

ASCLEPIADACEAE

Araujia sericifera Brot.

M. Sanz Elorza

Planta cruel (cast.); miraguà de jardí (cat.).

Datos generales

Clase: Magnoliopsida Cronq. Takht. & Zimmerm.
Orden: Gentianales Lindley
Familia: Asclepiadaceae R. Br.
Especie: *Araujia sericifera* Brot., Trans. Linn. Soc. London 12: 62 (1817).
Xenótipo: metafito holoagriófito.
Tipo biológico: liana.

Introducción en España

Introducida en Europa en el siglo XIX. La cita más antigua es del año 1976, concretamente de la provincia de Gerona, debida a MALAGARRIGA.

Procedencia y forma de introducción

Originaria de la parte oriental de Sudamérica (nordoste de Argentina, Uruguay, Paraguay, sudeste de Brasil), donde crece en comunidades viarias y ruderales. Fue introducida en Europa durante el siglo XIX como planta ornamental y también como textil para aprovechar la fibra del fruto.

Abundancia y tendencia poblacional

En España está muy extendida sobre por todo el litoral de Cataluña, encontrándose naturalizada en todas las comarcas cercanas al mar. Penetra poco hacia el interior. También es frecuente en la Comunidad Valenciana, sobre todo en las zonas litorales de las provincias de Castellón y Valencia y más rara en Alicante. Se encuentra igualmente en las islas Baleares (Mallorca y Menorca), Murcia, Almería (Abrucena, Tíjola), Granada (Órjiva), País Vasco, Cantabria (Santander) y Galicia (Tuy, Pontevedra y Portomourisco en la provincia de Orense). No se encuentra en el archipiélago de Canarias aunque sí en el de las Azores. Presenta una tendencia poblacional muy expansiva en la costa mediterránea, colonizando todo tipo de hábitats. A, AL, B, CS, GI, GR, MU, OR, PM [Mll, Mn], PO, T, S, SS, V.

Biología

Liana leñosa de crecimiento muy rápido, favorecido por la presencia de cualquier tipo de

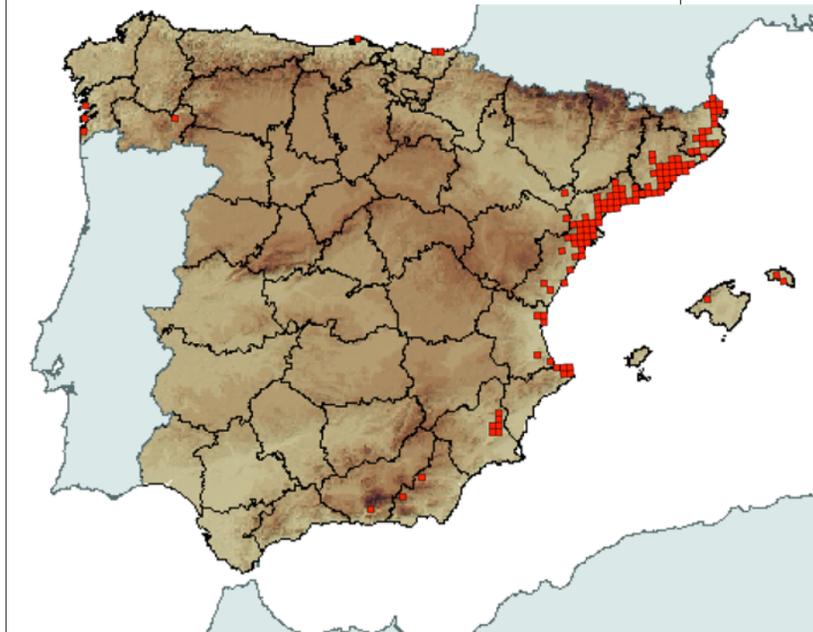
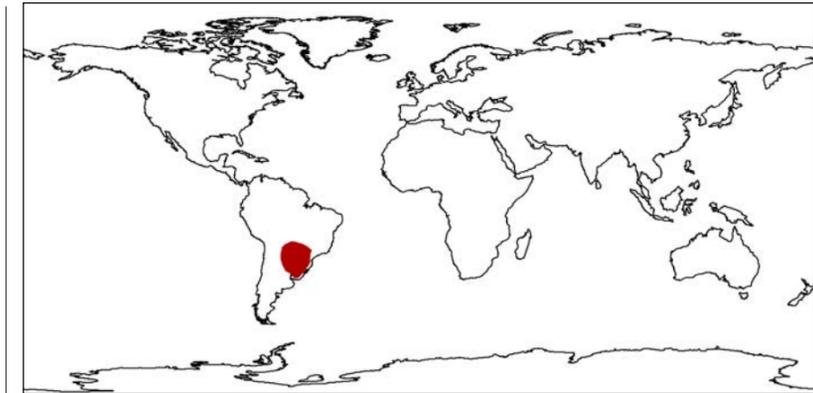
soporte, ya sea natural (árboles, cañaverales) o artificial (alambradas, plantaciones frutales, plantas de jardín), de hasta 5 m de longitud. Hojas opuestas, con peciolo de 1-2 cm y limbo ovado-oblongo o subtriangular, de hasta 3 x 5 cm, agudo en el ápice y truncado en la base, verde y glabro por el haz y grisáceo y pubescente por el envés. Inflorescencias en cimas axilares. Cáliz con 5 sépalos ovados, de aproximadamente 1 cm de longitud. Corola con un tubo de 1 cm y 5 lóbulos patentes, de 7-9 x 4 mm, oblongos, obtusos, de color blanco o verdoso por la cara dorsal y púrpuras por la ventral. Fruto en folículo de 8-12 x 5-6 cm, pruinoso, de color verdoso, péndulo, madurando a finales del estío. Semillas muy numerosas, provistas de una especie de vilano sedoso. Florece de mayo a septiembre. Se reproduce principalmente por semilla de dispersión anemócora, aunque debido a su tamaño la distancia no puede ser muy larga. Puede dispersarse secundariamente a través del agua. Se reproduce también asexualmente por medio de esquejes, tal y como hemos podido comprobar de manera directa. En su región de origen precisa para polinizarse la participación de una especie de lepidóptero nocturno, y en nuestro país se han señalado como posibles polinizadores pequeños himenópteros no identificados, tal vez pertenecientes a varias especies.

