

#### LORETO MÁRMOL

Una planta con gargantillas de oro que pone a la luna un tirabuzón. «Alto soy de mirar a las palmeras», escribía Miguel Hernández, que veía desde la puerta de su casa, en la calle de Arriba, una palmera datilera junto a Santo Domingo, tan presente en la memoria, el patrimonio y el paisaje de los jardines y huertos de Levante. Preservar todas las especies de palmera es la misión que tiene, desde hace casi 20 años, el banco de germoplasma de la palmera española y especies afines, que se ubica en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela (EPSO) de la Universidad Miguel Hernández (UMH).

Hace unos días el centro recibió la donación de nuevas muestras de semillas de palmera canaria («Phoenix canariensis»), procedentes de la isla de La Gomera (Canarias), para enriquecer su colección de palmeras del género «Phoenix» plantadas en suelo, que está compuesta por más de 300 ejemplares que crecen en los terrenos del campus de Desamparados, así como otros 300 plantados y mantenidos por el Ayuntamiento de Orihuela en el Soto 16 del río Segura.

La mayoría corresponde a palmeras datileras y palmeras canarias, aunque existen ejemplares de otras especies («P. reclinata», «P. andamanensis», «P. rupicola», «P. pusilla», «P. roebelenii», «P. theophrasti», «P. paludosa», «P. loureiroi», «P. sylvestris», «P. iberica» y «P. caespitosa»), constituyendo la colección de mayor diversidad a nivel mundial.

«La más popular en jardinería es la »Phoenix canariensis« (palmera canaria), y también la preferida del picudo rojo», explica Concepción Obón, catedrática de botánica de la UMH y secretaria de la Cátedra Palmeral d'Elx, que añade que «llevamos luchando contra este insecto desde que iniciamos la colección», un conjunto que «no tiene plagas ni enfermedades», aclara. «Sin el picudo no tendríamos ningún problema de conservación», incide.

Pero «es muy difícil controlarlo», lamenta la también investigadora del Centro de Investigación e Innovación Agroalimentaria y Agroambiental (CIAGRO-UMH), ya que la plantación de la EPSO no se puede mantener al margen como un oasis si fuera no se lleva a cabo ningún tipo de tratamiento. Así, el picudo ha ido devorando algunos ejemplares que a su vez la escuela intenta reponer. Por eso, es importante también el banco de semillas, que ahora cuenta con unas 600 muestras que se conservan en el laboratorio, desecadas, con gel de sílice, en un frigorífico a 5 grados centígrados para evitar que nazcan larvas si hay huevos de insectos. «No las guardamos durante años, sino que recogemos la semilla y la plantamos directamente», continúa Obón. Solamente permanecen en frascos hasta que



Plantación de palmeras en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela.

TONY SEVILLA

**Biodiversidad.** Las semillas del banco de germoplasma, que cuenta con 600 muestras, luego se plantan, logrando la colección de mayor diversidad a nivel mundial de ejemplares del género «Phoenix» plantadas en suelo, unos 600 ejemplares.

## Un banco para el ADN de la palmera

► La Escuela Politécnica Superior de Orihuela tiene la misión desde hace 20 años de buscar semillas, multiplicarlas y conservarlas



Concepción Obón, en el laboratorio con algunas semillas que hay en el banco de germoplasma.

TONY SEVILLA

llega el momento adecuado para plantarlas, cerca de junio o julio, que es cuando germinan.

Una vez que han germinado, de dejan crecer en una maceta y en unos años se plantan en suelo, por

que el objetivo es tenerlas «en vivo», agrega esta botánica de formación que también forma parte del grupo de investigación de etnobotánica de la Universidad de Murcia.

Precisamente, es ahí donde se

encuentra el germen del banco de semillas. En 1997, realizó un trabajo de campo para buscar frutales en la cuenca del Segura. Fue entonces, recuerda Obón, cuando «encontramos una palmera diferente a las cul-

La EPSO recibe semillas de palmera canaria, una variedad que se había visto mermada por el picudo rojo

tivadas», una nueva especie en Abanilla a la que denominaron «Phoenix iberica» -o palmera de rambla- En un principio, se consideró sinónimo de la palmera datilera; sin embargo, estudios posteriores arrojaron un material único desde el punto de vista genético y morfológico, por lo que sería una palmera autóctona del sureste español.

A partir del año 2000 la Generalitat promovió un trabajo de campo a través de la UMH y con la colaboración de la Universidad de Murcia para buscar esa misma especie en poblaciones valencianas, conscientes de la gran diversidad de palmeras que hay en la zona. «En este estudio se hizo evidente la falta de un banco de germoplasma de los recursos genéticos de la palmera datilera en España, y consideramos de vital importancia su creación», explica.

«Pedimos fondos al Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias -ahora CSIC- y fondos europeos Feder para buscar semillas, multiplicarlas y conservarlas», subraya, y ya en 2007 se creó el banco con el objetivo de plantarlas en suelo, tanto en la EPSO como en el Soto 16, ambos abiertos a visitas para que la ciudadanía sepa apreciar y valorar la diversidad.

Además de la divulgación, Obón destaca la investigación para caracterizar el material genético a través de estudios de ADN, que han determinado que las palmeras no provienen todas del Golfo Pérsico, sino que tienen dos orígenes distintos: uno, el grupo oriental, que procede de la zona que va desde la Península Arábiga hasta el Nilo, y el otro, el occidental, del norte de África a la Península Ibérica.

«Nuestra palmera datilera es genéticamente diferente, y con frutos distintos», insiste Obón, que aboga por «fomentar el consumo de nuestros dátiles, un producto de kilómetro cero y de temporada». En suma, «un dátil fresco y local, recién cogido, que es una delicia y de gran valor nutricional». Sin embargo, «los jóvenes solo conocen los dátiles secos», lamenta.

«En nuestra colección, así como en Orihuela y Elche, tenemos palmeras que dan unos frutos buenisímos», afirma. En este sentido, el Ayuntamiento de Orihuela hizo una selección de las mejores palmeras de su palmeral que ofrecían los dátiles de mejor calidad, a los que puso nombre, pero fue un proyecto que con el cambio de gobierno de hace un año no ha prosperado.