

EN

LILIACEAE

Asparagus nesiotis subsp. *purpuricensis* Marrero Rodr. Et Ramos

Esparraguera

Taxón que posee 10 poblaciones con un número muy reducido de ejemplares, algunas de ellas en situación alarmante.

J. Navarro

Datos generales

Altitud: 10-600 m

Hábitat: Matorral xerófito propio del cardonal-tabaibal o del tabaibal dulce, generalmente en zonas de refugio

Fitosociología: Aeonio-*Euphorbion canariensis*, *Launaea arborescentis*-*Schizogynion sericeae*

Biotipo: Nanofanerófito

Biología reproductiva: Monoica

Floración: IV - X

Fructificación: III - XI

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila

Dispersión: Zoocoria

Nº cromosómico: 2n = 60

Identificación

Planta perenne, de tallos verticales que se ramifican después con ramas laterales volubles, de color verde-grisáceo. Los cladodios son estrellado-fasciculados y las flores de color blanco, solitarias o en pequeños grupos en los mismos verticilos de los cladodios. Fruto en baya carnosa de unos 5 mm de diámetro, primero verde y luego rojo en la madurez.

Distribución

Subespecie endémica de Fuerteventura y Lanzarote (Islas Canarias)¹. En Fuerteventura, la mayoría de sus efectivos se encuentran en la península de Jandía, existiendo otro núcleo de distribución importante en Montaña Cardones, en el sector SW de la isla. En Lanzarote, posee dos poblaciones en el norte de la isla y una muy pequeña en La Graciosa.

Biología

Generalmente la planta brota después de las primeras lluvias, floreciendo rápidamente. Sin embargo, en pleno verano suele observarse a menudo una segunda y a veces una tercera brotación, especialmente en aquellos ejemplares que se encuentran en situación óptima y cuando el invierno precedente no fue demasiado seco. Estas brotaciones estivales producen igualmente floración y fructificación.

Hábitat

Aparece formando parte de las comunidades típicas del cardonal-tabaibal o tabaibal dulce, sobre malpaíses o en grietas y pequeños andenes en riscos inaccesibles, con especies de carácter más rupícola. Generalmente se encuentra en situación de refugio, al abrigo de los herbívoros. Entre sus compañeras más habituales destacan: *Lycium intricatum*, *Rubia fruticosa*, *Euphorbia canariensis*, *Euphorbia balsamifera*, *Euphorbia regis-jubae*, *Asparagus arborescens*, *Launaea arborescens*, *Echium decaisnei* subsp. *purpuricensis*, *Ceballosia fruticosa*, *Kleinia neriifolia*, *Helianthemum canariensis* y *Asteriscus intermedius*.

Demografía

Las poblaciones se encuentran formadas generalmente por individuos adultos no muy desarrollados, distribuidos de manera más o menos dispersa.

Se ha comprobado que *A. nesiotis* subsp. *purpuricensis* necesita para su desarrollo óptimo zonas de cardonal bien conservadas, con suficiente humedad edáfica. Si bien la planta es muy resistente a la sequía, su desarrollo en zonas demasiado áridas y desprotegidas es muy pobre.

La presencia de tocones muertos o casi muertos en una de las localidades (Montaña Cardones-Espigón de Ojo de Cabra) indica que al menos en esta población el taxón ha debido de sufrir una regresión en tiempos bastante recientes. El área de ocupación de la especie abarca 91 cuartiles de 500 x 500 m.

Amenazas

La aridificación del clima y el sobrepastoreo son los factores de peligro más importantes para la especie en la actualidad, sobre todo en Fuerteventura. Como factor secundario cabría destacar la eliminación de ejemplares en zonas próximas a núcleos habitados.

Conservación

Sus efectivos se incluyen parcial o totalmente en el LIC Pozo Negro, P. Natural de Jandía (LIC), Monumento Natural de Montaña Cardón (LIC), Monumento Natural de los Cuchillos de Vigán, Monumento Natural de la Corona (LIC), P. Natural del Archipiélago Chinijo (LIC) y en Hábitats de Interés Comunitario.

Medidas propuestas

Elevar su categoría de protección en el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias como Sensible a la Alteración del Hábitat. La planta es fácil de multiplicar a partir de semillas, creciendo muy bien en cultivo. Merecería una propagación y difusión más amplia como ornamental. También se beneficiaría del control del ganado y otras medidas de protección y potenciación de la vegetación en las zonas naturales donde ocurre, incluidas las repoblaciones con especies que le puedan suministrar protección.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
EN B2ab(ii,iii,iv)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
Canarias (IE)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Famara-Malpais de la Corona (LP) 2	71 (D) 773 (E)	21	Reducido número de efectivos, ramoneo, antropización, sequías
La Graciosa (LP)	16 (D)	3	Reducido número de efectivos, antropización, sequías
Jandía (LP) 3	86 (D)	11	Reducido número de efectivos, ramoneo, antropización
Montaña Cardones-Espigón de Ojo de Cabra (LP)	60 (D)	6	Reducido número de efectivos, ramoneo, sequías, antropización
Montaña del Vigán-Cuchillo de Goroy (LP) 3	4 (D)	3	Reducido número de efectivos, ramoneo, sequías

Corología

UTM 1x1 visitadas:	159
UTM 1x1 confirmadas:	44
Poblaciones confirmadas:	10
Poblaciones nuevas:	5
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] MARRERO & RAMOS (1989).

Agradecimientos: B. Navarro, J. Navarro y C. Suárez-García.

Autores: I. SANTANA, S. SCHOLZ y J. NARANJO.