



Mejoran la extracción de ADN de madera de coníferas muertas



Obtener el ADN de la madera de los árboles es útil para estudiar la respuesta al cambio climático de las especies vegetales y tiene también, entre otras, aplicaciones forenses. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha desarrollado un protocolo CTAB para mejorar la extracción de ADN de coníferas muertas y ha empleado un proceso basado en la reacción en cadena de la polimerasa para determinar la calidad de ese material genético.



Pinsapares Sierra de Grazalema (Cádiz). / Juan Carlos Linares Calderón.

UCC-UCM, 7 de agosto.-, Un equipo de investigadores de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla ha puesto a punto un protocolo de extracción de ADN de maderas muertas de coníferas que estandariza este proceso.

La obtención de ADN de madera de los árboles tiene diferentes aplicaciones, como tratar de conocer más acerca de las especies vegetales de las que solo quedan restos fósiles, desarrollar nuevas aplicaciones forenses, controlar el comercio maderero para evitar la venta de especies protegidas o el fraude, y, cada vez más relevante, estudiar la respuesta al cambio climático de las especies forestales actuales.

