

Asparagus asparagoides (L.) Druce.

RD 630/2013

Nombre común: **esparraguera africana, alicatán.**

Descripción y biología

Planta trepadora (Liliaceae), de tallos volubles y de longitud variable según las condiciones del hábitat, pudiendo alcanzar hasta 6 m cuando se apoyan en otras plantas por donde trepan. Las verdaderas hojas



se encuentran reducidas a pequeñas escamas escarosas. Los cladodios (tallos modificados que parecen hojas) se disponen de forma alterna, siendo de color verde brillante (más oscuros en los ejemplares de sombra y más claros en los expuestos al sol), con un tamaño de 12-70 x 8-30 mm, de ovados a lanceolados, con ápice agudo y margen escabro. Inflorescencias en umbelas axilares con 1-3 (4) flores campanuladas, 5-7 tépalos blancos con una mancha verde abaxial, de 1-1,5 mm. El fruto es una baya roja de 6-8 mm. Semillas 1-4(6). Florece en primavera y verano. Este geófito cuenta con órganos de almacenamiento subterráneo, que regenera las partes aéreas que mueren anualmente o cuando las condiciones son desfavorables. El rizoma es delgado (5 mm) y muy ramificado, que crece en paralelo a la superficie del suelo, con numerosos tubérculos carnosos de 25-42 x 8-20 mm, dispuestos en manojos, que a menudo continúan como raíces. Los rizomas y tubérculos se entrelazan, formando una densa capa de 5-10 cm de espesor justo debajo de la superficie del suelo.

Autoecología Crece a la sombra de árboles o matorrales densos.

Área natural de distribución Sudáfrica.

Presencia en Andalucía

Bosques y matorrales costeros en provincias de Cádiz y Almería. Matorrales de interior en Huelva.

Vías de entrada

Planta ornamental cultivada por su follaje verde brillante (sus flores son poco vistosas), que puede escapar de las zonas ajardinadas por la dispersión de sus semillas por parte de aves o mamíferos.

Impactos

Desplazamiento de flora autóctona por colonización masiva, tanto de la parte aérea que crece de maera tupida sobre la planta base, como del sustrato disponible, por la gran biomasa de bulbos y raíces que presenta bajo tierra. Puede modificar la estructura de la vegetación (en especial de las comunidades arbóreas y arbustivas) y los patrones de sucesión naturales. Esta gran biomasa puede afectar tanto a los microorganismos del suelo como a la descomposición de la hojarasca y el reciclaje de los nutrientes.

Actuaciones de gestión

Estrategia/objetivo

Control de poblaciones invasoras en hábitats de interés comunitario (arenales costeros con *Juniperus* spp. y *Pinus* spp.).

Localidades

Parque Periurbano de La Barrosa (Chiclana, Cádiz).

Metodología

Debido a la existencia de flora amenazada, se procedió mediante eliminación manual selectiva, tanto de la parte aérea como de la masa de bulbos subterráneos.



A. asparagoides asfixiando a un enebro costero (*Juniperus macrocarpa*).

Época de eliminación

Preferentemente otoño-invierno.



A. asparagoides extraídos mostrando la gran biomasa de turbérculos y rizomas.

Resultados

Control efectivo de rodales tratados, dispersos en 4,67 ha (cobertura media = 10%). Se requieren repasos periódicos para eliminar plantones procedentes del banco de semillas del suelo y de rebrotes.



Plantón de *A. asparagoides* surgido 1,5 años después de los tratamientos.

Programas y proyectos de conservación involucrados

- Programa Andaluz para el Control de las Especies Exóticas Invasoras;
- Programa de Actuaciones para la Conservación de los Invertebrados Amenazados de Andalucía;