

Lunes, 3 de mayo de 2010

Acerca de SINC FAQ Contacto Mapa del sitio Palabras clave RSS



Servicio de Información
y Noticias Científicas

Ciencias Naturales Tecnologías Biomedicina y Salud Matemáticas, Física y Química Humanidades y Arte Ciencias Sociales y Jurídicas Política Científica

SINC / Noticias / 'Polygala balansae': nuevo arbusto para Europa, en peligro crítico de extinci...

Inicio

Noticias

Alertas de publicaciones

Reportajes

Entrevistas

Actividades

Videos

Imágenes

Tribuna

Conectar

usuario

contraseña

Recordar contraseña

Entrar

Registro

Para instituciones

Para periodistas

Para invitados



Ciencias Naturales | Ciencias de la Vida

La investigación se ha publicado en la revista “Annales Botanici Fennici”™

'Polygala balansae': nuevo arbusto para Europa, en peligro crítico de extinción para España

Investigadores de la [Universidad de Granada](#) (UGR) han estudiado la historia natural y el estado de conservación en España de la única población conocida en Europa de *Polygala balansae*, un arbusto espinoso de hasta 1,5 metros de altura, que se creía exclusivo de Marruecos. El equipo de científicos reclama su protección y su inclusión en los catálogos de especies amenazadas.

SINC | Andalucía | 03.05.2010 10:34





El arbusto de origen marroquí *Polygala balansae* en España.
Foto: Juan Lorite.



Los científicos reclaman la inclusión de este arbusto en los catálogos de especies amenazadas.

En 2006 un equipo de la [Universidad de Granada](#) (UGR) inició un estudio detallado del arbusto *Polygala balansae* en la geografía española. Los científicos estudiaron su área de distribución, el número de individuos, y algunos datos de biología reproductiva. Ese mismo año el arbusto fue declarado nueva especie en Europa.

"Tras los muestreos de campo, se localizó solamente una población, a pesar de rastrear un área mucho mayor", informa a SINC Juan Lorite, autor principal e investigador en el departamento de Botánica de [la UGR](#).

El estudio, que se publicó el mes pasado en la revista *Annales Botanici Fennici*, ha contabilizado 246 individuos reproductores. "Este dato junto con su pequeña área de ocupación y con las amenazas potenciales sobre la población hace que la especie se evalúe como en Peligro Crítico a nivel regional, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)", manifiesta Lorite.

La única población extendida en España ocupa "sólo" 1.920 m2, cerca de Almuñécar (Granada), a una altitud de 120-160 metros. Esta población ocupa "una pequeña mancha de matorral mediterráneo, en un entorno ocupado por cultivos subtropicales (aguacates y chirimoyas)", añade el investigador.

Entre sus amenazas, el arbusto cuenta con la fragmentación de su hábitat, cambios en los usos del suelo, y la invasión de asentamientos humanos, así como la expansión de cultivos subtropicales, urbanizaciones, incendios naturales o provocados por el hombre, junto con problemas biológicos derivados del bajo número de efectivos poblacionales.

Según el investigador, "ni la especie ni el hábitat que ocupa están protegidas, por lo que es necesario incluir la especie en futuros catálogos de listas rojas de especies amenazadas y establecer una figura de protección sobre la zona que ocupa".

Además, los investigadores piden medidas urgentes para proteger los lugares donde el arbusto puede crecer y donde no hay garantías de protección, como Murcia, Almería, Granada y Málaga.

El viaje del arbusto africano

Antes de este estudio, se creía que la distribución de *Polygala balansae* era exclusiva de Marruecos. El arbusto está distribuido por el Alto Atlas, Anti-Atlas Oriental y en algunas zonas del Medio Atlas.

Su distribución en Marruecos es muy amplia y las poblaciones tienen un elevado número de individuos, "por lo que allí no está amenazada", concluye Lorite.

Referencia bibliográfica:

Lorite, Juan; Penas, Julio; Benito, Blas; Cañadas, Eva; Valle, Francisco. "Conservation status of the first known population of *Polygala balansae* in Europe" *Annales Botanici Fennici* 47(1): 45-50, 10 de marzo de 2010.

Fuente: SINC

Comentarios

Conectar o [crear una cuenta de usuario](#) para comentar.

Áreas de conocimiento

Ciencias Naturales
Tecnología
Biomedicina y salud
Matemáticas, Física y Química
Humanidades y arte
Ciencias sociales y jurídicas
Política científica

Información por territorios

Andalucía	Comunidad Valenciana
Aragón	Extremadura
Asturias	Galicia
Baleares	La Rioja
Canarias	Madrid
Cantabria	Murcia
Castilla La Mancha	Navarra
Castilla y León	País Vasco
Cataluña	

Aviso legal. Política de privacidad. . Contacto.
Desarrollado con eZ Publish

1 de 1

04/05/2010 10:46