

Sierra Nevada se puede recuperar

27.11.08 | 10:04. Archivado en Espacios Naturales



(PD).- Científicos de Granada dos especies autóctonas g laboratorio. Creen que con intervención del hombre, m podrían recuperar rápidamente temporada de esquí.

Los trabajos de acondicion: esquí de Sierra Nevada de:

de especies vegetales.

Para proponer nuevos mecanismos de restauración de la cubierta v de la Universidad de Granada han logrado el crecimiento en labora arbustivas autóctonas de la zona.

Según publica el Servicio de Información y Noticias Científicas (SIN mantener la biodiversidad en el Parque Nacional de Sierra Nevada.

Las especies vegetales de Sierra Nevada constituyen el 30% de la España y se degradan por el mantenimiento con maquinaria pesada: temporada de invierno se hace de las pistas de esquí. La erosión d pérdida de biodiversidad se agrava, ya que de las más de 2.000 pla presentes, 80 de ellas son endémicas de este macizo.

Este nuevo experimento, cuyos resultados aparecerán en el próxim Central European Journal of Biology, permitirá "recuperar las zonas perfeccionar la actual metodología de restauración de la cubierta ve paisajística y favorecer el mantenimiento de la biodiversidad", explic Serrano Bernardo, autor principal del estudio e investigador en el Á Medio Ambiente de la Universidad de Granada.

Muestras de distintos suelos

Los científicos se han centrado en el estudio de dos especies arbustivas de Sierra Nevada: *Genista versicolor* Boiss (Leguminosa) y *Reseda comosa* (Resedácea), cuyo nicho ecológico está sobre todo en la estación de nieve y su entorno.

Para lograr la recuperación en su medio natural, los investigadores han identificado "algunos requerimientos ambientales que estas plantas necesitan para completar los procesos de germinación y crecimiento". El principal problema de largo plazo, "no logran autorregularse naturalmente para recuperar el suelo", explica el experto.

El estudio se ha realizado a partir de tres muestras de distintos suelos de Sierra Nevada. El objetivo, probar si las semillas de estas especies pueden germinar en condiciones experimentales. Los suelos no han sido aleatorios, sino que se han seleccionado en función de la orientación, la pendiente, la altitud y la situación de la estación.

Éxito en el laboratorio

Los científicos han aplicado a las semillas tratamientos con diferentes reguladores de crecimiento vegetal (auxinas, giberelinas, citoquininas y etileno), "para mejorar los porcentajes germinativos y de crecimiento en laboratorio y facilitar la aplicación de los resultados a la estación de esquí", apunta el investigador.

Las semillas germinaron y crecieron con éxito en el laboratorio. Según los reguladores se ha comprobado en aspectos como la formación del tallo, la elongación del tallo, la expansión de los cotiledones (hojas simples de la planta) o la aparición de hojas.

Se espera que, una vez aplicados al campo, los tratamientos "favorezcan la cubierta vegetal en un espacio de tiempo notablemente inferior al actual".

sin intervención alguna", avanzan los expertos.