

CRUCIFERAE

Isatis platyloba Link ex Steud.

Pastel de Portugal

La inaccesibilidad de los emplazamientos que ocupa habitualmente (extraplomos rocosos y lugares con fuerte pendiente) mantiene a esta especie al margen de las principales amenazas de origen humano.

E. Rico et F. Amich

**Identificación**

Hierba anual de hasta 100 cm, glauca, glabra. Hojas basales arrosietadas, las caulinares menores, generalmente enteras, con aurículas de agudas a algo redondeadas. Pedicelos 5-13 mm en la antesis, mayores en la fructificación. Fruto alado, oblongo-ovalado, con longitud menor de 2,5 veces la anchura.

Distribución y hábitat

Noroeste de la península Ibérica. En España aparece en los Arribes del Duero y las cuencas de los ríos Sil, Riaza y Duratón, incluyendo las provincias de León, Ourense, Salamanca, Segovia y Zamora.

Herbazales y lugares ruderalizados, con alto grado de nitrificación y acumulación de materia orgánica, entre roquedos y cortados muy abruptos, ácidos o básicos, en zonas orientadas al mediodía que presentan un microclima térmico y soleado.

Cuando aparece en roquedos (Segovia), lo hace junto a varias especies de los géneros *Rhamnus* (*R. lycioides*, *R. saxatilis*), *Juniperus* (*J. thurifera*, *J. oxycedrus*) y *Antirrhinum* (*A. graniticum*, *A. meonanthum*).

Biología y demografía

Casi la totalidad de los individuos completan su ciclo biológico con normalidad, pero sus estrictos requerimientos ecológicos impiden una mayor proliferación de la especie. Resalta el hecho de que algunos ejemplares, una vez agostados con los primeros calores estivales, son capaces de rebrotar y volver a florecer si las condiciones le son favorables.

Amenazas y conservación

Varias poblaciones están incluidas en espacios protegidos: las salmantinas en el P. Natural de Arribes del Duero¹ y las segovianas en los P. Naturales de las Hoces de los ríos Duratón y Riaza.

No se ha podido constatar, por otro lado, que

ninguna de sus actuales poblaciones esté sujeta a ningún tipo de amenaza inmediata. Los roquedos y cortados de difícil acceso sobre los que crece le protegen del herbivorismo silvestre, y algunos de estos lugares están protegidos incluso del tránsito humano por ser lugares de nidificación de aves rapaces (Hoces del Duratón y Riaza)^{2,3}.

Referencias: [1] ANÓN. (2001b); [2] COSTA TENORIO *et al.* (1985); [3] ROMERO & RICO (1989). **Agradecimientos:** Tomás Romero García. **Autores:** A. GONZÁLEZ TALAVÁN, S. BERNARDOS HERNÁNDEZ, J.Á. SÁNCHEZ AGUDO y F. AMICH GARCÍA.

Datos generales

Altitud: 400-970 m
Hábitat: Repisas algo ruderalizadas, en roquedos y cortados extraplomados
Biotipo: Terófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: III-IV(V)
Fructificación: VI-(VII)
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila
Dispersión: Anemocora alada
Nº cromosomático: n = 14
Reproducción asexual: Desconocida

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU B2ac(iv); C2b
Categoría UICN mundial: No evaluada
Figuras legales de protección: No existen

Corología

UTM 1x1 visitadas:	133
UTM 1x1 confirmadas:	8
Poblaciones confirmadas:	5
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	9
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0

