La flora europea de alta montaña se ha desplazado 2,7 metros en 7 años por el aumento de las temperaturas, según estudio

20.04.12 | 18:04h. **EUROPA PRESS | GRANADA**

Un estudio internacional, en el que han participado investigadores del departamento de Botánica de la Universidad de Granada (UGR), ha confirmado que el calentamiento global provoca un ascenso altitudinal de las especies vegetales. El trabajo, publicado en el último número de 'Science', analiza los cambios observados en la flora de 66 cimas de 17 cordilleras europeas entre 2001 y 2008.

Este proyecto, que en la Península Ibérica estableció zonas piloto en los Pirineos (Ordesa) y en Sierra Nevada, ha calculado un desplazamiento hacia la cima de 2,7 metros de media en el conjunto de las especies estudiadas.

"Este resultado confirma la hipótesis de que el aumento de las temperaturas induce el desplazamiento de la flora alpina hacia niveles superiores. Tal fenómeno ha provocado la sustitución de algunas especies resistentes al frío por otras más sensibles a él. Todo ello refleja la vulnerabilidad de los ecosistemas de alta montaña a medio y a largo plazo", explican los autores de este trabajo.

Las conclusiones del estudio muestran también un aumento medio del 8% en el número de especies que habitan las cimas de las cordilleras de Europa. No obstante, este incremento no ha sido generalizado. De las 66 cimas estudiadas, en la mayoría de las situadas en las zonas boreal y templada sí se ha observado dicho aumento, mientras que en ocho de las 14 cumbres situadas en el área mediterránea se ha producido una disminución.

Además, en las cimas inferiores de las cordilleras mediterráneas, situadas en el límite superior del bosque o en una altitud equivalente, las ganancias y pérdidas de especies han sido mayores que en las demás.

En las montañas mediterráneas (Sierra Nevada, Córcega, Apenino Central y Creta), al aumento de las temperaturas se le suma una sequía creciente, puesto que disminuye la precipitación media anual y se alarga la sequía estival. Esta combinación de ambos factores puede suponer una amenaza para ciertas especies endémicas, un tesoro biológico escondido, cuyo número podría disminuir.

Las cordilleras mediterráneas que, además de situarse al sur de Europa, difieren del resto precisamente por estar inmersas en un clima distinto, mediterráneo, son las que presentan una disminución más acusada de especies, en general de aquellas ligadas a condiciones de cierta humedad, pero que llegan a afectar también a endemismos propios de sus cumbres. "En Sierra Nevada, por ejemplo, en los controles delimitados para el estudio permanente de la vegetación han disminuido especies tan emblemáticas como Androsacevitalianasubsp. nevadensis, Plantagonivalisy Artemisia granatensis", explica el profesor de la UGR Joaquín Molero Mesa.

En atención a las especiales características que confluyen en estas montañas, y muy significativamente en Sierra Nevada, la única alta montaña peninsular con clima mediterráneo desde la base hasta la cima más elevada, el grupo de investigación coordinado por Molero Mesa, con la especial colaboración de Mª Rosa Fernández Calzado, instaló un segundo punto de muestreo (que consiste en cuatro cimas situadas a más de 2.500m de altitud), en 2005, con el fin de conseguir unos mejores resultados en la observación y poder obtener conclusiones más fiables, que podrán ser contrastados con los que ahora se publican en un par de años.

De esta forma, Sierra Nevada es la única cordillera que mantiene dos puntos (target región) en observación. Además, la investigación se coordina también con el Observatorio de Cambio Global de Sierra Nevada y el mismo grupo de investigación ha establecido, con la colaboración de investigadores marroquíes, otra Target Región en el alto Atlas Occidental, donde este verano se instalarán las parcelas de observación y los termómetros correspondientes. Con ello, se pretende tener un conocimiento más exacto de las variaciones producidas en el ambiente que se muestra más frágil: el

COMPARTIR

0 Recomendar

lineadire 0 correo

Más redes

LO MÁS VISTO EN INFORMATIVOS

Un bebé de dos meses muere despedazado por el perro de la familia

Justin Bieber y Selena Gómez, una historia de amor detrás de las cámaras

Un gran tiburón blanco mata al campeón sudafricano de 'bodyboarding'

Los cuerpos más feos de Hollywood

Comidas que engordan más que una barrita de mantequilla

Horrores de la moda masculina

Una Barbie de carne y hueso

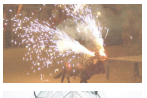
Nace en China un bebé gigante de 6,3 kilos

Demasiado Photoshop

ver más

LAS IMÁGENES DEL DÍA

Imágenes del Día



1 2

Mediterráneo.

Este estudio se enmarca dentro del proyecto GLORIA (siglas en inglés de Iniciativa para la Investigación y el Seguimiento Global de los Ambientes Alpinos), iniciado en Europa en el año 2000 y que después se ha extendido por todo el mundo.

mitele a la carta SERIES · TV MOVIES · PROGRAMAS · INFANTIL · DIRECTO MEDIASETespaña

DEJANOS TU OPINION

Usuario registrado

Usuario: Contraseña:

¿Has olvidado o perdido tu contraseña? Entrar

Usuario anónimo

QUÉ HACEMOS
Programas TV
Series online
Noticias
Deportes
MotoGP™
Blogs
Televisión
Televisión en directo
Concursos TV
Lotería

QUÉ HACEMOS JUNTOS
Venir de público
Castings
Facebook
Twitter
Tuenti
Trabajar en nuestro Grupo

NOS CONECTAMOS
Contacta
Registro
RSS
Bajas
Foros

QUÉ QUIERES VER
Películas online
Telecinco
Cuatro
Divinity
Boing
La Siete
FDF
Energy
TV online
TV en directo

QUÉ QUIERES COMPRAR
Tienda de Telecinco
Tienda de FDF
Tienda Divinity
Lotería
Horóscopo
Formación
Club
Juegos

Información corporativa | Copyright © Telecinco, S. A. 2012, Todos los derechos reservados| Aviso legal | Política de Privacidad | Gestión publicitaria