

AMARYLLIDACEAE

Narcissus nevadensis* subsp. *enemeritoidi

Sánchez-Gómez, Carrillo, A. Hernández, M.A. Carrión & Güemes
Narciso de Villafuerte



P. Sánchez

Datos generales

- Altitud: 1.250-1.300 m
- Hábitat: Zarzales y juncales
- Fitosociología: *Lysimachio ephemeri-Holoschoenetum vulgaris*
- Biotipo: Geófito bulboso
- Biología reproductiva: Monoica, alógama
- Floración: II-IV
- Fructificación: IV-V
- Expresión sexual: Hermafrodita
- Polinización: Entomófila generalista
- Dispersión: Ninguna adaptación obvia
- Nº cromosómico: No conocido
- Reproducción asexual: Bulbos

Identificación

Planta bulbosa. Hojas 1-2, 17-53 x 0,5-1 cm. Escapo 9-75 cm; espata 35-87 mm. Flores 1 (2), amarillas; segmentos del perianto 15-24 mm, casi iguales o más largos que la corona, oblongo-lanceolados, agudos o mucronados; corona 13-20 mm, recta, subtruncada, con margen irregularmente ondulado-crenado. Fruto en cápsula de 11-23 x 7-9 mm; semillas 4 x 2 mm.

Distribución

Endemismo exclusivo de la Sierra de Villafuerte (Moratalla, Murcia). Se conocían dos poblaciones, una desapareció recientemente.

Biología

La producción de frutos y semillas es muy limitada (una media de 41 semillas por cápsula); además, esta subespecie se caracteriza porque los individuos son habitualmente unifloros, de ahí que en el 2002 se hayan producido menos de 1.000 semillas. Esta circunstancia se puede explicar por el escaso tamaño poblacional, así como por la baja efectividad de la polinización. Ensayos preliminares muestran un patrón de polinización alogámico autoincompatible. También se detectaron numerosas cápsulas abortadas, lo cual puede deberse a un posible déficit de recursos en el proceso de fructificación y también a la influencia de los herbívoros, tanto mamíferos como insectos.

Endemismo subbético, del que se conoce una sola población con poco más de 100 individuos. El tamaño poblacional se ha visto reducido en un 60% desde que se describió en 1998. Taxón protegido legalmente.

Hábitat

Se encuentra en zarzales y juncales supramediterráneos, junto a cursos de agua, sobre dolomías, que corresponden a la asociación *Lysimachio ephemeri-Holoschoenetum vulgaris*. Son especies compañeras *Dactylorrhiza elata*, *Festuca arundinacea*, *Iris xyphium*, *Listera ovata*, *Lysimachia ephemerum*, *Mentha spicata*, *Rubus ulmifolius*, *Schoenus nigricans*, *Scirpus holoschoenus*, *Senecio laderoi* y *Tussilago farfara*.

Demografía

Taxón descrito recientemente¹, que desde su descubrimiento ha sufrido un retroceso poblacional dramático. En 1998 se localizaron dos poblaciones muy próximas, que reunían 300 individuos. En 1999 desapareció una de las poblaciones (50 individuos). En otoño de 1999 se produjeron unas intensas lluvias torrenciales, que modificaron el cauce y afectaron notablemente la otra población. En 2000 tan sólo florecieron 25 ejemplares, de los que no se detectó ningún fruto maduro. En la primavera de 2001 se estimó el tamaño poblacional en un máximo de 120 individuos, de los que fructificaron con éxito 20 ejemplares. Desde que se tiene conocimiento de esta subespecie, el tamaño poblacional ha descendido en un 60%, circunstancia preocupante debido a su escasa capacidad reproductiva³. El número de ejemplares hace referencia al número de escapos

florales observados, pues resulta imposible diferenciar individuos sin perturbar el medio, ya que estos narcisos se distribuyen de forma contagiosa, presentándose hasta 20 individuos por metro cuadrado. El área de presencia es de 0,001 km².

Amenazas

La principal amenaza es el escaso tamaño poblacional y su limitada área de distribución. El paraje lo visitan cada vez más turistas y botánicos; se ha observado la recolección de bulbos y escapos florales, además del efecto de pisoteo, como efectos negativos. Otras amenazas potenciales son las obras de acondicionamiento o transformación del cauce, debido a que de este arroyo se toma agua para las poblaciones cercanas. Las cabras monteses (*Capra pyrenaica*) y el ganado doméstico suelen pastar en este barranco, pudiendo afectar a la producción de semillas.

