Robinia pseudoacacia. Falsa acacia (*Fabaceae*)

No incluida en el Catálogo Nacional de EEI
No incluida en el Reglamento UE 1143/2014

Peligrosidad en Aragón: **Alta**
Oportunidad de actuación: **Media**

Fuente: J. Guerrero (detalle) J. Puente (general)

BIOLOGÍA. Árbol de hoja caduca de hasta 25 m de altura. La corteza de los árboles adultos es de color oscuro y presenta surcos longitudinales, mientras que en plantas jóvenes es lisa y verde. Tiene espinas en los tallos, hojas alternas, foliolos en número impar, entre 3 y 10 pares, elípticos u ovales, de 2-5 cm de largo, enteros. Flores blancas y olorosas, de 15-20 mm, en racimos colgantes de 10-20 cm de longitud. Florece de abril a junio. Fruto en legumbres de hasta 12 cm, de color marrón. Se reproduce muy bien por semilla, pero también emite brotes de raíz (Sanz Elorza y otros, 2004).

HÁBITAT. Vive tanto en bosques como en terrenos abiertos, prefiere suelos profundos, fértiles y silíceos (aunque crece bien en los calizos). Es de rápido crecimiento, muy agresiva y capaz de fijar nitrógeno atmosférico. Resiste bajas temperaturas y contaminación, pero no sequía prolongada.

ORIGEN E HISTORIA. Procedente del centro y este de USA. Plantado como árbol ornamental en jardines urbanos y vías (de tren, carreteras, etc.), también para fijar taludes de carretera.

DISTRIBUCIÓN. Invasor en Israel, Australia, Sudáfrica y otros países. Extensamente naturalizado en el sur y centro de Europa. En España se ha naturalizado profusamente desde el siglo XIX y hoy esta presente de forma generalizada, siendo problemático en Galicia y el Cantábrico y muy abundante en Cataluña, Aragón y Levante. En Aragón aparece por todo el territorio. En el valle del Ebro se encuentra naturalizado con frecuencia en los sotos. Es mucho más frecuente en las áreas húmedas del norte y sur de Aragón, muy difundido en la vía del ferrocarril de Canfranc, márgenes y cunetas de las carreteras y riberas contiguas de Sobrarbe, Ribagorza, Jacetania y Alto Gállego. También muy frecuente en numerosas carreteras del Sistema Ibérico (de Gúdar-Javalambre, C. Teruel, C. Calatayud, Cuencas Mineras, etc.), sólo en ocasiones junto a riberas

PROBLEMÁTICA. Muy peligrosa para los bosques y otros ecosistemas naturales, invade claros de bosques y desplaza a la flora autóctona, altera la composición forestal y modifica el ecosistema, interfiere en el proceso de polinización de plantas autóctonas, con las que compite atrayendo insectos. Puede tener un impacto negativo sobre la ganadería. La corteza, hojas jóvenes y raíces contienen sustancias tóxicas que pueden afectar al sistema digestivo de los animales, especialmente de ganado equino y vacuno. Su rápido crecimiento y su facilidad para emitir brotes de raíz la hacen muy difícil de eliminar. En Aragón invade áreas de vegetación natural especialmente en bosques de ribera y otros lugares con humedad.

ACTUACIÓN. Impedir su uso en jardinería y en plantaciones lineales, especialmente fuera de áreas urbanas y cerca de riberas y lugares frescos. Debería incluirse en el Catálogo de EEI. Realizar campañas de control para evitar que invada espacios naturales valiosos: se deben retirar manualmente las plántulas jóvenes con el suelo húmedo para extraer toda la raíz. La tala debe combinarse con aplicaciones de herbicidas sobre el tocón (glifosato o picloram son muy efectivos).

ALTERNATIVAS. **Porte y floración: Aesculus hippocastanum, Catalpa bignonioides. *Rusticidad: Celtis australis.*