

La participación superó los 400 técnicos e investigadores procedentes de los diferentes países afectados por esta plaga

2º Encuentro Internacional sobre el Picudo Rojo de las Palmeras

La Universidad Politécnica de Valencia (UPV) reunió los días 8 y 9 de febrero a expertos de diferentes países de Área Mediterránea en el segundo Encuentro Internacional organizado por Phytoma-España, sobre *“Una plaga de alto riesgo y urgente control. El Picudo Rojo de las Palmeras (Rhynchophorus ferrugineus)”*. La ceremonia inaugural fue presidida por la consellera de Agricultura de la Generalitat Valenciana Maritina Hernández, el Rector de la Universidad Politécnica de Valencia, Juan Juliá, y el director de la editorial Phytoma, Gonzalo Irazo.

La consellera de Agricultura, Maritina Hernández, resaltó durante su intervención que el Consell trabaja fundamentalmente en *“labores de control de la plaga”*, señalando que la Conselleria ha conseguido, entre otras cosas, preservar el palmeral de Elche, patrimonio de la Humanidad.

“Nuestras actuaciones se centran en estrategias de prevención –añadió– y en el apoyo a la investigación”. Para agregar a continuación *“que la Consellería de Agricultura está realizando también funciones de vigilancia, con la finalidad de evitar la expansión de la plaga a zonas donde todavía no está presente”*. También explicó durante su discurso inaugural que *“se ha establecido un sistema de retirada total o parcial de ejemplares afectados que dispone de equipos especializados en esta tarea”*. Concluyó deseando que este encuentro supusiera una puesta en común de todos los métodos de control, y que los asistentes pudieran extraer de sus conclusiones estrategias válidas para controlar en sus lugares de origen el Picudo Rojo de las Palmeras.

Ponencias inaugurales para establecer el debate

Según los expertos reunidos en el 2º Encuentro Internacional organizado por PHYTOMA-España, la plaga del Picudo Rojo de las Palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*) ha afectado ya a unas 50.000 palmeras en España y más de 20.000 en la Comunidad Valenciana. Los expertos destacaron que este voraz insecto se siente *“más atraído”* por el color negro, pues se ha confirmado que las trampas que usan esta tonalidad son más efectivas para controlar la plaga. Concretamente, capturan más del doble de *Rhynchophorus ferrugineus* que las trampas de color blanco o amarillo, tal como aseguró la profesora del Instituto Agroforestal Mediterráneo de la UPV, Antonia Soto. Un tema que posteriormente corroboró Juan Antonio Ávalos (*Instituto Agroforestal Mediterráneo de la UPV*) en su ponencia sobre la influencia de la atracción cromática en el picudo.

Por su parte, Josep Jacas, de la Universitat Jaume I. Unidad Asociada de Entomología UJI-IVIA, estableció cuál es su ciclo biológico y cuál su importancia económica. Manifestó, entre otras cosas, que *“en general, se ha observado que una sola generación de picudo no es suficiente para matar a una palmera adulta, y que sólo después de dos o tres generaciones el picudo es letal para la planta”*.



Inauguración.

Las estrategias y técnicas para el control de *R. ferrugineus*

El picudo rojo, también emite unos sonidos, mediante los cuales el equipo del profesor del Departamento de Informática de Sistemas y Computadoras



Dª Antonia Soto.



D. Josep A. Jacas.



D. Antonio Martí Campoy.



D. Juan Antonio Ávalos.



Dª Cristina Alfaro Cañamás.



Dª Elena Llácer.



Dª Susi Gómez.



D. Cándido Santiago-Álvarez.



Dª Berenice Güerri Agulló.



D. Oscar Dembilio.

de la UPV Antonio Martí Campoy, han podido investigar nuevas formas de detectar "acústicamente" el insecto a través de redes inalámbricas de sensores

La aplicación de los semioquímicos fue abordado por Cristina Alfaro (Centro de Ecología Química Agrícola-UPV), que habló sobre el diseño de trampa para la captura de adultos, sus resultados en laboratorio y semicampo y de qué forma habían realizado las mejoras de las mismas.

Elena Llácer (Unidad Asociada de Entomología UJI-IVIA) detalló, de forma exhaustiva, los resultados obtenidos en dos estudios realizados aplicando productos químicos sobre palmera canaria, habiendo llegado a la conclusión que "una sola aplicación de los productos utilizados puede prevenir la infestación durante un periodo de hasta 6 meses con una eficacia media del 83,3%".

Los estudio de la eficacia y persistencia de tiametoxam en tratamientos preventivos contra el picudo rojo fue el tema desarrollado por Susi Gómez (Estación Phoenix. Alicante), destacando que "según los resultados de este ensayo, el tratamiento preventivo por inyección al estipe se revela como un arma eficaz de prevención frente ataques de picudo en palmeras adultas".

