

## Especie 1865. *Narcissus asturianensis*

### Área de distribución

El área de distribución de *Narcissus asturiensis* 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. Debido a la dificultad para determinar el área de distribución potencial de la especie, este indicador también se puede evaluar atendiendo a su dinámica temporal, determinando si ésta es negativa, positiva o estable.

Respecto a la distribución actual de *N. asturiensis* en Cantabria, Valdeolivas *et al.* (2008) recopilan un total de doce citas (Figura III.32). Estas citas han sido publicadas a lo largo de la segunda mitad del siglo XX, por lo que no hay garantías de que estas poblaciones se mantengan en la actualidad. Como se puede observar las citas se concentran en una franja latitudinal que comprende las cotas más altas de la Cordillera Cantábrica y parte de la vertiente meridional (Figura III.33).

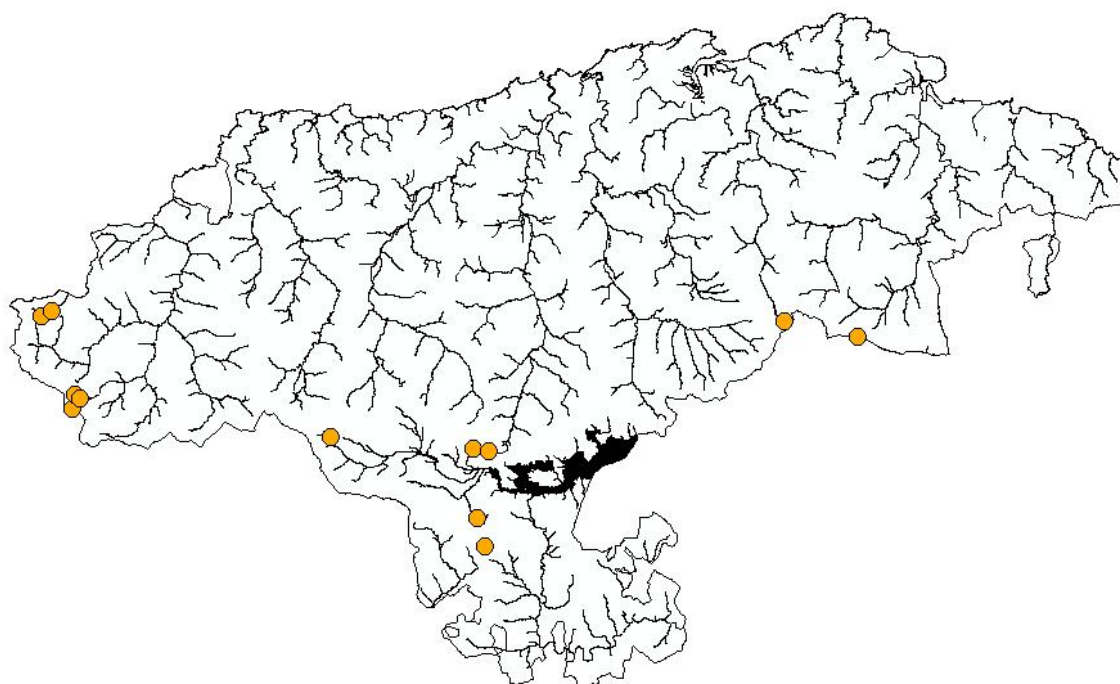


Figura III.33. Localización de las poblaciones de *Narcissus asturiensis* en Cantabria (naranja). En negro se representa la red hidrográfica de Cantabria.

No existe información suficiente para determinar el área de distribución potencial de la especie en la región, siendo muy probable que existan otras zonas con potencialidad para albergar poblaciones de esta especie, sobre todo praderas de montaña, claros de piornales y algunos bosques del interior (Valdeolivas *et al.* 2008). Al no disponer de información acerca del área de distribución potencial de *N. asturiensis* en Cantabria ni

sobre la tendencia temporal de su área de distribución real, este indicador recibe un diagnóstico "**desconocido**".

