

El plan de sanidad forestal del “pino Cecilia“ *Pinus halepensis* var. *ceciliae* (A. Llorens et Ll. Llorens, 1972) L. Llorens ex O. Bolòs de las Islas Baleares, situación actual (2007)

Luis NÚÑEZ

Servicio de Sanidad Forestal. Conselleria de Medio Ambiente del Govern de les Illes Balears. Avda. Gabriel Alomar i Villalonga 27 1º. 07006 Palma de Mallorca. Illes Balears, España. lnunez@dgmambie.caib.es.

Introducción

Variedad, forma o subespecie (en discusión) de pino endémica de las Illes Balears, presente en las islas de mayores dimensiones. Se encuentra por rodales o en individuos aislados muy separados.

Fue descrito por Antoni Llorens i Lleonard Llorens, de la Universidad de las Illes Balears (UIB), el año 1972. Se denomina: *Pinus halepensis* var. *ceciliae* (A. Llorens et Ll. Llorens, 1972) L. Llorens ex O. Bolòs

Clase: Pinopsida

Orden: Coniferae

Familia: Pinaceae

Nombre común: Pino d'en Llorens, pino cecilia

Árbol perenne, monóico, de altura no superior a los 15 m, con acículas más pequeñas que las del árbol nominal. Las ramas crecen de manera casi vertical porque el ángulo de inserción de las ramas al tronco es muy pequeño, proporcionándole un aspecto fastigiado o flamífero, (como la forma que recuerda a los cipreses).

Las acículas son más pequeñas y de color verde más intenso que el árbol tipo.

Los estróbilos o conos no llegan a los 4-5 cm de largo y permanecen mucho tiempo en el árbol, a causa del fuerte pedúnculo que las sostiene, motivado por el efecto de ser una especie serotina, para regenerarse después de un incendio.

Las estróbilos que quedan en los árboles y debido a su larga persistencia en el árbol toman un color grisáceo.

Localización

En Ibiza se localiza en cinco localidades, normalmente aisladas, excepto en una zona cerca de Ibiza ciudad, en donde existe una población de 54 individuos.

En su cercanía, los pinos carrascos “normales” están afectados por un hongo, muy posiblemente *Thyriopsis halepensis* (todavía sin determinar en laboratorio) y que causa la defoliación por debilitamiento de las hojas, factor que favorece el ataque de perforadores del pino (*Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus*).

Casi todos los árboles se encuentran influenciados por su cercanía al mar, (deposición de emulsión salina, viento, etc).

En Mallorca hay varios ejemplares de tamaño considerable en el municipio de Lluçmajor, además de existir en Puigpunyent y en otras localidades como individuos aislados.

En Menorca, se localizan especialmente en la parte sur de la isla.

Se sospecha que el total de individuos no debe pasar los 100 ejemplares.

Situación legal

Esta variedad aparece en el Catalogo Balear de Especies Amenazadas (Decreto 75/2005) dentro de la categoría de Especial Protección.

Corología: Mallorca, Menorca e Ibiza

Tendencia: Regresión

Nivel de amenaza: No amenazado

Categoría de Protección: Especial Protección (Cat. Bal.)

Amenazas

Las principales amenazas sobre la población natural son:

- reducido numero de ejemplares reproductores,
- falta de regeneración,
- incendios forestales, (2 bajas)
- sequía, (3 bajas)
- procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*)
- presencia de perforadores del pino (*Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus*) (1 baja)
- hongos,
- temporales de viento,
- urbanizaciones.

Últimamente se ha detectado un comercio o intercambio de pies entre islas para plantación en jardines o bosques. Provenientes de semilla o injerto.

También se ha producido intercambio desde el jardín Botánico de Sóller o de otros lugares a jardines botánicos como el de Valencia, Alcalá de Henares, Barcelona, etc.

Otra amenaza importante para su regeneración natural es el elevado nivel de recogida de piñas que se realiza. (motivo por el que no se citan las localidades y los planos realizados para el BioAtlas – Conselleria de Medi Ambient- Societat d’Història Natural de les Balears-, han sido “modificados” para evitar este tipo de amenaza).

En 2006 se realizó una experiencia piloto de injerto del pino, en el vivero genético de Menut, con resultados que se han de mejorar en sucesivas campañas.

Se debe de regular la recogida selectiva de piña para su utilización en vivero, mediante certificación de semilla por el órgano administrativo competente.

Según nuestro criterio paisajista, tiene un futuro prometedor como árbol ornamental, motivo por el que he proyectado incluir una senda de pinos Cecilia dentro de la propuesta del futuro arboreto forestal de Mallorca (que está en fase de proyecto terminado y pendiente de decisión de ejecución).

El plan de sanidad forestal del pino Cecilia

Por los motivos mencionados anteriormente, el Servicio de Sanidad Forestal tiene la intención de acabar la redacción de un plan de sanidad forestal específico para proteger esta variedad, independientemente de los esfuerzos que se hagan para su reproducción y plantación posterior.

