



La Asociación Española de Micología cumple 30 años

José Pontón¹ y Josep Maria Torres-Rodríguez²

¹Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina y Odontología, Universidad del País Vasco, Lejona, Vizcaya, ²Unidad de Investigación en Enfermedades Infecciosas y Micología/Instituto Municipal de Investigación Médica, Parque de Investigación Biomédica de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona

Resumen Desde su fundación con el objetivo de unir a los micólogos de nuestro país y en sus treinta años de existencia, la Asociación Española de Micología (AEM) ha asistido a los espectaculares cambios que ha experimentado la sociedad española y, sobre todo, el mundo científico. De manera análoga a lo que ocurre con las personas, el paso del tiempo ha permitido que la Asociación Española de Micología madure y se consolide como sociedad científica. Sin embargo, la Asociación Española de Micología tendrá que seguir evolucionando para adaptarse a los nuevos tiempos. En este trabajo se recogen los aspectos más sobresalientes de la Asociación Española de Micología a lo largo de su historia y se analizan los retos que tendrá que afrontar en el futuro.

Palabras clave Asociación Española de Micología, AEM, Historia, Revista Iberoamericana de Micología

Thirty years of the “Asociación Española de Micología”

Summary Since the foundation of the “Asociación Española de Micología” thirty years ago, we have consolidated the Spanish mycological community and also witnessed remarkable changes, not only in the Spanish society but in the scientific community as a whole. As it usually happens to human beings, during this time the “Asociación Española de Micología” has matured transforming itself into a solid scientific society. However, the “Asociación Española de Micología” will have to continue its transformation to adapt to new changes. This article shows the most relevant aspects in the history of the “Asociación Española de Micología” as well as new challenges that the society might face in the future.

Key words Asociación Española de Micología, AEM, History, Revista Iberoamericana de Micología

La fundación de la sociedad

La Asociación Española de Micología, inicialmente denominada Asociación Española de Especialistas en Micología (AEEM), fue fundada en el año 1977 con la idea de agrupar a las personas que trabajaban en las distintas áreas de la micología en España y facilitar la formación de los nuevos micólogos. Un año antes, y tras confirmar que la Sociedad Española de Microbiología (SEM) no

tenía intención de crear una sección de micología, Jaime Borrell contactó con Manuel Pereiro Miguens a través de la Sociedad Francesa de Micología Médica y con Carlos Luis de Cuenca, director de la Revista Veterinaria Española, dando los primeros pasos para crear la sociedad.

Los primeros estatutos los elaboró una comisión formada por Jaime Borrell, Carlos Luis de Cuenca, Manuel Pereiro Miguens, María Ángeles Calvo, Josep Guarro, Francisco Gómez, Rafael Pérez Santamaría, Francisco Albalá, Manel Badia y José Antonio Quintanilla, y fueron aprobados el 11 de enero de 1978 por la Sección de Asociaciones del Ministerio del Interior (Figura 1). La constitución formal de la sociedad tuvo lugar el 11 de febrero de 1978 en la Cátedra de Enfermedades Infecciosas y Parasitarias de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, donde se formó la primera Junta Provisional. En esta reunión se eligió secretario general y delegado de la sección de micología alimentaria a Jaime Borrell (Figura 2), vicepresidente a Carlos Luis de Cuenca, tesorero a Francisco Gómez, delegado de la sección de patología a Francisco Albalá, delegado de la sección de taxonomía a Josep Guarro, delegado de la sección de mico-toxicología a José Antonio Quintanilla y delegado de la sección de micología industrial a

Dirección para correspondencia:

Dr. José Pontón
Departamento de Inmunología, Microbiología y Parasitología
Facultad de Medicina y Odontología
Universidad del País Vasco, Apartado 699
48080, Bilbao, Vizcaya
Tel.: +34 94 601 2855
Fax: +34 94 601 3495
E-mail: jose.ponton@ehu.es

©2007 Revista Iberoamericana de Micología
Apdo. 699, E-48080 Bilbao (Spain)
1130-1406/01/10.00 €

Rafael Pérez Santamaría. También se propone un emblema (Figura 3) y se acuerda realizar anualmente lo que probablemente constituyen dos pilares básicos de la acción de la sociedad: un congreso en el que se celebre la asamblea general y un curso de formación en el que se celebre la reunión de la junta directiva.

