

III CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

IX JORNADAS CIENTÍFICAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE ENTOMOLOGÍA APLICADA

Ávila, 20-24 de octubre de 2003

Edición: Universidad Católica de Ávila. Servicio de Publicaciones.
Editores (p. o. alfabético): Díaz Fernández-Zapata, Paloma; Díaz Moral, David;
Lucini Baquero, Cristina; Pérez Andueza, Guillermo; Santamaría Polo, Tomás.
Patrocina: Junta de Castilla y León – Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Depósito Legal: S.1.491-2003
ISBN: 84-933058-7-1

Imprime:
Imprenta KADMOS
Salamanca, 2003

COMPOSICIÓN DE LOS COMITÉS DEL CONGRESO

COMITÉ DE HONOR

- Excmo. y Rvdmo. Sr. D. Jesús García Burillo** – Gran Canciller de la Universidad Católica de Ávila
Excmo. Sr. D. José Manuel Sánchez Caro – Rector Magnífico de la Universidad Católica de Ávila
Ilmo. Sr. D. Jesús Avilla Hernández – Presidente de la Sociedad Española de Entomología Aplicada
Excmo. Sr. D. José Valín Alonso – Consejero de Agricultura y Ganadería de la Junta de Castilla y León
Ilmo. Sr. D. Francisco José Sánchez Gómez – Delegado Territorial de la Junta de Castilla y León en Ávila
Ilmo. Sr. D. Sebastián González Vázquez – Presidente de la Excma. Diputación Provincial de Ávila
Ilmo. Sr. D. Miguel Ángel García Nieto – Alcalde del Excmo. Ayuntamiento de Ávila
Ilmo. Sr. D. José Manuel Ferreras Navarro – Director General del Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Sr. D. Antonio Martín Jiménez – Director de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Ávila
Ilmo. Sr. D. José Ángel Domínguez González – Presidente de la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Ávila

COMITÉ ORGANIZADOR

- Presidente: **Tomás Santamaría Polo** – Universidad Católica de Ávila
Vicepresidente: **Horacio José Peláez Rivera** – Instituto Tecnológico Agrario, Junta de Castilla y León
Secretario: **Guillermo Pérez Andueza** – Universidad Católica de Ávila
Tesorero: **David Díaz Moral** – Universidad Católica de Ávila
Vocales: **Paloma Díaz Fernández-Zapata** – Universidad Católica de Ávila
Cristina Lucini Baquero – Universidad Católica de Ávila
M^a Asunción García Rodríguez – Sección de Vigilancia Fitosanitaria y Agricultura Sostenible, Consejería de Agricultura y Ganadería, Junta de Castilla y León
Felipe Barrio Martín – Sección de Sanidad Forestal, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Castilla y León

COMITÉ CIENTÍFICO

- Presidente: **Primitivo Caballero Murillo** – Universidad Pública de Navarra
Coordinador: **Guillermo Pérez Andueza** – Universidad Católica de Ávila
Vocales: **Juan Alberto Pajares Alonso** – Universidad de Valladolid
Jordi Riudavets Muñoz – IRTA Catalunya
Antonia Soto Sánchez – Universidad Politécnica de Valencia
Luis Miguel Torres-Vila – Junta de Extremadura
Elisa Viñuela Sandoval – Universidad Politécnica de Madrid

COMITÉ DE PREMIOS

- Sociedad Española de Entomología Aplicada (Comunicación Oral)
Sociedad Española de Entomología Aplicada y Phytoma España (Comunicación en Panel)

MODERADORES DE LAS SESIONES DE COMUNICACIONES ORALES

- SESIÓN I. **Antonio Notario Gómez** – ETSI Montes. Universidad Politécnica de Madrid.
SESIÓN II. **Mariano Vilajeliu Serra** – Fundació Mas Badia. IRTA Catalunya.
SESIÓN III. **Mariano Muñoz Daza** – CCMA. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
SESIÓN IV. **Juan Ramón Boyero Gallardo** – CIFA Málaga. Junta de Andalucía.
SESIÓN V. **Marcelino de los Mozos Pascual** – CIA Cuenca. Junta de Castilla-La Mancha.
SESIÓN VI. **José Eduardo Belda Suárez** – Sanidad Vegetal Almería. Junta de Andalucía.
SESIÓN VII. **Pablo Bielza Lino** – ETSI Agrónomos. Universidad Politécnica de Cartagena.
SESIÓN VIII. **Alfredo Lacasa Plasencia** – IMIDA. Región de Murcia.
SESIÓN IX. **Arminda Cecilio** – Estação Agronómica Nacional. INIA Portugal.
SESIÓN X. **M^a Victoria Seco Fernández** – ESTI Agraria. Universidad de León.
SESIÓN XI. **Jesús Avilla Hernández** – Centre UdL-IRTA. Universitat de Lleida.
SESIÓN XII. **Francisco José Beitia Crespo** – IVIA. Generalitat Valenciana.
SESIÓN XIII. **M^a del Pilar Medina Vélez** – ETSI Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid.
SESIÓN XIV. **Cristina Castañé Fernández** – Centre de Cabriils. IRTA Catalunya.
SESIÓN XV. **Tomás Cabello García** – Escuela Politécnica Superior. Universidad de Almería.
SESIÓN XVI. **Juan Ferré Manzanero** – Facultat de Ciències Biològiques. Universitat de València.
SESIÓN XVII. **Enrique Vargas Osuna** – ETSI Agrónomos y Montes. Universidad de Córdoba.

ENTIDADES ORGANIZADORAS Y COLABORADORAS

ENTIDADES ORGANIZADORAS

Universidad Católica de Ávila
Sociedad Española de Entomología Aplicada
Junta de Castilla y León

ENTIDADES COLABORADORAS

Excma. Diputación Provincial de Ávila
Excmo. Ayuntamiento de Ávila
Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Ávila
Cámara Oficial de Comercio e Industria de Ávila
Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Phytoma España S. L.
Aragonesas Agro S. A.
Koppert Sistemas Biológicos S. L.
Biobest Sistemas Biológicos S. L.
Agrodán S. A.
Bayer Cropscience

ÍNDICE

| | |
|--|-----|
| Resumen del programa | 9 |
| Programa de sesiones de comunicaciones orales | 15 |
| Sesiones de comunicaciones en panel | 27 |
| Conferencias plenarias y resúmenes de las comunicaciones orales | 41 |
| Sesión I. Plagas de forestales y otras leñosas | 43 |
| Sesión II. Plagas de cultivos hortícolas..... | 59 |
| Sesión III. Premio SEEA a la mejor comunicación oral de un estudiante (1)..... | 69 |
| Sesión IV. Plagas de cítricos..... | 77 |
| Sesión V. Plagas de cultivos extensivos y productos almacenados..... | 87 |
| Sesión VI. Control biológico de plagas en cultivos hortícolas (1)..... | 99 |
| Sesión VII. Plagas en producción animal..... | 111 |
| Sesión VIII. Control biológico de plagas en cultivos hortícolas (2)..... | 117 |
| Sesión IX. Plagas de frutales..... | 125 |
| Sesión X. Premio SEEA a la mejor comunicación oral de un estudiante (2)..... | 133 |
| Sesión XI. Premio SEEA a la mejor comunicación oral de un estudiante (3)..... | 143 |
| Sesión XII. Transmisión de virosis | 153 |
| Sesión XIII. Control químico (1): efectos secundarios sobre enemigos naturales | 163 |
| Sesión XIV. Organismos entomopatógenos..... | 169 |
| Sesión XV. Control químico (2): acción insecticida y resistencia..... | 179 |
| Sesión XVI. Premio SEEA a la mejor comunicación oral de un estudiante (4)..... | 189 |
| Sesión XVII. Plagas de la vid y del olivo..... | 199 |
| Resúmenes de las comunicaciones en panel | 211 |
| Sesión I (1). Plagas forestales | 213 |
| Sesión I (2). Plagas de otras leñosas | 225 |
| Sesión I (3). Plagas de cítricos | 231 |
| Sesión I (4). Plagas de vid y olivo..... | 239 |
| Sesión I (5). Plagas de cultivos extensivos..... | 251 |
| Sesión I (6). Plagas de cultivos hortícolas | 261 |
| Sesión II (1). Control biológico | 271 |
| Sesión II (2). Organismos entomopatógenos..... | 279 |
| Sesión II (3). Control químico..... | 287 |
| Sesión II (4). Efectos secundarios de insecticidas..... | 295 |
| Sesión II (5). Transmisión de virosis | 301 |
| Sesión II (6). Insectos de interés médico-veterinario | 307 |
| Sesión II (7). Otros temas | 315 |
| Sesión III. Premio SEEA-PHYTOMA a la mejor comunicación en panel..... | 323 |
| Índice de autores | 365 |
| Índice de especies | 373 |
| Directorio de participantes | 381 |

RESUMEN DEL PROGRAMA

LUNES, 20 DE OCTUBRE DE 2003

- 17.00-19.00 h.: Recepción en el Ayuntamiento de Ávila (Plaza del Mercado Chico, 1). Visita guiada al adarve de la muralla.
- 19.00-20.00 h.: Entrega de documentación y vino de bienvenida en la sede de la Junta de Castilla y León (Pasaje del Cister, 1).

MARTES, 21 DE OCTUBRE DE 2003

- 08.30-9.30 h.: Registro y entrega de paneles para su colocación.
- 09.00-09.30 h.: Inauguración del Congreso en la sede de la Universidad Católica de Ávila [SALA 1] (C/ Canteros, s/n).

