

CR

LEGUMINOSAE

Adenocarpus gibbsianus Castrov. & Talavera

S. Talavera

Rascavieja

Especie sin protección legal, endémica del suroeste de Huelva, con dos localidades y seis subpoblaciones amenazadas por las urbanizaciones y el manejo del bosque, además de un envejecimiento poblacional que las lleva a un continuo declive.

Datos generales

Altitud: 5-60 m

Hábitat: Alcornocales y pinares

Fitosociología: *Halimio halimifolii-Stauracanthetum genistoidis*

Biotipo: Nanofanerófito

Biología reproductiva:

Hermafrodita, alógama

Floración: (V) VI-VIII

Fructificación: VII-VIII

Expresión sexual: Hermafrodita

Polinización: Entomófila especializada (Himenópteros)

Dispersión: Autócora, dehiscencia explosiva

Nº cromosómico: No conocido

Reproducción asexual:

Sin crecimiento clonal, no rebrota

Identificación

Arbusto de hasta 3 m, muy ramificado. Folíolos de las hojas con pelos crespos por ambas caras. Inflorescencias piramidales con flores amarillas. Cáliz con glándulas negras. Frutos aplanados, curvados, glabros, con glándulas estipitadas pardonegruzcas¹.

Esta especie pertenece al grupo de *A. complicatus*.

Distribución

Endemismo de los arenales costeros del suroeste de Huelva, desde Almonte e Hinojos hasta Punta Umbría, cerca de Huelva. Todo el territorio donde se encuentra pertenece al subsector Onubense litoral de la provincia corológica Gaditano-Onubo-Algarviense.

Biología

Arbusto de floración estival, alógamo, siendo las abejas de pequeño y gran tamaño sus principales vectores de polinización. Los individuos reproductores producen 240 inflorescencias; las inflorescencias 32 flores y 4 frutos; y los frutos 3 semillas (valores medios). La fructificación masiva ocurre en el mes de julio y la dispersión es autócora, por dehiscencia explosiva de las legumbres. La madurez sexual la alcanzan los individuos al 6º o 7º año de vida. Se han observado pulgones y orugas de Licénidos en las ramas nuevas de finales de primavera. Las semillas presentan una germinabilidad de más del 90% tras una escarificación mecánica, y del 15% si no se someten a ningún tratamiento. La germinación en el campo ocurre en octubre-noviembre, tras las primeras lluvias otoñales. En cultivos de invernadero la mayoría de las plántulas mueren durante el primer y segundo año de vida.

Hábitat

Alcornocales y pinares de repoblación sobre arenales litorales. Las especies acompañantes más habituales son: *Rosmarinus officinalis*, *Lavandula stoechas* subsp. *lusitanica*, *Halimium halimifolium*, *H. calycinum*, *Cistus libanotis*, *Stauracanthus genistoides*, *Cytisus grandiflorus* subsp. *cabezudo*, *Ulex australis*, *Dianthus hinoxianus*, *Thymus mastichina* subsp. *doñanae*.

Demografía

Existen dos localidades, ambas en la provincia de Huelva. Una de ellas (Huelva I) engloba las poblaciones de Almonte, Hinojos y Mazagón, y la otra (Huelva II) las de Punta Umbría y Palos de la Frontera. En la población de Hinojos hay una estructura de edades típicamente piramidal, siendo la clase de individuos reproductores la más pequeña, con una densidad de adultos de 0,02 individuos/m². El resto de las poblaciones están envejecidas y la estructura de edades es claramente obpiramidal, donde la que domina, por encima de todas, es la clase de los reproductores, con unas densidades medias de adultos de 0,005 ind./m² en Palos de la Frontera, 0,001 ind./m² en Mazagón, 0,009 ind./m² en Punta Umbría y 0,09 ind./m² en Almonte. Ello se debe, entre otras causas, a la mortalidad de las plántulas durante el primer estadio de vida; mientras que en Hinojos está cercana al 70% en las otras poblaciones se sobrepasa el 90%.

Amenazas

La principal amenaza para la localidad Huelva I es el manejo del bosque: la subpoblación de Hinojos probablemente desaparecerá en menos de diez años al encontrarse en una zona de explotación maderera y la de Mazagón ya ha sido muy esquilada por la tala de pinos y el manejo de los cortafuegos; la de Almonte es la que se halla en una zona más xérica, y un fuego, tan común en estos territorios, acabaría con ella al tratarse de una especie no rebrotadora.

