

MALVACEAE

Malvella sherardiana (L.) Jaub. & Spach

Conocida de escasas poblaciones alejadas entre sí: varias andaluzas y muy pocas en el centro de la Península; en algunas no ha sido encontrada en las últimas décadas. Los herbicidas y la alteración del hábitat son sus principales amenazas.



E. Rico & F. Amich

Identificación

Hierba perenne con numerosos tallos decumbentes, estrellado-pubescente. Hojas cordado-orbiculares o reniformes, enteras o ligeramente lobadas. Flores solitarias, axilares. Piezas del epicáliz libres, setáceas, más cortas que el cáliz. Corola rosada. Mericarpos en un verticilo, monospermos, obovoideos, densamente pubescentes, inflados en la madurez.

Distribución y hábitat

Se distribuye principalmente por el Mediterráneo oriental y el SW asiático y algunas poblaciones disyuntas en centro y el S de la Península Ibérica. En la actualidad se conoce en las provincias de Ávila y Córdoba; hace más de un siglo se recogió también en Madrid. Puede tratarse de un elemento relictual irano-turano o pónico-caucásico, o bien de una especie introducida¹.

Se encuentra en zonas ruderalizadas y arvenses como cultivos de girasol, olivares, barbechos, márgenes de cultivos y laderas con escasa vegetación sobre margas y otros substratos básicos.

Biología y demografía

Se trata de una planta hermafrodita, alógama que se poliniza a través de insectos. Los frutos se dispersan por dehiscencia balística pasiva, aunque en ocasiones son las hormigas las que realizan esta función. En general, el número de ejemplares que constituyen las poblaciones es alto, sobre todo en las poblaciones andaluzas que pueden alcanzar el millar de individuos.

Amenazas y conservación

Las causas de amenaza más significativas que afectan a esta especie son las derivadas de la agricultura, como la roturación de los campos de cultivo, uso de herbicidas, pesticidas, etc. Se ha observado que en aquellos cultivos en los que estas prácticas no son tan frecuentes, el estado de las poblaciones es bastante aceptable. En aquellos casos en los que las poblaciones se localizan fuera de estos ambientes, como por ejemplo la

población de Arévalo (Ávila), la amenaza más preocupante es la utilización del terreno con diversos fines como la agricultura, construcciones, etc.

Referencias: [1] PUJADAS SALVÁ & HERNÁNDEZ BERMEJO (1986). **Agradecimientos:** A. Antonio Pujadas (Universidad de Córdoba) y Tomás Romero (Universidad de Salamanca), por sus informaciones para localizar las poblaciones de Córdoba y Ávila, respectivamente. **Autores:** A. GONZÁLEZ TALAVÁN, L. DELGADO SÁNCHEZ, S. BERNARDOS HERNÁNDEZ y E. RICO HERNÁNDEZ.

Datos generales

Altitud: 200-1.000 m
Hábitat: Zonas arvenses y ruderalizadas
Biotipo: Hemicriptófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: VI-IX
Fructificación: VI-IX
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Barocoria, mirmecoria
Nº cromosómico:
Reproducción asexual: No

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
 VU B2ac(iii,iv); C2a(i)
Categoría UICN mundial:
 No evaluada
Figuras legales de protección:
 No existen

Corología

UTM 1x1 visitadas:	57
UTM 1x1 confirmadas:	8
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	1
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0

