Localizaciones conocidas del *Pinus halepensis* var. *ceciliae* o Pino Cecilia (2013)

Luis NÚÑEZ VÁZQUEZ[1]

[1]*Servicio de Sanidad Forestal de la D.G. Medio Natural, Educación Ambiental y Cambio Climático. lnunez@dgmambie.caib.es.*

Introducción

Está presente sólo en las Islas Baleares: Mallorca, Menorca, Ibiza y Cabrera, faltando en Formentera y en el resto de islas o islotes de menor superficie. Existen muy pocos pies conocidos y aunque todavía no están censados individualmente, orientativamente existen: 100 *in-situ* y 160 *ex-situ*. Su escasez es motivo suficiente para desarrollar planes de conservación de este taxón o "variedad" de pino (*Pinus halepensis* var. *cecilia*).

Se da continuidad a los artículos publicados en ditintas revistas científicas (Llorens y Llorens, 1972; Núñez, 2008a; 2008b; 2013).

La descripción, Situación legal y Amenazas, está en los artículos citados anteriores.

Metodología

Localización de los ejemplares

Mediante la comunicación de expertos a la base de datos del bioatlas, indicando las coordenadas, fecha y persona que lo ha visualizado. Además se etiqueta cada referencia como de tipo: Seguro, Probable, Antrópico o Extinto, en función de la seguridad de la cita, de su procedencia y en caso de haber muerto, se actualiza la categoría a Extinto.

En el Bioatlas se han incorporado las citas bibliográficas existentes, que aunque son muy escasas son muy valiosas. (Llorens y Llorens, 1972; Llorens, 1979; Bibiloni *et al.*, 1993).

También se pidió al descubridor, a científicos, a investigadores, a profesores de botánica de la Universidad de las Islas Baleares, a naturalistas a estudiantes y a los agentes de medio ambiente, (Núñez, 2008a), que comunicaran la existencia de "pinos raros", y entre otros Maurici Mus (com. personal), proporcionó varias citas.

Mientras se disponía de un naturalista en Menorca, se realizó una ficha individualizada en la que se incluyen datos de ubicación, fotos y algunas características más. (Actualmente en stand-by).

Resultados

Esta variedad está presente, sólo en las Islas Baleares, en Mallorca, Menorca, Ibiza y Cabrera, (Figs. 1, 2 y 3), faltando en Formentera y en el resto de islas o islotes de menor superficie. (Núñez, 2007).

Casi todos los árboles están influenciados por su cercanía al mar, (deposición de emulsión salina, viento, etc.), lo que favorece un debilitamiento que incrementa el ataque de los perforadores del pino (*Tomicus destruens* y *Orthotomicus erosus*).

En Mallorca se localiza actualmente, pies vivos, en tres (o cuatro si se considera el Pi Ramut) emplazamientos y plantados (*ex-situ*) en siete más.

En el Parque Nacional Marítimo-Terrestre de Cabrera, está citado en un torrente de la isla grande, "un sólo ejemplar que sería necesario confirmar cuando se conozcan mejor las características de diagnosis de este controvertido taxón" (Bibiloni *et al.*, 1993), pendiente de inspeccionar en campo, para confirmar esta cita y la existencia de otros 2 pies posibles (comunicación verbal de los Agentes de Medio Ambiente del Parque Nacional).

En Menorca, se localizan principalmente en la parte sur de la isla, en siete ubicaciones diferentes (dos de ellas plantadas). Todas en fincas privadas.

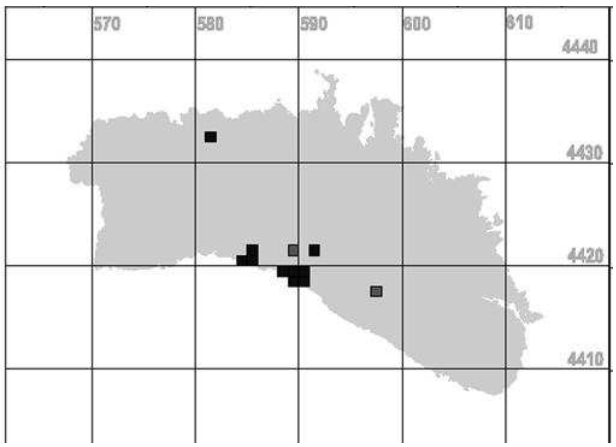

Fig 1. Localización en Menorca.

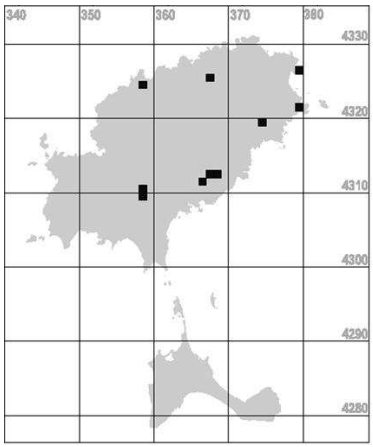

Fig 2. Localización en Ibiza.

En Ibiza es donde más pies existen. Se localiza en siete ubicaciones de forma natural, normalmente aisladas, excepto en Rocallisa, con una población de unos 60 individuos.

Todos los *in-situ* (naturales) de Baleares están en fincas privadas, excepto un pie en la finca pública de S'Argentera (Santa Eulària del Riu).

Además existen poblaciones *ex-situ* (banco de germoplasma actual). Se calcula que el total no debe sobrepasar los 160 ejemplares (ex-situ), ubicados en Mallorca y en jardines botánicos de la Península:

En el Jardín Botánico de Sóller, quedan dos individuos de clase diamétrica 20-25 cm, ya que los otros que había, murieron por ataques de perforadores (*Orthotomicus erosus).*

Jardín Forestal de Menut. 26 ejemplares de diversas procedencias; dos de Ibiza, cuatro de Menorca y 20 de Mallorca.