Problemática

Se ha constatado su presencia con carácter invasor en diversas áreas del mundo, como Australia, Nueva Zelanda, EE.UU. (California), Israel, Sudáfrica, etc. En Australia se encuentra ampliamente extendida por el este del país, donde invade tanto bosques húmedos como esclerófilos secos. En Nueva Zelanda, donde invade setos, bosques y matorrales, ha sido necesario elaborar planes de erradicación en varias regiones, como el que se aplicó en el año 1995 en las islas Poor Knights. En EE.UU. se encuentra incluida en la lista nacional de malezas y especies invasoras nocivas (USDA National Plant Board State Regulated Noxious Weeds). En España, como ya se ha dicho, se trata de una especie invasora muy agresiva, que invade tanto medios profundamente alterados (jardines, cerramientos, vías de comunicación, etc.) como restos de vegetación climácica, contribuyendo a su desaparición al ahogar al arbolado natural (encinas). El daño es aún más grave si tenemos en cuenta lo reducidas que son las escasas manifestaciones de vegetación climácica que todavía quedan en las zonas costeras mediterráneas donde abunda la especie, sobre las que lamentablemente no se ha aplicado ninguna medida de protección. Ejerce competencia directa por la luz en parches de encinares y de vegetación riparia. En la comarca del Baix Camp (Tarragona) convive con *Fraxinus angustifolia* Vahl, *Populus alba* L., *Quercus faginea* Lam., *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp., *Smilax aspera* L., *Rubia peregriana* L. subsp. *longifolia* (Poir.) O. Bolòs, etc., en un marco general de fuerte presión humana sobre los últimos reductos de vegetación natural. Se ha convertido también en una peligrosa mala hierba de las plantaciones de agrios de Levante, al trepar por los troncos y encaramarse en las copas de los naranjos y demás especies cítricas.

Actuaciones recomendadas

No hay referencias en cuanto a control biológico para esta especie. El método de lucha más eficaz y recomendable, aunque muy costoso, de lucha es la eliminación manual de las plantas allá donde aparezcan. Puede realizarse arrancando las plántulas y los individuos jóvenes y talando por la base los tallos de los ejemplares adultos. Todos los restos de plantas arrancadas deben ser retirados y destruidos, especialmente los frutos cargados de semillas para los cuales lo mejor es quemarlos. Los operarios que realicen la labor deben proteger sus manos con guantes, ya que la planta emite un látex muy irritante al entrar en contacto con la piel o con los ojos. Las operaciones deben llevarse a cabo durante varios años, hasta agotar el banco de semillas del suelo.



En cuanto a los métodos químicos de lucha, se ha empleado el herbicida Escort, aplicado con mochila, disuelto a razón de 5 gr de producto por cada 10 litros de agua, teniendo cuidado de que el herbicida no alcance a la planta hospedante ni a la vegetación natural próxima. El método químico sólo es aconsejable en casos de infestaciones graves. Para poblaciones pequeñas es preferible el método de retirada manual. En el cultivo de los agrios se controla químicamente utilizando herbicidas selectivos para estos cultivos.

Referencias

[1] ASEGINOLAZA, C. *et al.* 1984; [2] BOLÒS, O. *et al.*; [3] COSTA TENORIO, M. *et al.* 1989; [4] CSURHES, S. *et al.* 1998; [5] GÓMEZ DE BARREDA, D. 1997; [6] HENDERSON, L. 1995; [7] HICKMAN, J.C. 1993; [8] MALAGARRIGA, H.T. 1976; [9] ROY, B. *et al.* 2001; [10] SAGREDO, R. 1987; [11] SÁNCHEZ, P. *et al.* 1998; [12] SOBRINO, E. *et al.* 2002.