El 18 de mayo de 1979, durante las II Jornadas Micológicas organizadas en Reus, se celebraron las primeras elecciones en las que resultó elegida la primera junta directiva (Tabla 1).

El desarrollo de la sociedad

Los primeros esfuerzos de la junta directiva de la Asociación Española de Micología se centraron en la organización de actividades científicas y en la captación de socios. El número de socios creció rápidamente, pasando de 60 en el año 1979 a 181 en 1982 y superando los 200 a partir del año 1988 (Figura 4). Durante los últimos años, y tras la actualización del directorio en 2002, el número de socios se mantiene por encima de los 200.

En la Asociación Española de Micología siempre ha existido una participación multiprofesional, predominando los licenciados en medicina y biología (Tabla 2). En los comienzos de la Asociación Española de Micología existió una mayor participación de licenciados en veterinaria, quizás influida por la formación de varios de los fundadores. Inicialmente, el mayor número de socios residían en Cataluña y Madrid (Tabla 3). Actualmente, la mayoría de los socios se concentran en Cataluña, País Vasco y Madrid. Los socios de la Asociación Española de Micología residentes en el extranjero representan en la actualidad el 5%. El porcentaje de mujeres asociadas a la Asociación Española de Micología ha aumentado del 30,6% en 1984 al 42,7% en 2004.

Tabla 1. Primera junta directiva de la Asociación Española de Especialistas en Micología, elegida el 18 de mayo de 1979 durante las II Jornadas Micológicas (Reus).

Presidente	Jaime Borrell
Vicepresidentes:	Manuel Pereiro Miguens y Carlos Ramírez
Secretario General:	María Ángeles Calvo
Tesorero:	Josep Guarro
Vocales:	Carlos Luis de Cuenca, Rafael Sentandreu, Guillermo Suarez, Alberto Gimeno y Manel Badia

Tabla 2. Perfil profesional de los asociados de la Asociación Española de Micología en los años 1984 y 2004.

Licenciatura	(% socios)	
	1984	2004
Medicina	29,1	39,1
Biología	28,1	35,2
Farmacia	12,1	16,6
Veterinaria	20,1	7,7
Química	2,5	0,0
Ingeniería	3,0	0,0
Otros	3,5	1,3
No consta	1,5	19,2

La estructura y organización de la Asociación Española de Especialistas en Micología permanecieron prácticamente sin cambios hasta el año 1994, cuando se aprobaron los nuevos estatutos de la sociedad. En estos estatutos se recoge el cambio de nombre de la sociedad a Asociación Española de Micología, que había sido propuesto por



Figura 1. Acta fundacional de la AEM.



Figura 2. Jaime Borrell Valls.



Figura 3. Primer emblema de la AEM.

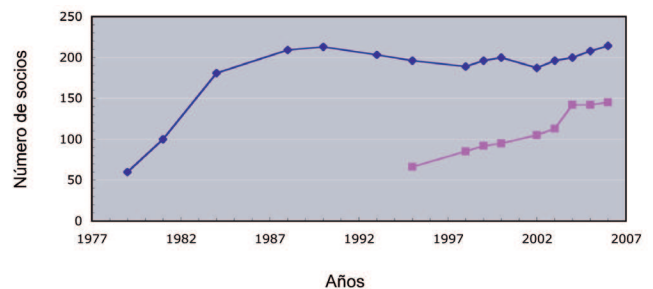


Figura 4. Evolución del número de socios de la AEM (♦) y de la Sección de Micología Médica (■).

Tabla 3. Localización geográfica de los socios de la Asociación Española de Micología en los años 1984 y 2004.

