

# El arroyo de Mostruelo

CUATRO VALLES  
LEÓN

Rama de serbal con frutos

Rama de avellano

## Un recóndito valle

Como surgido de la imaginación para ilustrar mitológicos relatos, el arroyo del Górgora se abre paso en la roca insondable y oscuro.

La angostura y profundidad del cañón mantienen el vapor de agua exhalado por las plantas, funcionando como un gran invernadero que amortigua las oscilaciones térmicas. En estas condiciones, prolifera una exuberante vegetación que rebosa humedad: alisos, avellanos, sauces, serbales...

La densidad de ramas y hojas es tal que casi ocultan el cielo y la sombra domina durante buena parte del año, por lo que algunas plantas como las hiedras adoptan hábitos trepadores con el fin de alcanzar la luz del sol.

El contrapunto lo marcan los farallones de cuarcita salpicados de pequeñas plantas rupícolas y tapizados por algunos de los seres más singulares y resistentes que existen, los líquenes, la asociación de un alga y un hongo, capaces de colonizar los ambientes más adversos.

*El arroyo de Mostruelo encajonado en los conglomerados del cañón. Las superficies redondeadas de estas rocas contrastan con las angulosas cuarcitas, que también afloran en otros puntos del desfiladero.*

## Seres muy antiguos

La humedad, fresca y oscuridad de estos ambientes los hace idóneos para las plantas sin flores como los helechos y los musgos. Se trata de formas vivas que remontan su origen a épocas geológicas muy antiguas; tuvieron su apogeo durante el Carbonífero, cuando el clima era más cálido y mucho más húmedo que en la actualidad, y ahora proliferan en parajes umbrosos, al abrigo de los grandes árboles formando parte del sotobosque húmedo. Los helechos abundan entre la hojarasca o en las fisuras de las rocas, mientras que los musgos, revisten troncos, ramas y piedras, extendiéndose en ocasiones como un tapiz continuo.

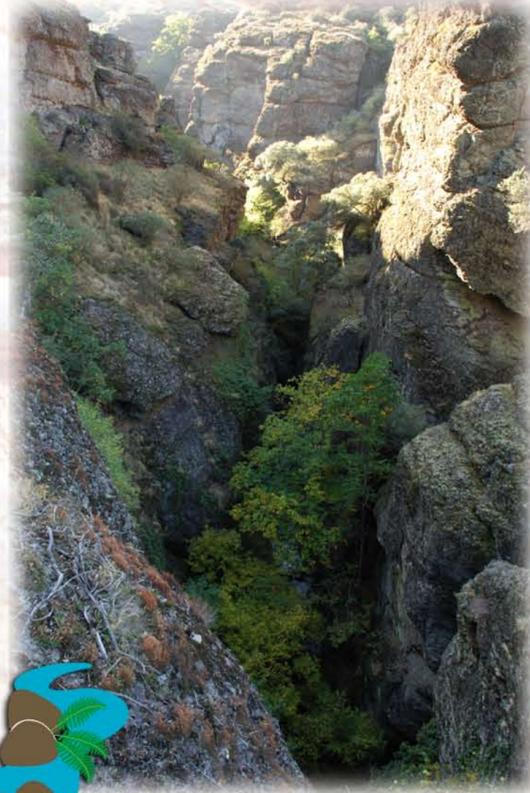
*En los helechos, las esporas se disponen en soros en el envés de las frondes.*

*Las esporas de los musgos crecen en los esporofitos, que en época reproductora despuntan entre el tapiz de musgo.*

Frondes de *Blechnum spicant*

Soros en un fronde

*De un intenso verde limón, el líquen *Rhizocarpon geographicum* debe su nombre a las formas irregulares que describe sobre las rocas.*



CUATRO VALLES  
Plan de la Comarca  
24200 LA MARZALIZA  
León - ESPAÑA  
Tel: 987 34 94 100  
Fax: 987 34 94 100  
E-mail: cuatroyal@cuatroyal.es  
www.cuatroyal.es



UNIÓN EUROPEA  
Fondos Europeos



Junta de Castilla y León  
DIPUTACIÓN DE LEÓN