



# BOLETIN INFORMATIVO

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FITOPATOLOGIA

Num. 3 / Julio 1993

Publicación Trimestral

## ASUNTOS DE LA SEF

En los últimos meses se han producido una serie de bajas de socios de la SEF. Estas bajas son las de **M. Dolores Alcázar, Angel Caballero, Elena Casado, Cecilia Ceballos, Alberto Fereres, M. Victoria Francés, Jesús Fresno, M. Teresa García Becedas, Tomás García Fernández, Yolanda García Galindo, Javier Pascualena, M. Asunción Sánchez-Monge, Pilar Torres y Alicia Valdeolivas.**

En el mismo período, se han producido altas de nuevos socios. Estos son: **Jaume Almacellas**, del Servicio de Protección de los Vegetales (Lleida), **Lidón Avinent**, del I.V.I.A. (Valencia), **Cristina Cabaleiro** de la E.T.S.I. Agrónomos (Lugo), **Cinta Calvet, Amelia Campubí y M. Victoria Estaún** del I.R.T.A. (Cabrils, Barcelona), **Carlos Colinas y Juan Segarra** del Dpto. de Producción Vegetal de la Universidad de Lleida, **Miguel Cortizo y Antonio Segura** de la Facultad de Biología de Santiago de Compostela, **Francesc García Figueres, Carmina Montón y Ester Torres** del Servicio de Protección de los Vegetales-Laboratorio Agrario (Cabrils, Barcelona), **María García Rotger** de la Fundación Illes Balears (Palma de Mallorca), **Ramón Guasch** de Semillas Fitó (Barcelona), **Jesús Murillo** de la Universidad Pública de Navarra (Pamplona), **Rosa Raposo** del C.I.T.-I.N.I.A. (Madrid) y **Daniel Sánchez** de PLANASA (Valtierna, Navarra).

Bienvenidos a la SEF

## ACTIVIDADES DE LOS SOCIOS

### Visitas Recibidas

**Ray D. Martyn** de la Texas A & M University (College Station, Texas) y **Benny Bruton** (U.S.D.A., Oklahoma) visitaron durante las primeras semanas de Julio el Dpto. de Patología Vegetal de la E.T.S.I. Agrónomos de Valencia. Acompañados por **Agustín Alfaro** y **José García Jiménez**, realizaron una prospección de patógenos de melón en zonas de cultivo de Levante y Andalucía.

## CONVOCATORIAS

Está abierta la convocatoria para solicitar subvenciones para el perfeccionamiento y movilidad temporal de personal investigador y otras acciones del Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Ello incluye: a) ayudas para estancias de investigadores extranjeros en régimen de año sabático, b) Movilidad temporal de personal funcionario, docente e investigador, c) Programa "Salvador de Madariaga", de estancias temporales de personal funcionario docente e investigador en el Instituto Universitario Europeo, d) Convenio entre la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación y la "Royal Society" de Londres para el intercambio temporal de personal

docente e investigador, e) Organización de Congresos, cursos y seminarios de carácter científico o técnico.

Para todo ello, consultar el BOE de 10 de Marzo y 11 de Marzo de 1993.

Está abierta hasta el 15 de Noviembre de 1993, la convocatoria para la concesión de ayudas para la realización de acciones especiales, dentro del marco del Programa Sectorial de I+D Agrario y Alimentario del MAPA. Ello incluye: a) Actuaciones para la formulación de propuestas de proyectos a programas internacionales, b) Organización de seminarios o cursos temáticos especializados, incluyendo la posibilidad de becas de asistencia, c) Organización de Congresos o reuniones nacionales o internacionales de carácter científico-técnico, d) Actuaciones destinadas a fomentar la colaboración y la realización conjunta de actividades I+D entre Centros públicos de investigación y Empresas, e) Actuaciones encaminadas a fomentar la movilidad e intercambio de personal investigador entre Centros de investigación públicos y Empresas y f) Otras actuaciones de especial interés y urgencia científico-tecnológica.

Para todo ello, consultar BOE del 23 de Abril de 1993.

Está abierta la convocatoria hasta el 1 de Octubre de 1993, para la presentación de proyectos concertados entre Empresas y Centros públicos de investigación,

dentro del marco del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Entre otros Programas Nacionales propuestos en la convocatoria, se incluyen los de Biotecnología y Ciencias Agrarias.

Para información, consultar el BOE de 16 de Abril de 1993.