	(% socios)	
	1984	2004
Cataluña	44,0	28,3
País Vasco	1,5	13,6
Madrid	16,0	11,0
Andalucía	6,0	8,9
Canarias	8,0	8,3
Comunidad Valenciana	3,5	7,8
Galicia	1,5	4,2
Castilla León	1,5	3,7
Aragón	4,5	3,7
Asturias	0,0	1,0
Murcia	1,0	1,0
Castilla-La Mancha	0,0	1,0
Extremadura	0,0	0,5
Melilla	0,0	0,5
Navarra	1,5	0,5
Cantabria	0,0	0,5
Argentina	1,5	2,0
Brasil	0,0	1,0
Reino Unido	0,5	0,5
EE UU	1,0	0,5
Andorra	0,0	0,5
Italia	0,5	0,5
Francia	0,5	0,0
Portugal	7,5	0,0
Uruguay	0,5	0,0
Venezuela	2,0	0,0
Chile	1,0	0,0

Josep Guarro en 1979. También se reconoció la incorporación de la Revista Iberoamericana de Micología (RIAM) como órgano de prensa con voluntad integradora e internacional, y se crearon las secciones y grupos de trabajo dentro de la sociedad. De esta forma, se oficializó el Comité para la Estandarización de las Pruebas de Sensibilidad a los Antifúngicos (coordinado por Alfonso Carrillo, Lourdes Abarca y Guillermo Quindós), que había comenzado a funcionar en 1992 [4]. En 1996 se crearon el Grupo de Epidemiología de Criptococosis (coordinado por Francisca Colom) y el Grupo de Métodos Rápidos de Identificación de Levaduras (coordinado por Guillermo Quindós). En el año 1999 se crea el Grupo de Trabajo para la Estandarización del Diagnóstico en Micología Clínica (coordinado por Javier Pemán y María del Carmen Rubio). Este grupo organizó una reunión en Tres Cantos (Madrid) a la que asistieron 24 micólogos y en la que se preparó una encuesta sobre métodos diagnósticos en micología, y se sentaron las bases para elaborar un documento de consenso que facilitase la labor diaria de los micólogos españoles (Figura 5). En el año 2001 se crea el Grupo de Trabajo sobre Micología Ambiental (coordinado por María Jesús Aira).

En el año 1995 se creó la Sección de Micología Médica de la Asociación Española de Micología. El objetivo fundamental de la sección era agrupar a los asociados interesados en la micología médica, y como objetivo secundario, pero no menos importante, la sección permitió la integración de la Asociación Española de Micología en la Confederación Europea de Micología Médica [29]. El primer coordinador de la sección fue José Pontón, al que sucedió Javier Cabañes en el año 1999. Desde el año 2002, el coordinador de la sección es Javier Pemán. La Sección de Micología Médica de la Asociación Española de Micología comenzó su andadura con 66 socios (33,7% de los asociados en el momento de su constitución), habiendo aumentado el número de socios de la Asociación Española



Figura 5. Reunión del Grupo de Trabajo para la Estandarización del Diagnóstico en Micología Clínica, celebrada en el año 1999 en Tres Cantos (Madrid). Primera fila, de izquierda a derecha: Marisol Cuétara, Isabel Iglesias, María José Linares, Pilar Arévalo, Antonio Rezusta, María Teresa Cutuli, Fernando Martorell, Carmen Rubio y Josepa Gene. Segunda fila, de izquierda a derecha: Juan Luis Rodríguez Tudela, María Elena Alvarez, Estrella Martín-Mazuelos, Javier Pemán, Domingo Gargallo, Isabel Otero, María Jesús Paya, Aurora Sánchez-Sousa y Elisa Amor. Última fila, de izquierda a derecha: Fernando Bornay, José Pontón, Javier Cabañes, Guillermo Quindós, Ana Arribi y Marta Eulalia García Sánchez.

de Micología integrados en dicha sección en los últimos años hasta representar actualmente el 67,7% de los asociados (Figura 3).

Las secciones de la Asociación Española de Micología se pensaron como un vehículo para permitir el desarrollo de actividades específicas dentro de una asociación multidisciplinar. Históricamente, ha habido varios intentos de crear una Sección de Botánica o de Taxonomía fúngica que agrupara a los biólogos y taxonomistas pero, desafortunadamente, no han dado resultados positivos hasta el momento.