Como primera medida se ha realizado la ubicación de todos los árboles catalogados de forma natural, después de varios años de investigación con los agentes de medio ambiente y científicos descubridores e investigadores de la especie-variedad.

En una segunda fase se ha realizado una ficha para el “Bioatlas de distribución de especies en las islas Balears”, con su plano de distribución “modificado” para evitar la amenaza que ello supone.

En tercer lugar se están localizando ejemplares plantados en jardines, mediante intercambio de plantas y semillas, por personas aficionadas.

En cuarto lugar se redacta el plan de sanidad forestal del pino cecilia, en el que se contemplan todas las actuaciones necesarias para su mejora fitosanitaria, siempre contempladas dentro del control integral, y que son:

- Eliminación de árboles colindantes, arbustos, matorral, hierbas y lianas que compiten con el árbol por nutrientes, agua, luz, etc.
- Planificación de fajas o áreas cortafuegos como medida preventiva de incendios forestales,
- Análisis y seguimiento de hongos y otros factores que puedan perjudicar el buen desarrollo fitosanitario de la variedad-endémica,
- Actuaciones preventivas de control de la procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*),
- Actuaciones preventivas de los perforadores del pino (*Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus*),

Como medidas complementarias para su reproducción se debería de tener en cuenta la inoculación de micorrizas viables, mediante ensayos y pruebas en campo,

Este plan está contemplado dentro de la Estrategia de Sanidad forestal de les Illes Balears, (todavía pendiente de aprobación). y se podría poner en marcha a lo largo del 2008.



Foto Nº 1: Comparación cecilia y árbol tipo

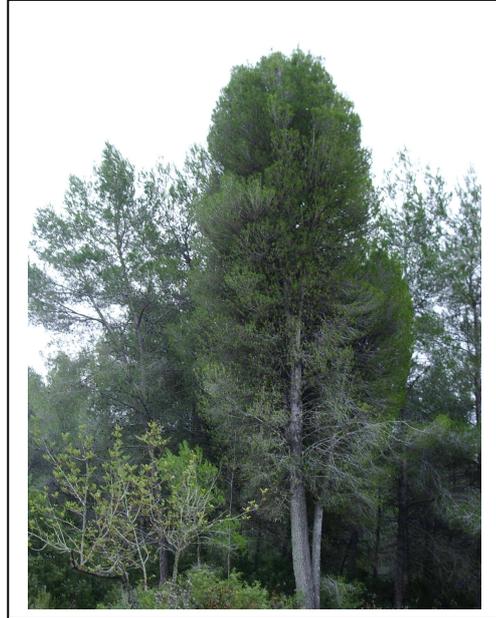


Foto Nº 2 Árbol adulto (Ibiza)



Foto Nº 3: Silueta árbol adulto



Foto Nº 4 Árbol de plantación en jardinería



Foto N° 5: Silueta árbol cecilia

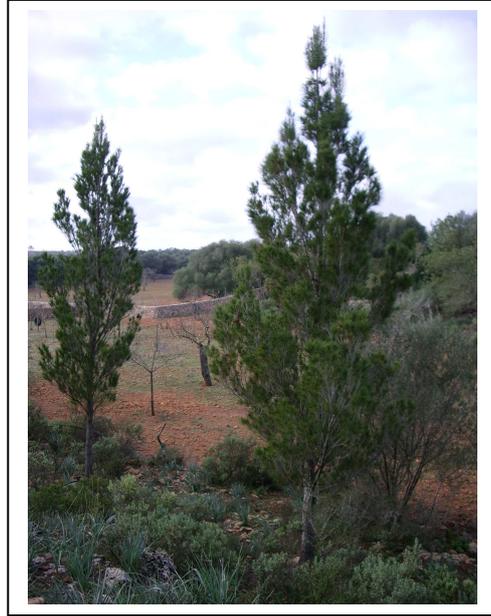


Foto N° 6 Efecto paisajístico en alineación



Foto N° 7: Pino Cecilia junto a sabina

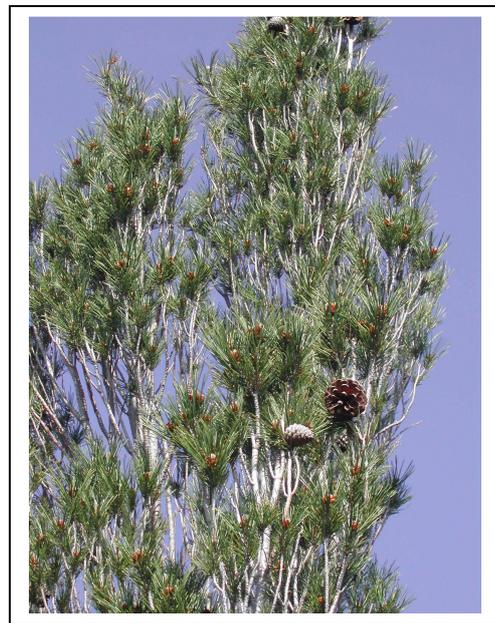


Foto N° 8 Detalle ramas, piñas y amentos.