

VII SIMPOSIO NACIONAL DE BOTÁNICA CRIPTOGÁMICA

El VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica tuvo lugar en Madrid, del 23 al 26 de septiembre de 1987. Dada la situación geográfica donde se celebró esta reunión y la facilidad de desplazamiento desde la mayoría de las Universidades del país, el número de participantes alcanzó la cifra de 335, siendo la inmensa mayoría españoles, salvo una parte de profesores invitados, que procedían de los países siguientes: Prof. G. Giaccone (Italia), Dr. V. Demoulin (Bélgica), Dr. D. Minter (Inglaterra), Prof. D. L. Hawksworth (Inglaterra), Dr. P. Geissler (Suiza), Dr. C. Sergio (Portugal), Prof. R. E. G. Pichi Sermolli (Italia).

La organización del Simposio estableció cinco secciones científicas, que comprendían las ramas clásicas de la Criptogamia: Ficología, Micología, Liqueología, Briología y Pteridología. En cada una de éstas se dieron varias ponencias sobre distintos tópicos de actualidad en las distintas especialidades, y, de forma simultánea, se llevaron a cabo sesiones de discusión de paneles sin limitación de tiempo ni de espacio.

Tanto las comunicaciones orales como la discusión de paneles se realizaron en el Real Jardín Botánico de Madrid. Es de justicia expresar aquí nuestro más sincero agradecimiento al director del Real Jardín Botánico de Madrid, Dr. S. Castroviejo Bolívar, por las facilidades dadas para la organización del Simposio.

Además de las ponencias, en número de 24, se expusieron 227 paneles de una gran calidad científica, lo cual explica por sí mismo el auge de la Criptogamia en España a lo largo de estos últimos años. En nombre del Comité Organizador, deseo agradecer efusivamente su contribución a todos los que presentaron sus paneles, y felicitarles por su esmerada realización y excelente contenido.

Dentro del capítulo de agradecimientos, tengo la grata obligación de hacer pública mi gratitud a todos los componentes del Comité de Honor: S.A.R. Infanta D.^a Pilar de Borbón y Borbón, Excmo. Sr. Presidente de la Comunidad Autónoma de Madrid, Excmo. Sr. Alcalde de Madrid, Excmo. Sr. Presidente del I.C.I., Excmo. Sr. Presidente del C.S.I.C., Excmo. Sr. Director General de Medio Ambiente, Excmo. Sr. Director de ICONA e Ilmo. Sr. Director del Real Jardín Botánico; a mis compañeros del Comité Organizador: Carlos Lado Rodríguez, Tomás Gallardo García, M.^a Teresa Tellería, Teodoro Conde Minaya, Carmen Ascaso, Cruz Casas Sicart, Antonio González Bueno, Félix Muñoz Garmendia, Carmen Prada y Víctor J. Rico, y a los Organismos y Entidades colaboradoras: Excmo. Ayuntamiento de Madrid; Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid; Cerviño, S. A.; Colegio Oficial de Biólogos; Comunidad Autónoma de Madrid; Instituto de Cooperación Iberoamericana (I.C.I.); Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ICONA); Instituto Nacional de Denominaciones de Origen (INDO); Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación; Red Nacional de Ferrocarriles Españoles (RENFE); CAICYT.

Prof. F. D. CALONGE
Presidente del Comité Organizador

PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles, 23 de septiembre

- 9,00-11,00 Recepción y entrega de documentación en el Pabellón Villanueva del Real Jardín Botánico.
 11,00-12,00 Colocación de paneles.
 12,00 Traslado en autocar al edificio central del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C.S.I.C. (Serrano, 117).
 12,30 Sesión inaugural en el salón de actos del C.S.I.C.

SECCIÓN FICOLOGÍA

- 16,00-19,30 **Mesa redonda. *Biogeografía de las algas bentónicas marinas.***
 16,00-16,10 M. A. Ribera Siguán. Biogeografía de las algas bentónicas marinas.
 16,10-16,30 M. Álvarez Cobelas. Una biogeografía de las algas bentónicas marinas de la Península Ibérica.
 16,30-17,00 F. Conde Poyales. Ficografía del Mar de Alborán en el contexto del Mediterráneo occidental.
 17,00-17,30 Debate.
 17,30-18,00 Descanso.
 18,10-18,40 G. Giaccone. Biogeografia delle alge del Mediterraneo.
 18,40-19,30 Debate.
 19,30-20,15 Discusión de paneles.