Uno de los primeros objetivos de la Asociación Española de Micología fue poner a disposición de los socios información científica sobre las diversas áreas de la micología. En un momento en que el acceso a la información científica era lento y complicado, se creó un boletín informativo que se repartía a todos los miembros de la asociación. A los primeros socios de la Asociación Española de Micología se les pedían datos sobre el área bibliográfica en la que podrían aportar información a otros miembros de la Asociación Española de Micología que lo sollicitasen. El nacimiento de la Revista Iberoamericana de Micología en 1984, inicialmente denominada Revista Ibérica de Micología (RIM), fue el primer esfuerzo editorial de la Asociación Española de Micología. Los comienzos de la revista fueron difíciles debido a la gran escasez de recursos, y permitió el intercambio con otras revistas micológicas y la creación de un fondo bibliográfico de la Asociación Española de Micología. Después de un acuerdo institucional, este fondo se encuentra depositado en la biblioteca de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona desde el año 1993. A partir del año 2000 los fondos bibliográficos de la Asociación Española de Micología se pueden consultar en la web <http://www.bib.uab.es/veter/tram/aem0.htm>

La Asociación Española de Micología ha celebrado homenajes en honor a personas que han realizado contribuciones importantes para la sociedad. En el año 2000, en el curso de la Reunión de la Sección de Micología Médica, previa al congreso de la Confederación Europea de Micología Médica (CEMM), se realizó un homenaje a Libero Ajello, socio de honor de la Asociación Española de Micología desde el año 1981 y que jugó un papel importante en la consecución de la organización del IX Congreso de la Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal (ISHAM) en Barcelona [6]. En el año 2002 se celebró un homenaje a Manuel Pereiro Miguens, presidente de la Asociación Española de Micología entre 1984 y 1992 (Figura 6). En la tabla 4 se muestra una relación de los miembros de honor de la sociedad.



Figura 6. José Pontón entrega una placa a Manuel Pereiro Miguens durante el homenaje que le rindió la AEM en el año 2002.

Tabla 4. Miembros de Honor de la Asociación Española de Micología.

Libero Ajello [3,26]	Ricardo Negroni Briz
Ernest Boquet Jimenez	Manuel Pereiro Miguens
Jaime Borrell Valls	Carlos Ramírez Gómez
Donald WR Mackenzie	Jaime Andrés Rodríguez
Juan E. Mackinnon [12]	Angel Sánchez Franco
François Mariat [9]	Ginés Vivancos Gallego
María Muntañola-Ctetnenovic [3]	Josef Adolf von Arx [13]
Pablo Negroni [27]	John Webster

A lo largo de estos 30 años, cuatro personas han Presidido la Asociación Española de Micología: Jaime Borrell (1979-1983), Manuel Pereiro Miguens (1984-1992), Josep Maria Torres-Rodríguez, (1992-2000) y José Pontón (2000), y un gran número de personas han formado parte de la junta directiva de la Asociación Española de Micología. Una relación de los cargos de la Asociación Española de Micología se muestra en la tabla 5.

Relaciones con otras sociedades

En el momento de la fundación de la Asociación Española de Micología, los micólogos españoles no tenían una sociedad específica que los agrupase. Existía la Sociedad Española de Microbiología, que en ese momento no tenía una sección de micología, y la Sociedad de Medicina Veterinaria de España. Las relaciones de la Asociación Española de Micología con la Sociedad Española de Microbiología fueron inicialmente infructuosas, ya que las cartas de Jaime Borrell al presidente de la Sociedad Española de Microbiología no tuvieron respuesta. Estas dificultades pudieron deberse a la falta de un interlocutor apropiado, y a que la micología práctica (médica, agrícola y veterinaria) tenía escasa relación con la bacteriología y la virología. De forma análoga, en otros países las sociedades de micología eran independientes de las de microbiología. En el año 1979, la Sociedad Española de Microbiología decidió crear el Grupo Especializado de Micología (GEM) en el VII Congreso Nacional de Microbiología celebrado en Cádiz, abriéndose nuevas posibilidades de colaboración con la Sociedad Española de Microbiología. El 30 de marzo de 1982 se reunieron Jaime Borrell y Rafael Santandreu, en ese momento presidente del Grupo Especializado de Micología, acordando realizar la primera reunión conjunta en Alcalá de Henares en 1982, a la que seguirían otras cuatro hasta 1990. También se iniciaron conversaciones tendentes a crear la Federación Iberoamericana de Micología, que tendría la revista de la Asociación Española de Micología como órgano de difusión. Con ocasión de la V Reunión Conjunta que se realizó en Barcelona en 1990, y a propuesta de Josep Maria Torres-Rodríguez, la asamblea general de la Asociación Española de Micología aprobó cambiar el nombre y categoría de Reunión Conjunta de Micología por el de Congreso Nacional de Micología [3].

