

Narcissus viridiflorus

Schousboe, *Vextr. Morokko* 157 (1800)

AMARILLIDACEAE (AMARILIDÁCEAS)

Vulnerable (Junta de Andalucía)

Vulnerable (VU, UICN)

Descripción

Geófito bulboso. Bulbo de 15-25 x 14-30 mm, con túnicas membranas prolongadas hasta 12 cm a lo largo del escapo. Escapo de 15-35 cm en la antesis, alargándose hasta 1 m y curvándose hasta el suelo en la fructificación. Generalmente una sola hoja de hasta 35 x 4-5 mm, apareciendo después de las flores, cilíndrica. Umbela con 1-5 flores de 12-20 mm de diámetro, verdosas. Espata con una sola hoja membranosa de 15-45 mm, con márgenes soldados hasta menos de la mitad. Pedicelos de



hasta 60 mm, más largos que la espata. Tubo del periantio de (10-) 12-18 mm, recto. Tépalos de (8-) 10-15 x 1.5-2 mm, linear-lanceolados, patentes en la antesis, después reflejos, agudos, mucronados. Corona de 0.6-1.2 mm, con 6 lóbulos ligeramente bilobados, alternando con los tépalos y ligeramente soldados en la base. Anteras de 3.5-5 mm; las superiores ligeramente exsertas. Cápsulas de c. 10 mm, subglobosas.

Dentro de la sect. *Jonquilla* DC., esta especie destaca por sus flores verdes de tépalos agudos y mucronados y marcadamente reflejos, por su corona muy corta, y por su floración otoñal.

Dentro de la misma población se presenta una amplia variabilidad en lo que se refiere al tamaño de las plantas y de las flores, así como al número de flores por inflorescencia. Destacan las plantas de la población de Chiclana de la Frontera, desarrollada en un cortafuegos entre el Pinar del Hierro y el Pinar de El Claverán, más robustas y con umbelas de menos flores que en las demás poblaciones.



Biología

Narcissus viridiflorus es un geófito perenne que se reproduce asexualmente por formación de bulbos de multiplicación, y se reproduce sexualmente por formación de semillas. Es autoestéril y probablemente presenta un sistema genético de incompatibilidad gametofítica que forzaría la alogamia. Los síndromes florales (morfología y color del perianto) y el que emita su penetrante aroma por la tarde y noche indica que debe ser polinizado por lepidópteros nocturnos o vespertinos.

La foliación es histerántea, es decir, que las hojas brotan después de la floración. Parece que comienzan a brotar en Enero, manteniéndose en la planta hasta finales de primavera. La floración comienza a principios de octubre, alcanza su máximo desde mediados de octubre hasta mediados de noviembre, y se extiende hasta finales de noviembre o incluso principios de diciembre. La fructificación se extiende desde octubre hasta finales de diciembre o principios de enero, a veces hasta mediados de este mes.

Comportamiento ecológico

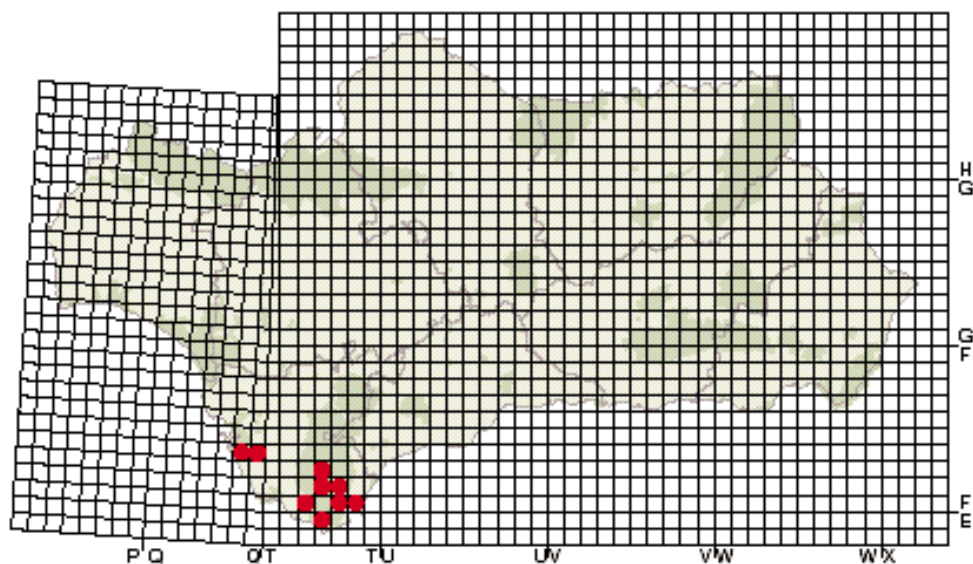
Narcissus viridiflorus crece sobre suelos básicos profundos, preferentemente vertisoles, en áreas de pastizal correspondiente a comunidades de *Trifolio-Plantaginetum serrariae*, donde en otoño convive con *Scilla autumnalis* y *Leucojum autumnale*. Solo una de las poblaciones estudiadas (pinares de Chiclana de la Frontera), se encuentra en arenas oligocénicas de origen litoral.

