

FICHA DESCRIPTIVAS DE LOS HÁBITATS PRIORITARIOS Y DE INTERÉS COMUNITARIO PRESENTES EN LOS LIC TERRESTRES DE CANTABRIA

1. CÓDIGO Y NOMBRE

1.1. Anexo I Directiva 92/43/CEE

6110 Prados calcáreos cársticos o basófilos del *Alyso-Sedion albi* (*)

1.2. Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España

6110 Prados calcáreos cársticos o basófilos de *Alyso-Sedetalia* (*)

1.3. Clasificación CORINE

34.11 *Middle European rock debris swards*

1.4. Clasificación Paleártica 1996

34.11 *Middle European rock debris swards*

1.5. Clasificación EUNIS 200410

E1.11 *Euro-Siberian rock debris swards*

2. DESCRIPCIÓN DEL HÁBITAT

2.1. Descripción general

Comunidades pioneras abiertas, de escasa cobertura vegetal, que se desarrollan sobre sustratos rocosos o pedregosos, calcáreos o básicos, dominadas por plantas crasas y anuales (Bartolomé et al., 2005).

Se trata de comunidades xerotermófilas dominadas por pequeñas crasuláceas perennes pertenecientes a las alianzas *Sedion micrantho-sediformis* y *Alyso-Sedion albi*. La primera agrupa comunidades primocolonizadoras de hemicriptófitos y caméfitos, principalmente del género *Sedum* (p.ej. *Sedum acre*, *S. álbum*, *S. gypsicola*, *S. dasyphyllum*, *S. sediforme*). Estas comunidades de prados de hojas carnosas se presentan en pequeños rellanos en zonas rocosas, con suelo muy superficial y poco húmido.

La segunda alianza pertenece a los prados anuales calcícolas de *Alyso-Sedion albi*, que reúne comunidades dominadas por terófitos anuales desarrolladas sobre suelos básicos. Florísticamente se caracteriza por la presencia de las especies *Minuartia hybrida*, *M. rubra*, *Arabis auriculata*, *Verónica praecox* y *Bombycilaena erecta*.

2.2. Caracterización y exigencias ecológicas

El factor condicionante para el desarrollo de estas comunidades es la falta de sustrato, por lo que colonizan leptosoles calcodolomíticos o volcánicos poco desarrollados. Son medios con escasa materia orgánica y humedad.

En relación a las exigencias climáticas, la mayor parte de las comunidades del hábitat 6110* se corresponden con la alianza *Sedion micrantho-sediformis*, que se desarrolla en territorios infra a supramediterráneos. Las comunidades de la alianza *Alyso-Sedion albi* tienen distribución atlántico-medioeuropea y alpino-pirenaica y meso-orotemplada (Ríos & Salvador, 2009).

2.3. Subtipos

Es posible diferenciar el hábitat en dos subtipos, cada uno de ellos coincidente con las dos asociaciones fitosociológicas que integran el hábitat:

- Asociación *Alyso-Sedion albi*, presente en Cantabria y de óptima distribución medioeuropea.
- Asociación *Sedion micrantho-sediformis*, bien desarrollada en la región mediterránea.

2.4. Esquema sintaxonómico

Sedo-Scleranthetea Br.-Bl. 1955

Alyso-Sedetalia Moravec 1967

Alyso-Sedion albi Oberdorfer & Müller in Müller 1961

Sedion micrantho-sediformis Rivas-Martínez, P. Sánchez & Alcaraz ex P. Sánchez & Alcaraz 1993

2.5. Dinámica del sistema

El hábitat es considerado una típica comunidad permanente, de escasa dinámica. En algunas ocasiones, debido a los aportes ornitocropófilos, el medio se enriquece en elementos nitrófilos. En otras ocasiones, la comunidad evoluciona hacia un matorral calcícola con aspecto de tomillar.

3. DIAGNÓSTICO

3.1. Área de distribución

La escasez de información sobre la distribución del hábitat 6110* determina que no resulte posible definir el área de distribución del hábitat, así como su área ocupada.

3.2. Extensión, Estructura y composición

Actualmente no se dispone de la información necesaria para realizar un diagnóstico sobre el estado de la extensión y estructura y composición del hábitat 6110* en los espacios terrestres de la Red Natura 2000 en Cantabria.

3.3. Vulnerabilidad

La ausencia de datos sobre la distribución del hábitat 6110* imposibilita realizar un diagnóstico sobre su vulnerabilidad frente a las presiones de su entorno.

3.4. Estado de conservación

El estado de conservación del hábitat 6110* en la Red Natura 2000 en Cantabria es “desconocido” (Tabla 1). La ausencia de un diagnóstico del hábitat se explica por la falta de datos sobre su presencia en la región.

Extensión	Estructura y composición	Vulnerabilidad	Estado de conservación
Desconocido	Desconocido	Desconocido	Desconocido

Tabla 1. Diagnóstico del estado de conservación del hábitat prioritario 6110* en los espacios terrestres de la Red Natura 2000 de Cantabria.

4. PLANIFICACIÓN

A continuación se presentan los Objetivos Estratégicos y Objetivos Operativos enunciados para la gestión del hábitat 6110* en los espacios terrestres de la Red Natura 2000 en Cantabria:

- **Objetivo Estratégico:** Incrementar el conocimiento sobre el hábitat 6110* para poder determinar su estado de conservación y aplicar medidas de gestión eficientes.
 - **Objetivo Operativo:** Incrementar el conocimiento sobre la distribución y área ocupada del hábitat 6110*.

- **Objetivo Estratégico:** Garantizar, en la medida de lo posible, que su estado de conservación no se degrade.
 - **Objetivo Operativo:** Proteger la extensión de estos hábitats y garantizar las condiciones ambientales que favorecen su desarrollo.
 - **Objetivo Operativo:** Evitar la pérdida/degradación de los hábitats como consecuencia de la afección generada por actividades antrópicas.

- **Objetivo Estratégico:** Determinar la afección del cambio global sobre los hábitats de matorral y pasto.
 - **Objetivo Operativo:** Estudiar las variaciones temporales de las variables ambientales en el área de distribución de estos hábitats.
 - **Objetivo Operativo:** Monitorizar los parámetros físico-químicos (p.ej., turba, agua, nutrientes), y ambientales (p.ej., presencia de especies clave, estructura poblacional de las mismas) que condicionan la definición de estos hábitats.
 - **Objetivo Operativo:** Aplicar técnicas de gestión adaptativa que contemplen el régimen de perturbaciones naturales debidas al cambio climático.
 - **Objetivo Operativo:** Prever mecanismos que permitan la declaración de nuevas áreas protegidas o la adecuación de los límites de los LIC en función de la evolución de estas formaciones como respuesta al cambio climático.

5. BIBLIOGRAFÍA

Los contenidos de esta ficha se basan principalmente en las publicaciones:

Ríos, S. & Salvador, F., 2009. 6110 Prados calcáreos cársticos o basófilos de *Alyso-Sedetalia*. En: VV.AA., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 66 p.

Bartolomé, C., Álvarez, J., Vaquero, J., Costa, M., Casermeiro, M.A., Girando, J., Zamora, J. 2005. Los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Guía Básica. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente. 281 p.

Escudero, A., Olano, J.M., García, R., Bariego, P., Molina, C., Arranz, J.A., Molina, J.I., Ezquerro, F.J. 2006. Guía básica para la interpretación de los hábitats de interés comunitario en Castilla y León. Valladolid: Junta de Castilla y León. Consejería de Medio Ambiente. 432 p.

El esquema sintaxonómico se basa en la clasificación de Rivas-Martínez *et al.* 2001.