En algunos congresos de la Asociación Española de Micología, según la temática a tratar, también han participado otras sociedades micológicas, como el Grupo de Micología de la Sociedad Española de Dermatología y la Sociedad Catalana de Micología, que junto con los micólogos de los departamentos de botánica de las universidades de Barcelona, el día anterior al inicio de la V Reunión Conjunta de Micología, organizaron una salida de campo al Montseny-Montnegre para recoger y clasificar setas de la zona.

Desde el principio, también se intentó establecer relaciones con sociedades o grupos micológicos de otros paí-

Tabla 5. Relación de cargos de la Asociación Española de Micología.

Presidentes
Jaime Borrell Valls (1979-1983)
Manuel Pereiro Miguens (1984-1992)
Josep Maria Torres Rodríguez (1992-2000)
José Pontón San Emeterio (2000-)
Vicepresidentes
Manuel Pereiro Miguens (1979-1984)
Carlos Ramírez Gómez (1979-1984)
Josep Guarro Artigas (1984-1985)
Angel T. Martínez Ferrer (1985-1991)
Enric Descals Callisen (1991-1993)
Jose María Barrasa González (1993-1994)
Lourdes Abarca Salat (1994-1998)
José Pontón San Emeterio (1998-2000)
María del Carmen Rubio Calvo (2000-)
Secretarios generales
María Angeles Calvo Torras (1979-1981)
Josep Maria Torres Rodríguez (1981-1988)
Neus Madrenys Brunet (1988-1992)
Josepa Géne Díaz (1992-1996)
Sergi Santamaría del Campo (1996-2000)
Francisco Javier Cabañes Saenz (2000-)
Tesoreros
Josep Guarro Artigas (1979-1984)
María Angeles Calvo Torras (1984-1985)
Jorge Martínez Quesada (1985-1988)
Martí Valldosera Bové (1988-1991)
Alfonso Javier Carrillo Muñoz (1991-2002)
Fernando Hernando Echevarría (2002-)
Vocales
Alberto Gimeno Ciriaco (1979-1981)
Carlos Luis de Cuenca y Esteban (1979-1984)
Rafael Sentandreu Ramón (1979-1981)
Guillermo Suárez Fernández (1979-1981)
Manel Badía Serentill (1979-1981)
María Angeles Calvo Torras (1981-1984)
Vicente Sanchis Almenar (1981-1985)
Angel T. Martínez Ferrer (1981-1988)
Gabriel Moreno Horcajada (1981-1991)
Jorge Martínez Quesada (1984-1985)
María Teresa Tellería Jorge (1984-1988)
María Jesús Payá Vicens (1985-1991)
Amalia del Palacio Herranz (1985-1992)
Francisco Javier Cabañes Saenz (1985-1991 y 1998-2000)
Enric Descals Callisen (1988-1991)
Lourdes Abarca Salat (1991-1994)
Juan Manuel Hernández Molina (1991-1996)
José Pontón San Emeterio (1991-1998)
Mario Honrubia García (1991-1994)
José María Barrasa González (1992-1993)
Sergi Santamaría del Campo (1994-1996)
Manuel Pereiro Ferreirós (1994-1996)
Isabel Salcedo Larralde (1994-1998)
Estrella Martín Mazuelos (1996-2000)
Enric Gracia Barba (1996-1998)
Jose Luis Sánchez Carazo (1996-2000)
Guillermo Quindós Andrés (1998-2006)
Pilar Arévalo Morales (1998-2006)
Fernando Hernando Echevarría (2000-2002)
Francisco Javier Pemán García (2000-)
Josep Cano Lira (2000-)
María Soledad Cuétara García (2004-)
Francisca Colóm Valiente (2006-)
Ferrán Sánchez Reus (2006-)

ses. En el año 1980 se realizaron en Lisboa las Jornadas Luso-Espanholas de Micología a la que asistió una nutrida representación de socios de la Asociación Española de Micología.