Jueves, 24 de septiembre

SECCIÓN MICOLOGÍA

- 9,00-12,30 **Mesa redonda. *Micoflora ibérica. Criterios y métodos para su catalogación.***
 9,00- 9,10 F. D. Calonge. Presentación de los participantes e introducción al tema.
 9,10- 9,50 V. Demoulin. Establishing a check-list of *Macromycetes*: The European *Gasteromycetes*.
 9,50-10,10 J. Guarro. Catálogos de micromicetos. Metodología y criterios a seguir; problemas y soluciones que se plantean.
 10,10-10,30 E. Descals. Utilidad de catálogos para monografías: criterios, métodos, problemas y soluciones.
 10,30-11,00 Descanso.
 11,00-12,30 Debate.
 12,30-13,30 Discusión de paneles.

SECCIÓN LIQUENOLOGÍA

- 16,00-19,30 **Mesa redonda. *Interacciones alga-hongo en la simbiosis liquénica.***
 16,00-16,10 C. Ascaso. Presentación de los participantes e introducción al tema.

- 16,10-16,55 D. L. Hawksworth. Interacciones hongo-alga en simbiosis líquénicas y liquenoides.
 16,55-17,10 C. Vicente Córdoba. Modelización de un sistema de interregulación metabólica entre simbiosis líquénicas.
 17,10-17,25 E. Manrique Reol. Aplicación de técnicas analíticas e interpretación de las variaciones químicas en líquenes.
 17,30-18,00 Descanso.
 18,00-18,15 X. Llimona. Las algas y la ecología de los líquenes: el componente algal de algunas comunidades líquénicas.
 18,15-18,30 E. Barreno. Sobre la biología del talo en líquenes litobiontes.
 18,30-19,30 Debate.
 19,30-20,15 Discusión de paneles.

Viernes, 25 de septiembre

SECCIÓN BRIOLOGÍA

- 9,00-12,30 **Mesa redonda. Briocología y briogeografía.**
 9,00- 9,10 C. Casas Sicart. Briocología y briogeografía.
 9,10- 9,35 P. Geissler. Briocología y briogeografía. Aproximaciones y aplicaciones.
 9,35-10,00 F. Lloret Maya. Estrategias de vida en briófitos: ensayo de su estudio en comunidades del Pirineo.
 10,00-10,25 C. Sergio. Perspectiva biogeográfica da flora briológica da Península Ibérica.
 10,30-11,00 Descanso.
 11,00-12,30 Debate.
 12,30-13,30 Discusión de paneles.

SECCIÓN PTERIDOLOGÍA

- 16,00-19,30 **Mesa redonda. Procesos de especiación en pteridófitos.**
 16,00-16,15 C. Prada. Procesos de especiación en pteridófitos. Introducción.
 16,15-16,45 R. E. G. Pichi Sermolli. Relaciones entre biogeografía y especiación en pteridófitos.
 16,45-17,00 P. Cubas. Procesos citogenéticos de especiación en *Pteridophyta*.
 17,00-17,15 J. Iranzo. Caracteres morfológicos y especiación de pteridófitos.
 17,15-17,30 A. E. Salvo. El papel de la ecología en la especiación de pteridófitos.
 17,30-18,00 Descanso.
 18,00-19,30 Debate.
 19,30-20,30 Discusión de paneles.

Sábado, 26 de septiembre

- 11,00-12,30 Asamblea general y acto de clausura del Simposio.