SESIÓN I. PLAGAS DE FORESTALES Y OTRAS LEÑOSAS

- 09.30-10.30 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. “**Prevención y erradicación de plagas forestales exóticas en la Unión Europea**”. JOSÉ MARÍA COBOS (Subdirección General de Sanidad Forestal, Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación).
- 10.30-11.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]
- 11.00-12.30 h.: Sesión Paralela [SALA 1] (6 COMUNICACIONES)

SESIÓN II. PLAGAS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS

- 11.00-12.30 h.: Sesión Paralela [SALA 2] (6 COMUNICACIONES)
- 12.30-13.00 h.: Sesión Plenaria [SALA 1]. **PRESENTACIÓN VÍDEO. Plagas y enfermedades del algodón. III. Enemigos naturales de las plagas.** JOSÉ MANUEL DURÁN (Consejería de Agricultura y Pesca, Junta de Andalucía)
- 13.00-14.30 h.: Comida
- 14.30-16.00 h.: **SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL I (FORESTALES, OTRAS LEÑOSAS, CÍTRICOS, VID Y OLIVO, EXTENSIVOS, HORTÍCOLAS)** [EDIFICIO ANEXO] (42 COMUNICACIONES)

SESIÓN III. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (1)

- 16.00-17.30 h.: Sesión Plenaria [SALA 1] (6 COMUNICACIONES)
- 17.30-18.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN IV. PLAGAS DE CÍTRICOS

- 18.00-20.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1] (8 COMUNICACIONES)

SESIÓN V. PLAGAS DE CULTIVOS EXTENSIVOS Y PRODUCTOS ALMACENADOS

- 18.00-20.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2] (8 COMUNICACIONES)

MIÉRCOLES, 22 DE OCTUBRE DE 2003

SESIÓN VI. CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTÍCOLAS (1)

- 09.00-10.00 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. “**Control biológico por conservación y gestión del hábitat**”. ÓSCAR ALOMAR (Centre de Cabriels, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries de Catalunya).
- 10.00-11.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1] (4 COMUNICACIONES)

SESIÓN VII. PLAGAS EN PRODUCCIÓN ANIMAL

- 10.00-11.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2] (3 COMUNICACIONES)

11.00-11.30 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN VIII. CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTÍCOLAS (2)

11.30-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1] (6 COMUNICACIONES)

SESIÓN IX. PLAGAS DE FRUTALES

11.30-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2] (6 COMUNICACIONES)

13.00-14.30 h.: Comida

14.30-16.00 h.: **SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL II (CONTROL BIOLÓGICO, ORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS, CONTROL QUÍMICO, EFECTOS SECUNDARIOS DE INSECTICIDAS, TRANSMISIÓN DE VIROSIS, INSECTOS DE INTERÉS MÉDICO-VETERINARIO, OTROS TEMAS)** [EDIFICIO ANEXO] (33 COMUNICACIONES)

SESIÓN X. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (2)

16.00-17.45 h.: Sesión Plenaria [SALA 1] (7 COMUNICACIONES)

17.45-18.15 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN XI. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (3)

18.15-20.00 h.: Sesión Plenaria [SALA 1] (7 COMUNICACIONES)

JUEVES, 23 DE OCTUBRE DE 2003

SESIÓN XII. TRANSMISIÓN DE VIROSIS

08.45-09.45 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. **“Transmisión de virus vegetales por artrópodos y sus implicaciones epidemiológicas”**. ALBERTO FERERES (Centro de Ciencias Medioambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

09.45-10.30 h.: Sesión Paralela [SALA 1] (3 COMUNICACIONES)

SESIÓN XIII. CONTROL QUÍMICO (1): EFECTOS SECUNDARIOS SOBRE ENEMIGOS NATURALES

09.45-10.30 h.: Sesión Paralela [SALA 2] (3 COMUNICACIONES)

10.30-11.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN XIV. ORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS

11.00-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1] (7 COMUNICACIONES)

SESIÓN XV. CONTROL QUÍMICO (2): ACCIÓN INSECTICIDA Y RESISTENCIA

11.00-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2] (8 COMUNICACIONES)

13.00-14.30 h.: Comida

14.30-16.00 h.: **SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL III (PREMIO SEEA-PHYTOMA A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN PANEL)** [EDIFICIO ANEXO] (39 COMUNICACIONES)

SESIÓN XVI. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (4)

16.00-17.30 h.: Sesión Plenaria [SALA 1] (6 COMUNICACIONES)

17.30-18.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

18.00-19.30 h.: **ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA APLICADA** [SALA 2]

21.30 h.: Cena de Gala en el Hotel “Palacio de Los Velada” (Plaza de la Catedral, 10). **ENTREGA DEL PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE Y DEL PREMIO SEEA-PHYTOMA A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN PANEL.**

VIERNES, 24 DE OCTUBRE DE 2003

SESIÓN XVII. PLAGAS DE LA VID Y DEL OLIVO

- 10.00-11.00 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. **“Visión histórica de las plagas de la vid en España”**. PEDRO DEL ESTAL (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid).
- 11.00-11.30 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]
- 11.30-13.15 h.: Sesión Plenaria [SALA 1] (7 COMUNICACIONES)
- 13.15-13.45 h.: Clausura del Congreso.

**PROGRAMA DE SESIONES
DE COMUNICACIONES
ORALES**

LUNES, 20 DE OCTUBRE DE 2003

- 17.00-19.00 h.: Recepción en el Ayuntamiento de Ávila (Plaza del Mercado Chico, 1). Visita guiada al adarve de la muralla.
19.00-20.00 h.: Entrega de documentación y vino de bienvenida en la sede de la Junta de Castilla y León (Pasaje del Cister, 1).

MARTES, 21 DE OCTUBRE DE 2003

- 08.30-9.30 h.: Registro y entrega de paneles para su colocación.
09.00-09.30 h.: Inauguración del Congreso en la sede de la Universidad Católica de Ávila [SALA 1] (C/ Canteros, s/n).

SESIÓN I. PLAGAS DE FORESTALES Y OTRAS LEÑOSAS

- 09.30-10.30 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. “**Prevención y erradicación de plagas forestales exóticas en la Unión Europea**”. JOSÉ MARÍA COBOS (Subdirección General de Sanidad Forestal, Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación).
10.30-11.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]
11.00-12.30 h.: Sesión Paralela [SALA 1]. Moderador: Antonio Notario Gómez.
La grafiosis del olmo en la Región de Murcia. Hipótesis para el estado actual de las olmedas. GALLEGO, D.; CARRILLO, A. F.; CABEZAS, J. D.; MARTÍNEZ, J. F. Y GALIÁN, J.
Preferencias de alimentación de *Scolytus scolytus* (Fabricius) (Coleoptera: Scolytidae) frente a extractos del floema de ramillas de diversas especies y clones de olmos. PAJARES, J. A.; GARCÍA, S.; DíEZ, J. J.; MARTÍN, D. Y GARCÍA-VALLEJO, C.
Efectividad de trampas de feromona en la captura masiva de *Ips sexdentatus* (Boerner) (Coleoptera: Scolytidae), escoltido perforador de los pinos. SIERRA, J. M. Y MARTÍN, A. B.
Presencia en España de *Cameraria ohridella* Deska & Dimic (Lepidoptera: Graecillariidae) plaga del castaño de Indias. VILLALVA, S. Y DEL ESTAL, P.
***Coccotrypes dactyliperda* (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae) perforador del fruto de la palmera datilera (*Phoenix dactylifera* Linneo).** GÓMEZ VIVES, S.
Estudio estadístico-comparativo sobre diversas poblaciones de termes subterráneos del género *Reticulitermes* (Holmgren) (Isoptera: Rhinotermitidae) en la Península Ibérica. SAIZ, M.; BACH DE ROCA, C. Y GAJU-RICART, M.

SESIÓN II. PLAGAS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS

- 11.00-12.30 h.: Sesión Paralela [SALA 2]. Moderador: Mariano Vilajeliu Serra.
Polinización entomófila en cultivos en invernadero: influencia de los filtros UV sobre la actividad de abejas (*Apis mellifera* Linneo) y abejorros (*Bombus terrestris* Linneo) (Hymenoptera: Apidae). VAN DER BLOM, J.; SOLER, A.; LÓPEZ, J. C. Y CABELLO, T.
Capacidad diferencial de infestación de *Aleyrodes proletella* (Linneo) (Hemiptera: Aleyrodidae) en col repollo. MUÑIZ, M.
Posibilidades de control del pulgón de la lechuga *Nasonovia ribisnigri* (Mosley) (Hemiptera: Aphididae). ROIG, J.; GABARRA, R. Y ARNÓ, J.
A problemática da limitação das populações do afídeo *Nasonovia ribisnigri* (Mosley) (Hemiptera: Aphididae), em cultura protegida de alface (*Lactuca sativa* Linneo) na região Oeste de Portugal Continental. VALÉRIO, E.; CECÍLIO, A.; ILHARCO, F. A. Y MEXIA, A.

Distribución espacial del pulgón *Nasonovia ribisnigri* (Mosley) (Hemiptera: Aphididae) en un cultivo intercalado de lechuga ecológica. PASCUAL-VILLALOBOS, M. J.; SÁNCHEZ, J. A.; KABALUK, T.; LACASA, A.; GONZÁLEZ, A. Y VARO, P.

Técnicas geoestadísticas aplicadas al análisis de la distribución de capturas de *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) con feromonas sexuales en una plantación de tomates. RODRÍGUEZ BERNABÉ, J. A.; MORAL, F. J.; ARRANZ, A.; DE LA CRUZ, J. I. Y HONORIO GUIASADO, F.

12.30-13.00 h.: Sesión Plenaria [SALA 1]. **PRESENTACIÓN VIDEO. Plagas y enfermedades del algodón. III. Enemigos naturales de las plagas.** ALVARADO M.; DURÁN, J. M. Y LLORENS, J. M.

13.00-14.30 h.: Comida

14.30-16.00 h.: **SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL I (FORESTALES, OTRAS LEÑOSAS, CÍTRICOS, VID Y OLIVO, EXTENSIVOS, HORTÍCOLAS)** [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN III. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (1)

16.00-17.30 h.: Sesión Plenaria [SALA 1]. Moderador: Mariano Muñoz Daza.

