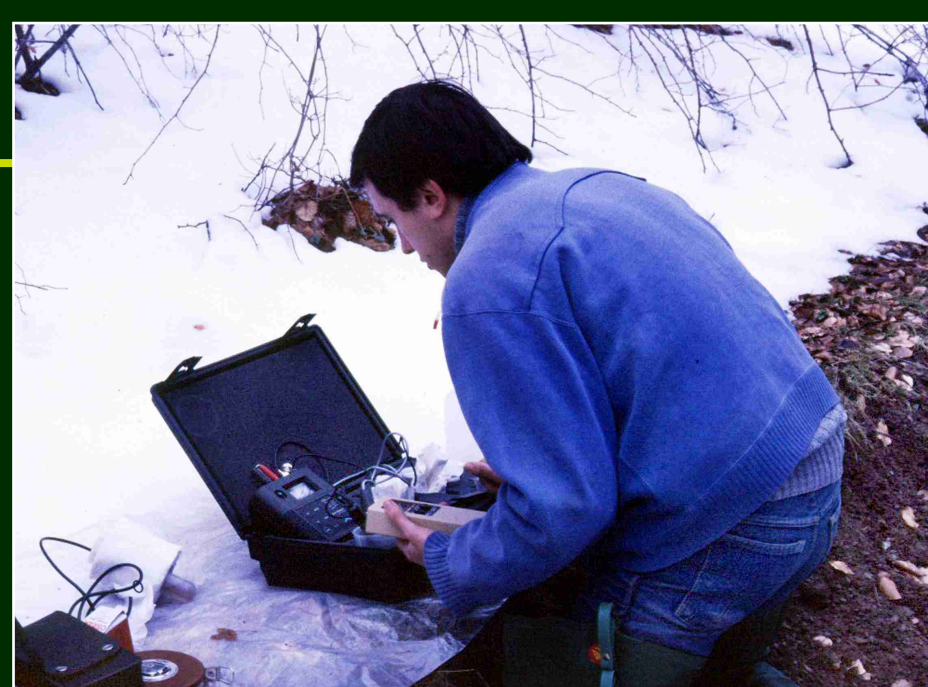


La investigación en Musgos

En estos paneles se presentan las líneas de investigación relacionadas con los Musgos que desarrolla el Grupo de Ecofisiología en la Universidad de La Rioja.

Nuestras investigaciones incluyen tanto aspectos básicos (biodiversidad, ecología) como aplicados (contaminación, cambio climático).



Midiendo la acidez del agua de un arroyo para comprobar la ecología de las especies que viven en él (arroyo de Gallinero de Cameros).

Recogiendo muestras de agua y musgos para analizar (arroyo de Lavieja, Lumbreras).



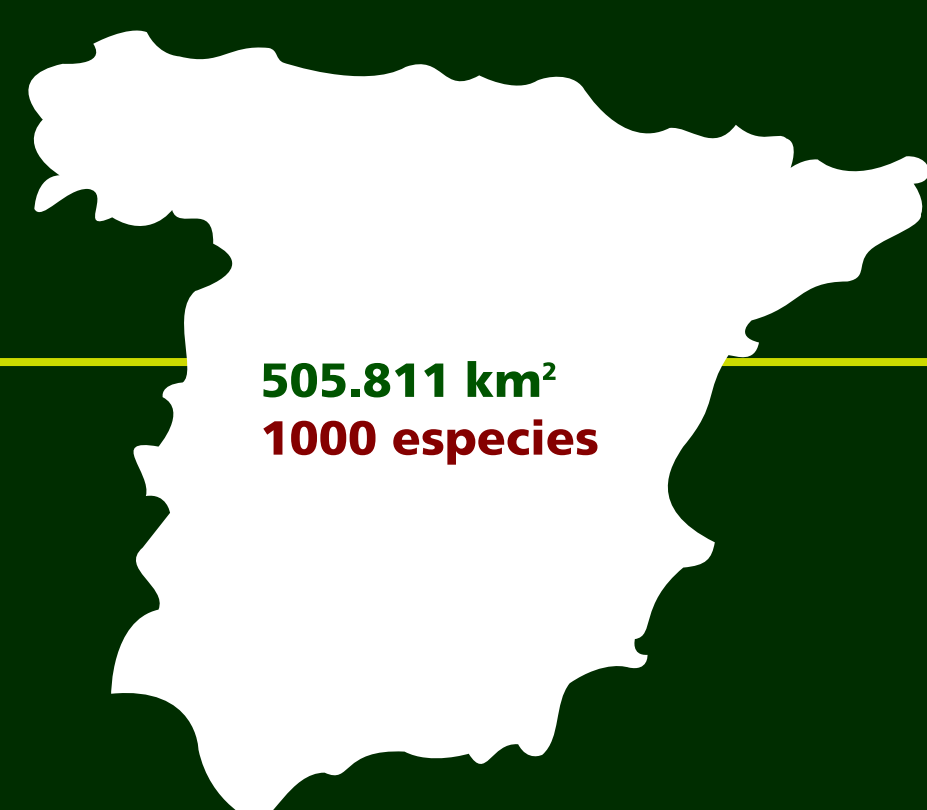
Midiendo fotosíntesis en un musgo en condiciones naturales (cabecera del río Lumbreras).



