



El Tiempo en Granada

Hoy

MaxMin
6° 2°

6°

© eltiempo.es, Foreca

[Más »](#)

TELEPRENSA.ES

EL PERIÓDICO DIGITAL DE GRANADA



“ **De compras con los Reyes** ” Miguel Martín,
Teleprensa.es

[ALMERÍA](#) | [GRANADA](#) | [MÁLAGA](#) | [ANDALUCÍA](#) | [MURCIA](#) | [NACIONAL](#) | [INTERNACIONAL](#) | [PUBLICIDAD](#) | [FRANQUICIAS](#)[CAPITAL](#) | [PROVINCIA](#) | [SOCIEDAD](#) | [ECONOMÍA](#) | [CULTURA Y OCIO](#) | [DEPORTES](#) | [MOTOR](#) | [FÓRMULA 1](#) | [24 HORAS](#) | [SERVICIOS](#)[» Granada](#) [» Sociedad](#) [» Medio Ambiente estudia la genética de cuatro...](#)[Buscar](#)

Jueves, 07 de Enero 2010

[MULTIMEDIA](#)[REGISTRARSE](#)**GRANADA****TITULARES:** [» Cortada al tráfico por lluvia la carretera de Paulenca en...](#)

Medio Ambiente estudia la genética de cuatro helechos de la Era Terciaria

Los resultados permitirán diseñar medidas de gestión y conocer la variabilidad y de estas especies presentes sólo en Los Alcornocales

05-01-2010 11:33

[COMPARTIR ESTA NOTICIA](#)[COMENTAR](#)[IMPRIMIR](#)[ENVIAR POR EMAIL](#)

ANDALUCÍA.- La Consejería de Medio Ambiente, en colaboración con la Universidad de Granada, está desarrollando estudios sobre genética poblacional de cuatro especies de helechos amenazados que se consideran relictos de la Era Terciaria y cuyas únicas poblaciones andaluzas se hallan actualmente en el Parque Natural de Los Alcornocales. Esta actuación se enmarca dentro del Programa de Conservación de Helechos en Andalucía y tiene como objeto de estudio al helecho de colchoneros (*Culcita macrocarpa*), helecho de sombra (*Diplazium caudatum*), *Pteris incompleta* y *Vandenboschia speciosa*.

El objetivo de esta iniciativa es conocer las relaciones genéticas existentes dentro de los núcleos poblacionales de estas especies y entre núcleos diferentes, para lo que se está empleando la técnica de análisis de los microsátélites, un sistema poco utilizado hasta ahora en el estudio de los pteridofitos. Por tanto, los resultados de las investigaciones permitirán conocer el grado de variabilidad o diversidad genética de estas especies, una información de gran utilidad a la hora de diseñar y aplicar medidas de gestión que ayuden a eliminar o minimizar las amenazas actuales y garantizar la correcta conservación de estas plantas.

Las mencionadas especies muestran en la actualidad un declive poblacional importante, lo que las ha llevado en Andalucía a ser incluidas en las categorías que van de 'vulnerable' a 'en peligro crítico'.

Esta circunstancia ha motivado la puesta en marcha de los trabajos de estudio por parte de la Consejería de Medio Ambiente, con la intención de conocer ciertos aspectos de su situación genética, entre ellos determinar si están sufriendo procesos de endogamia o deriva génica. Hasta ahora se sabe que su merma poblacional se debe tanto al cambio en las condiciones ambientales como a amenazas derivadas de la acción del hombre, fundamentalmente relacionadas con la pérdida de hábitats.

Este proyecto, orientado a la conservación, se ha iniciado con una primera fase destinada a la obtención de los marcadores microsátélites para cada una de las especies objeto de estudio. Por el momento, se ha logrado un escaso nivel de polimorfismo en los microsátélites amplificados, por lo que se continúa con la extracción de nuevos marcadores que garanticen unos resultados fiables en los análisis posteriores.

En condiciones casi tropicales

Los helechos o pteridofitos con los que se realiza el estudio son especies de distribución restringida a nivel mundial y cuyo origen data de la época Terciaria, hace unos 65 millones de años, cuando el clima en Andalucía era tropical. Actualmente sus poblaciones en esta comunidad autónoma se restringen al Parque Natural de Los Alcornocales, situado entre las provincias de Cádiz y Málaga, donde existen hábitats con condiciones muy parecidas a las tropicales.

En la región andaluza se encuentran 77 tipos distintos de helechos, entre especies y subespecies, de los cuales 16 aparecen recogidos bajo algún grado de amenaza en la Ley 8/2003 de la Flora y la Fauna Silvestres de Andalucía y 32 en la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía.

El Programa de Conservación de Helechos Amenazados en Andalucía se puso en marcha en 2004 por la Consejería de Medio



El 061 ha atendido 720 emergencias sanitarias durante el puente de Nochevieja

Gobernación impulsa la creación de una etiqueta andaluza de calidad en acciones de voluntariado

Andalucía oferta este curso 24 títulos bilingües de Formación Profesional en...

Fisioterapia contribuye incrementar la supervivencia y reducir las secuelas de pacientes hemipléjicos

Septiembre y octubre concentran el mayor número de partos en los últimos cuatro años...

[AGENDA](#)[MAS LEÍDOS](#)

- » Adjudicadas las obras para la instalacion de contenedores soterrados, proyecto incluido en el Plan Proteja de la Junta de Andalucía
- » El calendario laboral 2009 de la construcción de Granada, firmado ayer por UGT, permitirá crear empleo en el sector durante los meses de verano
- » PP recuerda que los contratos de la Ley de Dependencia que destaca la Diputación son 'precarios'
- » Regalos por sonrisas
- » El PP exige ayudas para los heridos en el accidente de la Cabalgata de Huétor Santillán
- » Ayllón recuerda que Granada ha sido la única perjudicada por la 'vergüenza histórica'

[¡Bienvenido a la comunidad de teleprensa!](#)[Eventos](#)[Foros](#)[Blogs](#)[Chats](#)[Cerrar](#)