Está abierta la convocatoria para la concesión de ayudas o subvenciones a proyectos de investigación y otras acciones con cargo al Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. Las modalidades existentes son: a) Proyectos de investigación para líneas y grupos ya establecidos, iniciación de nuevas líneas de investigación básica y líneas de investigación básica de alta calidad y productividad científica, b) Utilización de grandes instalaciones y otros recursos científicos de carácter específico y c) Acciones especiales y acciones de política científica. El plazo de presentación de solicitudes permanece abierto hasta el 30 de Octubre de 1993 para proyectos de investigación, y hasta el 30 de Octubre de 1994 para acciones especiales y de política científica. Para la modalidad b), la convocatoria permanece abierta hasta nueva orden.

Para información, consultar BOE del 1 de Junio de 1993.

---

## RESEÑAS DE REUNIONES

Durante los días 6 y 7 de Julio, se celebró en Valencia el IV Symposium Internacional de la Revista **Phytoma España**, dentro de la serie de Symposios organizados por la revista sobre temas fitopatológicos. El tema de este año ha sido "Las virosis en los Cultivos Hortícolas Mediterráneos: Problemática y Control". Dada la oportunidad del tema, la convocatoria despertó un gran interés.

La reunión se organizó en 5 sesiones: a) Métodos de detección e identificación de virus; b) Métodos de control (comportamiento de los vectores que transmiten las virosis y cultivares resistentes y tolerantes de solanáceas y cucurbitáceas a los virus TYLCV, TSWV y CMV); c) Experiencias sobre control de virosis y modos de actuación por Comunidades Autónomas; d) Legislación y Normativa sanitaria y e) Experiencias sobre el control de las virosis en otros países del área mediterránea.

Los trabajos y ponencias presentados, han quedado recogidos en el n. 50 (Julio), de la Revista **Phytoma España**.

---

## NOTAS DE INTERES

La American Phytopatological Society tiene disponible una colección de 9.500 imágenes almacenadas en videodisco para uso educativo en cursos de Patología Vegetal. El nombre de esta colección, acompañada de una base de datos y textos explicativos es el de *Plant Disease Video Image Resource*. Para pedir un vídeo de demostración, contactar con *Gail Schumann, Dept. of Plant Pathology, Fernald Hall, University of Massachusetts, Amherst, MA 01003, EE.UU.*

La Sociedad Ecuatoriana de Fitopatología (SEFIT), nos ha remitido un ejemplar de la memoria sobre el seminario "Alternativas para el manejo y control de patosistemas vegetales" celebrado en Quevedo, en Octubre de 1991. Está a disposición de los socios en la Secretaría.

---

## LIBROS RECIENTES

**The Biodiversity of Microorganisms and Invertebrates: Its Role in Sustainable Agriculture.** D. L. Hawksworth, ed. 1991. CAB International.

Este libro incluye los resúmenes del "*First Workshop on the Ecological Foundations of Sustainable Agriculture*", celebrado en Londres en Julio de 1990. Está dividido en cuatro áreas que incluyen: Importancia de invertebrados y microorganismos como componentes de la biodiversidad, la importancia de la biodiversidad en el sostenimiento de la productividad del suelo, la importancia de la biodiversidad para el manejo de plagas y aplicaciones biotecnológicas al estudio de la biodiversidad de invertebrados y microorganismos.

**Plant Genetic Manipulation for Crop Protection.** A. M. R. Gatehouse, V. A. Hilder and D. Boulder, eds. 1992. CAB International.

Este libro es una revisión de la situación y conocimientos en el campo de la protección de cultivos mediante la tecnología de cultivos transgénicos. Tras la introducción, los autores pasan revista a las metodologías de transformación de plantas, desarrollo de variedades transgénicas por parte de los productores de semillas, plantas transformadas para resistencia a herbicidas, hongos, insectos y virus, potencial de metabolitos secundarios en transformación para resistencias, y perspectivas de la ingeniería genética en relación a la mejora convencional.

---

## NOVEDADES

(*Aquí se inaugura una nueva sección del Boletín que recogerá una breve referencia a los artículos aparecidos en los últimos meses y que de alguna forma resulten interesantes o novedosos. Está totalmente abierto a las aportaciones de los socios*)

M. L. Smith y col., informan del hallazgo de uno de los más grandes y viejos organismos vivientes, que resulta ser un clon del hongo

*Armillaria bulbosa* (Nature 356:428-431). Este clon, hallado en un bosque de Michigan, ocupa 15 hectáreas, pesa más de 10.000 Kg. y ha permanecido genéticamente estable durante más de 1.500 años.

B. A. Roy, describe un fenómeno por el cual un hongo aprovecha el

papel polinizador de los insectos para su propia difusión (Nature 362:56-58). Apparently, el hongo *Puccinia monoica*, inhibe la floración de sus huéspedes (*Arabis* spp) y transforma radicalmente su morfología, produciendo la aparición de grupos de hojas infectadas que imitan flores verdaderas de especies

no relacionadas. Estas pseudoflores fúngicas atraen insectos que fertilizan al hongo. Dado que estas pseudoflores son más atractivas para los insectos que las naturales, pueden afectar al éxito reproductor de las plantas vecinas.

