



Foto: Borja Jiménez-Alfaro

## *Empetrum nigrum* subsp. *nigrum*

En España, este taxón aparece únicamente en el área central de la Cordillera Cantábrica con cuatro únicas poblaciones en la zona de San Isidro, dos de ellas muy próximas a una estación invernal. El área de ocupación total no supera las 5 ha y las poblaciones están separadas entre sí por 4 km aproximadamente. El hábitat principal lo forman matorrales subalpinos de brechina y arandanera negra en ambientes muy umbrosos con acumulación de nieve, sobre litosuelos y en sustratos silíceos.

### SITUACIÓN ACTUAL



### SITUACIÓN FUTURA



### Evolución prevista

El riesgo de desaparición de este taxón es muy alto debido a su especificidad ecológica por lo que se hace necesaria su conservación ex situ y el ensayo de reintroducción en nuevas áreas potenciales.

### ESTADÍSTICA

#### Superficies actuales (km<sup>2</sup>)

- presencia: 7 (4%)
- área potencial: 151

|               | APF            |                | OPF  |      |
|---------------|----------------|----------------|------|------|
|               | A2             | B2             | A2   | B2   |
| <b>CGCM2</b>  |                |                |      |      |
| • 2011-2040   | 28 (18%)       | 1090 (722%)    | 0%   | 57%  |
| • 2041-2070   | 144 (95%)      | 0 (0%)         | 71%  | 0%   |
| • 2071-2100   | 0 (0%)         | 0 (0%)         | 0%   | 0%   |
| <b>ECHAM4</b> |                |                |      |      |
| • 2011-2040   | 11400 (7550%)  | 3586 (2375%)   | 100% | 0%   |
| • 2041-2070   | 15640 (10358%) | 16356 (10832%) | 100% | 100% |
| • 2071-2100   | 9216 (6103%)   | 6461 (4279%)   | 29%  | 43%  |

### VULNERABILIDAD



A2

B2



2011-2040



2041-2070



2071-2100

**Medidas de adaptación.***In situ:*

- Protección de espacios actuales.
- Repoblación artificial en zonas vecinas.

*Ex situ:*

- Recolección de germoplasma y conservación en viveros.
- Traslocación de ejemplares a otras zonas potenciales lejanas.

**Planificación y coordinación.**

- Plan específico de conservación.
- Coordinación entre CC.AA.