La Asociación Española de Micología, y principalmente la Revista Iberoamericana de Micología, tuvo una participación destacada en la difusión del Primer Simposio Latinoamericano de Micología que se celebró en la Habana, Cuba, en 1993, organizado por el fallecido Miguel Rodríguez-Hernández, que más adelante fue el primer pre-

sidente de la Asociación Latinoamericana de Micología. Posteriormente, y como se explica más adelante, la Asociación Española de Micología, a través de la Revista Iberoamericana de Micología, ha seguido dando voz a los micólogos de diversos países de América Latina.

La afiliación de la Asociación Española de Micología a la ISHAM en el año 1980 significó un salto cualitativo trascendental para incorporar la micología española al concierto internacional. Este paso fue fundamental para que cuatro años después tuviera lugar el primer congreso internacional en nuestro país.

En el año 1984 se celebró el IX Congreso de la ISHAM celebrado en Atlanta (EE.UU.) bajo la presidencia de Libero Ajello. Llevando el mandato de la Junta Directiva de la Asociación Española de Micología y el apoyo explícito de Donald W. R. Mackenzie (presidente de la ISHAM), Josep Maria Torres-Rodríguez (secretario general de la Asociación Española de Micología) y Jorge Martínez (vocal de la Asociación Española de Micología) propusieron que el X Congreso de la ISHAM tuviera lugar en Barcelona. En esa ocasión, a pesar de competir con la candidatura de Montreal, el 97% de los votantes de la asamblea general de la ISHAM aprobaron la propuesta de Barcelona.

Después del congreso de la ISHAM en Montreal en el año 1991, se produjo un importante malestar por la marginación de la micología europea, que en muchas ocasiones había estado poco representada en las actividades científicas de los congresos de la ISHAM. A propuesta de Edouard Drouhet y la Sociedad Francesa de Micología, contando con el apoyo explícito de la Asociación Española de Micología, se convocó una reunión en el Instituto Pasteur de París, el 15 de enero de 1993. En ella se reunieron 18 representantes, la mayoría de ellos presidentes de sociedades nacionales europeas de micología, entre ellas la Asociación Española de Micología, para fundar la Confederación Europea de Micología Médica. La nueva confederación, entre cuyos objetivos se encontraba promocionar la micología médica de Europa y favorecer el encuentro entre micólogos, particularmente de los más jóvenes, celebró su primer congreso en París el 26 de noviembre de 1993 [5].

Los congresos y reuniones científicas

Una de las actividades más importantes de la Asociación Española de Micología ha sido el patrocinio de reuniones científicas y congresos en los que los micólogos españoles pudiesen comunicar sus trabajos y sirviesen de punto de encuentro con científicos de otras áreas y otros países. La primera reunión científica patrocinada por la Asociación Española de Micología se realizó en Reus del 23 al 25 de mayo de 1978. A este congreso, organizado por Francisco Gómez Girón y Magí Brufau en el Hospital de Sant Joan de Reus, asistieron 75 personas y se organizaron cuatro sesiones en las que se presentaron ponencias sobre aflatoxinas (Guillermo Suárez), hongos toxigénicos (José Antonio Quintanilla), técnicas analíticas (Alberto Gimeno), zoonosis fúngicas (Francisco Albalá), epidemiología de las candidiasis humanas y su diagnóstico (José Luis Arribas y Andrés Moreda), candidiasis humanas en Reus y comarca (Jordi Grau), micosis y micotoxicosis en medicina veterinaria (Jaime Borrell), micosis piscícolas (María del Carmen Blanco), genética de los hongos (Carlos Luis de Cuenca), micosis agrícolas (Manel Badía) y biología de los hongos (María Angeles Calvo), y se presentaron cinco comunicaciones libres. Los actos sociales del congreso incluyeron una visita a la feria Expo-Reus-78, una exhibi-

ción de bailes folclóricos, un concierto coral y cena en Cambrils, y una visita al Monasterio de Poblet con comida en Espluga de Francolí.