LISTA DE PARTICIPANTES

- Aboal, M.
Acón Remacha, M.
Afonso Carrillo, J.
Aguasca, M.
Alcober, J.
Almendros, G.
Alonso Jiménez, F. L.
Álvarez, J.
Álvarez Cobelas, M.
Álvaro Martín, I.
Amich García, F.
Aranda, C.
Arrondo Odriozola, E.
Arroyo Cabeza, R.
Arroyo, I.
Ascaso, C.
Atienza, V.
Aurrekoetxea, K.
Ávalos, A.
Ayala, A. G.
Bacaicoa, M.
Bahillo Varela, L.
Balaguer, L.
Bañares Baudet, A.
Bañón Verdú, J.
Bárbara, I.
Barbero Castro, M.
Barceló i Martí, M. C.
Barrasa González, J. M.
Barreno, E.
Becares Mantecón, E.
Beltrán Tejera, E.
Bermejo Bermejo, V.
Blanco, M. N.
Blanco, P.
Boisset, F.
Boqueras, M.
Brugués, M.
Burgaz Moreno, A. R.
Burgos García, J.
Cabezudo, B.
Calonge, F. D.
Cambra, J.
Canalís Hernández, V.
Cano, J.
Carballal, R.
Carvalho, A. C.
Casanovas i Poch, L.
Casares Pascual, C.
Casares Porcel, M.
Casas Sicart, C.
Castells, M. C.
Castillero, J.
Castillo García, A.
Castro, M.
Cerezo, J.
Chacana, M. E.
Checa, J.
Cifuentes Cuencas, B.
Cirujano, S.
Colom, W.
Conde Poyales, F.
Cormaci, M.
Cores Cobas, R.
Cos Asensio, C.
Cremades, J.
Crespo Villalba, M. B.
Cros, R. M.
Cruces Zabala, I.
Cruz Pizarro, L.
Cubas Domínguez, P.
Demoulin, V.
Descals, E.
Díaz, G.
Dios García, M. P. de
Domínguez Vilches, E.
Dueñas Carazo, M.
Durán, R.
Ederra Indurain, A.
Egea Fernández, J. M.
Elías Rivas, M. J.
Enríquez, S.
Escámez, A.
Esteve Raventós, F.
Etayo Salazar, J.
Farré Garriga, D.
Fernández, J. A.
Fernández Ordóñez, M. C.
Figueras, M. J.
Fiol Mora, L. A.

- Fort, F.
Forteza, V.
Freire, L.
Fuertes Lasala, M. E.
Furnari, G.
Galán Márquez, R.
Galán Soldevilla, C.
Gallardo, T.
Gallego, E.
García, R.
García Acha, I.
García Buendía, A. J.
García González, B.
García González, M. E.
García Marquet, G.
García Morales, A.
García Murillo, P.
García Zamora, P.
Garrido, M.
Garrigós Picó, P.
Gea, F. J.
Geissler, P.
Giaccone, G.
Gil García, J. A.
Gil Rodríguez, M. C.
Giráldez Fernández, X.
Giralt, M.
Girbal, J.
Godoy, R.
Goicoechea Preboste, M. N.
Gómez Bolea, A.
Gómez Garreta, A.
Gomis, C.
González, A. E.
González, L. D.
González Bueno, A.
González Fernández, M.
González Henríquez, N.
González Mancebo, J. M.
Gorostiaga, J. M.
Gràcia Barba, E.
Guarro, J.
Guerra, J.
Hawksworth, D. L.
Heras, J. de las
Heras Pérez, P.
Herguido, P.
Hernández, C.
Hernández Mariné, M. C.
Hernández Padrón, C.
Hernández Vázquez, M.
Herrero Borgoñón, J. J.
Herrero Cembranos, L.
Heykoop, M.
Hladum, N. L.
Honrubia, M.
Horjales, M.
Ibáñez Artica, M.
Ibars, A. M.
Iglesias, R. A.
Illana, C.
Infante, F.
Infante, M.
Iranzo, J.
Jiménez González, J.
Jiménez Martínez, N.
Lado, C.
Lara García, F.
Leal Morcillo, M. P.
Legaz, M. E.
León Arencibia, M. C.
Lietor Zamora, M.
Liñero Gabiña, S.
López Pacheco, M. J.
López Redondo, F.
López Rodríguez, F.
López Sánchez, E.
López Silanes, M. E.
Losa Quintana, J. M.
Losada Lima, A.
Luque i Font, J.
Llimona, X.
Llistosella, J.
Lloréns, I.
Lloret Maya, F.
Malumbres, M.
Manjón, J. L.
Manrique Reol, E.
Manzanero González, F. J.
Marcos Laso, B.
Mariné, J.
Márquez Pereira, J.
Martín Argos, A.
Martín Argos, J.
Martín Esquivel, J. L.
Martín Esteban, M. P.

