

Coronopus navasii Pau.

Familia: Brassicaceae

Nombre vulgar:



Coronopus navasii

Fte. imágenes Altas Flora de Aragón (<http://proyectos.ipe.csic.es/floragon/indexplantasvasculares.php>)

Sinónimos:

BIO-RREGION: En Aragón está presente en la biorregión mediterránea

CATALOGACIÓN

- Presente en el **Anexos II y IV** de la **Directiva Hábitats 92/43/CEE** y el Real Decreto/95.
- En el **Anexo I** del Convenio de Berna
- Taxon en peligro de extinción (EN), dentro del **Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial**, Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.
- **Lista Roja de la Flora Vascular Amenazada de España** (2008) con la categoría de CR B1b(iv,v)c(iv)+2b(iv,v)c(iv)
- Catálogos autonómicos, Andalucía, En Peligro de Extinción (Decreto 23/2012)

Especie recientemente descubierta en el entorno de la Laguna de la Zaida, se trata de un importante hallazgo y supone una ampliación del área de distribución de la especie.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE



Se trata de un hemcriptófito escaposo de cepa ramificada, robusta y gruesa, que penetra a gran profundidad, de la que surgen tallos de hasta 30 cm, postrados, con hojas pinnatífidas. Flores pequeñas, con 4 pétalos libres de color blanco, dispuestas en racimos laterales con pedicelos acrescentes en la fructificación; estambres 6. Fruto silícula angustisepta, dídima, ovado-suborbicular, aplanada y de valvas reticuladas

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico que se creía restringido a la Serranía de Gádor en Almería pero que en los últimos años se han ido localizando nuevas poblaciones en la provincia de Guadalajara y recientemente en la de Zaragoza.

Se trata de la primera cita de esta especie en Aragón y se localiza en el entorno de la Laguna de La Zaida en el término municipal de Used (LÓPEZ UDÍAS & FABREGAT, 2014) donde apenas ocupa 4000 m², repartidos en dos pequeñas zonas, esta área se localiza en dos cuadrículas 1x1km UTM diferentes.

ESPACIOS NATURA 2000 EN LOS QUE ESTÁ PRESENTE

Esta especie en Aragón tiene una distribución restringida al entorno de la Laguna la Zaida localizada en una zona con una fuerte presión agrícola, se instala sobre suelos con cierta salinidad que sufren inundaciones estacionales

Su población se localiza en el entorno de la ZEC Laguna de Gallocanta (ES2430043) pero queda fuera de sus límites pero es necesario realizar nuevas prospecciones para descartar en el su presencia puesto que tienen como hábitat humedales de carácter endorreico como es la Laguna de Gallocanta.

Las dos cuadrículas donde se localizó si que están dentro de la ZEPA ES0000017, Cuenca de Gallocanta, aun que su presencia no se detalla en las especies de plantas importantes presentes.:

Las poblaciones de *Coronopus navasii* en Aragón están presentes en los siguientes espacios de la red Natura 2000:

ZEPA con presencia de <i>Lythrum flexuosum</i>		
CÓDIGO	Nombre	Nº Cuadrículas
ES0000017	Cuenca de Gallocanta	2

ECOLOGÍA

Esta especie crece sobre suelos compactos, inundados temporalmente, que conservan algo de humedad hasta el verano, de los bordes de lagunas y charcas. Habita en depresiones arcillosas, muchas veces artificializadas para favorecer los encharcamientos estacionales como es el caso pues la población ocupa el trazado de un camino que atraviesa el humedal y es frecuentemente encharcado,



Además su presencia se localiza en zonas muy frecuentadas por los rebaños. Soporta el pisoteo del ganado, niveles elevados de nitrificación e incluso la congelación de la lámina de agua que, en ocasiones, queda sobre ella. Todas estas perturbaciones evitan la competencia con otras especies invasoras.

Propuesta de AIC:

de momento es pronto porque puede aparecer más por la zona, pero sería bueno establecer todo vaso del humedal la Laguna de la Zaida (está en la cobertura de humedales de Aragón con código 243042).