Principales especies fitófagas que causan daños a los castaños en Andalucía. ALANÍS, R.; ÁLVAREZ, J.; GARCÍA CASTRO, M.; LUNAR, A. J. Y VARGAS OSUNA, E.

Tratamientos físicos previos a la cuarentena por frío contra *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en cítricos. ALONSO, M.; JACAS, J. Y DEL RÍO, M. A.

Efecto de la presa, *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae), y el cambio de planta huésped en los parámetros biológicos de *Macrolophus caliginosus* (Hemiptera: Miridae). BAS, C.; ARNÓ, J. Y ALOMAR, O.

Actividad antiapetitiva de diterpenos neo-clerodánicos de *Scutellaria valdiviana* (Clos) (Labiatae) sobre larvas de *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae) y *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). CABALLERO, C.; ORTEGO, F.; RODRIGUEZ, B. Y CASTAÑERA, P.

Evolución de la puesta de *Anagyrus pseudococci* (Girault) y *Leptomastix dactylopii* Howard (Hymenoptera: Encyrtidae), parasitoides de *Planococcus citri* (Risso) (Hemiptera: Pseudococcidae), bajo diferentes condiciones de almacenaje. CAMPOS, J. M. Y MARTÍNEZ-FERRER, M. T.

Interpretación ecológica de la variabilidad genética de poblaciones de *Apis mellifera iberica* (Ruttner) (Hymenoptera: Apidae) del noroeste de la Península Ibérica. CÁNOVAS, F.; DE LA RÚA, P.; GALLEGO, D.; SERRANO, J. Y GALIÁN, J.

17.30-18.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN IV. PLAGAS DE CÍTRICOS

18.00-20.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1]. Moderador: Juan Ramón Boyero Gallardo.

Umbral económico de tratamiento contra *Aphis spiraecola* Patch (Hemiptera: Aphididae) en clementinos. HERMOSO DE MENDOZA, A.; AROUNI, R.; BELLIORE, B.; CARBONELL, E. A. Y PÉREZ, J.

Distribución y métodos de muestreo de la población de la araña roja *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) en huertos de clementinos. MARTÍNEZ-FERRER, M. T.; JACAS, J. A.; RIPOLLÉS MOLÉS, J. L.; FIBLA, J. M.; MONFORT, R.; OBIOL, F.; AUCEJO, S. Y GÓMEZ CADENAS, A.

Influencia de la salinidad por cloruros sobre las tasas intrínsecas de crecimiento de *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) en clementino. AUCEJO, S.; GÓMEZ-CADENAS, A. Y JACAS, J. A.

Manejo integrado de araña roja, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae), en clementinos: acarofauna asociada a la flora adventicia. AUCEJO, S.; GÓMEZ, A.; RIPOLLÉS, J. L.; FIBLA, J. M.; ALBUIXECH, J.; JACAS, J. A. Y MARTÍNEZ-FERRER, M. T.

Influencia de la temperatura en el desarrollo de *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) (Acari: Eriophyidae), plaga principal de los cítricos de Cuba. CAO LÓPEZ, J.

Tablas de vida y parámetros poblacionales de *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) (Acari: Eriophyidae). CAO LÓPEZ, J.

Eficacia de GF-120 (Spintor cebo) en aplicación aérea contra *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) en parcelas de naranjos de Jávea (Alicante). LLORENS, J.; VINACHES, P.; GILABERT, J. Y FERNÁNDEZ, J.

Depredación de *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) en cítricos: la importancia de la conservación de los depredadores generalistas autóctonos. URBANEJA, A.; MUÑOZ, A.; GARRIDO, A. Y JACAS, J. A.

SESIÓN V. PLAGAS DE CULTIVOS EXTENSIVOS Y PRODUCTOS ALMACENADOS

18.00-20.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2]. Moderador: Marcelino de los Mozos Pascual.

Valoración de la mejora conseguida en trigo blando con líneas resistentes a *Mayetiola destructor* Say (Diptera: Cecidomyiidae). DEL MORAL, J.; DELIBES, A.; MARTÍN SÁNCHEZ, J. A.; PÉREZ ROJAS, F.; LÓPEZ BRAÑAS, I.; SIN, E.; SENERO, M. Y ESPINAL, F. J.

Influencia de la forma de sembrar el trigo en el desarrollo de *Mayetiola destructor* Say (Diptera: Cecidomyiidae). DEL MORAL, J.; PÉREZ ROJAS, F.; MONTESINOS, C.; SENERO, M. Y ESPINAL, F. J.

Importancia del pulgón *Aphis glycines* Matsumara (Hemiptera: Aphididae) en la soja del estado de Indiana (Estados Unidos). VIÑUELA, E. Y O'NEIL, R.

Plagas clave de la lenteja (*Lens culinaris* Medikus) en Castilla-La Mancha: incidencia, valoración y control. PÉREZ ANDUEZA, G.; DE LOS MOZOS, M. Y PORTILLO, M.

Distribución en suelos de larvas de elateridos (Coleoptera: Elateridae) en Rioja Alta. RODRÍGUEZ GARCÍA, J. M.

Plagas de almacén del arroz y enemigos naturales en Calasparra (Murcia). PASCUAL-VILLALOBOS, M. J. Y DEL ESTAL, P.

Toxicidad y repelencia de aceites esenciales en plagas de almacén del arroz. PASCUAL-VILLALOBOS, M. J.; BALLESTA-ACOSTA, M. C. Y SOLER, A.

Efecto de la humedad relativa en el desarrollo preimaginal de *Blattisocius tarsalis* (Berlese) (Acari: Ascidae). RIUDAVETS, J. Y QUERO, R.

MIÉRCOLES, 22 DE OCTUBRE DE 2003

SESIÓN VI. CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTÍCOLAS (1)

09.00-10.00 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. "Control biológico por conservación y gestión del hábitat". ÓSCAR ALOMAR (Centre de Cabriils, Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries de Catalunya).

10.00-11.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1]. Moderador: José Eduardo Belda Suárez.

***Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoide autóctono de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae): primeros resultados de eficacia en judía.** TÉLLEZ, M. M.; LARA, L.; STANSLY, P. Y URBANEJA, A.

Calibración y dosis de suelta de *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoide de la mosca blanca *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). CALVO, J.; STANSLY, P. A. Y URBANEJA, A.

Ensayos comerciales de *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) para el control de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) en invernaderos de pimiento y tomate. URBANEJA, A.; STANSLY, P. A.; CALVO, J.; VAN DER BLOM, J. Y LARA, L.

Control biológico de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) mediante *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) y *Macrolophus caliginosus* (Wagner) (Hemiptera: Miridae) en tomates de invernadero. ZAPATA, R.; MALO, S.; RIUDAUVETS, J.; ARNÓ, J.; CASTAÑÉ, C. Y GABARRA, R.

SESIÓN VII. PLAGAS EN PRODUCCIÓN ANIMAL

10.00-11.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2]. Moderador: Pablo Bielza Lino.

Presencia en Cataluña de posibles vectores de lengua azul del género *Culicoides* Latreille (Diptera: Ceratopogonidae). SARTO I MONTEYS, V.

Efecto de la temperatura sobre el desarrollo y la mortalidad de *Acarus farris* (Oudemans) y *Tyrophagus neiswanderi* Johnston & Bruce (Acari: Acaridae), ácaros del queso de Cabrales. SÁNCHEZ-RAMOS, I.; ALVÁREZ, F. Y CASTAÑERA, P.

Evaluación de métodos físicos y químicos para el control de las poblaciones del ácaro *Acarus farris* (Oudemans) (Acari: Acaridae) en queso de Cabrales. SÁNCHEZ-RAMOS, I. Y CASTAÑERA, P.

11.00-11.30 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN VIII. CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS EN CULTIVOS HORTÍCOLAS (2)

11.30-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1]. Moderador: Alfredo Lacasa Plasencia.

Control biológico por conservación: papel de la vegetación autóctona como refugio y fuente de miridos depredadores (Hemiptera: Miridae). VILA, E. Y ALOMAR, O.

El parasitoide *Diglyphus isaea* Walker (Hymenoptera: Eulophidae) y el depredador polífago *Macrolophus caliginosus* Wagner (Hemiptera: Miridae) en el control de *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae). ALONSO, E.; GABARRA, R. Y ARNÓ, J.

Eficacia en el control de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) del depredador zoofitófago *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Hemiptera: Miridae). CALVO, J.; STANSLY, P. A. Y URBANEJA, A.

Influencia del tipo de presa en la biología de *Nesidiocoris tenuis* Reuter (Hemiptera: Miridae). URBANEJA, A.; TAPIA, G.; FERNÁNDEZ, E.; SÁNCHEZ, E.; CONTRERAS, J.; GALLEGU, A. Y BIELZA, P.

Estrategias de control biológico de noctuidos plaga (Lepidoptera: Noctuidae) en cultivos de invernadero. VAN DER BLOM, J.; TORRES, A.; DEL PINO, M. Y CABELLO, T.

Dispersión y control de la araña blanca *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) (Acari: Tarsonemidae) en el pimiento bajo abrigo de Almería. VILA, E.; VAN DER BLOM, J. Y CABELLO, T.