- Martín Osorio, V. E.
Martínez, J.
Martínez Abaigar, J.
Martínez Ferrer, A. T.
Martínez Lacal, L. F.
Martínez Taberner, A.
Martino, P.
Mateo, F. D.
Mateo Ortega, J.
Mateo Sanz, G.
Mateu Andrés, I.
Mazimpaka, V.
Melo, I.
Miguel Velasco, A. M. de
Minter, D. W.
Miracle Solé, M. R.
Monso Senabre, M. A.
Monte, E.
Montes, C.
Morales Ayala, S.
Moreno Egea, P. P.
Moreno Horcajada, G.
Moret, A.
Motta, G.
Moyá, G.
Muñoz Garmendia, J. F.
Muñoz Fuente, J.
Mus, M.
Nadal, M.
Naranjo Suárez, J.
Navarro Rosinés, P.
Navarro Toro, M. J.
Nebot, J. R.
Nieto Caldera, J. M.
Nogueira, I.
Noguerol Seoane, A.
Nolla, P.
Noya Santos, R.
Oliva Alonso, R.
Oliveras Pla, M. A.
Oria de Rueda, J. A.
Ormonde, J.
Ortega Díaz, A.
Oteo, C.
Palacios, J.
Pando, F.
Pangua, E.
Pardo, C.
Pascual, A.
Penas, A.
Pérez, B.
Pérez, Carlos
Pérez, Carmen
Pérez Alonso, M. J.
Pérez Cirera, J. L.
Pérez de Paz, P. L.
Pérez del Moral, E.
Pérez Froiz, M.
Pérez Martínez, C.
Pérez Muñoz, M. L.
Pérez Raya, F.
Pérez Urría, E.
Pichi Sermolli, R. E.
Poblet Aviño, J. M.
Portela, J.
Prada, C.
Puche Pinazo, F.
Puente, E.
Puig, M. A.
Punsola, L.
Queirós, M.
Quilchano Gonzalo, C.
Quintana Martínez-Blanco, J. L.
Ramón Pérez de Rada, G.
Reinoso Franco, J.
Renobales, G.
Revilla Estrach, M. A.
Ribera Siguán, M. A.
Rico, V. J.
Rico Hernández, E.
Rivas Martínez, S.
Roa, A.
Rodríguez Armas, L.
Rodríguez Oubiña, J.
Rodríguez Prieto, C.
Rojo García, C.
Rolán Martínez, C.
Roldán, A.
Romero Zarco, C.
Romo, S.
Ron Álvarez, E.
Ros Espín, R. M.
Ros Martínez, M.
Roselló, J. A.
Ruano Martín, S.
Ruiz González, C.

- Rull Lluch, J.
Salcedo, I.
Salvo, A. E.
Sánchez Calderón, A.
Sánchez Castillo, P. M.
Sánchez Díaz, M.
Sánchez Pinto, L.
Sánchez Rodríguez, J. A.
Sanchis Solera, J.
Sancho, L. G.
Sanclemente, M. S.
San Miguel Ibáñez, M. E.
Sansón, M. I.
Santamaría, S.
Santos Silva, C.
Sanz, M. J.
Sarasua, A.
Scholz, S.
Séneca Cardoso, A.
Sérgio, C.
Seriñá Ramírez, E.
Sierra, D.
Sim Sim, M.
Soláns Puyuelo, M. J.
Soler, L.
Soria, J. M.
Soria, A.
- Soto, J.
Tejedo, M.
Tellería, M. T.
Terrón Alfonso, A.
Tobes, N.
Toledo Garde, S.
Tormo, R.
Torre, M. de la
Torrente, P.
Torres, P.
Trigo, M. M.
Trujillo, D.
Urbano, A.
Valldosera, M.
Varo, J.
Velasco Negueruela, A.
Ventureira Gómez, M.
Verdú, M.
Vicente, C.
Viera Rodríguez, M. A.
Vilar, M.
Wildpret de la Torre, W.
Wrigley de Basanta, D.
Yoller Elburgo, F. J.
Zafra, M. L.
Zozaya Recalde, C.