

CR PLANTAGINACEAE
Plantago notata Lag.



Gr. Inv. E005/07 UJMU

Datos generales

Altitud: 125 m
Hábitat: Herbazales más o menos nitrificados en ambientes ruderales
Fitosociología: *Stipion capensis*, *Trachynion distachyae*, *Carrichtero-Amberboion*
Biotipo: Terófito rosulado
Biología reproductiva: Monoica
Floración: I-IV
Fructificación: III-V
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Anemógama
Dispersión: Posiblemente mirmecocora
Nº cromosómico: 2n=12¹
Reproducción asexual: Sin reproducción vegetativa

Identificación

Terófito acaule. Hojas de 2-7(10) x 0,1-0,7 cm, de linear a linear-lanceolada, generalmente con 1 ó 2 pares de dientes, a veces enteras, uninerviadas, con pelos patentes de hasta 1 mm. Escapos generalmente más cortos que las hojas, adpreso-pubescentes; espigas de 0,5-1,5(2,5) cm, densas. Brácteas de 2,5-3 mm, más anchas que largas, vellosas en la quilla y muy largamente ciliadas en el ápice. Sépalos ovado-elípticos con mechón de pelos lanuginosos hacia el ápice. Corola glabra con tubo de hasta 2,5 mm.; lóbulos corolinos ovado-orbiculares de agudos a obtusos, glabros¹.

Distribución

Sureste de la Península Ibérica, norte de África y Oriente Próximo. En la Península Ibérica se distribuye por las provincias de Almería y Murcia dentro del ámbito biogeográfico de la provincia corológica Murciano-Almeriense, sector Almeriense. En la actualidad la única localidad confirmada y existente se encuentra en las proximidades de Mazarrón (Murcia). No obstante, es probable que en los próximos años se encuentren nuevas poblaciones en el ámbito biogeográfico del sector Almeriense.

Biología

Planta hermafrodita con polinización anemófila. Las plántulas germinan aprovechando las lluvias de otoño-invierno y pueden florecer incluso desde el mes de enero, dependiendo del régimen de lluvias, hasta el mes de mayo si se prolongan durante la primavera. La dispersión de las semillas pudiera estar relacionada con las hormigas. Se ha comprobado en laboratorio que las semillas no presentan letargo.

Especie tradicionalmente confundida con *Plantago ovata* Forssk.

Actualmente sólo se conoce una población dentro del ámbito europeo, en las proximidades de Mazarrón (Murcia). Aunque se presenta en ambientes nitrificados, la transformación de su hábitat potencial ha supuesto la extinción de otras poblaciones conocidas.

Hábitat

La única población actualmente conocida se presenta sobre sustratos margo-calizos en suelos con cierta nitrificación en los márgenes de caminos y viviendas abandonadas, dentro del piso termomediterráneo de ombrotipo semiárido; no obstante, de acuerdo con las características de las poblaciones constatadas dentro del ámbito de la Península Ibérica la planta se comportaría como indiferente edáfica apareciendo incluso en el piso mesomediterráneo de ombrotipo seco. Entre las especies acompañantes destacan *Ajuga reptans*, *Plantago ovata*, *Medicago littoralis*, *Filago pyramidalis*, *Reichardia tingitana*, *Herniaria cinerea*, *Carrichtera annua*, *Calendula arvensis*, *Stipa capensis*, *Lamarckia aurea*.

Demografía

En la única población actualmente conocida el número de individuos censados es de 104, que se encuentran dispersos en una superficie aproximada de 1.000 m². Cerca de Pulpí, en 1988 se conocía una población con unos 20 individuos que ha desaparecido. Las poblaciones más antiguas no han sido localizadas y probablemente debido a la transformación del territorio hayan desaparecido.

Amenazas

Las amenazas potenciales de la población en la localidad conocida son principalmente, el cambio de uso del suelo, de eriales a cultivos intensivos, la modificación y arreglo de caminos y la rápida expansión urbanística. Además, se ha observado *in situ* la competencia por el mismo nicho ecológico, sobre todo de la especie próxima *Plantago ovata*.