El desarrollo urbanístico e industrial es el riesgo principal para la localidad Huelva II. La subpoblación Palos de la Frontera se ha visto mermada en más del 60% de los efectivos en el año 2002 por la edificación del terreno que ocupaba y la de Punta Umbría está siendo diezmada por la expansión de un polo químico.

Conservación

La subpoblación de Almonte pertenece al P. Nacional de Doñana, propuesto como LIC por la Junta de Andalucía, y las de Hinojos y Mazagón al P. Natural y LIC del Entorno de Doñana.

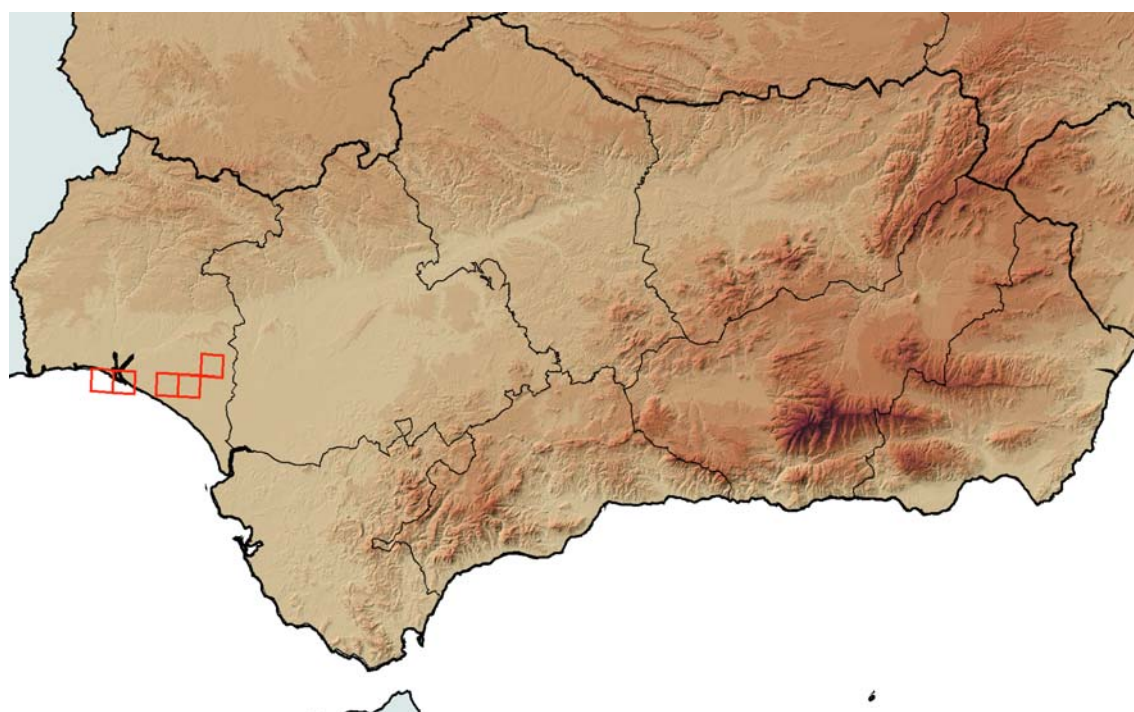
Medidas propuestas

Crear microrreservas en las subpoblaciones de Almonte e Hinojos. Almacenamiento en banco de germoplasma. Reintroducción de plántulas a partir del banco de semillas en poblaciones envejecidas.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR A4acd
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
I-Hinojos (H)	460 (E)	1	Deforestación, incendios
I-Mazagón (H)	35 (D)	1	Laboreo del cortafuegos, deforestación, pastoreo, incendios
I-Doñana, Almonte (H)	4.338 (E)	2	Incendios, predación, deforestación
II-Punta Umbría I y II (H)	6.000 (E)	2	Urbanización, creación de nuevas vías de comunicación
II-Palos de la Frontera (H)	117 (D)	2	Ampliación del polo industrial, contaminación ambiental



Corología

UTM 1x1 visitadas:	36
UTM 1x1 confirmadas:	6
Poblaciones confirmadas:	6
Poblaciones nuevas:	4
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] CASTROVIEJO & TALAVERA (1998).

Agradecimientos: Enrique Sánchez Gullón, Dolores Cobo y Carlos Romero Zarco, por su ayuda en el trabajo de campo.

Autores: C. DE VEGA DURÁN, R. BERJANO PÉREZ, M.Á. ORTIZ-HERRERA, J.L. GARCÍA-CASTAÑO, A. TERRAB y S. TALAVERA LOZANO.