

LEGUMINOSAE

CR

Oxytropis jabalambrensis (Pau) Podlech

C. Fabregat

Datos generales

Altitud: (1.700) 1.850–2.000 m**Hábitat:** Tomillares rastreros y pastizales en claros de sabinar rastrero**Fitosociología:** *Festucetum hystricis***Biotipo:** Hemicriptófito escaposo**Biología reproductiva:** Alógama**Floración:** V–VI**Fructificación:** VI–VII**Expresión sexual:** Hermafrodita**Polinización:** Entomófila**Dispersión:** Barócora**Nº cromosómico:** 2n = 16¹**Reproducción asexual:** No

Identificación

Planta caulescente de hasta 20 cm de longitud, con indumento denso y revoluto, de pelos blancos y finos. Hojas con 6–9 pares de folíolos oblongo-elípticos; estípulas no soldadas por la parte que se opone al peciolo. Racimo de 5–7 flores amarillo claras, con mácula amarillo-verdosa en la cara interna del estandarte. Fruto de hasta 25 x 4 mm, más o menos patente, también peloso.

Distribución

Endemismo aragonés, que habita exclusivamente en los altos de la Sierra de Javalambre, en altitudes superiores a los 1.700 m, aunque los mejores núcleos se hallan situados por encima de los 1.850 m.

Biología

Hemicriptófito bienal o de vida corta –en función de las condiciones ambientales–, que a finales de mayo produce generalmente de 2 a 3 (8) inflorescencias por individuo, con 3–6 flores cada una. Aunque se supone una polinización entomófila para el género¹, se desconocen los vectores para esta especie. Como media, produce entre 2 y 5 vainas por inflorescencia y 17 semillas por fruto, que se dispersan por barocoria, facilitada por los fuertes vientos reinantes. Las semillas presentan dormancia en un porcentaje alto, que se rompe escarificando de forma manual la testa seminal². Esto sugiere la existencia de bancos de semillas persistentes o transitorios.

Endemismo de los altos de la Sierra de Javalambre (Teruel), que muestra un bajo número de individuos con importantes fluctuaciones poblacionales. Está amenazada por una fuerte presión ganadera.

Hábitat

Crestas alomadas y fuertemente venteadas, sobre suelos muy someros o litosuelos de naturaleza caliza, en un rango altitudinal que oscila entre 1.700 y 2.000 m. Forma parte de tomillares rastreros y pastizales vivaces que colonizan los claros del sabinar rastrero laxo, junto con *Thymus godayanus*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*, *Festuca hystrix*, *Astragalus nevadensis* subsp. *muticus*, *Anthyllis vulneraria*, *Erysimum javalambrense*, *Androsace vitaliana* subsp. *assonana*, etc. (*Festucetum hystricis*). Como hábitat secundario puede llegar a colonizar, aunque de forma muy esporádica, márgenes y taludes de pistas forestales sobre suelos removidos o compactados.

Demografía

Se han localizado un total de 13 núcleos poblacionales dispersos, formados por un bajo número de individuos. Se ha comprobado la existencia de fluctuaciones poblacionales, con un aumento espectacular de individuos reproductores durante el año 2000 (1.859 reproductores en 11 poblaciones), con respecto a los valores medidos el resto de años: 95 reproductores en 5 localidades durante 1999; 86 reproductores en 8 poblaciones durante 2001 y 350 reproductores en 12 poblaciones durante 2002. Durante el año 2002 se han censado un total de 10.340 plántulas, lo que representa el 95% de la población. Tan sólo 244 se han considerado vegetativos y 350 reproductores. Este comportamiento, junto con la dormancia que presentan las semillas, hace pensar en la presencia de un banco de semillas persistente o transitorio, a la espera de condiciones ambientales favorables para su germinación.

