



PHYTOMA

2º Encuentro Internacional
PHYTOMA-España

8 y 9 de febrero de 2011

Salón Paraninfo,
Edificio Rectorado,
Universidad Politécnica
de Valencia



**Una Plaga de
Alto Riesgo
y Urgente Control,
El Picudo Rojo
de las Palmeras**

(Rhynchophorus ferrugineus)

Con la COLABORACIÓN de



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



www.phytoma.com

Una Plaga de Alto Riesgo y Urgente Control, El Picudo Rojo de las Palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*)

2^o Encuentro Internacional
PHYTOMA-España

8 y 9 de febrero de 2011
Salón Paraninfo,
Edificio Rectorado,
Universidad Politécnica
de Valencia

PROGRAMA

MARTES, día 8 de febrero

- 8:30-9:30h. Entrega de Documentación en la Secretaría Técnica del Encuentro.
Moderador del Encuentro: D. Joan Benlloch.
- 9:30-9:50h. **INAUGURACIÓN** presidida por D^a Maritina Hernández, Consellera de Agricultura, Pesca y Alimentación. Acompañan D. Juan F. Juliá, Rector de la Universidad Politécnica de Valencia, y D. Gonzalo Iranzo Pous, Director de la Editorial Phytoma-España.
- 9:50-10:45h. **PONENCIAS INAUGURALES**
El picudo rojo de las palmeras: descripción, comportamiento y daños.
D^a Antonia Soto. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universidad Politécnica de Valencia.
- El picudo rojo de las palmeras: ciclo biológico e importancia económica.
D. Josep A. Jacas. Universitat Jaume I. Unidad Asociada de Entomología Agrícola UJI-IVIA. Castelló de la Plana.

MESA REDONDA "Biología e importancia de *Rhynchophorus ferrugineus*"

Moderadora: D^a Rosa Pilar Martín Suárez.

Componentes: D^a Antonia Soto y D. Josep A. Jacas.

DETECCIÓN Y MONITOREO.

INVESTIGACIÓN Y APLICACIÓN SOBRE LAS ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS PARA EL CONTROL DE *RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS*

- Breve introducción a las estrategias y técnicas actuales para el control de *Rhynchophorus ferrugineus*.
D^a Antonia Soto. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universidad Politécnica de Valencia.
- 10:45-11:00h. Detección acústica del Picudo Rojo mediante redes de sensores inalámbricas.
D. Antonio Martí Campoy. Departament d'Informàtica de Sistemes i Computadors. Instituto ITACA. Universidad Politécnica de Valencia, UPV.
- 11:00-11:30h. Café.
- 11:30-11:50h. Influencia de la atracción cromática en la prospección y captura masiva de *Rhynchophorus ferrugineus*.
D. Juan Antonio Ávalos. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universidad Politécnica de Valencia.
- 11:50-12:10h. Aplicación de los semioquímicos en el manejo de *Rhynchophorus ferrugineus*. Diseño y desarrollo de una nueva trampa para la captura de adultos.
D^a Cristina Alfaro Cañamás. Centro de Ecología Química Agrícola, CEQA-IAM Universidad Politécnica de Valencia.
- 12:10-12:30h. *Soluciones biorracionales innovadoras para combatir al Picudo Rojo de las Palmeras, *Rhynchophorus ferrugineus*.
Dr. Nayem Hassan. Head, Research & Development. Russell IPM Ltd. UK.
- 12:30-12:50h. Control químico de *R. ferrugineus*. Ensayos de eficacia sobre palmera canaria.
D^a Elena Llácer. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Unidad Asociada de Entomología Agrícola UJI-IVIA. Moncada. Valencia.
- 12:50-13:10h. *RYNCHOTRAK nuevo sistema de CHEMINOVA AGRO compuesto por una trampa con difusor de feromonas para el seguimiento de las poblaciones de picudo rojo de la palmera.
D. Pedro J. Espinosa. Departamento de Marketing CHEMINOVA AGRO.
- 13:10-13:30h. *Endoterapia vegetal: seis años de lucha contra el picudo rojo de las palmeras.
D. Joan Manel Barraso Martínez. Cropscience Engineer. ENDOTerapia Vegetal.
- 13:30-13:50h. Estudio de la persistencia del efecto insecticida del tiامتoxam en tratamientos preventivos por endoterapia, contra el Picudo Rojo, en palmeras adultas.
D^a Susi Gómez. Jefa de Laboratorio de Control Integrado. Estación Phoenix. Elche. Alicante.

- 13:50-14:10h. *TECNOVERD SL: Control Efectivo Integrado de picudo rojo con Endoterapia, sistema ARBOPROF®.
D. Antonio García Sánchez. Director de TECNOVERD SL.

