

EN

AMARYLLIDACEAE

*Narcissus radinganorum* Fern. Casas

C. Fabregat

**Datos generales****Altitud:** 900-1.100 m**Hábitat:** Herbazales y pastizales con humedad edáfica, estacionalmente encharcados, sobre sustrato básico**Fitosociología:** *Molinio arundinaceae-Ericetum erigenae***Biotipo:** Geófito bulboso**Biología reproductiva:** Monoica alógama**Floración:** III-IV**Fructificación:** IV-VI**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila generalista**Dispersión:** Barocora**Nº cromosómico:**  $2n = 14 + 2B$ **Reproducción asexual:** Por división del bulbo**Identificación**

Hierba perenne, bulbosa, glauca, con bulbo ovoide. Escapo 20-40 cm de alto, de sección subcircular. Hojas más cortas que el escapo, de 5-8 mm de anchura, ligeramente asimétricas, de sección cóncavo-convexa. Pedicelo corto, de menos de 1 cm. Flores solitarias, raramente 2 por escapo, de color amarillo, concoloras, de 3,5-5 cm de longitud, patentes o levemente péndulas en la antesis. Tubo del perianto cónico. Tépalos lanceolados, agudos, con márgenes ligeramente ondulados, erectopatentes. Corona subcilíndrica a ligeramente infundibuliforme, algo más larga que los tépalos, con borde crenado-dentado. Cápsula subsférica.

**Distribución**

Endemismo iberolevantino de área restringida, con su área principal en las montañas del sudoeste de la provincia de Valencia (Sierra Palomera, Macizo del Caroch). Se ha citado también en áreas limítrofes de la provincia de Albacete<sup>1,2</sup>, donde su presencia no ha sido confirmada.

**Biología**

Planta hermafrodita, principalmente alógama, con polinización entomófila, sin que se hayan precisado los vectores. Produce una o raramente dos flores por escapo. Cápsulas con semillas numerosas, de dispersión barocora. Presenta reproducción vegetativa por división del bulbo. Especie afín a *N. eugeniae* Fern. Casas, con la cual ha sido identificada recientemente<sup>3</sup>, por lo que queda en cuestión su valor como especie independiente.

Endemismo del SW de la provincia de Valencia, con presencia dudosa en Albacete. Se conocen solo cinco poblaciones que dependen de un hábitat frágil en regresión.

**Hábitat**

Regueros húmedos, fondos de barranco y pastizales con humedad permanente sobre sustrato básico, en ambiente de media montaña con bioclima meso a supramediterráneo subhúmedo. Se asocia frecuentemente a *Erica erigena*, siendo común su presencia en la asociación *Molinio arundinaceae-Ericetum erigenae*.

**Demografía**

Se ha estimado un total de 18.514 individuos, repartidos muy desigualmente entre las cinco poblaciones conocidas, pues en La Unde se concentra el 88% de los efectivos de la especie. Esta localidad y la Fuente del Puntalejo son los principales núcleos de la planta. Predominan los ejemplares adultos y reproductores, siendo más escasos los juveniles.

### Amenazas

La dependencia de un alto grado de humedad edáfica hace sensible a esta especie frente a sequías prolongadas y obras de drenaje o canalizaciones de cursos de agua que redujeran el aporte hídrico a su hábitat. La vistosidad de la planta hace que la recolección sea también una amenaza destacable, especialmente en aquellas poblaciones próximas a núcleos habitados, como en el caso de La Unde. En algunas poblaciones hay núcleos próximos a caminos o carreteras, cuyo acondicionamiento o ampliación podría suponer la desaparición de ejemplares.

### Conservación

Presente en los LIC de “Muela de Cortes y Caroch” y “Valle de Ayora y Sierra del Boquerón”. En tres de sus poblaciones se han declarado microrreservas de flora. Se conservan semillas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Valencia, y se mantienen ejemplares en cultivo con fines científicos y conservacionistas.