Restauración paisajística autovía Palma-Llucmajor. 50 ejemplares aproximadamente.

Restauración paisajística del paseo costero de es Carnatge. 70 ejemplares aproximadamente.

Jardín botánico de Valencia. Número desconocido.

Jardín botánico de Alcalá de Henares (Madrid). Número desconocido.

Jardín botánico de Barcelona. Número desconocido.

Jardín privado de Sa Vall T.M: Ses Salines. Mallorca. 5 pies de clase diamétrica 10-15 cm.

Hospital Son Llàtzer de Palma: 3 ejemplares.

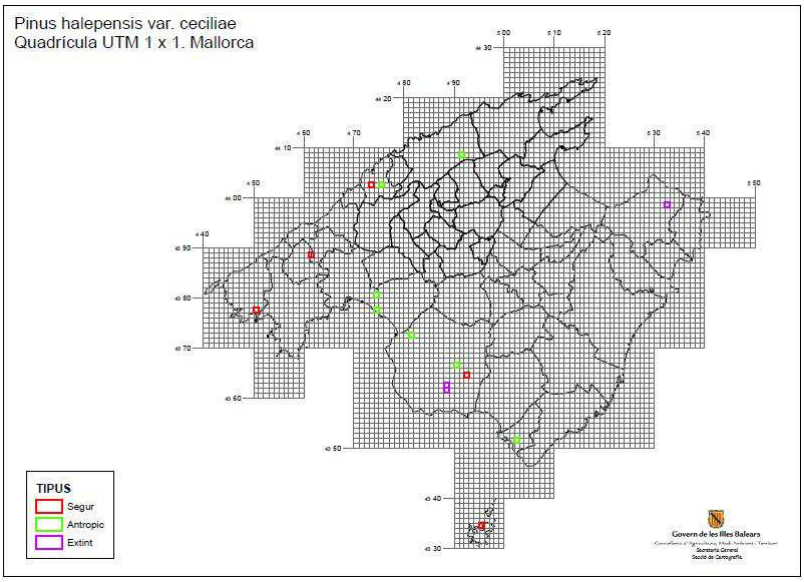

Fig. 3. Localización de Mallorca y Cabrera con todas las citas en función del tipo de la misma. (in-situ y ex-situ).

En el registro del Bioatlas sólo figuran 49 registros (38 seguros, 7 sembrados, 3 muertos y 1 probable) en 36 cuadrículas de 1 km x 1 km. (Información contenida en archivos del Servicio de Protección de Especies del Govern Islas Baleares, (26/03/2013). Estos números de registro, no deben confundirse con el número total de individuos, ya que, por ejemplo, existen unos 60 individuos en la localidad de Rocallisa (Ibiza).

Conclusiones

Existe una cantidad muy pequeña de pies naturales, todavía no están censados individualmente, pero orientativamente existen: 100 *in-situ* y 160 *ex-situ*

Se han realizado actuaciones importantes para conocer su situación actual.

Agradecimientos

Sólo a los que han entendido la pasión que intento transmitir de conservar este taxón de pino.

Bibliografía

Bibiloni, G., Alomar, G. y Rita, J. 1993. Parte XII Flora vascular dels illots i addicions a la flora de cabrera gran. *In:* Història Natural de L'arxipèlag de Cabrera, Editorial Moll-CSIC. Monografies de la Societat de Història Natural de les Balears, 2. Página 201.

Govern de les Illes Balears-Camat-SPE. *Pinus halepensis* var. *ceciliae*. *In:* Bioatles: distribució d'espècies de les Illes Balears.: http://bioatles.caib.es

Govern de les Illes Balears-Camat-SSF. http://sanidadforestal.caib.es

Govern de les Illes Balears-Camat-SPE. Plan de Recuperación del *Pinus pinaster* en Baleares. http://www.caib.es/sacmicrofront/noticias.do?idsite=272&tipo=1969

Devesa, J.A. y Ortega, A. 2004. Especies vegetales protegidas en España: plantas vasculares (Península Ibérica y Baleares). Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Parques Nacionales. ISSN: 84-8014-553-6.

Llorens, A. y Llorens, L. 1972. Contribución al estudio de la flora balear. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 17: 51-62.

Llorens, Ll. 1979. Nueva contribución al conocimiento de la flora balear. Mediterránea, 3: 101-122.

Núñez, L. 2007. *Pinus halepensis* var. *ceciliae*. A: Bioatlas. Palma: Conselleria de Medi Ambient,. 2º Edición. Ficha de Bioatlas correspondiente a la especie *Pinus halepensis* var. *ceciliae*. ISSN: 1889-6847.

Núñez, L. 2008a. 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). *In*: Pons, G.X. (Edit.) *V Jornades de Medi Ambient de les Illes Balears. Ponències i resums*. Soc. Hist. Nat. Balears. Pág. 200-203. Palma de Mallorca.

Núñez Vázquez L. Abril 2008b. Un árbol interesante para utilizar en paisajismo: el "pino cecilia" *Pinus halepensis* var. *ceciliae* (Llorens, A. et Llorens, Ll., 1972) L. Llorens ex O. Bolòs, de las Islas Baleares. *Revista de la Asociación Española de Arboricultura*.

Núñez Vázquez, L. 2013. El *Pinus halepensis* var. *ceciliae* o Pino Cecilia, una variedad de pino español desconocido por los forestales. Sociedad Española de Ciencias Forestales. 6º Congreso Forestal Español. Álava 2013.