## CALENDARIO

### Congresos y Symposia

(En esta sección, se mantienen de forma abreviada los Congresos y Reuniones que fueron anunciados en Boletines anteriores, y se añaden, en un recuadro, las convocatorias nuevas)

El VIII Sclerotinia Workshop, se celebrará el 8-12 de Agosto 1993 en University of Toronto, Erindale College, Mississauga, Ontario, Canadá. Para información, contactar con: L. M. Kohn, Dept. of Botany, University of Toronto, Erindale College, Mississauga, Ontario, Canada L5L 1C6.

International Congress of Virology, se celebrará el 8-13 de Agosto en Glasgow, Escocia. Para información, contactar con: Registration Secretariat ICV 93, CEP Consultants Ltd., 26-28 Albany St., Edinburgh EH1 3QH, Escocia.

Postharvest 93 es un symposio internacional que tendrá lugar del 30 de Agosto al 3 de Septiembre 1993, en Kecskemét, Hungría. Contactar con: Dr. Pál Sass, Kecskemét, Erdei F. tér 1-3, Hungría. Fax 36-76/29-852.

El II International Symposium on Pesticide Application Techniques, tendrá lugar el 22-24 de Septiembre 1993, en Estrasburgo, Francia. Será organizado conjuntamente por el British Crop Protection Council y la Association

Nationale de Protection des Plantes. Contactar con: ANPP. Mme. C. Marchais, 6 Boulevard de la Bastille, F 75012 Paris (Fax: 33 1 43 44 29 19)

#### IX Congreso Nacional de Química Agrícola y Alimentaria

A celebrar en Sevilla, del 26 al 29 de Septiembre de 1993. Los objetivos del Congreso son los de estudiar desde las características de los suelos hasta aspectos relativos al consumo de alimentos para proporcionar una visión de conjunto del sector Agroalimentario. Entre las secciones previstas, la más relevante desde el punto de vista fitopatológico, es la referente a "Productos agroquímicos: formulaciones, aplicaciones e impacto ambiental". Para inscripción, contactar con la Secretaría del Congreso, Avda. Presidente Carrero Blanco, 22. 1C. 41011 Sevilla. Tel/Fax: (95) 445 20 80.

IV Reunión Científica de la SEF, a celebrar en Santiago de Compostela el 29 y 30 de Septiembre de 1993. El objetivo de la reunión es realizar un análisis en profundidad de la problemática fitosanitaria en nuestro país frente a la normativa vigente en la CE. Está prevista la realización de sesiones de pósters de tema libre, así como la celebración de conferencias y mesas redondas. Información e inscripción: Rosa Ana Vázquez Ruiz de Ocenda, Depto de Biología Vegetal (Fisiología Vegetal), Facultad de Biología, Universidad de Santiago de Compostela, 15706

Santiago de Compostela. Tel: 981-563100, ext. 2556/2555. Fax: 981-596904

La XI Reunión del International Council for the Study of Viruses and Virus Diseases of the Grapevine, tendrá lugar en Montreux (Suiza) del 5 a 10 de Septiembre de 1993. Para información, contactar con la Secretaría de la Reunión en: Station Federale de Recherches Agronomiques de Changins. Rte de Duillier, Case Postale 254. CH-NYON Suiza. Tel: 022/ 634444. Fax: 022/621325.

La American Phytopathological Society, se reúne el 7-11 de Noviembre 1993, en Nashville, Tennessee. Este congreso se celebrará conjuntamente con el de la Society of Nematologists. Contactar con: APS, 3340 Pilot Knob Road, St. Paul, MN 55121, USA.

El 1993 Presidential Meeting de la British Society for Plant Pathology, tendrá lugar del 13 al 16 de Diciembre de 1993, en la Universidad de Southampton. Para información, contactar con: David W. Parry, BSPP Program Secretary, Harper Adams Agricultural College, Newport, Shropshire, TF10 8NB, Reino Unido.

El VII Congreso Latinoamericano de Fitopatología, que coincidirá con el IV Congreso Chileno de Fitopatología, tendrá lugar en el Campus de San Joaquín

de la Pontificia Universidad Católica de Chile, entre los días 10 y 14 de Enero de 1994. Para inscripciones, contactar con: *Isabel Philippi, Presidente Comité Organizador, Fac. de Agronomía, Dpto. de Fruticultura y Enología, P. Universidad Católica de Chile, Casilla 306-22 Santiago, Chile. Fax: 56-2-5526005.*

**VII International Congress for the Bacteriology and Applied Microbiology and the Mycology Division of the International Union of Microbiological Sciences.** Tendrá lugar del 3 al 8 de Julio, 1994 en Praga, República Checa.

