

LC GENTIANACEAE

Gentiana lutea L.



F. Domínguez Lozano

Chanzaina
Argençana
Genciana mayor
Errosta

Especie sin urgencia conservacionista en el país. No obstante, por la elevada diversidad de situaciones, debido a sus amplias preferencias de hábitat y su carácter finícola en Iberia, hace que se recomiende un análisis y gestión local de su estado de conservación.

Datos generales

Altitud: (50) 500-2000 (2800) m

Hábitat: Amplia valencia ecológica, aunque siempre en ambientes luminosos y húmedos en verano, principalmente en zonas de montaña sobre sustrato ácido

Fitosociología: *Genistion polygaliphyllae*, *Cytision oromediterraneo-scoparii*

Biotipo: Geófito o hemicriptófito
Biología reproductiva: Xenógama, parcialmente autocompatible

Floración: VI-VII

Fructificación: VII-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila generalista

Dispersión: Anemocora alada

Nº cromosómico: $2n=40$

Reproducción asexual: Rizomas

Identificación

Hemicriptófito o geófito rizomatoso que puede llegar a los 150 cm de altura, aunque por lo general no sobrepasa el metro. Las hojas son opuestas en la base, enteramente lampiñas. Los tallos son de color verde claro y fistulosos. Corola de hasta 4 cm, de color amarillo vivo, anaranjada o rojiza.

Distribución

Endemismo europeo ampliamente distribuido en las montañas septentrionales ibéricas, frecuentemente con grandes poblaciones más o menos continuas a lo largo de kilómetros, pero también con pequeños núcleos que se mantienen en un paisaje muy antropizado. La modificación antrópica ha favorecido frecuentemente su expansión y la formación de nuevas poblaciones. La abundancia es distinta en los macizos mediterráneos del sur, donde se hace escasa y las poblaciones están más localizadas y son más pequeñas.

Biología

La planta posee un rizoma que produce yemas, lo que le permite la reproducción clonal, que puede ser mayoritaria.

Se han encontrado diferencias genéticas entre las poblaciones de la subsp. *aurantiaca* del noroeste ibérico y las poblaciones pirenaicas de la subespecie tipo. También se ha puesto de manifiesto la diferenciación de las poblaciones prepirenaicas, que serían incluso merecedoras del rango específico, *G. montserratii*¹.

Hábitat

Especie con unas preferencias por suelos bien formados y húmedos, bien iluminados. Forma parte de la vegetación de prados encharcados, claros de matorral y bosque, megaforbios de fuentes, pastos de diente y matorrales en ambientes montanos. Se desplaza a mayor altitud a medida que su distribución baja hacia el

sur, si bien en el norte de la Península tiene un rango altitudinal muy amplio debido a su capacidad colonizadora en comunidades antropizadas. En el Pirineo aparece en una amplia diversidad de comunidades, sobre todo en suelo ácido pero también en el prepireneo calizo². En la Cordillera Cantábrica, y principalmente en su parte suroccidental, es una especie más exigente, apareciendo con mayor frecuencia en los claros de matorral, pionales o brezales cerca de fuentes, o lugares higroturbosos. En el Sistema Central su ecología queda restringida a los pionales oromediterráneos con humedad, situación que se reproduce en la única población nevadense.

Demografía

La estimación demográfica resulta una tarea difícil y probablemente sin mucho sentido conservacionista. Los métodos para estimar su número son muy sensibles al menos a tres factores: la definición de individuo (es una especie clonal y geófito), la cantidad de superficie utilizada para estimar la densidad y el tamaño de malla utilizado para cartografiarla. Con todo, se puede ofrecer la estimación de 1.329.940-22.967.000, usando la densidad medida en 17 poblaciones diferentes para un total de 1.351 km² de extensión de presencia en España.

Amenazas

Al ser una planta asociada mayoritariamente a hábitats perturbados, las fuentes de amenaza están relacionadas con cambios en la frecuencia de las perturbaciones, particularmente las ganaderas. En general, la presencia de herbívoros asegura el mantenimiento de pastos y claros que permiten la colonización y asentamiento de poblaciones. La supresión del pastoreo puede conllevar la desaparición de la planta; por contra, un exceso de cabaña ganadera puede ser fuente de amenaza por alteración del hábitat, pisoteo y preda-

ción directa sobre flores principalmente. Esto es especialmente grave en las poblaciones más meridionales, como en el caso de Sierra Nevada³.