Continuando con las técnicas de control, Cándido Santiago-Álvarez (Universidad de Córdoba) habló sobre los hongos entomopatógenos, asegurando que "nuestros resultados demuestran que la cepa de *B. bassiana*

puede infectar todos los estados vivos de *R. ferrugineus* siendo los adultos el único estado que se puede encontrar en el exterior de la palmera. Así pues los adultos se deberían considerar como objetivo en cuanto a tratamientos con hongos entomopatógenos se refiere, ya que *B. bassiana* puede completar su ciclo sobre ellos, y éstos pueden transmitir el patógeno a otros individuos de la misma población, e incluso a la siguiente generación".

Berenice Güerri Agulló (Instituto Multidisciplinar de Estudios del Medio (IMEM), Universidad de Alicante) explicó el desarrollo realizado de una herramienta de control biológico para el manejo sostenible del picudo rojo y cuál habían sido sus resultados.

Según Oscar Dembilio (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias) el uso de nematodos entomopatógenos ofrece una interesante alternativa a los productos químicos, con altas eficacias, tanto de forma preventiva como curativa, con unos resultados que mostraron que "el uso de nematodos entomopatógenos ofrece una interesante alternativa a los productos químicos, con altas eficacias, tanto de forma preventiva como curativa".

La combinación de nematodos entomopatógenos y productos químicos en estrategias de control del picudo rojo fue expuesto por Gervasio V. Tapia (IFAPA, Almería).

Por su parte, Gabriella Lo Verde (Sezione Entomologia, Acarologia e Zoologia, Università di Palermo), explicó los resultados de las



D. Gervasio V. Tapia Pérez.



Dª Gabriella Lo Verde.



D. Michel Ferry.



D. José María Cobos Suárez.



D. Jordi Giné.



Dª María del Pino Baraja Bou.

Las conclusiones del 2º Encuentro Internacional sobre
“Una plaga de alto riesgo y urgente control. El Picudo Rojo de
las Palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*)”
se publicarán exclusivamente en la revista nº 227 Marzo 2011.



D^a Rosa Pilar Martín Suárez.



D. Santiago Uribarrena.



D. Sergio Paz Compañ.



Los asistentes participaron activamente en cada una de las sesiones planteando sus dudas a los ponentes.



Mesa redonda sobre “Biología e importancia de *Rhynchophorus ferrugineus*”



Mesa redonda sobre “Detección y Monitoreo. Investigación y aplicación sobre las estrategias y técnicas para el control de *Rhynchophorus ferrugineus*”.



Mesa redonda sobre "Investigación y aplicación sobre las estrategias y técnicas para el control de *Rhynchophorus ferrugineus*".



Mesa redonda sobre "El Marco Legal".



Mesa redonda sobre "Planes de Actuación y Experiencias Prácticas".



Acto de Clausura.

experiencias que se están llevando a cabo en Italia contra el picudo rojo de las palmeras.

El Director Científico de la Estación Phoenix, Michel Ferry, habló ampliamente sobre la estrategia integrada, y las mejoras realizadas en la misma, para erradicar el picudo rojo de las palmeras.

Marco legal de la sanidad en áreas verdes

José María Cobos Suárez (*Subdirección General de Sanidad de la Producción Primaria. MARM*), comentó que no fue hasta el año 2007 cuando se aprobaron medidas comunitarias de emergencia, tras prolongados e intensos debates en el Comité Fitosanitario Permanente, mediante la Decisión 2007/365/CE de 25 de mayo de 2007 por la que se adoptaron medidas de emergencia para evitar la introducción y propagación en la Comunidad de *R. ferrugineus*, también explicó cómo se han ido desarrollando diferentes medidas legislativas en la UE.

En la misma línea, Jordí Giné (*Servicio de Sanidad Vegetal de Catalunya*), Miguel Agulló (*Asociación de Empresas Productoras de Plantas de Vivero de la Provincia de Alicante*) y Trini Plaza (*Servicio de Sanidad Vegetal de Catalunya*) hablaron de las repercusiones y situación actual del marco legal en sus respectivos ámbitos.

Los planes de actuación que se están tomando en las diferentes Comunidades Autónomas fueron el tema abordado por María del Pino Baraja Bou (*Jefa del Servicio de Inspección Fitosanitaria de la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana*), Jordí Giné (*Servicio de Sanidad Vegetal de Catalunya*) y Rosa Pilar Martín Suárez (*Servicio de Sanidad Vegetal del Gobierno de Canarias*).

Resultados de las prácticas de control

Para finalizar, se expusieron algunas experiencias concretas, como las que fueron expuestas por Santiago Uribarrena (*Servicio de Jardinería del Ayuntamiento de Valencia*) y Sergio Paz (*Ayuntamiento de Sagunto, Valencia*).

Como ya es habitual en los simposios de PHYTOMA-España (ahora denominados Encuentros), tras cada grupo temático se celebró una mesa redonda en la que los asistentes pudieron plantear todas sus dudas a los ponentes, así como demandar ampliación de la información expuesta.

La clausura del 2º Encuentro Internacional sobre "Una plaga de alto riesgo y urgente control. El Picudo Rojo de las Palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*)", corrió a cargo de Manuel Laínez, Director General de Investigación e Innovación Agraria y Ganadería.