

EN COMPOSITAE
Picris willkommii (Sch. Bip.) Nyman



M.A. Ortiz

Datos generales

Altitud: 3-40 m
Hábitat: Herbazales primaverales sobre limos y margas
Fitosociología: *Eryngio-Ullicion erinacei*
Biotipo: Terófito
Biología reproductiva: Alógama
Floración: III-VI
Fructificación: IV-VI
Expresión sexual: Hermafrodita
Polinización: Entomófila generalista
Dispersión: Anemocora vilosa; sinaptospermia
Nº cromosomático: $2n = 10^1$
Reproducción asexual: No

Identificación

Hierba anual de hasta 1,5 m, con hojas en los tallos y con pelos gloquidiados. Flores liguladas, amarillas, con los ápices de los dientes purpúreos. Aquenios dimórficos, los más externos incurvos y con una corona escariosa, los internos rectos y con vilano plumoso.

Se diferencia de *P. sprengerana* porque ésta tiene vilano plumoso en todos los aquenios.

Distribución

Endemismo del suroeste de la Península Ibérica. En España vive en los alrededores de Ayamonte (Huelva) y en Portugal, cerca de Castro Marín, al otro lado del Guadiana².

Biología

Flores hermafroditas polinizadas por Himenópteros, Dípteros y Lepidópteros. Los aquenios más externos del capítulo (unos 13), que carecen de vilano plumoso, quedan encerrados parcialmente en las brácteas externas, por lo que éstos se dispersan cuando el capítulo se seca y se desprende de la planta madre, bien de forma espontánea o bien adherido al pelaje de los animales. El resto de los aquenios (unos 40) son los que tienen vilano, y su dispersión es por el viento. Se ha observado que orugas de lepidópteros, posiblemente polillas, se alimentan de los ovarios en desarrollo y de los frutos de esta planta que, sobre todo en las poblaciones de los esteros, afecta a más del 80% de los capítulos. Dentro del capítulo, parece que las orugas prefieren los aquenios internos.

Especie protegida legalmente.

La única localidad española, que es la más grande de la especie, vive en la periferia del suelo urbano de Ayamonte (Huelva). Parte de ella ya ha desaparecido debido a la expansión de las urbanizaciones y de los cultivos.

Hábitat

La subpoblación principal, situada en un cerro al norte de Ayamonte, se desarrolla sobre limos y margas azules con incrustaciones calcáreas. Forma parte de herbazales primaverales; sus compañeras son: *Anagyris foetida*, *Asparagus albus*, *Atriplex glauca*, *Tymbra capitata*, *Hyparrhenia hirta*, *Lavatera trimestris*, *Foeniculum vulgare* y *Stipa capensis*.

Como hábitat secundario coloniza las partes altas de los esteros, sobre sustratos salitrosos ruderalizados. Esta comunidad se podría encuadrar en la asociación *Polygono equisetiformis-Limoniasretum monopetali*.

Demografía

Presenta una sola localidad, con una extensión de presencia menor a 10 km², que engloba 4 poblaciones. La población del cerro de Ayamonte I es la que tiene mayor número de efectivos, siendo su densidad media de 20,1 individuos/m² ($\pm 1,57$; $n = 100$). La población del cerro de Ayamonte II se extiende por amplias zonas de cultivos de frutales, con una densidad poblacional de 0,125 individuos/m² ($\pm 0,03$; $n = 200$). Las poblaciones relegadas a hábitats secundarios, a las que se han denominado esteros I y II, presentan baja densidad de individuos, 0,138 individuos/m² ($\pm 0,03$; $n = 275$) y 2,79 individuos/m² ($\pm 0,52$; $n = 100$) respectivamente. Estos hábitats secundarios se han debido producir como consecuencia de la construcción de los esteros, pues debieron trasladar sustratos desde los cerros cercanos donde vive la especie hasta estos lugares.

Amenazas

El acelerado desarrollo urbanístico de la zona de Ayamonte es el principal riesgo de destrucción de la única localidad conocida en España de esta especie. La población cerro I es posiblemente la que está más amenazada; aunque su número de efectivos es muy alto, es la que se encuentra más próxima al núcleo urbano. El pastoreo excesivo por ganado bovino² y caprino, así como la predación de akenios por orugas, también pueden acelerar el proceso. La población cerro II se extiende varios kilómetros por zonas de cultivo, pero al ser poco competitiva queda relegada a los márgenes. Las poblaciones de los esteros están expuestas al peligro potencial de urbanización, relleno de zonas húmedas y nuevas obras de acondicionamiento, además del pastoreo y la predación de akenios.