Amenazas

La mayor es el pastoreo intensivo durante los meses de mayo a noviembre. Se ha estimado en un 73% los ejemplares ramoneados en plena floración. La creación de la estación de esquí de Javalambre ha afectado también a las poblaciones directa e indirectamente (desmontes, mantenimiento y mejora de las infraestructuras y vías de comunicación, exceso de visitas, etc.). Otro factor de riesgo son las actividades, reguladas o no, con vehículos todo-terreno, que muchas veces se salen de las pistas forestales. Se ha podido comprobar, en cuatro años de censo continuado, que existe una fluctuación en el número de individuos.

Conservación

Incluida en el LIC "Sierra de Javalambre". Está prevista su inclusión en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón (E)³. Se ha llevado a cabo la protección del hábitat en parcelas valladas. Sus semillas se encuentran conservadas en el Banco de Germoplasma del Jardín Botánico de Valencia.

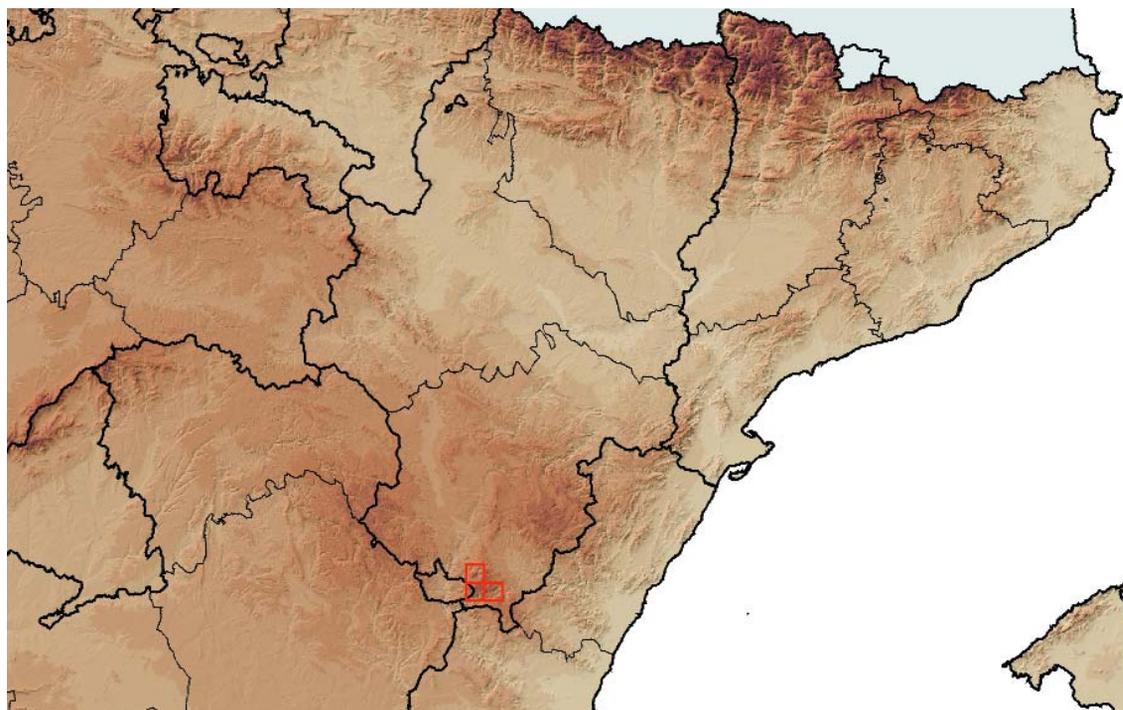
Medidas propuestas

Se propone continuar investigando en varias líneas sobre la especie (dinámica poblacional, elaboración de protocolos de germinación, ensayos de restitución, etc.) y aumentar el grado de protección, al menos, de los altos de la Sierra de Javalambre.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ac(iii,iv)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Sierra de Javalambre (Te)	594 (D)	1	Pastoreo

**Corología**

UTM 1x1 visitadas:	23
UTM 1x1 confirmadas:	10
Poblaciones confirmadas:	13
Poblaciones nuevas:	1
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	4
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] LAÍN Z (1999); [2] LÓPEZ UDÍAS & FABREGAT (2001); [3] GUZMÁN (2002).

Autores: S. LÓPEZ UDÍAS y C. FABREGAT LLUECA.