SESIÓN IX. PLAGAS DE FRUTALES

- 11.30-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2]. Moderador: Arminda Cecilio.
- Nuevos progresos en trampeo masivo con feromona del barrenillo del almendro *Scolytus amygdali* Guérin-Meneville (Coleoptera: Scolytidae).** GUILLON, M. R.
- Recolección en campo de volátiles de peral y manzano y evaluación de su actividad electrofisiológica sobre la antena de *Cydia pomonella* (Linneo) (Lepidoptera: Tortricidae).** CASADO, D.; GEMENO, C.; AVILLA, J. Y RIBA, M.
- Uso de los Sistemas de Información Geográfica (S. I. G.) y de la geoestadística para el estudio a gran escala de las poblaciones de *Cydia pomonella* (Linneo) (Lepidoptera: Tortricidae).** RIBES-DASI, M.; TORT, E.; AVILLA, J.; SARASÚA, M. J.; ALBAJES, R.
- Comportamiento reproductivo de depredadores afidófagos: una limitación para el control biológico del pulgón ceniciento del manzano *Dysaphis plantaginea* (Passerini) (Hemiptera: Aphididae).** MIÑARRO, M. Y DAPENA, E.
- Respuesta de proteasas digestivas del "picudo" de la platanera *Cosmopolites sordidus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) frente a diferentes inhibidores.** MONTES DE OCA, M. I.; LOBO, G.; ORTEGO, F.; CARNERO, A.; CASTAÑERA, P.
- Diferenciación genética y origen de las poblaciones del picudo de la platanera *Cosmopolites sordidus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) en Canarias.** MA-GAÑA, C.; HERNÁNDEZ-CRESPO, P.; CARNERO, A.; ORTEGO, F.; MONTES DE OCA, M. Y CASTAÑERA, P. [Participa premio SEEA a la mejor comunicación oral de un estudiante]
- 13.00-14.30 h.: Comida
- 14.30-16.00 h.: **SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL II (CONTROL BIOLÓGICO, ORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS, CONTROL QUÍMICO, EFECTOS SECUNDARIOS DE INSECTICIDAS, TRANSMISIÓN DE VIROSIS, INSECTOS DE INTERÉS MÉDICO-VETERINARIO, OTROS TEMAS) [EDIFICIO ANEXO]**

SESIÓN X. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (2)

- 16.00-17.45 h.: Sesión Plenaria [SALA 1]. Moderador: M^a Victoria Seco Fernández.
- Efecto del maíz Bt sobre los enemigos naturales asociados al cultivo.** DE LA POZA, M.; FARINÓS, G. P.; HERNÁNDEZ-CRESPO, P.; ORTEGO, F. Y CASTAÑERA, P.
- Enemigos naturales de noctuidos plaga (Lepidoptera: Noctuidae) en el Sur de España. Niveles de parasitismo y efectos del sistema de cultivo.** DEL PINO, M.; CABELLO, T.; TORRES, A. Y VAN DER BLOM, J.
- Purificación y caracterización de una nueva proteasa digestiva de tipo tripsina, en larvas del taladro del maíz *Sesamia nonagrioides* Lefevbre (Lepidoptera: Noctuidae).** DÍAZ-MENDOZA, M.; HERNÁNDEZ, P.; CASTAÑERA, P. Y ORTEGO, F.
- Distribución de las especies de *Tomicus* (Coleoptera: Scolytidae) en España. Un modelo predictivo basado en variables climáticas.** GALLEGO, D.; CÁNOVAS, F. Y GALIÁN, J.
- Toxicidad por ingestión y preferencia por la presa tratada con cuatro insecticidas formulados y Floxín-B en larvas y adultos de *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae).** HUERTA, A.; MEDINA, P.; CASTAÑERA, P. Y VIÑUELA, E.

Susceptibilidad de las larvas de *Earias insulana* (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) a las proteínas Cry de *Bacillus thuringiensis* (Berliner). IBARGUTXI, M.; ESTELA, A.; ESCRICHE, B. Y CABALLERO, P.

Atracción de plantas con flor sobre sírfidos afidófagos (Diptera: Syrphidae): su utilidad como plantas insectario. LOUIS-MALDONADO, M. Y ALOMAR, O.

17.45-18.15 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN XI. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (3)

18.15-20.00 h.: Sesión Plenaria [SALA 1]. Moderador: Jesús Avilla Hernández.

Susceptibilidad de los adultos de dos poblaciones de *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) a tres insecticidas de amplio espectro. MALO, S.; RIUDAVETS, J. Y GABARRA, R.

Caracterización preliminar de las proteasas de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). MAYORAL, J. G.; MARTÍNEZ, T. F.; ALARCÓN, J. Y BARRANCO, P.

Presencia de *Xylotrechus arvicola* (Olivier) (Coleoptera: Cerambycidae) en viñedos de la zona centro de Castilla y León. MORENO, C. M.; MARTÍN, M. C.; SANTIAGO, Y.; HERNÁNDEZ, J. M. Y PELÁEZ, H.

Distribución de medidas de la cápsula cefálica de los diferentes estadios larvarios de *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae). Efecto de la temperatura. MORENO, F.; SÁENZ-DE-CABEZÓN, F. J.; MARCO, V. Y PÉREZ-MORENO, I.

Diversidad genética del nucleopoliedrovirus de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) en la zona de los invernaderos de Almería. MURILLO, R.; WILLIAMS, T.; MUÑOZ, D.; BELDA, J. E.; ALCÁZAR, M. D.; RUIZ-PORTEIRO, M. C. Y CABALLERO, P.

El papel de los volátiles del dátil en la atracción primaria de *Coccotrypes dactyliperda* (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae). PERABÁ, A.; ORTIZ, A.; GÓMEZ, S. Y SÁNCHEZ, A.

Biología reproductora de *Earias insulana* Boisduval (Lepidoptera: Noctuidae) en cautividad. PÉREZ GUERRERO, S.; ALDEBIS, H. K. Y VARGAS OSUNA, E.

JUEVES, 23 DE OCTUBRE DE 2003

SESIÓN XII. TRANSMISIÓN DE VIROSIS

08.45-09.45 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. “Transmisión de virus vegetales por artrópodos y sus implicaciones epidemiológicas”. ALBERTO FERERES (Centro de Ciencias Medioambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

09.45-10.30 h.: Sesión Paralela [SALA 1]. Moderador: Francisco José Beitía Crespo.

Relación de las poblaciones de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) con la incidencia del Virus de las Venas Amarillas del Pepino (CVYV) en cultivo de sandía en invernadero. BELDA, J. E.; GÓMEZ, P.; URRUTIA, M. T.; ALCÁZAR, M. D.; FERNÁNDEZ, P. Y SIRVIENTE, B.

La actividad de *Bombus terrestris* Linneo (Hymenoptera: Apidae) y la dispersión del Pepino Mosaic Virus (PepMV) en cultivos de tomate. LACASA, A.; GUERRERO, M. M.; BARCELÓ, N.; HITA, I. Y CONTRERAS, J.

Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) al estudio de la dinámica poblacional de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae), *Orius* spp. (Hemiptera: Anthocoridae) y a la epidemiología del TSWV en pimiento de invernadero en la Región de Murcia. SÁNCHEZ, J. A.; FERNÁNDEZ, P.; MIGUEL, M.; KABALUK, T. Y LACASA, A.

SESIÓN XIII. CONTROL QUÍMICO (1): EFECTOS SECUNDARIOS SOBRE ENEMIGOS NATURALES09.45-10.30 h.: Sesión Paralela [SALA 2]. Moderador: M^a del Pilar Medina Vélez.

Efectos de varios insecticidas sobre *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant y *Rhyzobius lophantae* Blaisdell (Coleoptera: Coccinellidae). BOYERO, J. R.; RODRÍGUEZ, N.; SURIA, R.; RUIZ, R. Y PASCUAL, F.

Efectos secundarios de los insecticidas Fipronil, Imidacloprid, Pimetrocina, Pirretrinas Naturales y Triflumuron sobre *Hyposoter didymator* (Thunberg) (Hymenoptera: Ichneumonidae) al aplicarlos a larvas parasitadas del huésped. MORALES, J.; SMAGGHE, G. Y VIÑUELA, E.

Toxicidad en aves (*Numida meleagris* Linneo) de insecticidas utilizados en el control de la langosta *Doclostaurus maroccanus* (Thunberg) (Orthoptera: Acrididae). DEL MORAL, J.; ÁLVAREZ MIGUEL, I. S.; MURIEL, A.; PÉREZ-ROJAS, F.; RODRÍGUEZ-GALLARDO, L. Y SENERO, M.

10.30-11.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN XIV. ORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS

11.00-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 1]. Moderador: Cristina Castañé Fernández.

Bassiacridina, una proteína tóxica para langostas secretada por el hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin. QUESADA-MORAGA, E.; SANTIAGO-ÁLVAREZ, C. Y VEY, A.

Susceptibilidad de larvas y adultos de *Capnodis tenebrionis* Linneo (Coleoptera: Buprestidae) a los nematodos entomopatógenos (Rhabditida: Steinernematidae y Heterorhabditidae). MORTON, A. Y GARCÍA DEL PINO, F.

Evaluación del nematodo entomopatógeno *Steinernema carpocapsae* (Weiser) (Rhabditida: Steinernematidae) en el control de la cucaracha americana *Periplaneta americana* (Linneo) (Dyctioptera: Blattellidae). GARCÍA DEL PINO, F. Y MORTON, A.

Diversidad de *Bacillus thuringiensis* (Berliner) en aislados procedentes de muestras de tierra de Canarias. RUIZ DE ESCUDERO, I.; IBÁÑEZ, I.; PADILLA-CUBAS, M. A.; CARNERO, A. Y CABALLERO, P.

Interacciones de *Bacillus thuringiensis* (Berliner) y baculovirus en larvas de *Spodoptera littoralis* (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae). VARGAS OSUNA, E.; HIGUERAS, M.; CALZADO, V. Y ALDEBIS, H. K.

Efecto de un abrillantador óptico en el desarrollo de infecciones subletales de un nucleopoliedrovirus de *Spodoptera frugiperda* (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). MARTÍNEZ, A. M.; WILLIAMS, T.; LÓPEZ-FERBER, M. Y CABALLERO, P.

Las variantes defectivas juegan un papel importante en las poblaciones virales del nucleopoliedrovirus de *Spodoptera frugiperda* (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). SIMÓN, O.; LÓPEZ-FERBER, M.; WILLIAMS, T. Y CABALLERO, P.

SESIÓN XV. CONTROL QUÍMICO (2): ACCIÓN INSECTICIDA Y RESISTENCIA

11.00-13.00 h.: Sesión Paralela [SALA 2]. Moderador: Tomás Cabello García.

