

PTERIDACEAE

Pteris incompleta Cav.

Helecho rajuño

Helecho con muy pocos individuos, ligado a ecosistemas relictuales y muy frágiles. Las poblaciones peninsulares están en estado crítico de conservación. Protegido a nivel regional (Andalucía y Canarias).



Y. Gil

Identificación

Perenne, rizomatosa. Frondes amacollados de 30-150 cm. Lámina tripinnatisecta en la base, bipinnatisecta en la parte media y pinnatisecta en el ápice; pinnas 3-11 pares, pínulas serruladas. Soros lineales, de 0,75 mm de anchura, marginales, con pseudoindusio entero, persistente; isospóreos, con esporas triletas. Prótalos epigeos con clorofila.

Distribución y hábitat

Endemismo macaronésico que alcanza puntualmente el suroeste de la Península Ibérica y noroeste de Marruecos. En Canarias se localiza en Gran Canaria, La Gomera, Tenerife y La Palma.

Vive en lugares umbríos y húmedos asociados a cursos permanentes de agua con abundante vegetación riparia. Las poblaciones ibéricas en bosques lauroides (ojaranzales) de *Scrophulario laxiflorae-Rhododendretum pontici*. Son compañeras *Rhododendron ponticum*, *Frangula baetica*, *Diplazium caudatum*, *Vandenboschia speciosa*, *Alnus glutinosa* y *Culcita macrocarpa*. En Canarias, en diversos tipos de monte verde y fayal-brezal (*Ilici canariensis-Ericetum platycodonis*, *Lauro-Perseetum indicae*, *Diplazio caudati-Ocotetum foetentis* y *Rhamno crenulatae-Apollonietum barbujanae*) y le acompañan *Persea indica*, *Laurus azorica*, *Dryopteris oligodonta*, *Salix canariensis*, *Diplazium caudatum*, *Myrica faya*, *Woodwardia radicans*, *Ocotea foetens*, *Vandenboschia speciosa*, *Apollonias barbujana*, etc.

Biología y demografía

Buena proporción de individuos juveniles. La mayoría de los individuos producen soros. Las esporas germinan bien en el laboratorio, con desarrollo de gametófitos y esporófitos.

Especie en regresión a causa de la especificidad de su hábitat. El área de ocupación real es inferior a 9 km².

Amenazas y conservación

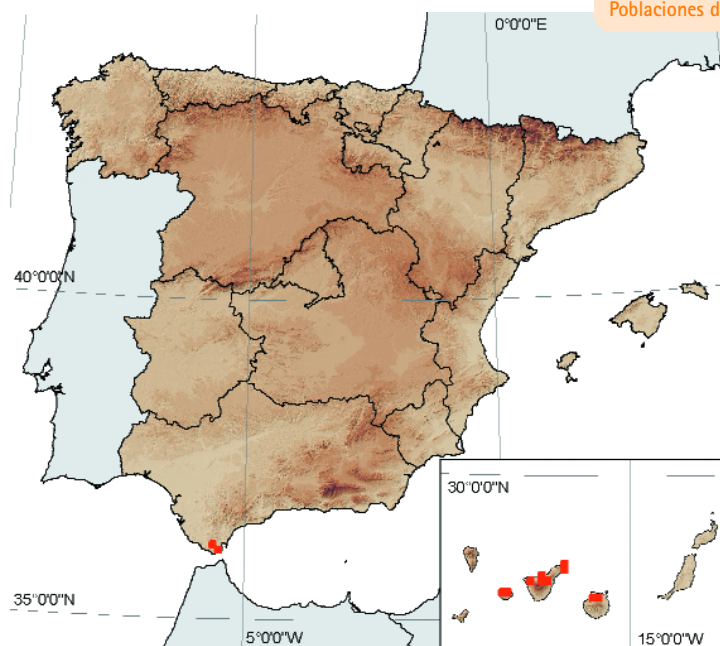
Tareas de silvicultura, aumento de la presión de herbívoros, drenaje y descenso de la capa freática,

ca, competencia con especies exóticas, pisoteo, predación, hábitat reducido, aplicación de herbicidas, recolección.

Las poblaciones ibéricas están en el P. Natural y LIC de los Alcornocales. Las de Canarias están incluidas en el P. Nacional de Garajonay, en los P. Naturales de Majona y Tamadaba, en el Paisaje de las Cumbres, Reserva natural Tilos de Moya, Parques rurales de Anaga y de Teno, Reservas naturales de Guelguen y del Pijaral, Paisaje protegido de los Campeches Tagaiga y Ruiz, y en el Sitio de interés científico Barranco de Ruiz; todos ellos propuestos como LIC.

Se propone elevar la categoría de amenaza en el ámbito autonómico, proteger el hábitat y crear microreservas; estudios de biología y seguimiento demográfico.

Referencias: CABEZUDO *et al.* (2000); HANSEN & SUNDING (1993); SALVO (1994). **Agradecimientos:** Domingo MARISCAL y Federico SÁNCHEZ TUNDIDOR. **Autores:** R. MESA, T. SÁNCHEZ VELÁZQUEZ, E. OJEDA, D. NAVAS, P. NAVAS, A.V. PÉREZ LATORRE y B. CABEZUDO.

**Datos generales**

Altitud: 250-1.190 m
Hábitat: Grietas, escarpes rocosos, barrancos y bordes de cursos de agua, en lugares húmedos y umbríos
Fitosociología: *Pruno-Lauretea azoricae*
Biotipo: Hemicriptófito
Biología reproductiva: Alógama
Expresión sexual: Gametófito hermafrodita
Fecundación: Hidrogamia
Esporulación: Todo el año
Dispersión de esporas: Todo el año
Dispersión: Anemocoria e hidrocoria
Nº cromosómico: 2n = 58
Reproducción asexual: No

Ficha Roja

Categoría UICN para España: VU C2a(f)
Categoría UICN mundial: No evaluada
Figuras legales de protección: Andalucía (V), Canarias (E, Anexo II)

Corología

| | |
|-----------------------------|-----|
| UTM 1x1 visitadas: | 216 |
| UTM 1x1 confirmadas: | 35 |
| Poblaciones confirmadas: | 25 |
| Poblaciones nuevas: | 1 |
| Poblaciones extintas: | 3 |
| Poblaciones restituidas: | 0 |
| Poblaciones no confirmadas: | 0 |
| Poblaciones no visitadas: | 0 |
| Poblaciones descartadas: | 0 |