

**Jose Plumed.** Técnico Especialista en Arboricultura del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia.

jose.plumed@uv.es



### **El Jardín Botánico de la Universidad de Valencia. Gestión y conservación del Palmetum**

El Jardín Botánico de la Universidad de Valencia se fundó en el año 1567, siendo uno de los más antiguos de nuestro país y de Europa. En el año 1802 la Universidad lo situó definitivamente en el Huerto de Tramoyeres, fuera de los muros de la ciudad, próximo a una de las puertas medievales que daban acceso a la urbe, las torres de Quart y al cauce del río Turia.

En la actualidad, acoge uno de los mejores Palmetum de Europa, cultivando 372 ejemplares, pertenecientes a 3 subfamilias, 11 tribus, 45 generos. y 126 especies, con 30 especies cultivadas en invernadero y 96 especies al exterior. Su importancia radica no solo en el numero de especies , sino tambien en la edad de sus ejemplares, superando algunos los 150 años.

Para conservar adecuadamente este importante patrimonio, el Jardín aplica técnicas que compaginan el bienestar de los ejemplares, con la seguridad de los visitantes.

En el año 2007 se detecto el primer caso de picudo rojo en la ciudad de Valencia, iniciando el Jardín Botánico, en el año 2008, y con el asesoramiento de Antonia Soto, del Instituto Agroforestal Mediterraneo, Universidad Politecnica de Valencia, un plan de lucha integrada, para intentar contenerlo.

El plan se apoya en tres pilares básicos:

- Detección precoz de las palmeras infestadas.
- Tratamientos mensuales con nematodos entomopatógenos más quitosano, o tratamientos químicos con productos autorizados.
- Eliminación mecánica de formas vivas de picudo (cirugía), en las palmeras infestadas.

Despues de 7 años, creemos que los resultados son bastante aceptables, hemos sufrido 7 infestaciones y 2 reinfestaciones, salvando 5 de las palmeras tratadas y muriendo 2 de ellas.

El esfuerzo para obtener estos resultados es alto y costoso, pero necesario si queremos preservar este patrimonio monumental tan importante.