IRAC España (Comité de Acción contra la Resistencia a Insecticidas): resultados de la encuesta sobre problemas de control de plagas en 2002. COLLAR, J. L.

Modo de acción de insecticidas en *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae). BIELZA, P.; ESPINOSA, P. J.; QUINTO, V.; GRÁVALOS, C. Y CONTRERAS, J.

Mecanismos de resistencia a insecticidas en *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae). ESPINOSA, P. J.; QUINTO, V.; GRÁVALOS, C.; CONTRERAS, J. Y BIELZA, P.

Estabilidad de la resistencia de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) a insecticidas. CONTRERAS, J.; ESPINOSA, P. J.; BIELZA, P.; QUINTO, V. Y GRÁVALOS, C.

Determinación sobre *Galleria mellonella* Linneo (Lepidoptera: Pyralidae) del poder insecticida de unos flavonoides extraídos de la jara (*Cistus ladanifer* Linneo). DEL MORAL, J.; CHÁVEZ, N.; SOSA, T.; PÉREZ-ROJAS, F.; ESCUDERO, J. C.; ALÍAS, J.C.; MONTESINOS, C. Y SENERO, M.

Comparación de la susceptibilidad de larvas de *Spodoptera littoralis* (Boisduval) y *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) al Spinosad, un insecticida de origen natural. LECHUGA, A.; EL-SAYED HATEM, A.; RAMOS, J. M. Y VARGAS OSUNA, E.

Eficacia del Spinosad GF-120 como alternativa al empleo del Malatión en el control de *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae). MORALES, J.; BUDIA, F.; MEDINA, P.; ABDALLAHI, H.; ADÁN, A.; DEL ESTAL, P. Y VIÑUELA, E.

Estudios de laboratorio extendido de la actividad de Spinosad GF-120 en *Ceratitis capitata* (Wiedemann) (Diptera: Tephritidae) y en fauna auxiliar de los cítricos. MEDINA, P.; ADÁN, A.; BUDIA, F.; DEL ESTAL, P. Y VIÑUELA, E.

13.00-14.30 h.: Comida

14.30-16.00 h.: **SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL III (PREMIO SEEA-PHYTOMA A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN PANEL)** [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN XVI. PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE (4)

16.00-17.30 h.: Sesión Plenaria [SALA 1]. Moderador: Juan Ferré Manzanero.

Control del gorgojo del arroz *Sitophilus oryzae* (Linneo) (Coleoptera: Curculionidae) mediante el uso combinado de parasitoides y tratamientos con CO₂. PONS, M. J.; RIUDAVETS, J. Y CASTAÑÉ, C.

Caracterización molecular e insecticida de una nueva proteína Cry producida por *Bacillus thuringiensis* (Berliner) serovar *aizawai* con actividad contra lepidópteros. RUIZ DE ESCUDERO, I.; ESTELA, A.; PORCAR, M.; PÉREZ-LLANERA, F. J.; OGUIZA, J. A.; ESCRICHE, B.; FERRÉ, J. Y CABALLERO, P.

Efectos del ecdisoides no esteroide metoxifenocida sobre larvas de tercer y quinto estadio de *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae). SÁENZ-DE-CABEZÓN, F. J.; MORENO, F.; SAN-BRUNO, A.; PÉREZ-MORENO, I. Y MARCO, V.

Optimización de la materia activa de un bioinsecticida basado en el nucleopoliédrovirus de *Spodoptera frugiperda* (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) para su control. SIMÓN, O.; LÓPEZ-FERBER, M.; WILLIAMS, T. Y CABALLERO, P.

Trifluorometilcetonas, agentes inhibidores del catabolismo de la feromona sexual en el macho de *Ostrinia nubilalis* (Hübner) (Lepidoptera: Pyralidae), plaga del maíz. SOLÉ, J.; RIBA, M.; SANS, A.; ROSELL, G. Y GUERRERO, A.

Toxicidad de dos fracciones acetonicas de semillas de *Trichilia havanensis* Jacquin (Meliaceae) sobre *Psytalia concolor* Szépligeti (Hymenoptera: Braconidae). ZAPATA, N.; GONZÁLEZ NÚÑEZ, M.; BUDIA, F.; MEDINA, P.; RODRÍGUEZ, B. Y VIÑUELA, E.

17.30-18.00 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]

- 18.00-19.30 h.: **ASAMBLEA GENERAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA APLICADA** [SALA 2]
- 21.30 h.: Cena de Gala en el Hotel "Palacio de Los Velada" (Plaza de la Catedral, 10). **ENTREGA DEL PREMIO SEEA A LA MEJOR COMUNICACIÓN ORAL DE UN ESTUDIANTE Y DEL PREMIO SEEA-PHYTOMA A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN PANEL.**

VIERNES, 24 DE OCTUBRE DE 2003

SESIÓN XVII. PLAGAS DE LA VID Y DEL OLIVO

- 10.00-11.00 h.: Conferencia Plenaria [SALA 1]. "**Visión histórica de las plagas de la vid en España**". PEDRO DEL ESTAL (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid).
- 11.00-11.30 h.: Pausa y café [EDIFICIO ANEXO]
- 11.30-13.15 h.: Sesión Plenaria [SALA 1]. Moderador: Enrique Vargas Osuna.
- Estudio de la distribución espacial y optimización en la monitorización con trampas de feromonas de la polilla del racimo *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae).** PELÁEZ, H.; GARCÍA, D.; MORENO, C. M.; MARTÍN, M. C.; SANTIAGO, Y. Y MORO, S.
- Efectos del ecdisoide no esterooidal metoxifenocida sobre huevos y adultos de *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae).** SÁENZ DE CABEZÓN, F. J.; MORENO, F.; PÉREZ-MORENO, I. Y MARCO, V.
- Evaluación de los daños causados por la polilla del olivo, *Prays oleae* Bernard (Lepidoptera: Yponomeutidae), en distintas variedades y condiciones de cultivo.** ALDEBIS, H. K.; ÁVILA, A.; MATAS, P.; VARGAS OSUNA, E.
- Biología da cochonilha negra da oliveira, *Saissetia oleae* (Olivier) (Hemiptera: Coccidae), no Nordeste de Portugal.** PEREIRA, J. A.; BENTO, A. Y TORRES, L.
- Optimización de los tratamientos contra *Euzophera pinguis* (Haworth) (Lepidoptera: Pyralidae) apoyada en la monitorización con feromona sexual.** OLIVEROS, J.; GARCÍA, E.; ORTIZ, A.; QUESADA, A. Y SÁNCHEZ, A.
- Efeito da aplicação de fontes alimentares alternativas na entomofauna associada ao olival.** BENTO, A.; CABANAS, J. E.; PEREIRA, J. A. Y TORRES, L.
- Estudio de la eficacia atractiva de diferentes sustancias y mosqueros hacia la mosca del olivo *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae).** ROS, J. P.; CASTILLO, E. Y BLAS, P.
- 13.15-13.45 h.: Clausura del Congreso.

**SESIONES DE COMUNICACIONES
EN PANEL**

SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL I
(FORESTALES, OTRAS LEÑOSAS, CÍTRICOS, VID Y OLIVO,
EXTENSIVOS, HORTÍCOLAS)
MARTES 21 DE OCTUBRE DE 14.30-16.00 h. [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN I (1). PLAGAS FORESTALES

1. Diferenciación fenotípica sexual y supervivencia de adultos del gorgojo del eucalipto, *Gonipterus scutellatus* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae), y pérdida de área foliar causada por larvas. HUERTA, A.; CHIFFELLE, I.; VÁSQUEZ, T. Y SERRANO, M.
2. Caracterización de perfiles electroforéticos de proteínas de distintos estados de desarrollo del gorgojo del eucalipto *Gonipterus scutellatus* Gyllenhal (Coleoptera; Curculionidae). CHIFFELLE, I.; HUERTA, A.; SERRANO, M. Y VÁSQUEZ, T.
3. Fenología, dinámica poblacional y daños de *Eucallipterus tiliae* Linneo (Hemiptera: Aphididae) en tilos ornamentales de la ciudad de Lleida. LUMBIERRES, B.; FORNELLS, E. Y PONS, X.
4. Distribución espacio-temporal de las poblaciones de los carpófagos *Cydia fagiglandana* (Zeller) (Lepidoptera: Tortricidae) y *Curculio elephas* (Gyllenhal) (Coleoptera: Curculionidae) en encina. JIMÉNEZ, A.; SORIA, F. J.; VILLAGRÁN, M. Y OCETE, M. E.
5. Estudio de distintas marcas comerciales de feromonas sexuales de *Cydia fagiglandana* (Zeller) y *Pammene fasciana* (Linneo) (Lepidoptera: Tortricidae) en encinares. JIMÉNEZ, A.; VILLAGRÁN, M.; SORIA, F. J. Y OCETE, M. E.
6. Distribución y abundancia del perforador *Coroebus undatus* (Fabricius) (Coleoptera: Buprestidae) en los alcornoques del Parque Natural de la Sierra de Espadán. SOTO, A.; RIVAS, J. Y MIRAVET, A.
7. El complejo de lepidópteros defoliadores de *Quercus* (Fagaceae) en la provincia de Córdoba. EXTREMERA, F. M.; COBO, A.; PÉREZ RODRÍGUEZ, M. C.; PÉREZ GUERRERO, S. Y VARGAS OSUNA, E.
8. Incidencia de especies fitófagas en encinares afectados de "Seca". LUQUE, D. F.; HUMADA, B.; LÓPEZ FRAGUEIRO, M.; ALDEBIS, H. K. Y VARGAS OSUNA, E.
9. Descripción y biología de *Dryomyia lichtensteini* (F. Löw) (Diptera: Cecidomyiidae) en Lleida. VIDAL, M.; LÓPEZ, C. Y EIZAGUIRRE, M.

