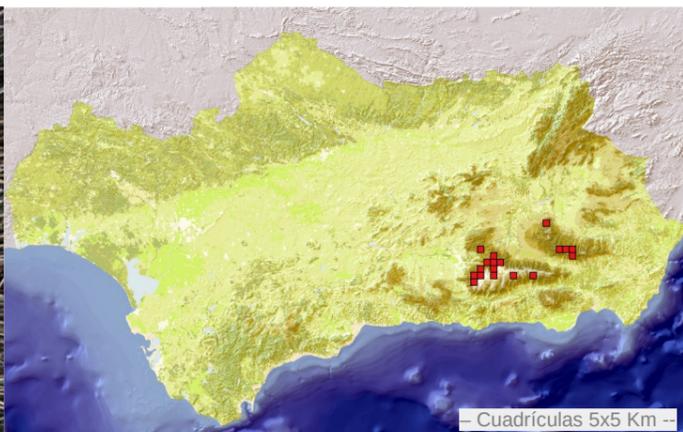


# Narcissus nevadensis Pugsley



## En Peligro de extinción

## Plan de Altas Cumbres



### PROTECCIÓN LEGAL

En Peligro de Extinción (EN, Decreto 23/2012)  
En peligro (EN, Real Decreto 139/2011)  
Anexo IV (Directiva Hábitats, DH 92/43 CEE)

### DESCRIPCIÓN

Hierba perenne, bulbosa, glabra, con todas las hojas basales sin peciolo y paralelinervias. Tallo reducido a un escapo afilo. Bulbo de 20-35 x 15-25 mm, superficial, con tunicas ligeramente prolongadas a lo largo del escapo. Escapo de 15-30 cm. Hojas de 10-40 x 5-10 mm, planas, glaucas, más cortas que el escapo, obtusas. Flores actinomorfas, amarillas, reunidas en umbelas de 1-4, horizontales o ligeramente péndulas o erectas; con una espata (20-60 mm) escariosa de una sola bráctea; pedicelos de 10-35 mm, más cortos que la espata. Periantio con 6 tépalos soldados en tubo prolongado en una corona; corona 15-25 mm, más larga que ancha, de color amarillo dorado; 6 estambres libres, opuesto a los tépalos. Ovario ínfero, tricarpelar y trilocular. Fruto en cápsula loculicida de 14-20 mm.

Estudios recientes distinguen 3 subespecies para el taxon en el ámbito andaluz. Las subespecies nevadensis y herrerae son las que se consideran en esta ficha, mientras que la subespecie longispathus se continua tratando dentro de la ficha de N. longispathus (5).

### FENOLOGÍA

Floración	Abr	May		
Fructificación	Jun	May	Jun	Jun

### HÁBITAT

- HIC: 6420 - Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion
- HIC.6430 - Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino
  - HIC: 5330 - Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos
  - HIC: 9530\* - Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos

### DISTRIBUCIÓN

Es una especie endémica de Granada y Almería, presente en Sierra Nevada, Sierra de Baza; S<sup>a</sup> de Huetor Santillán (Granada) y en la Sierra de Filabres (Almería), donde se ha confirmado una pequeña población fuera de la Red de Espacios Protegidos.

RED NATURA 2000	Nº Localidades (individuos)
ZEC ES140001 Sierra de Baza	6 (9.842)
ZEC ES140004 Sierra Nevada y ZEC ES140009 Sierra Nevada Noroeste	24 (12.400)
ZEC ES1400013 Sierra de Huetor	1(68)
*fuera de ZEC (S <sup>a</sup> Filabres)	3 (975)

### TAMAÑO POBLACIONAL

El método de censo empleado para el taxon es el de estima visual en grandes poblaciones y el conteo directo en poblaciones pequeñas o residuales. Para algunas localidades se ha hecho distinción por clases de edad. Dado el tipo de reproducción vegetativa, el método de censo no distingue individuos biológicos sino cepellones, de manera que se establece una distancia mínima de 15cm de separación entre ellos.

El número total de ejemplares adultos estimados para la especie es del orden de 23.000 (entre 2018- 2024).

Actualmente la extensión de presencia estimada está en torno a los 1.700 km<sup>2</sup>, mientras que el área de ocupación real es inferior a 1,4 km<sup>2</sup>.

**Extensión de presencia (E00): 1.756 km<sup>2</sup>.**

**Área de ocupación (A00): 144 km<sup>2</sup>**

**Superficie de ocupación: menor de 1,4 km<sup>2</sup>.**

**Fecha último censo: 2018-2024**

### AMENAZAS

#### Principales amenazas sobre la especie

Sobrepastoreo y predación- L06\*

Sequías y disminuciones en la precipitación debido al cambio climático - N02\*

Competencia natural- L06\*

#### Principales amenazas sobre el hábitat

Sequías y disminuciones en la precipitación debido al cambio climático - N02\*

Explotación forestal (-B12, B16) y vías de comunicación (-E01\*)

Pastoreo - L06\*

Fuente: FAME web  
\* se indica correspondencia con código del listado de referencia de presiones y amenazas MITECO 2018.