Extrayendo los compuestos protectores que sintetizan los musgos para protegerse de la radiación ultravioleta.



Controlando un experimento de adición de radiación ultravioleta en cámara de crecimiento.



505.811 km²
1000 especies



5.045 km²
300 especies

Biodiversidad de Musgos riojanos

Gracias a su gran diversidad ecológica, el número de Musgos conocidos de La Rioja representa una notable proporción con respecto al total nacional.

➤ Algunas especies interesantes

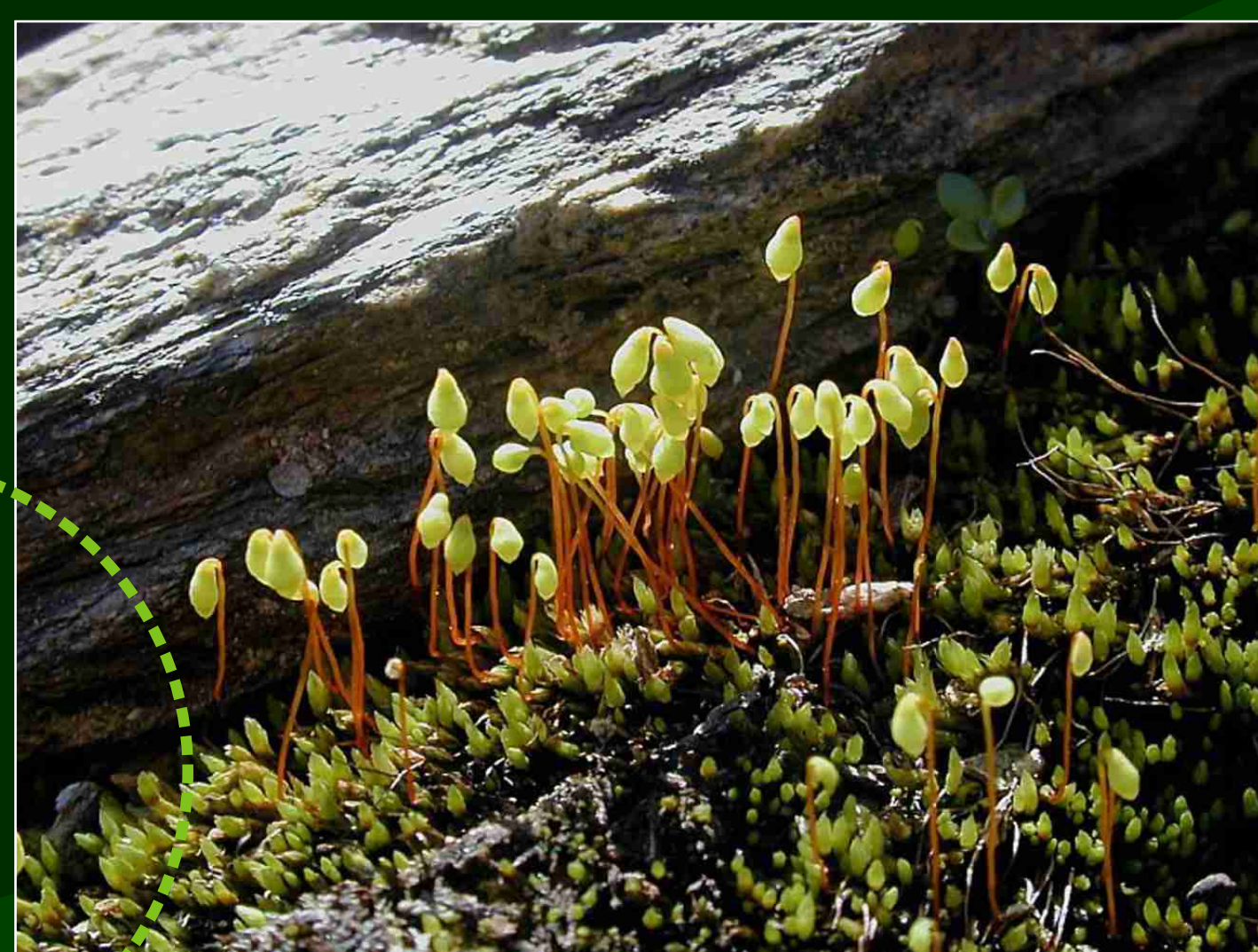
Los montes de nuestra región albergan numerosas especies raras en otras zonas montañosas españolas.

Por ejemplo, *Orthotrichum alpestre* es un pequeño musgo que crece sobre hayas y rebollos en Ortigosa, Villoslada y Posadas. Además de en La Rioja, esta especie solamente se ha encontrado en España en dos lugares más: Sierra Nevada y el Sistema Central.

Otra especie interesante es *Pohlia obtusifolia*, un musgo en peligro de extinción en España, que sólo se conocía previamente en los Pirineos. Se encuentra en las grietas del Pico de Urbión, a 2.100 metros de altitud.



Orthotrichum alpestre



Pohlia obtusifolia