Conservación

Las poblaciones de los esteros están incluidas en el Paraje Natural Marisma de Isla Cristina, propuesto como LIC por la Junta de Andalucía. Hay semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz.

Medidas propuestas

Creación de una minirreserva vallada en la subpoblación Ayamonte-cerro I. Control de los herbívoros unglados. Completar el almacenamiento en banco de germoplasma.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:

EN B1ab(i,ii,iii,v)

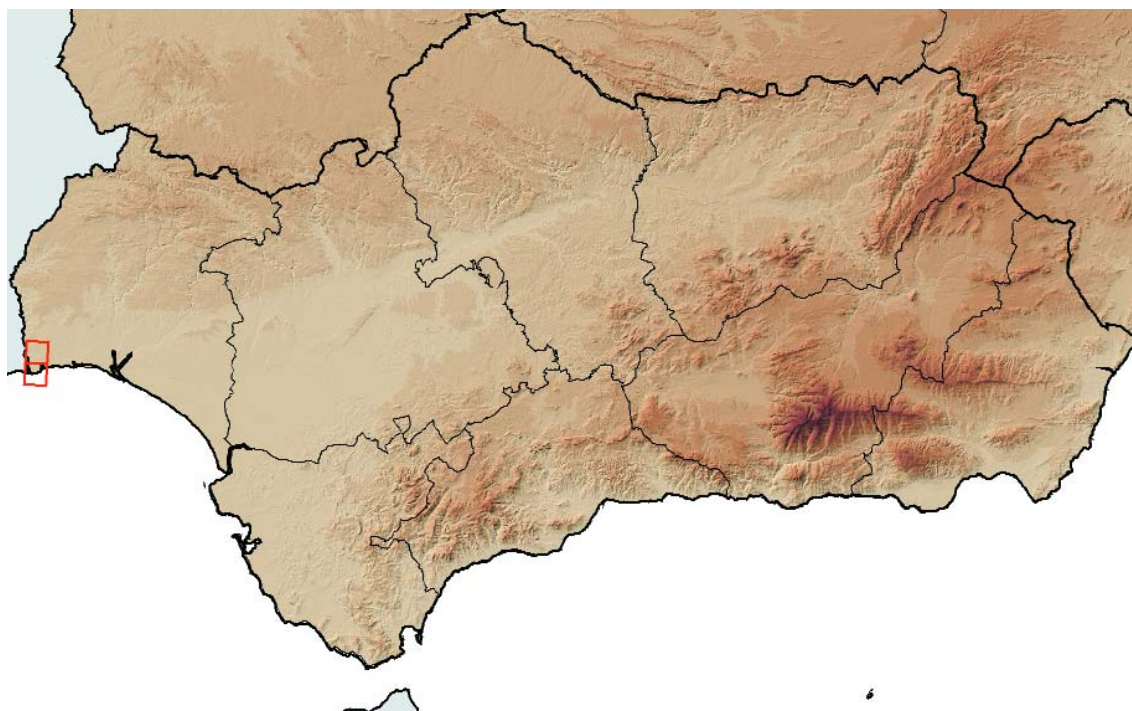
Categoría UICN mundial:

No evaluada

Figuras legales de protección:

DH (Anexo IVb, prioritaria), Andalucía (V)

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Ayamonte-cerro I (H)	1.929.600 (E)	1	Urbanización, pastoreo, predación
Ayamonte-cerro II (H)	16.125 (E)	5	Urbanización, cultivos, herbicidas, predación
Ayamonte-esteros I (H)	46.035 (E)	2	Urbanización, pastoreo, predación
Ayamonte-esteros II (H)	9.384 (E)	4	Urbanización, pastoreo, predación



Corología

UTM 1x1 visitadas:	25
UTM 1x1 confirmadas:	12
Poblaciones confirmadas:	4
Poblaciones nuevas:	2
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	0
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] TALAVERA (1979); [2] VALDÉS *et al.* (2000).

Agradecimientos: A Juan Luis García-Castaño, por su ayuda en el trabajo de campo.

Autores: C. DE VEGA DURÁN, M.Á. ORTIZ-HERRERA, E. SÁNCHEZ GULLÓN y S. TALAVERA LOZANO.