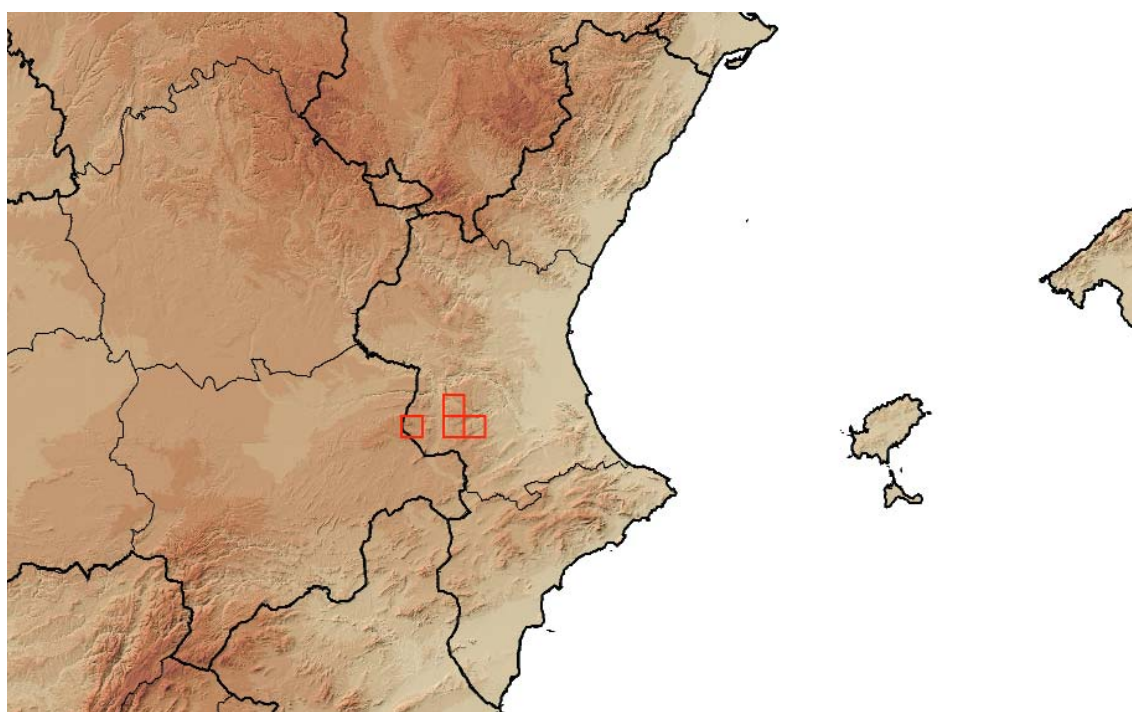
### Medidas propuestas

Deben realizarse estudios biosistemáticos que permitan dilucidar su valor como buena especie frente a *N. eugeniae*, como paso previo a emprender nuevas acciones de conservación.

### Ficha Roja

**Categoría UICN para España:**  
EN B1ab(iii)+2ab(iii)  
**Categoría UICN mundial:** Ídem  
**Figuras legales de protección:**  
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Alto de Tona, Caroch (V)	87 (D)	2	Acondicionamiento de viales, obras de drenaje, recolección, sequías
Umbria del Caroch (V)	641 (D)	3	Obras de drenaje, recolección, sequías
Fuente del Puntalejo (V)	1.521 (D)	1	Obras de drenaje, pisoteo, recolección, sequías
La Unde (V)	16.257 (E)	3	Acondicionamiento de viales, urbanización, obras de drenaje, pisoteo, recolección, sequías
Sierra Palomera (V)	8 (D)	1	Acondicionamiento de viales, recolección, sequías



### Corología

UTM 1x1 visitadas:	31
UTM 1x1 confirmadas:	10
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



**Referencias:** [1] FERNÁNDEZ CASAS (1984); [2] LAGUNA *et al.* (1998); [3] FERNÁNDEZ CASAS (1996).

**Autores:** C. FABREGAT LLUECA y S. LÓPEZ UDÍAS.