

DIRECTRICES DE GESTIÓN DE LA ESPECIE

Centaurium somedanum

CONDICIONANTES Y REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIE

Se trata de un caméfito, con hojas formando roseta basal, de vida corta (se conocen plantas de 5 o 6 años no mas), con flores hermafroditas.

La biología reproductiva de la especie se conoce bastante bien, habiéndose cultivado con éxito en los últimos años en el Jardín Botánico Atlántico. Polinización cruzada por insectos y autogamia. Los individuos alcanzan la edad reproductora al segundo año. Elevada producción de semillas pequeñas y con dispersión anemocora, posiblemente también hidrocora. Las semillas ofrecen unas tasas de germinabilidad muy alta (95%) a 22/12°C, después de 3 meses de estratificación fría.

Centaurium somedanum M.Lainz es un endemismo de las áreas calcáreas centro-occidentales asturianas y babianas (León) con poblaciones confirmadas en los municipios de Belmonte de Miranda (O), Somiedo (O), Teverga (O), Grado (O) y Cabrellanes (Le). En los últimos años se ha localizado nuevas poblaciones, y se han vuelto a encontrar algunas que se daban por extintas (Fernández Prieto et al., 2012).

La presencia de la planta está siempre asociada a fuentes de aguas frías y carbonatadas con valores medios de pH > 8 (Palustriellion), en travertinos o tobas calcáreas y tremedales. La vegetación dominante varía en función de la altitud y las condiciones topográficas, principalmente formaciones brio-pteridofíticas de aguas rezumantes situadas en fondos de valle (*Adiantion*), tremedales alcalinos de montaña (*Caricion davallianae*) y herbazales húmedos basófilos (*Molinietalia*).

La planta está estrechamente ligada a hábitats localmente raros, sensibles y de reducida superficie, por lo que las principales amenazas de la especie están directamente relacionadas con los medios húmedos de que dependen.

A continuación figuran las presiones y amenazas principales que pueden poner en riesgo la conservación de la especie:

PRESIONES

- A. Las conducciones de agua para uso ganadero constituyen la mayor amenaza actual detectada.
- B. Los tremedales en que habitan algunas poblaciones se encuentran ligados a pastos con carga ganadera, con las consiguientes alteraciones físico-químicas, derivados sobre todo por exceso puntual de carga ganadera. Una carga moderada, puede beneficiar a la especie, ya que mantiene abierto el hábitat, pero un exceso convierte los tremedales en un barrizal.
- C. Las poblaciones situadas en bordes de carreteras y caminos se ven amenazadas por la construcción de obras públicas, o por las tareas de limpieza de esas carreteras.

AMENAZAS

- A. . Infraestructuras ganaderas.
- B. Exceso de carga ganadera.
- C. Construcción de vías de comunicación y mantenimiento de las mismas.

DIRECTRICES DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO

I. Directriz 1. Gestión del medio hidrológico:

MEDIDAS:

- Control de la morfología natural de los tremedales, herbazales y fondos de valle.
- Control de la red de drenaje natural que suministra el agua superficial y freática a tremedales y herbazales. Limitación de cualquier tipo de infraestructura de captación o canalización que pudiera afectar directa o indirectamente a la humedad edáfica de estas formaciones.
- Control de los fondos de valle de pequeños arroyos y regueros donde se sitúe actual o potencialmente la especie, evitando las captaciones o detracciones de agua y cualquier dispositivo que obstaculice o lamine las avenidas.
- Control del estado legal de las concesiones y de sus características (punto de captación, caudal y volumen) cuyas surgencias alimentan a las turberas donde se desarrolla la especie.
- Detener, evitar y desmontar las captaciones de agua de las fuentes que alimentan las turberas que afectan a determinadas poblaciones.

II. Directriz 2. Gestión de las infraestructuras ganaderas:

MEDIDAS:

- Gestión de la carga y ordenación ganadera: adecuar la carga ganadera y la rotación de pastos a la conservación de la especie. Reducir la carga ganadera cuando esta sea muy alta en el entorno de las poblaciones. Establecer un sistema de vigilancia periódica que supervise el equilibrio entre la conservación y el
- Establecimiento de técnicas de manejo del ganado tradicionales.
- Evitar cerramientos ganaderos intensivos que obliguen al ganado a permanecer mucho tiempo sobre zonas coincidentes con la localización de sus poblaciones (tal y como está ocurriendo en la población de Valle de Lago, Somiedo).

III. Directriz 3. Gestión de la conservación y mantenimiento de las vías de comunicación:

MEDIDAS:

- Evitar los daños a las poblaciones que se sitúan cerca de las carreteras, evitando la ampliación y controlando las tareas de mantenimiento de las mismas. Son especialmente vulnerables a estas labores las poblaciones de La Malva (Somiedo), Valle de Lago (Somiedo), El Puerto (Cabrillanes, León) y Vega los Viejos (Cabrillanes, León).

IV. Directriz 4. Gestión de la conservación de la especie:

MEDIDAS:

- Recolección de semillas y conservación en el banco de germoplasma. Ante la deficiente conservación de las semillas que se conservaban en el Jardín Botánico Atlántico de Gijón, es necesario nuevas campañas de recolección de semillas de las poblaciones.
- Creación de un vivero de planta para la reintroducción de la especie.
- Elaboración de planes integrales de conservación de los hábitats donde se sitúen las poblaciones de la especie.
- Promover la traslocación de individuos, en los lugares idóneos previamente seleccionados, teniendo en cuenta los factores principales del medio: tipo de suelo, humedad edáfica, exposición solar, orientación, altitud, etc.

V. Directriz 5. Gestión del seguimiento de las poblaciones:

MEDIDAS:

- Censo periódico de la población y seguimiento de su área de distribución.
- Vigilancia de las poblaciones conocidas y prospección en las áreas idóneas para la especie con objeto de localizar nuevas poblaciones.