SESIÓN I (2). PLAGAS DE OTRAS LEÑOSAS

10. Inventario preliminar de *Reticulitermes banyulensis* Clément (Isoptera: Rhinotermitidae) en Cataluña y datos sobre las características del período de enjambrazón. SAIZ, M.; GAJU-RICART, M. Y BACH DE ROCA, C.

11. Eficacia del control de la cochinilla algodonosa, *Planococcus citri* (Risso) (Hemiptera: Pseudococcidae), en cultivo de *Ficus benjamina* en invernadero. BELDA, J. E.; BARRANCO, P.; FERNÁNDEZ PERALTA, J. Y VAN DER BLOM, J.
12. La digestión de carbohidratos en las larvas del gorgojo rojo de las palmeras *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera: Curculionidae). ALARCÓN, F. J.; PEREGRINA, A.; MARTÍNEZ, T. F.; MAYORAL, J. G. Y BARRANCO, P.
13. Evaluación de métodos de muestreo para la estimación de poblaciones ninfales de psila, *Cacopsylla pyri* (Linneo) (Hemiptera: Psyllidae), en plantaciones comerciales de peral. CASALS, M.; VILARDELL, P. Y VILAJELIU, M.

SESIÓN I (3). PLAGAS DE CÍTRICOS

14. Presencia de un nuevo ácaro, *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae), en cítricos de la provincia de Huelva. ALVARADO ALDEA, P. Y ORTA CORDERO, M. S.
15. Evaluación de la eficacia de algunos acaricidas contra la araña roja, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae), en clementino. AUCEJO, S.; FOÓ, M.; TRONCHO, P.; GÓMEZ-CADENAS, A. Y JACAS, J. A.
16. Determinación del tamaño muestral óptimo en la estimación de las poblaciones de ácaros tetraníquidos (Acari: Tetranychidae) y fitoseidos (Acari: Phytoseiidae) presentes en flora arvense. AUCEJO, S.; PRADES, E.; BLASCO, J.; GÓMEZ, A. Y JACAS, J. A.
17. Las constantes térmicas: innovaciones en el método de cálculo y su aplicación en el pronóstico del ácaro del moho en cítricos *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) (Acarina: Eriophyidae). CAO LÓPEZ, J.
18. Características de la dispersión activa de larvas móviles de tres especies de diaspinos (Hemiptera: Diaspididae) en naranjo. BOYERO, J. R.; RODRÍGUEZ, N.; GARCÍA, M. J. Y PASCUAL, F.
19. Efecto de la temperatura en el desarrollo y supervivencia de *Citrostichus phyllocnistoides* Narayan (Hymenoptera: Eulophidae), parasitoide del minador de las hojas de los cítricos *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae). URBANEJA, A.; MORALES, C.; HERMOSO DE MENDOZA, A.; GARRIDO, A. Y JACAS, J. A.

SESIÓN I (4). PLAGAS DE VID Y OLIVO

20. Especies de cicadélidos (Hemiptera: Cicadellidae) y su dinámica poblacional en viñedos de las comarcas meridionales valencianas. LA SPINA, M.; HERMOSO DE MENDOZA, A.; TOLEDO, J.; ALBUJER, E. Y BERENGUER, J. J.
21. Modelización y mapeo de la distribución espacial de las ninfas del mosquito verde, *Jacobiasca lybica* Bergenin & Zanon (Hemiptera: Cicadellidae), en viñedo. RAMÍREZ-DÁVILA, J. F.; GONZÁLEZ-ANDUJAR, J. L.; OCETE, R. Y LÓPEZ MARTÍNEZ, M. A.

22. Estudio de la población invernante en yemas de la acariosis (*Calepitrimerus vitis* Nalepa) y de la erinosis (*Colomerus vitis* Pagenstecher) (Acari: Eriophyidae) de la vid en la provincia de Albacete. MUÑOZ, R. M.; SALVADOR, D.; MONREAL, J. A. Y BENÍTEZ, M. J.
23. Ácaros fitoseidos (Acari: Phytoseiidae) presentes en viñedos de la Meseta Norte. PELÁEZ, H.; MORENO, C. M.; MARTÍN, M. C.; SANTIAGO, Y. Y BARREDA, D.
24. Evolución de las poblaciones de la mosca del olivo, *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Diptera: Tephritidae), en diferentes variedades y condiciones de cultivo. ALDEBIS, H. K. Y VARGAS-OSUNA, E.
25. Incidencia de los diferentes manejos agronómicos del cultivo del olivo sobre *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae). CORRALES, N. Y CAMPOS, M.
26. Influencia del tipo de manejo agronómico sobre las poblaciones de las arañas (Aranei) del suelo en el olivar. CÁRDENAS, M.; RUANO, F.; TINAUT, A.; PEÑA, A.; PASCUAL, F. Y CAMPOS, M.
27. Control del taladro amarillo, *Zeuzera pyrina* Linneo (Lepidoptera: Cossidae), en olivar mediante confusión sexual. DURÁN, J. M.; ALVARADO, M.; GONZÁLEZ, M. I.; JIMÉNEZ, N. Y SERRANO, A.
28. Ciclo biológico, dinámica poblacional y enemigos naturales de *Saissetia oleae* Olivier (Hemiptera: Coccidae), en olivares del Alto Palancia (Castellón). NOGUERA, V.; VERDÚ, M. J.; GÓMEZ-CADENAS, A. Y JACAS, J. A.

SESIÓN I (5). PLAGAS DE CULTIVOS EXTENSIVOS

29. Consideraciones sobre la incidencia de *Suillia univittata* (Von Rosen) (Diptera: Heleomyzidae) como plaga del ajo en Castilla-La Mancha. CARDO MAESO, N. Y DE LOS MOZOS PASCUAL, M.
30. Plagas clave de la lenteja (*Lens culinaris* Medikus) en Castilla-La Mancha: pérdidas de producción e influencia sobre los componentes del rendimiento. PÉREZ ANDUEZA, G.; DE LOS MOZOS, M. Y PORTILLO, M.
31. Inhibición interespecífica de la atracción sexual por feromonas en dos taladros del maíz (Lepidoptera: Noctuidae y Pyralidae). GEMENO, C.; EIZAGUIRRE, M.; LÓPEZ, C.; SANS, A. Y ALBAJES, R.
32. Parámetros del lúpulo (*Humulus lupulus* Linneo) previos al cálculo de los umbrales económicos de tratamiento contra *Phorodon humuli* (Schrank) (Hemiptera: Aphididae). LORENZANA, A.; HERMOSO DE MENDOZA, A.; PÉREZ, A.; MAGADÁN, J. A.; SECO, M. V.
33. Evolución de la población de imagos de la familia Chironomidae (Diptera) en los arrozales de las marismas del Bajo Guadalquivir. MONTES, F. Y CANO, E.
34. Manejo Integrado de las plagas en los arrozales de las marismas del Guadalquivir. MONTES, F.; CANO, E.; APARICIO, S. Y CARRASCAL, F.

35. Heterogeneidad de los daños y de la distribución espacial de *Oscinella frit* Linneo (Diptera: Chloropidae) en cereales de invierno. TORRES-VILA, L. M.; DEL MORAL, J.; PÉREZ-ROJAS, F.; SENERO, M.; AYUSO, A. Y BIELZA, P.

SESIÓN I (6). PLAGAS DE CULTIVOS HORTÍCOLAS

36. Dinámica de vuelo de los áfidos plaga (Hemiptera: Aphididae) de la judía (*Phaseolus vulgaris* Linneo) en el Principado de Asturias. ÁLVAREZ, A.; FEITO, I. Y SECO, M. V.
37. Estudio de la variabilidad genética de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) en mecanismos de resistencia inducida en plantas de tomate. CALLEJAS, C. Y OCHANDO M. D.
38. Evolución de *Trialeurodes vaporariorum* Westwood (Hemiptera: Aleyrodidae) sobre gerbera (*Gerbera hybrida*) en invernadero, con distintos sistemas de calefacción. MARTÍN VERTEDOR, A. I.; CASQUETE PALENCIA, R.; MARTÍNEZ NARANJO, F.; HONORIO GUISADO, F. Y RODRÍGUEZ BERNABÉ, J. A.
39. Caracterización preliminar de la actividad proteasa de *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae). MAYORAL, J. G.; ALARCÓN, J.; MARTÍNEZ, T. F. Y BARRANCO, P.
40. Sistemas de muestreo para el seguimiento de poblaciones de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) en pimiento de invernadero. MIGUEL, M.; FERNÁNDEZ, P.; GUIRAO, P.; ALCÁZAR, A.; SÁNCHEZ, J. A. Y LACASA, A.
41. La resistencia a *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) debida al gen *Mi-1* del tomate está regulada por la edad de la planta. NOMBELA, G. Y MUÑIZ, M.
42. Dinámica populacional de afideos (Hemiptera: Aphididae) na cultura de tomate (*Lycopersicon esculentum* Miller) para indústria. VALÉRIO, E.; CECÍLIO, A. Y ILHARCO, F. A.

SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL II

(CONTROL BIOLÓGICO, ORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS, CONTROL QUÍMICO, EFECTOS SECUNDARIOS DE INSECTICIDAS, TRANSMISIÓN DE VIROSIS, INSECTOS DE INTERÉS MÉDICO-VETERINARIO, OTROS TEMAS)
MIÉRCOLES 22 DE OCTUBRE DE 14.30-16.00 h. [EDIFICIO ANEXO]

SESIÓN II (1). CONTROL BIOLÓGICO

43. Control de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) con *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae) en cultivos de pimiento en invernadero. FERNÁNDEZ, P.; MIGUEL, M.; ALCÁZAR, A.; SÁNCHEZ, J. A. Y LACASA, A.
44. Identificación de parasitoides de *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) por medio de la técnica RAPD-PCR. PASCUAL, S.; AVILÉS, M.; ADÁN, A. Y BEITIA, F.