Conservación

La mayor parte de las referencias del sureste ibérico corresponden a confusiones con *Plantago ovata*^{2,3,4,5}. La única localidad reciente y confirmada en la provincia de Almería ha desaparecido a causa de obras en la cuneta de un camino por lo que sólo queda una población en la localidad murciana.

Si bien en el número de individuos no se ha apreciado una disminución significativa con respecto

a años anteriores, el bajísimo número de éstos hace temer que cualquier actuación sobre el territorio elimine la población o reduzca sensiblemente el tamaño poblacional, además de las consecuencias derivadas de la estocasticidad demográfica y ambiental. En Murcia se incluyó como especie de Interés Especial con carácter cautelar hasta confirmar las poblaciones que realmente existían⁶.

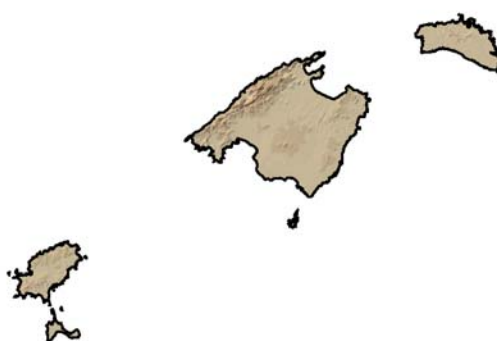
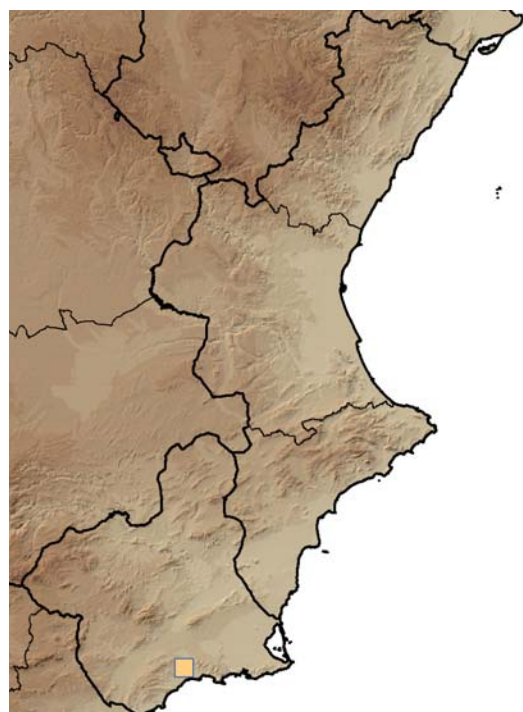
Medidas propuestas

Como medidas más urgentes cabe destacar la conservación de semillas y reproducción *ex situ*; seguimientos periódicos de la población conocida y vallado de la zona; creación de nuevas poblaciones en lugares potenciales o reintroducción en los que ha sido constatada su presencia; cambio de estatus de protección en la Región de Murcia e inclusión en listados de protección a nivel de Andalucía, España y Europa.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v)
Categoría UICN mundial:
LC
Figuras legales de protección:
Murcia (IE)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Alto de las Hermanillas, Mazarrón (Mu)	104 (D)	1	Cambio de usos del suelo y urbanizaciones



Corología

UTM 1X1 visitadas:	24
UTM 1X1 confirmadas:	2
Poblaciones confirmadas:	1
Poblaciones estudiadas:	1
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	2
Poblaciones espontáneas:	1
Poblaciones restituidas s.l.:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] PEDROL (2009); [2] BLANCA *et al.* (2009); [3] BOLÒS & VIGO (1995); [4] SAGREDO (1987); [5] SÁNCHEZ GÓMEZ *et al.* (2007); [6] SÁNCHEZ-GÓMEZ *et al.* (2002).

Agradecimientos: F.J. Sánchez-Saorín, J.L. Cánovas y D. López.

Autores: P. SÁNCHEZ GÓMEZ, J.B. VERA, A. LAHORA y J.F. JIMÉNEZ.