser megaforbios (HIC 6430)

DISTRIBUCIÓN

Pirineo central

ECOLOGÍA

Estas formaciones son un tipo de canchales que se desarrollan en las zonas de montaña calcárea, cuya movilidad es reducida. Se encuentran fijadas en lugares frescos y umbrosos, en zonas elevadas donde se mantienen unas condiciones de temperatura y humedad que favorecen una vegetación de carácter glerícola que va dando estabilidad a las gleras. Esta humedad junto con la movilidad de la glera establece la diferencia entre encontrar un pedregal de este tipo o megaforbios de roquedales que presentan una vegetación mucho más exuberante e incluso algunos ejemplares de árboles.

Foto: *Gymnocarpium robertianum*



Plantas típicas (*)

	D	A	T	S
<i>Aquilegia pyrenaica</i>			•	
<i>Aquilegia vulgaris</i>		•		
<i>Festuca gautieri</i>				•
<i>Gymnocarpium robertianum</i>		•		
<i>Petasites paradoxus</i>			•	
<i>Rumex scutatus</i>			•	
<i>Valeriana montana</i>			•	
<i>Veronica ponae</i>				•
<i>Veronica spicata</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	
	8120BIECOM	8120TORPEL
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	X	X
<i>Valeriana montana</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.

