Parthenium hysterophorus. Escoba amarga, escoba (*Asteraceae*)

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

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

Fuente: Wikipedia (©Biswarup Ganguly)

Fuente: Wikipedia(©Ethel Aardvark)

BIOLOGÍA. Planta herbácea muy ramificada con crecimiento vigoroso, aromática, anual, con una raíz pivotante profunda. Se reproduce por semilla. Puede alcanzar hasta 1.5 m, o incluso 2.5 m. La planta joven forma una roseta basal de hojas verde pálidas, pubescentes, profundamente lobuladas, de 8-20 cm de longitud y 4-8 cm de ancho. A medida que el tallo se alarga, aparecen hojas más estrechas a lo largo del vástago pubescente, que se vuelve leñoso con la edad. Inflorescencias terminales y axilares, pedunculadas y ligeramente peludas, compuestas de muchas flores formadas en pequeños capítulos blancos, de 3-5 mm de diámetro. Semillas negras, aplanadas, de aproximadamente 2 mm de largo, con dos apéndices que actúan como sacos de aire y ayudan a la dispersión.

HÁBITAT. Colonizador agresivo de suelos alterados, capaz de crecer en un amplio rango de temperaturas. Prefiere climas trópicales húmedos y subhúmedos, mostrando una marcada preferencia por los suelos arcillosos, agrietados y de alta fertilidad, pero es capaz de crecer en una amplia variedad de tipos de suelos desde el nivel del mar hasta 1800 m. Las áreas con menos de 500 mm de lluvia anuales son probablemente inadecuados, aunque tiene métodos de adaptación para tolerar la sequía y la salinidad.

ORIGEN E HISTORIA. Originaria del continente americano. Desde su introducción accidental en Australia y la India en la década de 1950, probablemente como contaminante de granos o semillas de pastos, se ha dispersado de manera importante en esos países. Su rango geográfico continúa aumentando. Se propaga a través del viento, agua, maquinaria agrícola, animales, humanos, vehículos, movimiento de ganado, grano y semilla. El transporte de suelo, arena y grava desde áreas infestadas para fines de construcción puede ser la razón de la alta infestación en bordes de las carreteras y edificios.

DISTRIBUCIÓN. Originaria de América e introducida en Australia, Asia y África. En Europa se encuentra en Bélgica y Polonia, donde se controla con planes de erradicación. No se encuentra descrita en ningún otro país de Europa.

PROBLEMÁTICA. Contiene compuestos fenólicos con efectos alelopáticos que inhiben la germinación de una amplia variedad de cultivos y vegetación natural. Impacto significativo en la producción ganadera: afecta a la tierra de pastoreo, la salud animal, la calidad de la leche y la carne, y la comercialización de semillas de pastos y granos de alimentación. Puede reducir el porcentaje de cobertura de especies pastables hasta en un 90%.

ACTUACIÓN. Importante tener una buena red de alerta temprana. Control de la diseminación de semillas a través del comercio y transporte de mercancías, pastoreo de animales en campos infestados y transporte de arena, suelo y compost desde áreas infestadas. Destruir las plantas antes de su floración y sostener el control hasta agotar el banco de semillas.