45. Expansión de *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Braconidae) en el Noroeste de la Península Ibérica. PONS, X.; LUMBIERRES, B. Y STAR?, P.
46. Estudio del parasitismo natural del minador de hojas, *Liriomyza* spp. (Diptera: Agromyzidae), en cultivo de judía bajo invernadero plástico en la provincia de Almería. TÉLLEZ, M. M. Y YANES FIGUEROA, M.
47. Efecto combinado de altas temperaturas y humedades en la supervivencia, fecundidad y fertilidad de *Orius laevigatus* (Fieber) y *Orius albidipennis* (Reuter) (Hemiptera: Anthocoridae). URBANEJA, A.; ARÁN, E.; LEÓN, F. Y GALLEGU, A.
48. Puesta a punto de utilización conjunta de insecticidas y parasitoides para el control de *Aonidiella aurantii* (Maskell) (Hemiptera: Diaspididae). BOIX, I.; REGAL, A. Y JACAS, J. A.

SESIÓN II (2). ORGANISMOS ENTOMOPATÓGENOS

49. Influencia del ácido bórico y ácido tánico en la eficacia del Virus de la Poliedrosis Nuclear de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). CABELLO, T.; MARTÍN-MOLINA, M. M.; DEL PINO, M. Y VAN DER BLOM, J.
50. Control biológico de *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera: Curculionidae) mediante el nematodo *Heterorhabditis bacteriophora* (Rhabditida: Heterorhabditidae) en palmeras. CABELLO, T.; MARTÍN-MOLINA, M. M.; DE LA PEÑA, J. Y BARRANCO, P.
51. Presencia de nematodos entomopatógenos (Rhabditida: Steinernematidae y Heterorhabditidae) en los parques urbanos de Barcelona y su potencialidad en el control de las plagas del césped. HOYOS, D. Y GARCÍA DEL PINO, F.
52. Compatibilidad de los nematodos entomopatógenos (Rhabditida: Steinernematidae y Heterorhabditidae) con el insecticida Fipronil. JOVÉ, M. Y GARCÍA DEL PINO, F.
53. Susceptibilidad de *Helicoverpa armigera* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) a diferentes delta-endotoxinas de *Bacillus thuringiensis* (Berliner). AVILLA, C.; GONZÁLEZ-ZAMORA, J. E.; PÉREZ-ROSILLO, S.; ORTIZ, J. F. Y VARGAS-OSUNA, E.

SESIÓN II (3). CONTROL QUÍMICO

54. Mortalidad causada por ácido bórico, ácido tánico y azadiractina en larvas de *Plodia interpunctella* (Hübner) (Lepidoptera: Pyralidae), *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) y *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera: Curculionidae). CABELLO, T. Y MARTÍN-MOLINA, M. M.
55. Eficacia del Tau-fluvalinato en el control de *Nasonovia ribisnigri* (Mosley) (Hemiptera: Aphididae) en lechuga. GARZO, E. I.; FERERES, A. Y COLLAR, J. L.
56. Cinética y toxicidad del metoxifenocida en *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). SMAGGHE, G.; PINEDA, S.; BIELZA, P.; DEL ESTAL, P.; BUDIA, F. Y VIÑUELA, E.

57. Extractos de plantas de la familia Meliaceae: una alternativa en el control de insectos de impacto agrícola. ARAIZA LIZARDE, M. C. N.

SESIÓN II (4). EFECTOS SECUNDARIOS DE INSECTICIDAS

58. Dinámica poblacional de crisópidos (Neuroptera: Chrysopidae) asociados a huertos de guayaba (*Psidium guajava* Linneo) con dos sistemas de pulverización de fenthion. GALLI, J. C.; SENÔ, K. C. A. Y CIVIDANES, F. J.
59. Efectos de dos herbicidas sobre las comunidades de artrópodos edáficos. GARCÍA RUIZ, A.
60. Estudios ecotoxicológicos sobre artrópodos enemigos naturales de las plagas para la autorización de productos fitosanitarios en la Unión Europea. GONZÁLEZ NÚÑEZ, M.; ESTEBAN DURÁN, J. R.; ALONSO PRADOS, J. L. Y VIÑUELA, E.
61. Estudio en laboratorio del efecto de varios plaguicidas en parámetros biológicos de *Chrysoperla agilis* sp. n. (Neuroptera: Chrysopidae). REDONDO, R.; GONZÁLEZ-ZAMORA, J. E. Y AVILLA, C.

SESIÓN II (5). TRANSMISIÓN DE VIROSIS

62. Efecto de las variedades resistentes a TSWV sobre el desarrollo larvario y la supervivencia de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae). ALCÁZAR, A.; FERNÁNDEZ, P.; MIGUEL, M.; SÁNCHEZ, J. A.; LACASA, A. Y ONCINA, M.
63. El contacto de *Bombus terrestris* (Hymenoptera: Apidae) con las plantas de tomate en la diseminación del virus del mosaico del pepino dulce (PepMV). GUERRERO, M. M.; BARCELÓ, M.; MARTÍNEZ, M. A.; HITA, I.; MARTÍNEZ, M. C.; BIELZA, P.; ROS, C. Y LACASA, A.
64. Comparación de tres tipos de trampas para el seguimiento de poblaciones de pulgones (Hemiptera: Aphididae) vectores de virus asociados a cultivos de lechuga y brócoli. NEBRED, M.; SECO-FERNÁNDEZ, V.; PÉREZ, N. Y FERERES, A.

SESIÓN II (6). INSECTOS DE INTERÉS MÉDICO-VETERINARIO

65. Relación entre las capturas de imagos de *Ochlerotatus caspius* (Pallas) (Diptera: Culicidae) y la acumulación de días grado en las marismas del río Odiel (Huelva). DEL TÍO, R. Y CANO, E.
66. Fenología y distribución de las fases preimaginales de *Ochlerotatus caspius* (Pallas) y *Ochlerotatus detritus* (Halliday) (Diptera: Culicidae) en las marismas mareales de Huelva. CÁCERES, F. Y RUIZ, S.

67. Eficacia larvicida de *Temephos* y *Bacillus thuringiensis* (Berliner) serovar *israelensis* en el control de mosquitos culícidos (Diptera: Culicidae) en las marismas mareales de Huelva. CÁ CERES, F. Y RUIZ, S.
68. Distribución de las puestas de *Ochlerotatus caspius* (Pallas) y *Ochlerotatus detritus* (Halliday) (Diptera: Culicidae) en ecosistemas de inundación mareal en Huelva. CÁ CERES, F. Y RUIZ, S.
69. Manipuleo del hábitat: un método sostenible y seguro para el control de *Anopheles pseudopunctipennis* Theobald (Diptera: Culicidae), un vector del paludismo en Chiapas, México. BOND, J. G.; ROJAS, J. C.; ARREDONDO-JIMÉNEZ, J. I.; QUIROZ-MARTÍNEZ, H. Y WILLIAMS, T.
70. Determinación del coeficiente de infección en la interacción de un virus iridiscente y el mosquito *Aedes aegypti* (Linneo) (Diptera: Culicidae). MARINA, C. F.; FERNÁNDEZ-SALAS, I.; ARREDONDO-JIMÉNEZ, J. I.; IBARRA, J. E. Y WILLIAMS, T.

SESIÓN II (7). OTROS TEMAS

71. Puesta a punto de técnicas de cría intensiva de insectos en laboratorio. CORTÉS, J. M. Y OCETE, M. E.
72. Aprovechamiento de los sistemas de control de áfidos (Hemiptera: Aphididae) en Europa EXAMINE (EXplotation of Aphid Monitoring systems IN Europe). SECO FERNÁNDEZ, M. V.; PÉREZ HIDALGO, N.; FERERES CASTIEL, A.; DENHOLM, C.; BARBAGALLO, S.; BASKY, Z.; BELL, N.; CLARK, S.; COCEANO, P. G.; COCU, N.; COLUCCI, R.; DERRON, J.; FERRARA, V.; GOTLIN ÈULJAK, T.; HARRINGTON, R.; HATALA ZSELLÉR, I.; HULLÉ, M.; KATIS, N.; KNIGHT, J.; LIMONTA, L.; LUKÁ?OVÁ, H.; MARKKULA, I.; MAURICE, D.; MOHAR, J.; PICKUP, J.; ROLOT, J. L.; ROUNSEVELL, M.; RUSZKOWSKA, M.; SCHLIEPHAKE, E.; SIGVALD, R.; STOLTE, T.; TSITSIPIS, J.; ULBER, B.; VERRIER, P. Y WELHAM, S.
73. Potencial migratorio de algunas especies de lepidópteros (Lepidoptera) en Extremadura: el síndrome de ovogénesis-vuelo. TORRES-VILA, L. M.
74. *Brennandania lambi* (Krczal) (Acari: Pygmephoridae) y *Megaselia halterata* Wood (Diptera: Phoridae) en explotaciones de champiñón *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach en Castilla-La Mancha. NAVARRO, M. J.; GEA, F. J.; ESCUDERO, A. Y FERRAGUT, F. J.
75. Contribución al conocimiento de los dípteros fitófagos (Diptera: Heleomyzidae) de las trufas (*Tuber* spp.) en España. GARCÍA-MONTERO, L. G.; DÍAZ FERNÁNDEZ-ZAPATA, P. Y PÉREZ ANDUEZA, G.

