

## 8220 PENDIENTES ROCOSAS SILÍCEAS CON VEGETACIÓN CASMOFÍTICA



### Códigos LHA:

- 62.21 Acantilados y peñascos silíceos de montaña pirenaica.
- 62.22 Acantilados y peñascos silíceos de montaña ibérica.
- 62.26 Rocas silíceas, con *Antirrhinum asarina*...del piso montano lluvioso (y de los lugares frescos de tierra baja).
- 62.28 Rocas silíceas, cálidas y secas (con *Cheilanthes tinai*), de las áreas mediterráneas.
- 62.2A\* Rocas silíceas umbrías, con vegetación comofítica de musgos y helechos, del piso montano.
- 62.2B\* Rocas silíceas sombrías, con vegetación comofítica de musgos y helechos, de las áreas mediterráneas.

**BIO-RREGION:** Alpina y Mediterránea

### DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT

Tipo de hábitat propio de los afloramientos de rocas silíceas, ácidas. La diversidad de especies y la abundancia de endemismos es menor en este hábitat que en los roquedos calcáreos (8210), pero aún así alberga algunas especies amenazadas de gran interés.

### DISTRIBUCIÓN

Montañas silíceas, por todo el territorio.

## ECOLOGÍA

El medio rocoso es restrictivo para las plantas en cuanto a disponibilidad de agua, nutrientes y oportunidades para la fijación y arraigo de propágulos. Las plantas medran en oquedades y fisuras, que contienen a veces algo de sustrato, formando comunidades de escasa cobertura.

Plantas vasculares	62.21	62.22	62.26	62.28	62.2A*	62.2B*
<i>Alchemilla saxatilis</i>	X	X				
<i>Andropogon distachyos</i>				X		
<i>Androsace pyrenaica</i>	X					
<i>Androsace vandellii</i>	X					
<i>Antirrhinum asarina</i>			X			
<i>Artemisia umbelliformis</i>	X					
<i>Asplenium foreziense</i>			X			
<i>Asplenium septentrionale</i>	X		X			
<i>Asplenium trichomanes</i>					X	
<i>Cheilanthes maderensis</i>				X		
<i>Cheilanthes tinaei</i>				X		
<i>Cosentinia vellea</i>				X		
<i>Dianthus lusitanus</i>		X				
<i>Draba dubia</i>	X					
<i>Draba fladnizensis</i>	X					
<i>Hieracium schdmitii</i>		X				
<i>Notholaena marantae</i>				X		
<i>Polypodium vulgare s.l.</i>					X	
<i>Primula hirtuta</i>	X					
<i>Saxifraga bryoides</i>	X					
<i>Saxifraga cotyledon</i>	X					
<i>Saxifraga intricata</i>	X					
<i>Saxifraga iratiana</i>	X					
<i>Saxifraga moncayensis</i>		X				
<i>Saxifraga moschata</i>	X					
<i>Saxifraga nervosa</i>	X					
<i>Saxifraga paniculata</i>	X					
<i>Saxifraga pentadactylis</i>	X	X				
<i>Saxifraga pubescens</i>	X					
<i>Sedum brevifolium</i>			X			
<i>Sedum elegans</i>					X	
<i>Sedum hirsutum</i>	X		X			
<i>Sedum telephium</i>				X		
<i>Sempervivum tectorum</i>				X		
<i>Umbilicus rupestris</i>				X		X
<b>Briofitos:</b>						
<i>Homalothecium sericeum</i>					X	X
<i>Hypnum cupressiforme</i>					X	
<i>Leucodon sciuroides</i>					X	
<i>Pterogonium gracile</i>						X
<i>Trichostomum mutabile</i>						X

(\*) 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		
	8220PANBAL	8220BIECOM	8220TARMON
<i>Primula hirsuta</i>	X	X	
<i>Saxifraga cotyledon</i>	X		
<i>Androsace pyrenaica</i>		X	
<i>Saxifraga moncayensis</i>			X
<i>Polypodium vulgare</i>			X

#### Especies indeseables en las diferentes estaciones:

Especie	ESTACIÓN	
	8220PANBAL	8220TARMON
<i>Juniperus communis</i>	X	
<i>Rubus idaeus</i>		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 hábitats rocosos.