Hakea sericea (*Proteaceae*). Arbusto aguja

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

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

Fuente: (izda) Detalle hojas y flores. Krzysztof Ziarnek, Kenraiz - Wikipedia CC-BY-SA 4.0. (drcha) Detalle ramas con frutos. Edoarado - Wikimedia Commons CC BY-SA 3.0

BIOLOGÍA. Arbusto de gran tamaño que puede alcanzar hasta los 4 metros de altura. Ramas jóvenes pelosas y blanquecinas a glabrescentes. Corteza de color marrón grisáceo. Gran profusion de flores dispuestas en umbelas de 1 a 6 flores, de color blanco y rosadas en el botón floral. Sus hojas son cilíndricas, espinescentes, asurcadas en la base, miden hasta 7 cm de largo y de 0,7 a 1,3 mm de ancho y terminan en un mucrón afilado de 1-3 mm. Fruto ovoideo, apiculado, rugoso y reticulado de color marrón oscuro, de 2,5 a 3 cm de largo y 2 cm de ancho. Semillas aladas. Hábito espinoso y floración invernal.

HÁBITAT. Especie tolerante a las heladas, crece en suelos bien drenados y a pleno sol. Planta pirófita que después de los incendios dispersa una gran cantidad de semillas que colonizan el suelo.

FLORACIÓN. Floración invernal de enero a abril.

ORIGEN E HISTORIA. Originaria del sur de Australia. Sus vías de entrada y expansión se deben principalmente a su uso como planta fijadora de dunas y como planta ornamental.

DISTRIBUCIÓN. Fuera de su área de distribución original (sur de Australia) se encuentra extendida por áreas de Sudáfrica, Nueva Zelanda, Portugal, y en España detectada en Orense (2005) y en la Sierra de Gata en Extremadura (2017).

PROBLEMÁTICA. Planta pirófita que despues de los incendios dispersa una gran cantidad de semillas que colonizan el suelo. Favorece los incendios que, cuando se dan, la planta contribuye a aumental la intensidad de las llamas. Forma estructuras densasque alteran la composición florística y la de las comunidades animales que viven en ella. Gran capacidad de dispersión de semillas con vientes fuertes, lo que propicia su dispersión a larga distancia. Sus raíces liberan ácidos orgánicos que inhiben la presencia de otras plantas competidoras. Acumula sus semillas maduras y viables hasta que las condiciones externas, el fuego o la muerte en sí de las plantas resultan detonantes de su dispersión por el viento, dando lugar a nuevos focos de invasión a larga distancia. Alta producción de semilla llegando a producir en un año 75 millones de semillas por hectárea.

ACTUACIÓN. Prevenir su uso en jardinería, detección temprana y erradicación de los núcleos apenas aparezcan. Su control y erradicación resulta compleja y difícil. Los métodos que se llevan a cabo en Sudáfrica y Portugal son las talas y quemas prescritas de forma repetida, pero el coste ecológico y económico es elevado. También se han llevado a cabo otras acciones mediante control biológico y químico sin resultados eficientes.

ALTERNATIVAS. *Retama monosperma.*