SESIÓN DE COMUNICACIONES EN PANEL III

(PREMIO SEEA-PHYTOMA A LA MEJOR COMUNICACIÓN EN PANEL)
JUEVES 23 DE OCTUBRE DE 14.30-16.00 h. [EDIFICIO ANEXO]

76. Efecto del almacenamiento de pupas a 9° C sobre distintos parámetros biológicos de *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae). BELTRÁN, D.; Klapwijk, J.; ARÁN, E.; GALLEGO, A.; VAN TOORENENBERGEN, A.
77. Comparación del comportamiento de oviposición de *Anagyrus pseudococci* (Girault) y *Leptomastix dactylopii* Howard (Hymenoptera: Encyrtidae) parasitoides de *Planococcus citri* (Risso) (Hemiptera: Pseudococcidae). CAMPOS, J. M.; MARTÍNEZ-FERRER, M. T. Y VALLDEPÉREZ, J.
78. Etología y aspectos ecológicos de *Ischionorox antiqua* Aurivillius (Coleoptera: Cerambycidae). CASTRESANA, L.; CARABAJAL DE BELLUOMINI, M. Y NOTARIO, A.
79. Mallas impregnadas con insecticidas: un nuevo método para el control de plagas de cultivos hortícolas. DÍAZ, B. M.; NEBRED, M.; SALAS, F.; MORENO, A.; GARCÍA, M. Y FERERES, A.
80. Efectos secundarios de spinosad sobre *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae). FERNÁNDEZ, E.; GRÁVALOS, C.; CONTRERAS, J.; URBANEJA, A.; STANSLY, P. Y BIELZA, P.
81. Complejo de parasitoides de noctúdeos (Lepidoptera: Noctuidae) em tomate de indústria. FIGUEIREDO, E.; ALBANO, S.; SALVADO, E.; GODINHO, M. C.; GONÇALVES, C.; QUEIRÓS, M. R.; AMARO, F. Y MEXIA, A.
82. *Coenosia attenuata* Stein (Diptera: Muscidae): prospecção e actividade em Portugal. FIGUEIREDO, E.; PRIETO, R.; MIRANDA, C. Y MEXIA, A.
83. Eficacia de *Verticillium lecanii* (Zimmermann) sobre moscas blancas (Hemiptera: Aleyrodidae). GALEANO, M.; VAN DER BLOM, J.; LAFUENTE, M.; PÉREZ, E.; URBANEJA, A.; VAN DER PAS, R. Y RAVENSBERG, W.
84. Estudio de la infestación causada por el ácaro de la erinosis, *Colomerus vitis* (Pagenstecher) (Acari: Eriophyidae), en poblaciones andaluzas de vid silvestre, *Vitis vinifera* Linneo subsp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi. GALLARDO, A.; OCETE, R.; FERRAGUT, F. J. Y LÓPEZ, M. A.
85. Aspectos da criação em laboratório de *Trichogramma* spp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) e do seu hospedeiro, *Ephesia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). GONÇALVES, C. I.; AMARO, F.; FIGUEIREDO, E.; GODINHO, M. C. Y MEXIA, A.
86. Papel de los dominios II y III de las toxinas de *Bacillus thuringiensis* (Berliner) en la toxicidad y la unión a los receptores del intestino de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae). GONZÁLEZ-CABRERA, J.; HERRERO, S.; BAKKER, P. L.; DE MAGD, R. A. Y FERRÉ, J.

87. Estudio de los posibles efectos de algunos insecticidas de origen botánico sobre el comportamiento reproductivo de *Psytalia concolor* (Szépligeti) (Hymenoptera: Braconidae) mediante ensayos de elección de larvas huésped. GONZÁLEZ NÚÑEZ, M.; DE VILLENAUT, M. Y VIÑUELA, E.
88. Expresión diferencial de la resistencia a insecticidas en larvas y adultos de *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae). GRÁVALOS, C.; ESPINOSA, P. J.; FERNÁNDEZ, E.; QUINTO, V.; CONTRERAS, J. Y BIELZA, P.
89. La eficacia de una formulación fagoestimulante del nucleopoliedrovirus de *Spodoptera exigua* (Hübner) (Lepidoptera: Noctuidae) depende de la dieta precedente del insecto. LASA, R.; CABALLERO, P. Y WILLIAMS, T.
90. Problemática causada por *Zeuzera pyrina* Linneo (Lepidoptera: Cossidae) sobre los arces del área urbana de Sevilla. LÓPEZ, M. F.; MATE, E.; TORRENT, P.; LÓPEZ, M. A. Y OCETE, R.
91. Potencial de empleo de aceites de distinto origen, para el control de *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) en cultivo de pimiento. MARTÍN, B.; CABALEIRO, C. Y VARELA, I.
92. Eficacia de aceites vegetales, minerales y de pescado frente a *Frankliniella occidentalis* (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae). MARTÍN, B.; VARELA, I. Y LORES, M.
93. Parasitoides de carpocapsa *Cydia pomonella* (Linneo) (Lepidoptera: Tortricidae), en plantaciones de manzano de Asturias. MIÑARRO, M. Y DAPENA, E.
94. Estudio comparado de la actividad enzimática en dos homópteros: *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) y *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). MAYORAL, J. G.; MARTÍNEZ, T. F.; ALARCÓN, J. Y BARRANCO, P.
95. Caracterización de una población natural de *Trichogramma* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) de La Rioja Alta. Evaluación de su potencial como parasitoide de *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae). MORENO, F.; SÁENZ-DE-CABEZÓN, F. J.; SAN-BRUNO, A.; PÉREZ-MORENO, I.; MARCO, V. Y MENÉNDEZ, C.
96. Incidencia de *Kaloterms flavicollis* Fabricius (Isoptera: Kalotermitidae) en tres especies ornamentales del arbolado urbano de Sevilla. NOBLE, M.; PAVÓN, V.; PRADAS, I.; TORRENT, P.; LÓPEZ, M. A. Y OCETE, R.
97. Biología del neuróptero *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) en condiciones de cría en insectario. ORTIZ MORENO, J. F.; MORENO, F.; ALDEBIS, H. K. Y VARGAS OSUNA, E.
98. Efectos de la toxina Cry1Ac de *Bacillus thuringiensis* (Berliner) sobre larvas del neuróptero *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae). ORTIZ MORENO, J. F.; AVILLA, C.; GONZÁLEZ ZAMORA, J. E. Y VARGAS OSUNA, E.
99. *Zeuzera pyrina* (Linneo) (Lepidoptera: Cossidae) em pomares de nogueiras, no Baixo Alentejo. PATANITA, M. I.; LOURENÇO, I. C. Y CAEIRO, S.

100. Acção dos predadores em largadas inundativas de *Trichogramma cacoecia* Marchal (Hymenoptera: Trichogrammatidae), contra a traça da oliveira, *Prays oleae* Bernard (Lepidoptera: Yponomeutidae). PEREIRA, J. A.; BENTO, A.; CABANAS, J. E.; TORRES, L.; HERZ, A. Y HASSAN, S. A.
101. Distribuição estacional de formigas (Hymenoptera: Formicidae) da copa da oliveira no Nordeste de Portugal. PEREIRA, J. A.; SANTOS, S.; CABANAS, J. E.; RUANO, F.; BENTO, A. Y CAMPOS, M.
102. Impacto de barreras vegetales en la dinámica poblacional de especies de pulgones (Hemiptera: Aphididae) transmisoras de virus en cultivos de pimiento al aire libre. PÉREZ, P.; AVILLA, C.; COLLAR, J. L.; DUQUE, M.; SECO, M. V. Y FERERES, A.
103. Actividad de las especies vectoras de virosis de patata (Hemiptera: Aphididae) en la zona de producción de Xinzo de Limia (Ourense). PÉREZ, P.; GARCIA-CALVO, L.; MARTÍN, B. Y CABAILEIRO, C.
104. Método de cría de *Earias insulana* Boisduval (Lepidoptera: Noctuidae), plaga del algodón. PÉREZ GUERRERO, S.; EL-SAYED HATEM, A. Y VARGAS OSUNA, E.
105. Efectos del lufenuron sobre larvas de tercer y quinto estadio de *Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller (Lepidoptera: Tortricidae). PRADO, E.; SÁENZ-DE-CABEZÓN, F. J.; MARCO, V. Y PÉREZ-MORENO, I.
106. Utilización de mezclas de insecticidas en el control de *Frankliniella occidentalis* (Per-gande) (Thysanoptera: Thripidae). QUINTO, V.; CONTRERAS, J.; ESPINOSA, P. J.; GRÁVALOS, C. Y BIELZA, P.
107. Métodos de conservación de intestinos de lepidópteros plaga (Lepidoptera) para el estudio de receptores de las toxinas Cry de *Bacillus thuringiensis* (Berliner). RODRIGO SIMÓN, A.; HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, C. S. Y FERRÉ MANZANERO, J.
108. Bases técnicas para el control de mosquitos culícidos (Diptera: Culicidae) en los arrozales de la Comarca de La Janda, Cádiz (SW España). RUIZ, S. Y CÁCERES, F.
109. Efectos de la azadiractina sobre huevos y adultos de *Lobesia botrana* Denis & Schiff-fermüller (Lepidoptera: Tortricidae). SÁENZ-DE-CABEZÓN, F. J.; MARTÍNEZ-VILLAR, E.; MARCO, V. Y PÉREZ-MORENO, I.
110. Distribución geográfica, abundancia y plantas hospedantes de míridos depredadores (Heteroptera: Miridae) en la Región de Murcia, de interés para el control biológico de plagas en cultivos hortícolas. SÁNCHEZ, J. A.; MARTÍNEZ, J. I. Y LACASA, A.
111. La especificidad de los nucleopoliedrovirus del género *Spodoptera* (Lepidoptera: Noc-tuidae) no depende de la entrada del virus. SIMÓN, O.; CABALLERO, P.; WILLIAMS, T. Y LÓPEZ-FERBER, M.
112. Biología de *Eretmocerus mundus* Mercet (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoide de la mosca blanca *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). URBANEJA, A.; STANSKY, P. A.; BELTRÁN, D.; SÁNCHEZ, E. Y GALLEGO, A.

113. Eficacia y competencia interespecífica entre *Eretmocerus mundus* Mercet y *Eretmocerus eremicus* Howard (Hymenoptera: Aphelinidae), parasitoides de la mosca blanca *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae). URBANEJA, A.; LÓPEZ, J. Y STANSLY, P. A.
114. Efecto de los plaguicidas de síntesis sobre los insectos herbívoros del almendro (*Prunus dulcis* Miller) y sobre la producción de almendra. YELA, J. L. Y GIL AGUADO, C.