Otras amenazas señaladas tienen que ver con la recolección en ciertas partes de la Cordillera Cantábrica, Pirineos y País Vasco⁴. La creación de infraestructuras de montaña, pistas, carreteras, instalaciones para la práctica del esquí, canalización de fuentes son amenazas que pueden influir a escala local.

Conservación

El riesgo de desaparición de esta especie en España es muy bajo, por no decir inexistente. La elevada presencia en el norte de la Península asegura su permanencia

con las condiciones actuales. Sin embargo, dado su carácter finícola en el Mediterráneo, se da la circunstancia de que las poblaciones, muy pequeñas y aisladas en el sur del país, reciben la atención conservacionista. En Andalucía la única población existente es objeto de seguimiento periódico dentro del programa FAME. En el Sistema Central no existen medidas directas, salvo el control de sus poblaciones en algunos parques o áreas protegidas, por ejemplo en Guadarrama.

Medidas propuestas

Dada su amplia distribución y su extrema diferencia entre el norte y el sur, es necesario pensar y ejecutar las medidas necesarias a nivel local.

Ficha Roja

Categoría UICN para España: LC

Categoría UICN mundial: Ídem

Figuras legales de protección: DH (Anexo IV), Aragón (IE), Castilla-La Mancha (IE), Castilla y León (Aprovechamiento regulado), Cataluña (Aprovechamiento regulado, especie vedada), Extremadura (IE), Madrid (IE), País Vasco (V)

TOPÓNIMO	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 10x10 km)	AMENAZAS
Pirineo-Prepirineo (ALP, MED., B, Hu, Gi, L, Na) 96	8.859.700-153.000.000 (ME)	90	Vías de comunicación. Deportes al aire libre y actividades de ocio. Pastoreo. Recolección y recogida de plantas terrestres
Montes de León-Sistema Ibérico N (ATL., MED., Le, Lu, Lo, O, Or, Za) 15	788.513-13.617.000 (ME)	9	Vías de comunicación. Construcciones y edificios en el paisaje. Deportes al aire libre y actividades de ocio. Incendios. Pastoreo
País Vasco-Cordillera Cantábrica (ATL., Bi, Bu, Le, O, P, S, SS, Vi) 56	4.331.412-74.800.000 (ME)	44	Cambios en las condiciones abióticas. Forestación de bosques en campo abierto. Incendios. Pastoreo. Recolección y recogida de plantas terrestres
Guadarrama-Gredos (MED., Av, Cc, Gu, M, Sa, Sg) 22	2.264.147-39.100.000 (ME)	23	Deportes al aire libre y actividades de ocio. Sucesión. Pastoreo. Recolección y recogida de plantas terrestres
Sierra Nevada (MED., Al, Gr) 1	984-17.000 (ME)	1 (cUTM 1x1 km)	Pastoreo



Corología

UTM 10X10 visitadas: 11

UTM 10X10 con presencia: 149

Poblaciones confirmadas: 10

Poblaciones no confirmadas: 181

Poblaciones no visitadas: 181

Poblaciones descartadas o dudosas: 0

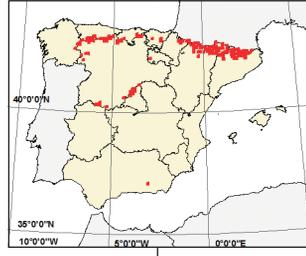
Poblaciones estudiadas: 10

Poblaciones nuevas: 0

Poblaciones extintas: 0

Poblaciones espontáneas: 10

Poblaciones restituidas s.l.: 0



Referencias: [1] ALCÁNTARA *et al.* (2007); [2] AYMERICH (2010); [3] BLANCA *et al.* (2001); [4] URIBE-ECHEBARRIA *et al.* (2006).

Agradecimientos: Proyecto FAME de la Junta de Andalucía, I.I. Sáez, R. Ramírez-Rodríguez, F. Amich, E. Alfaro, A. Alonso, C. Lence, A. Molina, B. Miranda, G Iturrarte, M. Martínez, B. García Muñoz y M. Garmendia.

Autores: F. DOMÍNGUEZ LOZANO, C. ACEDO, E. BLANCO, F. CABEZAS, J. GARMENDIA, M. LORDA, M. OTAMENDI, A. PRIETO, J.L. REMÓN, H. SAINZ OLLERO y R. SÁNCHEZ DE DIOS.

