

FAGACEAE

CR *Quercus pauciradiata* Penas, Llamas, Pérez Morales & Acedo



Crespo

Taxón con una población nutrida y otras dos reducidísimas.

F. Llamas

Datos generales

- Altitud: 920-1.320 m
- Hábitat: Melojares, bosques freatófitos
- Fitosociología: *Festuco braun-blanquetii-Quercetum pyrenaicae*
- Biotipo: Fanerófito
- Biología reproductiva: Monoica
- Floración: V-VI
- Fructificación: No conocida
- Polinización: Anemófila
- Reproducción asexual: No

Identificación

Árbol caducifolio, de foliación precoz (tres semanas antes, como promedio, que *Q. pyrenaica*, con quien convive), de hojas membranosas, sin orejuelas, de lobadas a pinnatifidas, casi glabras en el haz, subglabras en el envés, con algunos tricomas fasciculado-estipitados, frecuentemente con sólo dos radios.

Distribución

Endemismo del nordeste de la provincia de León, que cuenta con tres poblaciones conocidas en una banda situada al sur de la Cordillera Cantábrica hasta el contacto con la de Palencia.

Biología

Planta monoica, anemófila, que produce numerosos amentos masculinos en la primavera y muy pocas flores femeninas. En el otoño se pueden observar algunas bellotas deformes e inviables y nunca se han observado semillas viables.

Hábitat

Vive con *Quercus pyrenaica*, generalmente sobre conglomerados del oligoceno, formando parte de bosques en los que se dan cita *Cytisus scoparius*, *Erica australis*, *E. arborea*, *Cruciata glabra*, *Polygala microphylla*, etc. También aparece, muy esporádico, en abedulares de vaguada o en bosques de ribera.

Demografía

La mayoría de los ejemplares produce flores masculinas, y es muy raro observar flores femeninas y consecuentemente frutos. En los casos raros en que los frutos llegan a formarse tienen deformidades y no son viables¹. Se han observado y descrito híbridos con *Q. pyrenaica*, *Q. petraea* y *Q. faginea*^{1,2}. En otras localidades se han encontrado únicamente híbridos, por lo que es posible que pudiesen también hallarse ejemplares aislados de *Q. pauciradiata*. Su área de ocupación real, sumados sus tres núcleos, no llega a los 5 km².

Amenazas

Sólo se conoce una población bien nutrida, aunque se sospecha que se encuentra en reducción permanente ya que en localidades próximas existen topónimos como “los crespos” y “los cresपालes” donde en la actualidad no existe *Q. pauciradiata*. Estos topónimos parecen fiables porque las gentes de los pueblos cercanos conocen la planta y saben diferenciarla de *Q. pyrenaica*^{2,3}.

Conservación

La población de Barniedo de la Reina está en el P. Regional de Picos de Europa (LIC “Picos de Europa en Castilla-León”). Ha sido propuesta como especie de interés en la futura lista roja de Castilla y León.

Debe incluirse en el catálogo regional de especies protegidas que publicará próximamente la Junta de Castilla y León.

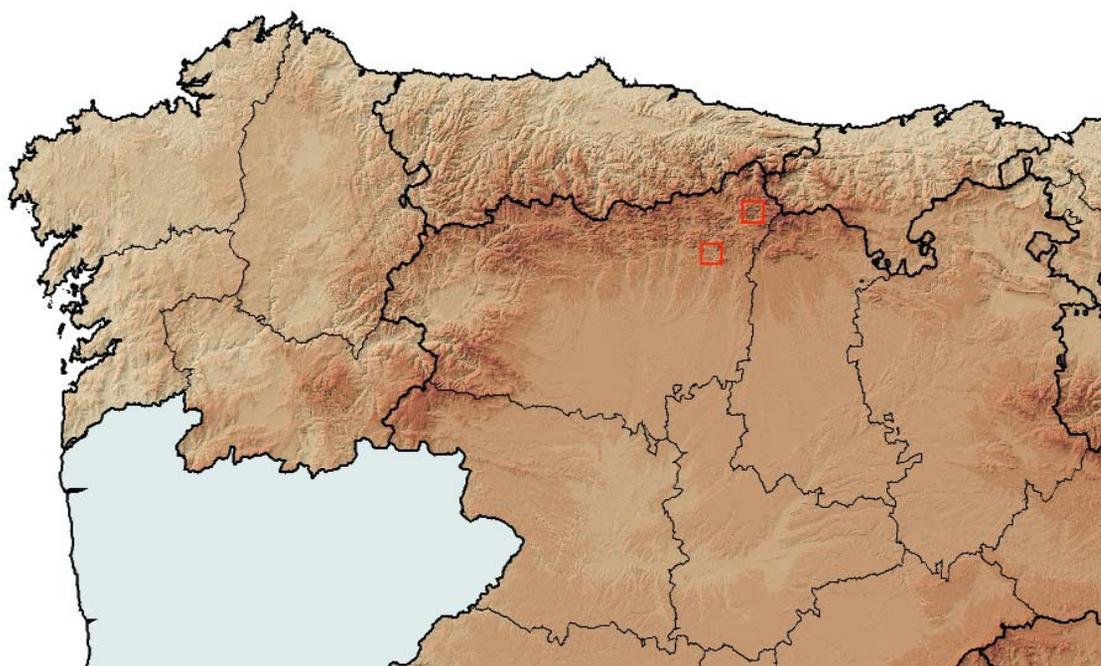
Medidas propuestas

Se propone la vigilancia, el seguimiento y el mantenimiento de la población principal, así como la conservación de semillas, cuando se encuentren viables, en bancos de germoplasma.

Ficha Roja

Categoría UICN para España:
CR B2ab(iii)
Categoría UICN mundial: Ídem
Figuras legales de protección:
No existen

POBLACIÓN	INDIVIDUOS	PRESENCIA (UTM 1x1 km)	AMENAZAS
Llamas de Rueda (Le)	365.000 (E)	10	Competencia interespecífica
Cistierna (Le)	1 (D)	1	Población reducidísima
Barniedo de la Reina (Le)	4 (D)	1	Ídem



Corología

UTM 1x1 visitadas:	36
UTM 1x1 confirmadas:	12
Poblaciones confirmadas:	3
Poblaciones nuevas:	0
Poblaciones extintas:	0
Poblaciones restituidas:	0
Poblaciones no confirmadas:	2
Poblaciones no visitadas:	0
Poblaciones descartadas:	0



Referencias: [1] PENAS *et al.* (1997); [2] ALONSO *et al.* (1998); [3] ALONSO (2002).

Autores: F. LLAMAS, C. ACEDO, R. ALONSO y C. LENCE.