

Conservación de la Palmera Canaria



Roberto Quintana Quintana

Trecan



Foto N° 1: Ejemplar de Palmera Canaria.

1. INTRODUCCIÓN

La palmera canaria es una especie muy importante de la vegetación del Archipiélago Canario y de su historia. Como su propio nombre científico indica "Phoenix Canariensis", es endémica de nuestra tierra. Sin embargo, está presente en muchos jardines de todo el planeta. Es una especie dioica, o sea, existen ejemplares con flores masculinas y ejemplares con flores femeninas por separado. Las flores constituyen racimos que, en el caso de los individuos femeninos, tras la polinización, evolucionan a infrutescencias donde cada fruto se denomina támara o dátíl. En comparación con otras especies de palmeras, la palmera canaria es la más imponente y majestuosa de todas, pudiendo alcanzar hasta 30 metros de altura.

Los artesanos han llegado a descubrir lo beneficioso de sus hojas para la creación de diversos utensilios como los cestos, aros para el queso, escobas de barrer, esteras, etc. Con la savia (guarapo) de la palmera se elabora vino de palma o miel de palma, entre otros productos.

2. MANTENIMIENTO

La poda de la palmera y la limpieza del estípite o estípote (tronco) son dos de las operaciones de mantenimiento básico para proteger la salud de los ejemplares, ya que es una especie muy susceptible de adquirir enfermedades. La poda se debe de realizar siempre con los mejores medios para evitar el contagio de patógenos de un ejemplar a otro. Se recomienda realizar una buena desinfección de las herramientas de corte (utilizar lejía diluida - 2% al 10% - al menos durante 5 minutos). Con el fin de sellar los poros producidos en la hoja en el momento del corte con la herramienta denominada corvellón o corvellot y,



Foto N° 2: Utensilios realizados por los artesanos.

con el objetivo de evitar el aroma que desprende y que "llama" a los diferentes patógenos, se deberá aplicar un aceite mineral o pintura especial (Ver Foto N° 3).



Foto N° 3: Sellado de poros tras la poda.

El podador también deberá de evitar las podas extremas aunque se lo requieran, pues el ejemplar puede llegar a sufrir un estrechamiento no deseado del tronco y/o la corona. El profesional deberá de estar acreditado por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación, para efectuar poda de palmeras (Anexo II de la Orden 1833 de 29 de octubre de 2007 del Gobierno Autónomo de Canarias, publicado en el B.O.C n° 222 de fecha 06 de noviembre de 2007).

Habitualmente la poda se realiza con medios manuales (a trepa) o con medios mecánicos (camión con grúa y cesta). Es igualmente importante llevar bien a cabo el acopio y traslado de los restos de poda a vertedero, siempre por gestores autorizados, y cubiertos por lona para evitar la contaminación de otros ejemplares en el trayecto.

Es el podador experto y autorizado quien diagnostica el estado de la palmera, la/s plaga/s que tiene, qué se recomienda hacer, así como el tratamiento fitosanitario a seguir.

2.1. HERRAMIENTAS DE TRABAJO

El equipo para la poda y otras prácticas culturales en palmeras se compone de los siguientes elementos:

- Eslingas.
- Arnés.
- Tripolina (silla).
- Mosquetones de cierre automático.
- Casco de protección.
- Gafas de impacto.
- Bota de seguridad de caña alta.
- Manguitos anticorte.
- Guantes.

También se llevan los equipos de rescate de cuerdas, mosquetones,... por si el podador sufre desmayo o accidente por corte.



Foto N° 4: Equipo para poda y otras prácticas culturales.



Fotos N° 5 y 6: Poda y fumigación.



Foto N° 7: Cuadrilla realizando poda.

3. PLAGA Y ENFERMEDADES DE INSECTOS

3.1. PLAGAS DE INSECTOS

- **Picudo Rojo (*Rhynchophorus Ferrugineus*)**

De entre todos los insectos, el picudo rojo es el más dañino. Entró en Canarias en palmeras procedentes de Egipto y en la actualidad solo se ha detectado en las islas de Fuerteventura y Gran Canaria. Este escarabajo de color marrón rojizo, mide entre 2 y 5 centímetros de largo y 1,2 centímetros de ancho, con un rostro alargado y puntiagudo con el que perfora la palmera para alimentarse de ella. El ciclo biológico (3 meses) se desarrolla por completo dentro de la palmera, encontrando huevos, larvas, pupas y adultos a la vez. Las hembras depositan los huevos en el interior de la palmera, las larvas entran y van haciendo galerías en su interior, alimentándose de la materia vegetal. Los adultos al salir, siguen alimentándose hasta que la palmera está en avanzado estado de descomposición o, en los casos severos, muere. Estos insectos tienen actividad diurna, prefieren caminar aunque normalmente vuelan para encontrar otra palmera que infectar ya que las hembras salen copuladas. Así, esta colonia de insectos invade otro espécimen.



Foto N° 8:
Picudo Rojo
(*Rhynchophorus Ferrugineus*).

Las palmeras afectadas se reconocen porque tanto el palmito como las hojas aparecen aplastadas, con mordidas y galerías.

