Solidago gigantea y *S. canadensis*. Vara de oro de Canadá (*Asteraceae*)

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

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

Foto: Wikimedia Commons: izda. *S. gigantea*, George Slickers,, dcha. *S. canadensis*, Petan. Detalle, Jeevan Jose.

BIOLOGÍA. Ambas especies forman matas herbáceas que puede alcanzar algo más de dos metros de altura, con hojas alternas, sin peciolo, más largas que anchas, lanceoladas con borde aserrado, glabras en el caso de *S. gigantea* y pubescentes en *S. canadensis*. Los tallos de *S. gigantea* son glabros o ligeramente pubescentes en la inflorescencia, a diferencia de *S. canadensis*, siendo glabros en la base y densamente pubescentes en la mitad superior y a menudo rojizos. Ambas producen varas de pequeñas flores reunidas en capítulos que aparecen en el verano y otoño. En el caso de *S. gigantea* estas flores son amarillas con un brillo dorado y amarillo limón en *S. canadensis*. Se reproducen sexual y asexualmente, en este último caso a través de rizomas.

HÁBITAT. Crecen en una amplia variedad de ambientes, pero siempre en condiciones soleadas. En su área de distribución natural medran principalmente en los bordes del bosque y bordes de carreteras y caminos, y en antiguos campos abandonados. Fuera de su área de distribución natural son capaces de colonizar prados secos bien conservados, bordes de humedales y hábitats riparios.

ORIGEN E HISTORIA. Ambas son nativas de Centro y Norteamérica. Se cultivan como ornamentales, especialmente para su uso en floristerías como flor cortada para ramos y centros.

DISTRIBUCIÓN. Aparecen en Europa en el siglo XVII y actualmente es fácil verlas en algunas zonas como maleza y con comportamiento altamente invasor. En Francia están empezando a ser problemáticas en el Pirineo. En Asia, más concretamente en China, suponen un problema tanto para la agricultura como para el medio natural. *S. canadensis* se ha cultivado como ornamental en Aragón, y se ha detectado asilvestrada ocasionalmente en algunas gravas fluviales.

PROBLEMÁTICA. Ambas pueden producir pérdida en el rendimiento de cultivos. Compite con la vegetación nativa mediante fenómenos alelopáticos, llegando a formar en ocasiones comunidades monoespecíficas y por lo tanto generando pérdida de biodiversidad.

ACTUACIÓN. Prevenir su uso en jardinería, detección temprana y erradicación de los núcleos apenas aparezcan. Se puede controlar mediante métodos físicos basados en el corte de los ejemplares dos veces al año, en mayo y agosto, y prolongado en el tiempo. Como métodos químicos se ha comprobado la eficacia del glifosato en ambas especies y de otros herbicidas como imazapyr o sulfometuron en el caso de *S. canadensis*.