Distribución y demografía

Esta especie vive en el SO de España, en la provincia de Cádiz (comarca de Algeciras), y O de Marruecos, donde es bastante común en las áreas costeras, desde la región de Tánger hasta Chaouia.

Desde el punto de vista biogeográfico, en la Comunidad Andaluza se encuentra en el sector Gaditano de la Provincia Gaditano-Onubol-Algarviense.

Especie poco común en la Península Ibérica, sus poblaciones son de tamaño variable de un año



a otro, dependiendo fundamentalmente de las precipitaciones anuales. En años muy secos las poblaciones se reducen a muy pocos individuos, mientras que en los lluviosos el número de plantas es muy elevado.

Riesgos y agentes de perturbación

A excepción de lo que ocurre con la mayoría de las especies de *Narcissus*, *N. viridiflorus* es una planta apenas llamativa, que por su color es difícil de visualizar en sus poblaciones naturales. La recolección de bulbos, riesgo común a la mayoría de las especies de este género, no le afecta. Tampoco afecta a su supervivencia la presencia de ganado en la áreas en que se encuentra. Su único agente de perturbación apreciable es el riesgo de desaparición de ejemplares próximos a las vías de comunicación, debido a la mejora de la red de carreteras en la provincia de Cádiz.

Medidas de conservación

Salvo la población de los pinares de Chiclana de la Frontera (Cádiz), el área andaluza de esta especie se encuentra en el Parque Natural de los Alcornocales, por lo que en principio está sujeta a las medidas de conservación del propio Parque. Pero es difícil controlar si se tienen

Distribución en el MEDITERRÁNEO



en cuenta dichas medidas, al estar algunas de las poblaciones en fincas privadas.

Debe evitarse la roza incontrolada de los cortafuegos en que se encuentra la población de los pinares de Chiclana (Cádiz), que es además interesante por las diferencias morfológicas que presentan sus ejemplares respecto a las poblaciones desarrolladas sobre suelos arcillosos. Bastaría ampliar hacia el E el Paraje Natural Bahía de Cádiz para incluir el Pinar del hierro, con lo que protegerían igualmente otras especies endémicas del S de España.

Interés económico y etnobotánico

No se conoce utilización popular de esta especie.

Bibliografía

BARRET, S. C. H., D. G. LLOYD & J. ARROYO (1996). Stylar polymorphisms and the evolution of heterostyly in *Narcissus* (Amaryllidaceae), en D. G. LLOYD & S. C. H. BARRET (eds.), *Floral Biology. Studies on Floral Evolution in Animal-Pollinated Plants*: 339-376. Chapman & Hall. New York.

GIL, J. M., J. ARROYO & J. A. DEVESA (1986). Contribución al conocimiento florístico de las

Sierras de Algeciras (Cádiz, España). *Acta Bot. Malacitana* 10: 135.

MAIRE, R. (1959). *Flore de l'Afrique du Nord* 6. Paris.

PÉREZ-LARA, J. L. (1886). Flórlula gaditana. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 349-475.

VALDES, B. (1987). *Narcissus L.*, en B. VALDES, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 463-474. Barcelona.