## **Tamaño y estructura de la población**

### **Tamaño**

Para evaluar el tamaño poblacional se tiene en cuenta el número ejemplares que componen la propia población. Al contrario que con otras especies de flora consideradas en este Anejo, el conteo de individuos es sencillo puesto que en esta especie no forman colonias, estando claramente diferenciados. El diagnóstico del tamaño de las poblaciones de *N. asturianensis* se considera "insuficiente" si se da alguna de las siguientes circunstancias:

1. Que el número de ejemplares sea inferior al tamaño mínimo viable descrito para la especie.
2. Que el tamaño de la población actual sea inferior al tamaño de la población en el año en el que la Directiva entró en vigor.
3. Que la dinámica temporal marque una tendencia negativa en la que el tamaño poblacional disminuya más de un 5% anual.

El tamaño mínimo de las poblaciones de *N. asturiensis* es desconocido. Respecto a la tendencia temporal, tampoco se cuenta con datos que permitan establecer cómo han evolucionado las poblaciones de la especie desde que entró en vigor la Directiva Hábitats (1992), por lo que esta variable poblacional ha sido evaluada como "**desconocida**".

### **Estructura**

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

#### *Productividad*

La productividad se evalúa a partir del éxito reproductor. A su vez, éste se evalúa mediante parámetros como la producción de semillas o la tasa de germinación de las mismas. El estudio de estos parámetros en Cantabria, y los datos publicados en otras áreas de las regiones biogeográficas atlántica y mediterránea, permitirán obtener valores de referencia para valorar estos parámetros.

En la actualidad no se tienen datos para valorar estos parámetros, por lo que la productividad se diagnostica como "**desconocida**".

La posible realización de campañas de campo para caracterizar poblaciones de *N. asturianensis* en Cantabria, con la finalidad de la obtención de datos para completar el presente diagnóstico, deberán llevarse a cabo atendiendo a la metodología propuesta por Iriondo (2011).

## **Vulnerabilidad**

*N. asturiensis* es una especie vinculada a medios terrestres, por lo que las alteraciones antrópicas que más amenazan su conservación no están estrictamente asociadas a medios acuáticos, sino que se corresponden con aquéllas que generan presión sobre los hábitats donde se desarrollan.

Dados los hábitats donde se desarrolla la especie, la alimentación de ganado o los incendios pueden suponer una amenaza para las poblaciones de *N. asturiensis*. Además, sus llamativas flores también pueden ser un reclamo para la recolección furtiva de ejemplares. El tránsito de personas también puede perjudicar a las poblaciones de la especie, sobre todo si se establecen sendas de tránsito habitual en las zonas que cuentan con poblaciones de la especie.

En base a las principales amenazas a las que se ve sometida la especie y a la información disponible acerca de la localización de las distintas presiones, las poblaciones de *N. asturiensis* son consideradas vulnerables cuando se da alguna de las siguientes situaciones:

1. Que exista actividad ganadera en un radio de 500 metros en torno a la población y no se hayan adoptado medidas eficientes para impedir el tránsito y la alimentación del ganado a las zonas ocupadas por la especie.
2. Que la población se encuentre a menos de 20 metros de una senda, camino o carretera.

En la actualidad no hay información suficiente para aplicar la metodología propuesta ni para situar con precisión a las poblaciones citadas de la especie, por lo que no se puede aplicar la metodología de cálculo de la vulnerabilidad hasta que estas tareas se lleven a cabo. Mientras no se genere esa información, el diagnóstico de la vulnerabilidad de las distintas poblaciones de *N. asturiensis* en Cantabria se considera "**desconocido**".

## **Diagnóstico del estado de conservación**

La inexistencia de datos derivados de un seguimiento específico y continuado hace que en el presente Plan Marco el estado de conservación de esta especie se haya diagnosticado como **DESCONOCIDO**.

## **Bibliografía**

Iriondo J.M. 2011. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Manual de metodología del trabajo corológico y demográfico. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (MMAMRM)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid.

Valdeolivas, G., Varas, J., Ceballos, A., Berzosa, J. & Durán, J.A. 2008. Monografía V. Narciso asturiano (*Narcissus asturiensis*). [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.