Riesgos, amenazas y motores de cambio global detectados

Para la identificación y enumeración de las posibles amenazas o motores de cambio global hemos empleado la lista patrón desarrollada para la elaboración de los informes de de directiva; **ANEJO 3**. Listado de referencia de presiones y amenazas (información para los informes sexenales de aplicación de las Directiva Hábitats y Aves, en España, Listado estandarizado de la Comisión Europea. Fecha de publicación 14.04.2010, y adaptado y traducido al castellano en “*Directrices para la vigilancia y evaluación* (Comité de Flora y Fauna Silvestres de la Comisión Estatal para el Patrimonio Natural y la Biodiversidad)”:

A Agricultura y ganadería

- A02 Modificación de prácticas agrícolas
- A02.01 Intensificación agrícola
- A02.03 Eliminación de praderas/ pastizales para uso agrícola
- A04.02.02 Pastoreo no intensivo de ovejas
- A07 Uso de biocidas, hormonas y productos químicos
- A08 Uso de fertilizantes
- A09 Regadío
- A10 Concentraciones parcelarias

D Transportes y redes de comunicación

- D01.01 Sendas, pistas, carriles para bicicletas incluye caminos forestales sin asfaltar
- D01.02 Carreteras y autopistas
- D02.01 Tendidos eléctricos y líneas telefónicas

E Urbanización, desarrollo residencial y comercial

- E04.01 Construcciones agrícolas y edificios en el paisaje
- E05 Naves de almacenamiento
- E03.01 Eliminación de residuos domésticos y provenientes de instalaciones recreativas
- E03.03 Eliminación de residuos inertes

G Intrusión humana y perturbaciones

- G01.03 Vehículos motorizados
- G05.01 Pisoteo, uso excesivo
- G05.07 Medidas de conservación inapropiadas o ausentes

H Contaminación

- H01.05 Contaminación difusa de aguas superficiales causada por actividades agrícolas y forestales
- H05.01 Desechos y residuos sólidos

J Alteraciones del Sistema Natural

- J02.01.03 Relleno de zanjas/acequias, diques, lagunas, charcas, marismas o fosas
- J02.03 Canalizaciones y desvíos de agua
- J02.04.02 Ausencia de inundaciones
- J02.06.01 Captaciones de agua para agricultura
- J02.07.01 Captaciones de agua subterránea para agricultura
- J03.01 Disminución o pérdida de las características específicas de un hábitat
- J03.02 Disminución de la conectividad de los hábitats debida a causas antropogénicas, fragmentación
- J02.10 Gestión de la vegetación acuática para facilitar el drenaje
- J02.11.01 Escombreras, deposición de material de dragado



Red de seguimiento para especies de flora y hábitats de interés
Comunitario en Aragón
LIFE12 NAT/ES/000180 RESECOM



J02.11.02 Otros cambios en la tasa de acumulación de sedimentos

J02.13 Abandono de la gestión de las masas de agua

J02.14 Alteración de la calidad del agua provocada por cambios inducidos en la salinidad de origen humano

J02.15 Otras alteraciones de origen humano inducidas en las condiciones hidrológicas

K Procesos naturales bióticos y abióticos (exceptuando catástrofes)

K01.03 Deseccación

K01.05 Salinización de suelos

K02.01 Cambios en la composición de especies (sucesiones)

K04.01 Competencia

K04.04 Ausencia de agentes polinizadores

L Catástrofes naturales y fenómenos geológicos

L09 Incendios (naturales)

M Cambio climático

M01.01 Cambios térmicos (e.g. subida de la temperatura y temperaturas extremas)

M01.02 Sequía y disminución de la precipitación

M01.04 Alteraciones en el pH

M02.01 Cambios y alteraciones de hábitat

Medidas de conservación:

Ampliar los límites de la ZEC de Gallocanta para incluir la laguna de la Zaida y otros pequeños humedales en los que también se localiza *Lythrum flexuosum* y alguna otra especie interesante

Cerrar al tráfico la pista donde se localiza la población.

Realizar prospecciones en todo el sector de la Cuenca de Gallocanta

Recoger material y producir ejemplares ex situ

Realizar refuerzos poblacionales (no sin antes realizar un estudio de esta población y una prospección a fondo)

Mantener una presión ganadera adecuada para evitar la proliferación de especies competidoras y permitan la dispersión de semillas adheridas a sus pezuñas.

Respetar y adecuar mediante convenios o la herramienta que se crea necesaria los turnos de inundación de la laguna de la Zaida.