Jueves, 07 de Enero de 2010

ECOticias.com
Noticias de Medio Ambiente, 24 horas, 365 días

Web auditada por: ojd nielsen online

DISPONIBLE
marketing@ecoticias.com

Medio Ambiente estudia la genética de 4 helechos de la Era Terciaria para favorecer su conservación en 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.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 05/01/2010, 18:08 H | **(18) VECES LEÍDA**

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 microsatélites, 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 microsatélites para cada una de las especies objeto de estudio. Por el momento, se ha logrado un escaso nivel de polimorfismo en los microsatélites amplificados, por lo que se continúa con la extracción de nuevos marcadores que garanticen unos resultados fiables en los análisis posteriores.

Suscríbete ¡AQUI¡

BOLETÍN RSS BUSCADOR DE NOTICIAS HEMEROTECA

ECO-BOLETÍN 'GRATUITO'
Reciba **GRATIS** en su email las noticias más destacadas

Su e-mail:

Acepto los términos y condiciones de uso

Energía Solar en Granada
Curso de Energía Solar en Granada Formación Personalizada. Infórmate
www.CursosRenovables.es

Curso FPO Medio Ambiente
Curso FPO Guía De La Naturaleza. Curso FPO Educación Ambiental
www.educacion-ambiental.com

Master Energia Renovables
Especialízate Con Este Master Abierta Matricula 2009. Infórmate
www.PostgradosMasters.es

Gestión Medioambiental
Fórmate como Técnico en Medio Ambiente con DEUSTO Formación!
www.DEUSTOformacion.com

Gestión Medioambiental
Fórmate como Técnico en Medio Ambiente con DEUSTO Formación!
www.DEUSTOformacion.com

Plantación ecológica
Poyecto medio ambiente. Ayudanos a reforestar nuestros bosques
www.habiaunavezunbosque.com

Nueva EN 16001
Eficiencia energética Jornadas informativas gratuitas
www.bsigroup.es

El Nuevo Nissan Pixo
Mínimo consumo y Mínimas emisiones para cuidar del Medio Ambiente
www.nissan.es/Pixo

Buscador de noticias

Lo + leido

LO MÁS LEÍDO LO MÁS COMENTADO

¿Cómo se reciclan los plásticos?

Baterías ecológicas