

Así sobreviven las plantas a la alta montaña mediterránea



Las bajas temperaturas, la sequía y la alta radiación solar son las condiciones extremas a las que se enfrenta la vegetación de alta montaña de la península. Una investigación de la Universidad Complutense de Madrid y de la Universidad Rey Juan Carlos ha recopilado los mecanismos de respuesta fisiológicos en este tipo de plantas, la mayoría herbáceas y arbustos de baja estatura, para sobrevivir en estos ambientes tan hostiles.



La localización de este estudio es la Bola del Mundo, ubicada en la Sierra de Guadarrama [Román Santos](#).

UCC-UCM, 6 de marzo de 2019.- Para subsistir bajo las condiciones ambientales hostiles de las zonas de alta montaña alpina y mediterránea, las especies vegetales ponen en marcha mecanismos fisiológicos según una investigación realizada por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad Rey Juan Carlos (URJC).

En el trabajo, publicado en *Physiologia Plantarum*, se trata de una revisión bibliográfica en la que se describen una serie de mecanismos de respuesta e indicadores de estrés abiótico para evaluar rápidamente la aptitud de la planta en ambientes de alta montaña.

Entre ellos, el isótopo de carbono y el contenido de prolina (un aminoácido) como indicadores de estrés por sequía y temperaturas extremas; pigmentos



¿Alguna duda o sugerencia? Si quieres comentar esta información, te responderemos en nuestro correo uccucm@ucm.es o en nuestras redes sociales.