Se han previsto 78 sesiones, incluyendo 40 en la división de bacteriología y microbiología aplicada, 26 en micología y 10 interdisciplinarios. Algunas de las sesiones previstas son: "Caos determinista y fractales en microbiología", Genética de poblaciones de bacterias", "Métodos rápidos de diagnóstico", "Mecanismos moleculares de virulencia", "Tendencias actuales en taxonomía fúngica y nomenclatura", "Bioquímica de compuestos antifúngicos", "Interacción hongo-huésped", "Genética molecular de hongos filamentosos", etc.

Para información e inscripción, contactar con: *Dr. Mah-Lee Ng, Department of Microbiology, Faculty of Medicine, National University of Singapore, Lower Kent Ridge Rd., Kent Ridge, Singapur 0511.*

**El VI International Verticillium Symposium**, tendrá lugar en Israel, entre Mayo y Junio de 1994, aunque los detalles de organización están sin concretar. Para información, contactar con: *Ruth Gez, Verticillium Symposium, Agricultural Research Organization, Gilat Experiment Station, M.P. Negev 85280, Israel. Tel: 97257923881/2. Fax: 97257926485.*

**V International Mycological Congress** tendrá lugar el 14-21 de Agosto 1994, en el campus de la University of British Columbia,

Vancouver, Canadá. Para inscripciones e información adicional, contactar con: *Dr. Anthony Griffiths, IMC 5 Secretariat, c/o Venue West, 645-375 Water St., Vancouver, B. C., V6B 5C6, Canada; 604/681-5226. Fax: 604/681-2503.*

#### XXIV International

**Horticultural Congress (IHC).** Se llevará a cabo el 21-27 de Agosto, 1994 en Kyoto, Japón. Para información acerca de inscripciones, etc. contactar con: *Congress Secretariat, 24th IHC, c/o Laboratory of Horticultural Science, Faculty of Agriculture, The University of Tokyo, 1-1-1 Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113 Japan; fax: (81)-3-5689-5750.*

**III Conference of European Foundation for Plant Pathology**, organizada por la **Polish Phytopathological Society** y con el tema **Environmental Biotic Factors in Integrated Plant Disease Control.** A celebrar del 5 a 9 de Septiembre de 1994 en Poznan, Polonia. El programa preliminar incluye sesiones sobre los siguientes temas: a) Ecología de factores bióticos no patógenos en el ambiente de la planta, b) Condiciones ambientales que afectan al control biológico de las enfermedades, c) Bioproductos para el control de enfermedades, su producción y uso y d) Factores bióticos que inducen resistencia en plantas.

Para información e inscripción, contactar con: *Prof. Zbigniew Weber, Department of Plant Pathology, University of Agriculture, ul. Dabrowskiego 159, 60-594 Poznan, Polonia. Tel: (4861) 474491. Fax: 4861411022/ 4861474125.*

**El V Arab Congress of Plant Protection** tendrá lugar en Marruecos del 23 al 29 de Octubre de 1994, organizado por la Moroccan Society of Plant Production, Protection and Breeding (ANAPPAV). El programa del congreso incluye varias sesiones y mesas redondas. Para

información e inscripción, contactar con: *M. Besri, General Secretary ANAPPAV. Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II. B.P. 6202 Rabat-Instituts (Marruecos) Fax: 775838/778110*

**Global Conference on Advances in Plant Diseases and Their Management.** Octubre 1994 en Rajasthan, India.

Para información, contactar con: *Dr. S. L. Choudhary, Organizing Secretary, Global Conference on Advances in Plant Pathology and Their Management, Indian Society of Mycology and Plant Pathology, College of Agriculture, Udaipur 303 001, Rajasthan, India.*

**El XIII International Congress of Plant Protection** se celebrará el 2-7 de Julio 1995 en la Haya, Holanda.

**BOLETIN DE LA S.E.F.**  
Num. 3. Julio, 1993

*Editor:*  
**J. L. Cenis**  
*Colaboradores:*  
**M. Cambra, G. Liácer, M.T. Serra**

**El BOLETIN DE LA SEF** tiene una periodicidad trimestral y se distribuye gratuitamente a todos los miembros de la Sociedad Española de Fitopatología.

Dirigir toda la correspondencia e información a José Luis Cenis, CIDA, 30150 La Alberca (Murcia). Fax: 968-844802. Tel: 968-840150/840250