

## Especie 1639. *Limonium lanceolatum*

### Área de distribución

El área de distribución de *Limonium lanceolatum* se evalúa atendiendo a su área de distribución actual, con respecto a su área de distribución potencial o de referencia, considerándose “insuficiente” cuando el área de distribución actual es inferior al 60% del área de distribución potencial.

La distribución actual de *L. lanceolatum* en Cantabria se ha estimado a partir de las citas recopiladas en el estudio de Valdeolivas *et al.* (2008). Debido a la falta de información más detallada para calcular la superficie ocupada por esta especie, se ha considerado todo el área que cubren los hábitats a los que ésta aparece asociada en la localidad en la que se realizó la cita (acantilados con vegetación, matorrales halófilos y dunas costeras vegetadas; Valdeolivas *et al.*, 2008).

Para estimar el rango de distribución potencial de *L. lanceolatum* en Cantabria se ha considerado que la especie puede desarrollarse en los siguientes hábitats litorales: acantilados con vegetación, matorrales halófilos y dunas costeras vegetadas (Valdeolivas *et al.* 2008). Considerando esta información se ha elaborado la Figura III. 32, donde se representa el área de distribución actual de *L. lanceolatum* frente a su distribución potencial. Así, se obtiene que actualmente la especie ocupa un 30% de su área de distribución potencial, por lo que este indicador del estado de conservación del *L. lanceolatum* recibe una valoración “insuficiente”.

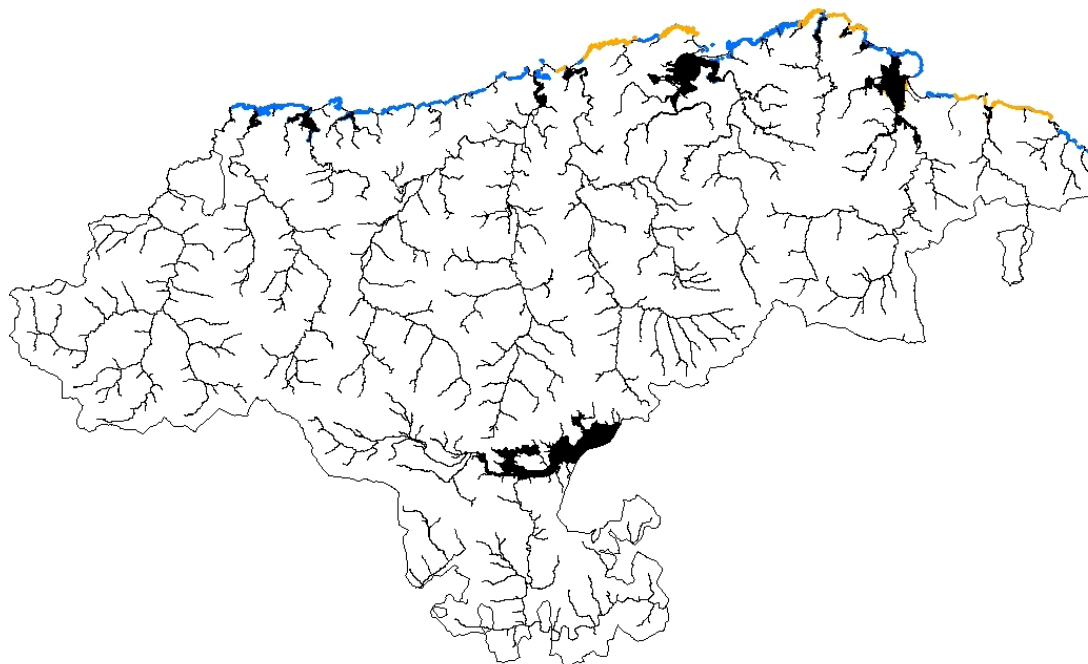


Figura III.32. Localización de *Limonium lanceolatum* en Cantabria (naranja), frente a su área de distribución potencial, en azul. En negro se representa el resto de la red hidrográfica de Cantabria.

## Tamaño y estructura de la población

### Tamaño

El tamaño de las poblaciones se evalúa en función de la superficie que la especie ocupa en cada localidad evaluada. El diagnóstico del tamaño de las poblaciones de *L. lanceolatum* se considera "insuficiente" si se da alguna de las siguientes circunstancias:

1. Que la superficie ocupada por la población sea inferior al que la población ocupaba en el año en el que la Directiva entró en vigor.
2. Que la dinámica temporal marque una tendencia negativa en la que la superficie ocupada por la población disminuya más de un 5% anual.

Ante la falta de información precisa sobre la superficie ocupada por las poblaciones de la especie, que esta variable poblacional se ha evaluado como "**desconocida**".

### Estructura

La estructura de la población se valora mediante su densidad de individuos, ya que de esta característica depende en gran medida a continuidad de la especie.

#### *Densidad de ejemplares*

La densidad de ejemplares, expresada como número de individuos/m<sup>2</sup> y medida sobre una zona representativa de la población que se pretende caracterizar, es la variable que determina la estructura de las poblaciones de esta especie. Mediante el uso de esta variable poblacional se pueden detectar las poblaciones con un mayor grado fragmentación.

*L. lanceolatum* es una especie que forma agrupaciones densas. El único dato que se dispone en la actualidad es el de los acantilados marinos cercanos a la desembocadura del Pas, donde en una superficie de 2 m<sup>2</sup> se han descrito 9 ejemplares (Valdeolivas *et al.* 2008), aunque se desconoce si esta superficie es representativa de dicha población. Ante la escasez de información disponible, este indicador se evalúa como "**desconocido**". Para poder completar este diagnóstico se han de visitar las poblaciones mejor conservadas en cada uno de los ambientes en los que aparece la especie (acantilados, dunas y matorral halófilo), para determinar el umbral que permita valorar este parámetro.

## Vulnerabilidad

*L. lanceolatum* es una especie vinculada a medios terrestres, por lo que las alteraciones antrópicas que amenazan su conservación no están directamente asociadas a medios acuáticos. La desaparición de los hábitats en los que se desarrolla es una de las amenazas a las que se ve sometida, ya sea debido al urbanismo, los incendios, etc. Si bien la especie tiene preferencia por los acantilados costeros, que sufren un menor grado de presión que otros hábitats, también se instala en zonas de matorrales halófilos y

dunas costeras, que son hábitats más presionados y más sensibles a las alteraciones. El tránsito y la actividad ganadera también pueden alterar los hábitats donde se desarrolla la especie y contribuir a la fragmentación de las poblaciones. Además, la recogida de individuos, o parte de ellos, como material para elaborar productos de artesanía a partir de su flor seca, también puede comprometer la supervivencia de algunas poblaciones.

Debido tanto a que no se dispone de información suficiente para situar con precisión a las poblaciones citadas de la especie como a la falta de información acerca de las presiones a las que se ve sometida la especie, el diagnóstico de la vulnerabilidad de las distintas poblaciones de *L. lanceolatum* en Cantabria se considera "**desconocido**".

### **Diagnóstico del estado de conservación**

Tras los resultados expuestos, se considera que el estado de conservación de *Limonium lanceolatum* en Cantabria es **INSUFICIENTE**.

### **Bibliografía**

Valdeolivas, G., Varas, J., Ceballos, A., Berzosa, J., & Durán, J. A. 2008. Monografía VII. Limonio (*Limonium ovalifolium*). [En:](#) Plan marco de gestión de los LICs fluviales de la Comunidad Autónoma de Cantabria. GESHA, 2008. Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad del Gobierno de Cantabria.