Conservación

Se incluye en el LIC “Sierra de Villafuerte”. Incluida en el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia (Decreto 50/2003 BORM 131), con la categoría “En peligro de extinción”. Se están realizando estudios genéticos que aclaren la identidad taxonómica de los taxones de la sección *Pseudonarcissi* del suroeste ibérico (*Narcissus alcaracensis*, *N. longispathus*, *N. nevadensis* subsp. *nevadensis*, *N. nevadensis* subsp. *enemeritoidi*, *N. segurensis* y *N. yepesii*). La especie se incluye en el Anexo IIb de la Directiva 92/43/CEE y en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como “En Peligro de Extinción”.

Medidas propuestas

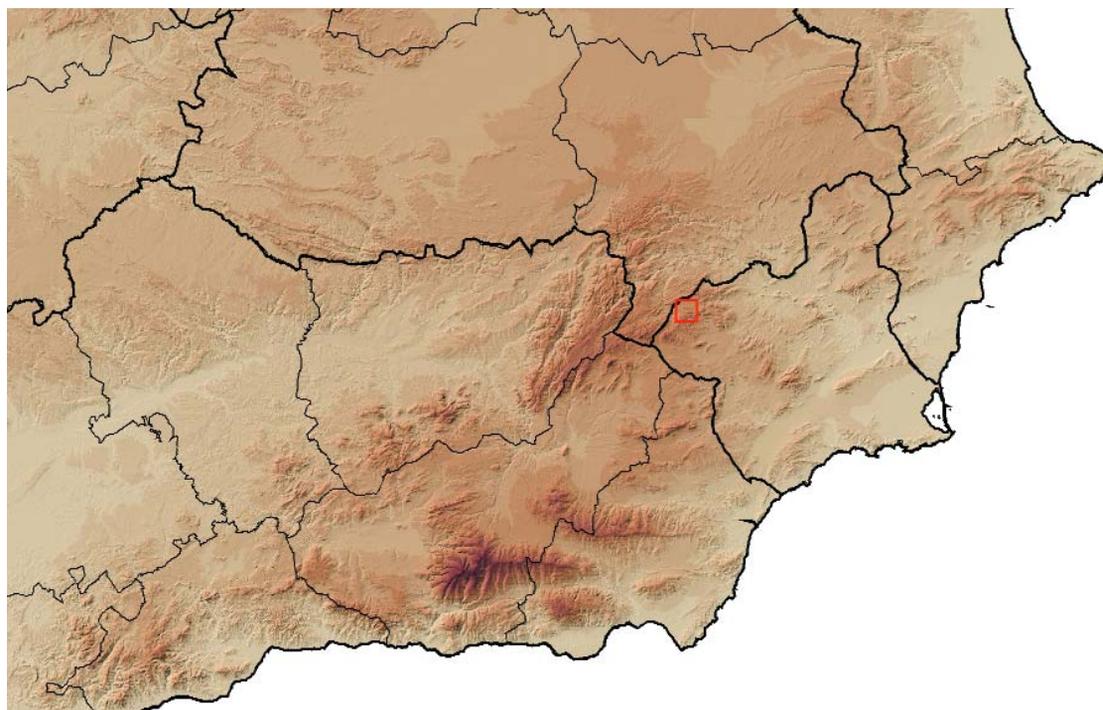
Crear una microrreserva de flora. Limitar las visitas e informar a los visitantes. Reintroducir la población desaparecida. Controlar a los herbívoros, especialmente la cabra montés.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(iii, iv,v)+ 2ab(iii,iv,v);
C1+2a(ii)

Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección: La especie DH (Anexo IIb) y CNEA (E). La subespecie Murcia (EN)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra de Villafuerte (Mu)	120 (D)	2	Drenaje y descenso de la capa freática, obras de acondicionamiento, transformación de cursos de agua, pisoteo y artificialización, coleccionismo y recolección tradicional, predación, escasa plasticidad ecológica, polución de aguas



Corología

UTM 1x1 visitadas:	9
UTM 1x1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1,2,3] SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (1998, 2002a, b).

Agradecimientos: E. Muñoz Suárez y A. Hernández González.

Autores: P. SÁNCHEZ GÓMEZ, M.Á. CARRIÓN VILCHES y S. FERNÁNDEZ JIMÉNEZ.