### ESTADO DE CONSERVACIÓN

El 73 % de las localidades presentan un estado alarmante o preocupante, relacionado con la escasez de agua, el pastoreo o la alteración del hábitat. El ganado vacuno afecta notablemente a sus núcleos, por lo que es conveniente llevar a cabo una vigilancia y regulación de la carga ganadera adecuadamente.

Sus poblaciones gozan de medidas de conservación por encontrarse en espacios de la Red Natura 2000.

Estado	Nº de localidades
Bueno	5
Aceptable	9
Preocupante	16
Alarmante	3

Fuente: FAME web.

### BIBLIOGRAFÍA

- "FAME (2024). Base de datos de Flora amenazada de Andalucía. Narcissus nevadensis. Disponible en <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc2/fame/login.jsp> (acceso en Diciembre 2024).
- BAÑARES, A., BLANCA, G., GUÈMES, J., MORENO, J.C., ORTIZ, S. (Eds.). 2003. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España. Taxones Prioritarios. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vascular de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 1). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.
- MEDRANO M., LOPEZ-PEREA E. & C.M. HERRERA. 2014. Population genetics method applied to a species delimitation problem: endemic trumpet daffodils (Narcissus section Pseudonarcissi) from the southern Iberian Peninsula. International Journal of Plant Sciences, 175(5): 501-517.
- ALGARRA J., BLANCA, G., CUETO, M. ET J. FUENTES. 2018. New data on daffodils of the Narcissus nevadensis complex (Amaryllidaceae) in SE Spain: N. nevadensis subsp. herrerae subsp. nov., and N. nevadensis subsp. longispathus comb. nov.
- GÓMEZ-MURILLO, P. et al. 2020. Revisión del género Narcissus L. (AMARYLLIDACEAE) en Andalucía. Folia Botanica Extremadurensis, 14: 25-38.

### MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

#### Conservación in situ:

- Seguimiento periódico de sus localidades.
- Actuaciones de mejora de hábitat para la eliminación de competencia interespecífica.
- Gestión de la apertura/cierre de vallados para evitar la proliferación de especies competidoras (S<sup>a</sup> de Baza).

#### Conservación ex situ:

- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (forma parte de la colección del Jardín Botánico Hoya de Pedraza y de Umbría de la Virgen)
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal.
- Conservación de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz. (12 accesiones)

#### Propuestas de actuación:

- Actuaciones de mejora de hábitat (con fondos de financiación ) y seguimiento de las realizadas.
- Adaptación progresiva de los cercados de exclusión para la gestión de su apertura y cierre temporal al ganado (incluyendo 2 puertas opuestas).
- Informe de evaluación de la categoría de amenaza actualizada.

### RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En los últimos cuatro años se ha realizado un esfuerzo de muestreo importante en la revisión de los efectivos y el areal de la especie, que ha reportado 4 nuevas localidades y una actualización del tamaño poblacional . De las 25 localidades conocidas en 2012 (28.000 ejemplares totales), el conocimiento actual nos sitúa en 42 núcleos en seguimiento y más de **23.000 individuos adultos y unos 30.000 incluyendo juveniles**. Este aumento de efectivos totales y localidades en los últimos años se debe a un mejor conocimiento de sus poblaciones y no a una mejora en el estado de conservación propiamente dicho, pus en muchos de ellos ha habido declive de ejemplares. Se requieren actuaciones en muchos de sus núcleos para mejorar el hábitat y eliminar la incidencia del exceso de herbivoría y las alteraciones del régimen hídrico.

El estado de conservación de la especie es negativo en buena parte de sus localidades, debido a la persistencia de diversos factores de amenaza. A pesar de que se han localizado nuevas poblaciones, sus efectivos son muy reducidos (con lo que eso representa en los procesos de endogamia), debido a la gran especificidad de su hábitat, muy escaso dentro de su área de distribución y cada vez más afectado por la sequía. También debe tenerse en cuenta la fuerte acción antropozógena a que están sometidos en la actualidad todos los humedales, derivados de la contaminación, turismo y drenaje de los juncales (alteración del régimen hídrico). Finalmente hay que señalar que por ser una planta de gran belleza es, ocasionalmente, recolectada como ornamental.

Es importante reseñar que hay algunos núcleos reseñables fuera de Zec, en el entorno de Filabres y proximidades del ZEC Sierra Nevada Noroeste.