TARDE

16:00-16:30h. 1^a MESA REDONDA sobre "Detección y Monitoreo. Investigación y aplicación sobre las estrategias y técnicas para el control de *Rhynchophorus ferrugineus*"

Moderadora: D^a Antonia Soto

Componentes: D. Antonio Martí Campoy, D. Juan Antonio Ávalos, D^a Cristina Alfaro Cañamás, D^a Elena Llácer y D^a Susi Gómez.

- 16:30-16:50h. Potencial de los hongos entomopatógenos como agentes de control biológico contra el Picudo Rojo de las Palmeras.
D. Cándido Santiago-Álvarez. Departamento de Ciencias y Recursos Agrícolas y Forestales. ETSIAM. Universidad de Córdoba.
- 16:50-17:10h. *BOTANIGARD SC (Beauveria bassiana cepa GHA): bioinsecticida comercial. Aplicaciones para el control del Picudo Rojo.
D. Thomas Martínez Saldumbide. Product Manager Biopesticides. Futureco Bioscience SL.
- 17:10-17:30h. Desarrollo de una herramienta de control biológico para el manejo sostenible del picudo rojo.
D^a Berenice Güerri Agulló. Investigadora de la Universidad de Alicante, IMEM Ramón Margalef.
- 17:30-17:50h. Eficacia de los nematodos entomopatógenos para el control de *R. ferrugineus*.
D. Oscar Dembilio. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA. Unidad Asociada de Entomología Agrícola UJI-IVIA. Moncada. Valencia.
- 17:50-18:10h. *Eficacia de nematodos entomopatógenos en una solución de quitosano para el control del Picudo Rojo. Ensayos científicos y casos prácticos.
D. Alejandro Martínez Peña. Director de IDEBIO SL.
- 18:10-18:30h. Descanso.
- 18:30-18:50h. Lucha contra el picudo rojo, estrategia combinada de nematodos entomopatógenos y productos fitosanitarios.
D. Gervasio V. Tapia Pérez. Unidad Control de Plagas. IFAPA Centro La Mojonera. Almería.
- 18:50-19:10h. *Confidor-Ynject. Nuevo dispositivo de inyección al tronco a baja presión.
D. Jesús Cadahía Fernández. Ingeniero Agrónomo. Green Business Manager Iberia. Bayer Environmental Science.
- 19:10-19:30h. *PALMANEM: La solución biológica para el control del Picudo Rojo de las palmeras.
D. José Miguel Fernández Tapia. Product Manager Microbiológicos de Koppert España.
- 19:30-20:00h. Resultados de las experiencias mediante la dendrocirugía para el control del picudo rojo en *Phoenix canariensis* infestadas. Situación, expansión y control de *Rhynchophorus ferrugineus* en Italia.
D^a Gabriella Lo Verde. Dip. SENFIMIZO. Sez. Entomologia, Acarologia e Zoologia. Palermo. Sicilia.

MIÉRCOLES, día 9 de febrero

- 9:30-9:50h. Estrategia integrada mejorada para erradicar el picudo rojo de las palmeras.
D. Michel Ferry. Director científico de la Estación Phoenix. Elche. Alicante. Investigador del INRA, Instituto Nacional de Investigación Agronómica de Francia.
- 9:50-10:10h. *SISTEMA RYNCHONEX® la solución biológica, para la detección, seguimiento y capturas masivas del picudo rojo de las palmeras (*Rhynchophorus ferrugineus*).
D. Francisco Martínez Campillo. Director General de SANIDAD AGRÍCOLA ECONEX, S.L.
- 10:10-10:30h. *FERTINJECT: Soluciones Globales de Protección y Recuperación de palmeras frente a *Rhynchophorus ferrugineus*.
D. Juan Jesús Barbado Montero. Ingeniero Agrónomo. Fertinyect SL.

10:30-11:30h. **2ª MESA REDONDA “Investigación y aplicación sobre las estrategias y técnicas para el control de *Rhynchophorus ferrugineus*”**

Moderador: D. Josep A. Jacas

Componentes: D. Cándido Santiago-Álvarez, Dª Berenice Güerri Agulló, D. Oscar Dembilio, D. Gervasio V. Tapia Pérez, Dª Gabriella Lo Verde y D. Michel Ferry.
Breve análisis y conclusión sobre la situación actual de la investigación en estrategias y técnicas para el control de *Rhynchophorus ferrugineus*. PERSPECTIVAS DE FUTURO.
D. Josep A. Jacas.

11:30-12:00h. Café.

MARCO LEGAL DE LA SANIDAD EN PARQUES Y JARDINES: SITUACIÓN DE LA PLAGA A NIVEL EUROPEO Y PLANES DE ACTUACIÓN EN ESPAÑA

12:00-12:20h. Evolución del picudo rojo de las palmeras en la Unión Europea y normativa reguladora.

