Microstegium vimineum - Stiltgrass japonés (*Poaceae*)

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

No se conoce naturalizada en Aragón
Peligrosidad en Aragón: **Alta**

Fuente:Wikipedia (©Bcbaker2390)

Fuente: Wikipedia(©Leslie J. Mehrhoff, University of Connecticut, Bugwood.org)

BIOLOGÍA. Esta gramínea por lo general, alcanza los 40 y 100 cm y es capaz de enraizamiento en cada nodo. Florece a fines del verano. A menudo se identifica por sus láminas foliares finas de color verde pálido o por sus múltiples racimos que pueden ser terminales o surgir de las axilas de las hojas. Las hojas alternas tienen una franja plateada de pelos reflectantes en el centro de la superficie superior de la hoja. El grano es de color amarillento u oliva a rojizo, y de forma elipsoide (2,8-3,0 mm).

HÁBITAT. Crece a lo largo de bordes de carreteras, vías férreas, caminos forestales, humedal forestal, herbáceo o arbustivo, bosque sucesional temprano y tardío, bordes de bosque y márgenes, llanuras de inundación, áreas cubiertas de hierba, baldíos y orillas de arroyos; usualmente en sombra de moderada a densa. No crece en áreas con agua estancada periódica, ni a plena luz del sol. Se encuentra por debajo de los 1200 m de altitud. Crece en climas continentales templados a cálidos. Hay poca información específica disponible sobre los rangos de temperatura para la especie.

ORIGEN E HISTORIA. Especie cosmopolita nativa de la India, Indochina, Nepal, China, Corea, Extremo Oriente de Rusia, Filipinas y Japón. Hay registros de herbarios, informes en floras y otra documentación que enumera la presencia de la especie en todos los continentes, excepto en la Antártida. Se introdujo en América del Norte desde Asia en 1919. Con su descubrimiento en Turquía y el sur del Cáucaso, la Organización Europea y Mediterránea de Protección de Plantas (EPPO) agregó la especie a la Lista de Alertas EPPO en 2008 y la transfirió a la Lista de Plantas Invasoras Alienígenas en 2012 etiquetándola como especie invasora emergente. Se ha utilizado como material de embalaje de porcelana.

DISTRIBUCIÓN. Cosmopolita. Actualmente no descrita en la Península ibérica.

PROBLEMÁTICA. Especie invasora muy peligrosa, considerada una de las plantas más destructivas introducidas en EEUU. Forma manchas extensas y densas, desplazando a casi todas las otras plantas herbáceas, siendo el control y la erradicación imposibles o muy difíciles en el mejor de los casos. La planta se establece con mayor éxito con la hojarasca poco profunda, y se reproduce mejor a altas temperaturas y altos niveles de luz. Utiliza el agua como un vector de dispersión. Las áreas inundables y las de baja pendiente también favorecen su rápida propagación. La planta reduce la productividad y la diversidad de las especies herbáceas autóctonas y disminuye la abundancia y riqueza de artrópodos (Simao et al., 2010). En América del Norte es una amenaza para los bosques caducifolios orientales, al crear masas casi monoespecíficas que son altamente resistentes a la recolonización por especies nativas.

ACTUACIÓN. Resulta muy importante la detección temprana de la especie. Los métodos manuales, mecánicos, ambientales / culturales y químicos son útiles en diversos grados para controlar *M. vimineum*.