

5.2.- SÍNTOMAS Y EVOLUCIÓN DEL ATAQUE DE PICUDO ROJO (RHYNCHOPHORUS FERUGINEUS), EN UNA PALMERA CANARIA SANA, DE MENOS DE UN METRO DE ALTURA DE ESTÍPITE.

Llorens J.M., Esteve R. (Conselleria de Presidencia y Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua, Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal, Alicante), Ayuntamiento de Elche.

1.- Material y observaciones.-

El día 6 de agosto de 2012, se cepilló la palmera identificada con el número 7394. Formaba parte de un ensayo puesto en marcha en esa fecha, titulado “PRIMER ENSAYO REALIZADO CON LA NUEVA PINTURA INESFLY, CON MENOS COLORANTE EN UNA PARCELA DE LAS BAYAS, PROPIEDAD DEL AYUNTAMIENTO DE ELCHE”.

Concretamente, esta palmera era un testigo. El 31 de agosto se vieron las primeras emisiones de serrín en el estípite. El 11 de septiembre, se contaron 15 puntos de emisión de serrín, con abundante serrín en el suelo, que continuó saliendo durante el mes de septiembre.

El 16 de octubre, las hojas más externas estaban abatidas. El 2 de noviembre, el 50% de las hojas estaban caídas. El 26 de noviembre habían caído el 100% de las palmas. La palmera estaba muerta.

El 17 de diciembre, las palmas estaban secas.



Cepillado de palmeras (6-08-2012)



Palm 7394 primeros daños (31-08-12)



Palm 7394 serrín en suelo (11-09-12)



Palm 7394 mas serrín en suelo (20-09-2012)



Palm 7394 caída hojas (16-10-2012)



Palm 7394 50% hojas caídas (2-11-2012)



Palm 7394 100% hojas caídas (26-11-2012)



Palm 7394 muerta (17-12-2012)



Palm 7394 capullos (11-01-2013)



Palm 7394 serrín (11-01-2013)



Detalle adulto en interior (11-01-13)



Ninfas y adultos en capullos (14-01-13)

El 11 de enero, el estípite estaba destrozado y hecho serrín. De la parte descompuesta, se extrajeron **189 capullos**, de los cuales habían algunos vacíos, aunque no se contabilizaron y **12 adultos vivos**. Como no se arrancó la palmera, es probable que quedaran todavía más individuos en el interior.

Los adultos estaban refugiados en el interior de la palmera, aparentemente en letargo, tal como indica la flecha en las fotos superiores. Es de suponer, que se encontraban allí, por ser la zona más protegida, es decir, la que menos acusa las bajas temperaturas nocturnas invernales. En el interior de los capullos, al abrirlos, se vio que aproximadamente, el 50% contenían ninfas en diversos estados de evolución. El 50% restante, contenía adultos, Al abrir los capullos y extraerlos, en breves instantes recobraron su normal actividad.

El día 31 de enero, se hizo una nueva revisión, cortando en pedazos, el trozo de palmera que permanecía sin abrir.



Resto de palmera (31-01-2013)



Adultos y larvas (31-01-13)

Se encontraron **10 capullos** más, y **16 adultos**. Los adultos estaban en el centro de la palmera, en la parte baja, a ras de suelo, junto al tejido que permanecía sano.

Allí se encontraron **un huevo y 32 larvas** de diferentes tamaños, desde menos de un centímetro hasta más de cuatro centímetros de longitud.



Huevo (31-01-2013)



Larva joven (31-01-2013)



Larva (31-01-2013)

Esto nos indica, que los adultos no estaban en el centro, refugiados, tal como supusimos anteriormente, sino que estaban en plena actividad.

Junto al tejido tierno, las hembras realizan la puesta y las larvas al nacer, se alimentan del tejido sano.

En la palmera muerta, seguía la actividad del picudo, por debajo del nivel del suelo, alimentándose del tejido que aún permanecía tierno. Esto hace suponer que habrá salida de adultos durante bastantes meses; cabe pensar que en primavera saldrán los adultos que se encontraban en invierno en el interior de los capullos, pero todas las larvas que mantienen su actividad en invierno, irán saliendo a lo largo de la primavera y verano y no dejarán la palmera mientras tengan tejido del que alimentarse.

El 14 de febrero, se abrió el trozo que quedaba en el suelo, y se encontraron **96 larvas, 13 adultos y un capullo** vacío. Las larvas, se encontraban en los 20 cm de tejido tierno que quedaba en el suelo, antes de llegar a las raíces.



Raíces y base estípite (15-02-13)



Larva junto a raíces (15-02-13)



Larvas en la base (15-02-13)

Se han recogido de la palmera 1 huevo, 96 larvas, 199 capullos y 41 adultos, lo que hace un total de 340 individuos en los diferentes estadios.