- **Picudo de las Cuatro Manchas del Cocotero (*Diocalandra Frumenti*)**

El tiempo desde la puesta de huevos hasta adulto es de 2,5 a 3 meses. Excava galerías en las hojas y en el fuste, causando la desecación de la corona para posteriormente marchitarse cuando el fuste ha sido muy dañado. Con ataques fuertes en un plazo de seis a ocho meses la palmera se seca y muere.



Foto N° 9: Picudo de las Cuatro Manchas del Cocotero (*Diocalandra Frumenti*).

- **El Taladro de la Palmera (*Opogona Sacchari*)**

Este "taladro" de la palmera se refugia durante



Foto N° 10:
Consecuencia de los efectos de la *Diocalandra Frumenti*.

el día debajo de los restos vegetales. Las larvas excavan túneles, ya sea en la corteza o en el cilindro central, dejando estos llenos de excrementos. El adulto es una pequeña mariposa de color amarillo claro que durante el día se oculta entre restos vegetales, lugar donde deposita los huevos.

Los daños son visibles en forma de podredumbres en la base de las hojas.

- **La Cochinilla Roja (*Phoenicococcus Marlati Cockerell*)**

Se alimenta de los jugos de la planta. La hembra tiene las patas atrofiadas y permanecen sobre los tejidos de la planta rodeadas de una densa secreción algodonosa blanca que con el tiempo se decolora.

Los síntomas más peculiares de su ataque es la de presencia de amarilleo inicial de las hojas o el blanqueamiento de las pinnas o foliolos y las hojas.

- **La Cochinilla Blanca (*Fiorinia Fioriniae*)**

Cochinilla con escama alargada de color blanco. La hembra es de mayor tamaño que el macho. Se alimenta de los jugos de la planta. Este insecto cubre una amplia zona de las hojas y los brotes, llegando a poder abarcar toda la palmera.

- **La Mosca Blanca (*Lecanoides Floccissimus*)**

Insectos chupadores con dos pares de alas recubiertas de un polvillo blanquecino. Carecen de manchas en las alas. La forma de atacar y de

reproducirse se centra en las hojas. Las hembras realizan la puesta en el envés de la hoja y en 34 días emerge una mosca blanca.

La plaga es fácilmente reconocible al ser de color blanquecina y estar cubierta de ceras. Se produce una pérdida de color y forma de las hojas, que de prolongarse, produce un debilitamiento progresivo hasta la total destrucción de la planta.

3.2. ENFERMEDADES POR HONGOS

Las consecuencias de las enfermedades de los hongos son devastadoras, pudiendo desestabilizar incluso la corona de la palmera.



Foto N° 11: Efecto de las enfermedades producidas por hongos.

Los hongos pueden producir diferentes síntomas como podredumbre en las florecencias, podredumbre del corazón y del estipe o estípite, podredumbre de la yema terminal, etc.

- **Exudado del Tallo (Thielaviopsis Paradoxa) y Podredumbre Negra del Corazón (Ceratocystis Paradoxa)**

El hongo tiene dos fases: la superior Thielaviopsis Paradoxa y la fase final, el hongo Ceratocystis Paradoxa. Es la causa de la podredumbre de las hojas más jóvenes, formando una especie de polvillo gris oscuro de consistencia blanda y húmeda. Puede provocar un crecimiento lateral del meristemo y provocar una curva en el estípite de la planta.

Al inicio se desarrolla una podredumbre blanda amarillenta y a medida que la enfermedad avanza, las zonas afectadas manifiestan una decoloración, que se oscurecen con la edad. Al final se observa una exudación líquida de color rojizo,

la cual deja de exudar en lesiones viejas, tornándose más oscura o negra

Puede ser muy grave, produciendo la muerte del ejemplar rápidamente. Los daños producidos por golpes, cortes y podas extremas, así como las grietas y la humedad de riegos irregulares del césped que en ocasiones la rodean, pueden ser la puerta de entrada a los hongos.



Foto N° 12: Podredumbre del corazón de la palmera.

- **Marchitez (Fusarium Oxysporum)**

El síntoma se puede apreciar en las pinnas de las hojas (una parte seca, un solo lado) y banda necrótica de los estipes de las hojas.

Este hongo se desplaza también por el suelo a través de las raíces. Las raíces son los vasos conductores de la savia y, por lo tanto, es fácil que el hongo se incorpore por medio de ellos y así afectar al ejemplar.

- **Podredumbre Rosa (Gliocladium Vermoesenii)**

Es un hongo de polvo rosado que aparece primero en las hojas externas, presentado manchas rosáceas, para irse extendiendo a la parte central del cogollo foliar. El daño es muy serio, generando la muerte de la palmera si no se actúa a tiempo.

Estas son algunas de las enfermedades ocasionadas por los hongos, de muy fácil localización a simple vista. Sin embargo, hay que saber que existen muchas más.

El mantenimiento de un ejemplar de la palmera canaria, debe de ser muy riguroso. Si se cuidan las buenas prácticas de poda y riego y se protege de los invasores, como los insectos y los hongos, el ejemplar gozará siempre de buena salud.