Investigadores del Departamento de Ecología coordinan el proyecto europeo PRESINMED

27/06/2025

Sierra Nevada

Participan siete instituciones de España, Italia, Portugal, Marruecos.

Investigadores de la Universidad de Granada lideran el proyecto europeo PRESINMED, Preserving the singularity of Mediterranean high-mountain biodiversity hotspots: a NbS approach –Preservar la singularidad de los puntos críticos de biodiversidad en las montañas altas del Mediterráneo: un enfoque basado en Soluciones Basadas en la Naturaleza–. En este proyecto participan, además, otras seis instituciones académicas de Italia, Portugal, Marruecos y España.

Los pastizales húmedos de alta montaña, conocidos como borreguiles en Sierra Nevada, representan los hábitats con la mayor concentración de diversidad endémica del Mediterráneo. Son también esenciales en el proceso de regulación del agua en las cabeceras de los valles fluviales de montaña. El objetivo de este proyecto es diagnosticar y mitigar el impacto que el cambio climático (principalmente la sequía), en combinación con factores de presión locales (herbivoría y presión turística), está teniendo en los prados húmedos de las altas montañas mediterráneas.

El proyecto se llevará a cabo en cinco áreas de montaña mediterráneas con condiciones socioecológicas muy diferentes: Apeninos (Parco nazionale dell’Appennino Tosco-Emiliano), Gran Paradiso (Parco nazionale), Alto Atlas (Parc National du Jbel Toubkal)

Copyright© 2026 Universidad de Granada

, Sierra de la Estrella (Parque Nacional Serra da Estrela) y Sierra Nevada. En estos cinco territorios, PRESINMED analizará los procesos de fragmentación y pérdida de hábitats húmedos, los cambios en la fenología, y en la composición y dinámica de las comunidades, utilizando variables ecosistémicas como indicadores del estado de salud de los ecosistemas, integrando información de campo y de teledetección.

El objetivo es diseñar Soluciones Basadas en la Naturaleza (NbS) para mantener y restaurar la biodiversidad y las funciones ecológicas de los prados húmedos de las montañas mediterráneas, a la vez que se beneficie a las poblaciones locales, mitigando y revirtiendo los impactos negativos que sufren estos hábitats por la disminución de la conectividad ecológica y la consiguiente pérdida de biodiversidad.

Un objetivo esencial del Proyecto PRESINMED es desarrollar grupos de trabajo de ciencia, política, sociedad y empresa para abordar de manera eficaz y adaptativa los retos sociales, económicos y medioambientales implicados en la conservación de estos prados húmedos de montaña. Las soluciones basadas en la naturaleza (NbS) contribuirán a mitigar múltiples riesgos en las montañas al tiempo que generarán beneficios como la conservación de la biodiversidad en los prados húmedos de montaña, compatibles con la actividad ganadera y las actividades recreativas, aumentando así la resiliencia frente a los efectos del cambio climático.

Contacto:

- Regino Zamora – @email
- Javier Martínez-López – @email
- Domingo Alcaraz-Segura – @email

Copyright© 2026 Universidad de Granada