D. José María Cobos Suárez. Subdirector General Adjunto. Subdirección General de Sanidad de la Producción Primaria. Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Madrid.

12:20-12:40h. Perspectivas con la entrada en vigor de la nueva directiva de usos sostenibles de los plaguicidas en Parques y Jardines. Plagas de Cuarentena: medidas de prevención ante la globalización en la comercialización de las plantas.

D. Jordi Giné. Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de Cataluña. Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Barcelona

12:40-12:55h. Los productores de palmeras frente al Picudo rojo.

D. Miguel Agulló. Vicepresidente de VAME, Asociación de Empresas Productoras de Plantas Viveros de la Provincia de Alicante.

12:55-13:10h. La necesidad de Formar Técnicos y Profesionales de la Sanidad para el mantenimiento de los Espacios Verdes.

Dª Trini Plaza. Responsable de Campañas e Información Fitosanitaria del Servicio de Sanidad Vegetal de Cataluña.

13:10-13:30h. **MESA REDONDA sobre “El Marco Legal”**

Moderador: D. Fernando García-Marí. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universidad Politécnica de Valencia.

Componentes: D. José María Cobos Suárez, D. Jordi Giné, D. Miguel Agulló y Dª Trini Plaza.

PLANES DE ACTUACIONES

13:30-13:50h. Plan de Actuación para la Prevención y Control de *Rhynchophorus ferrugineus* en la Comunidad Valenciana.

Dª María del Pino Baraja Bou. Jefa del Servicio de Inspección Fitosanitaria. Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.

13:50-14:10h. Plan de Actuación para el Control del Picudo en Cataluña.

D. Jordi Giné. Jefe del Servicio de Sanidad Vegetal de Cataluña. Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Barcelona.

14:10h-14:30h. Plan de Control y Erradicación en Canarias.

Dª Rosa Pilar Martín Suárez. Servicio de Sanidad Vegetal del Gobierno de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria.

14:30-16:00h. **COCTEL CLAUSURA.**

TARDE

EXPERIENCIAS PRÁCTICAS DE CONTROL

16:00-16:20h. Plan de Actuación Local para coordinar las actividades de contención, control y manejo del picudo rojo de las palmeras *Rhynchophorus ferrugineus*, en el término municipal de Valencia.

D. Santiago Urbarrena. Sección Técnica de Estudios y Planificación del Árbol Urbano. Servicio de Jardinería. Ajuntament de València.

16:20-16:40h. *Aplicación del Control Biológico Integrado contra el picudo rojo de las palmeras en Jardines Históricos: Carmen de los Mártires (Granada).

Dª Yolanda de la Rosa, ITForestal CESPAS; D. Jorge Hernández, Biólogo del Dep. I+D de Biobest Sistemas Biológicos SL; y D. Carlos Cerdán, Técnico de Projardin.

16:40-17:00h. Control municipal del picudo rojo de las palmeras.

D. Sergio Paz Compañ. Concejal de Medio Ambiente Ayuntamiento de Sagunto (septiembre 2008 - febrero 2010).

17:00-17:30h. **MESA REDONDA sobre “Planes de Actuación y Experiencias Prácticas”**

Moderador: D. Fernando García-Marí

Componentes: Dª María del Pino Baraja Bou, D. Jordi Giné, Dª Rosa Pilar Martín Suárez, D. Santiago Urbarrena y D. Sergio Paz Compañ.

17:30h. **ACTO de CLAUSURA** del Encuentro presidido por D. Manuel Láinez, Director General de Investigación Agroalimentaria de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.

* **El Encuentro dispondrá de TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA ESPAÑOL – INGLÉS.**

* Las **PONENCIAS OFICIALES** tendrán una duración de 20 min y luego formarán parte de una **Mesa Redonda**, momento en que los asistentes aprovecharán para aclarar las dudas.

* Las ponencias correspondientes a **PRESENTACIONES DE EMPRESAS** disponen de **15 minutos para la exposición de la ponencia más 5 para aclarar las dudas** del público.

* Tanto **las Dudas planteadas por los asistentes** en las MESAS como en las Ponencias Comerciales, se realizarán por escrito. El bloc se entregará junto a la Documentación del Encuentro.

* La Documentación Personalizada también deberá incluir los correspondientes Diplomas de asistencia y las facturas.

* **D. Antonio Martí Campoy** (Detección acústica del Picudo Rojo mediante redes de sensores inalámbricas) ofrecerá la demo *in situ* en el Hall.

* **SERVICIO DE AUTOBUSES.** Los inscritos alojados en los Hoteles puestos por la Organización dispondrán del servicio de Autobús con salida y vuelta al Hotel Reina Victoria.

Con la colaboración de



Patrocinan



y el Apoyo