Un paso importante en la consolidación de los congresos se dio en el año 1982, al celebrarse en la Facultad de Farmacia de Alcalá de Henares la primera reunión conjunta de la Asociación Española de Micología y el Grupo Especializado de Micología de la Sociedad Española de Microbiología (Figura 7). El éxito de estas reuniones llevó a la celebración del I Congreso Nacional de Micología en el Puerto de la Cruz, Tenerife, en el año 1992 (Figura 8) [11].

El décimo congreso de la ISHAM celebrado en Barcelona del 27 de junio al 1 de julio de 1988 supuso la presentación de la Asociación Española de Micología a nivel internacional (Figura 9) [10]. El congreso fue organizado por Josep Maria Torres-Rodríguez y reunió a 800 investigadores de 50 países. La conferencia inaugural estuvo dedicada a "Prophylaxis and therapy in coccidioidomycosis" (Hillel B. Levine) y la de clausura a "Genetics of pathogenic fungi" (César Nombela). A lo largo del congreso se realizaron tres simposios titulados "Recent advances in systemic antifungal therapy" (moderado por Roderick J. Hay y Amalia del Palacio), "Reevaluation of conidiogenesis and its implications in fungal taxonomy" (moderado por Lynne Sigler y Dave Minter) e "Immunology of mycoses" (moderado por Donald W.R. Mackenzie y Juneanne Murphy), y 23 mesas redondas que abarcaron múltiples aspectos de la micología. La actividad científica del congreso se completó con 146 comunicaciones orales y 289 pósteres. En ese congreso se inició la campaña por el reconocimiento internacional de la Revista Iberoamericana de Micología y su inclusión en las bases de datos internacionales.

Hasta la fecha se han realizado ocho congresos nacionales con regularidad y participación activa de los miembros de la Asociación Española de Micología. El último congreso patrocinado por la Asociación Española de Micología ha sido el VIII Congreso Nacional de Mico-

logía, celebrado en la Casa de la Convalescència del Hospital de Sant Pau de Barcelona, del 19 al 22 de octubre de 2006. El organizador del congreso fue Ferrán Sánchez y tuvo una asistencia de 170 personas. La conferencia inaugural se tituló "El reto de la tecnología proteómica: aplicaciones en el estudio de la interacción *Candida albicans*-hospedador" (Concha Gil) y la de clausura "La contribución de la Asociación Española de Micología al desarrollo de la Micología en España" (Josep Maria Torres-Rodríguez). Se organizaron cuatro sesiones plenarias dedicadas a la epidemiología de las infecciones fúngicas invasoras en nuestro medio (moderado por Mercé Gurgui), estudios de sensibilidad in vitro (moderado por Juan Luis Rodríguez Tudela), diagnóstico de las infecciones fúngicas invasoras (moderado por Guillermo Quindós) y aplicación de las técnicas de biología molecular en micología (moderado por Pere Coll), cuatro sesiones de la Asociación Española de Micología dedicadas a nuevos antifúngicos (moderado por Francisco Álvarez), nuevas estrategias terapéuticas en el tratamiento de las micosis invasoras (moderado por Rodrigo Martino), dermatomycología (moderado por Carmen Rubio) y *Cryptococcus* spp. y zoonosis (moderado por Javier Cabañes), así como cuatro sesiones de la Sociedad Española de Microbiología dedicadas a biología del desarrollo (moderado por Eduardo Espeso), respuesta a estreses (moderado por Antonio di Pietro), tecnologías recientes aplicadas a los hongos (moderado por María Isabel González Roncero) y regulación de la expresión génica (moderado por Victoriano Garre). Se presentaron 87 pósteres y los actos sociales incluyeron una recepción de bienvenida, la cena de clausura y una visita a las cavas Codorniu.

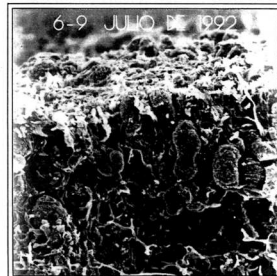
Además de las Jornadas Luso-Espanholas de Micología, han tenido lugar otras reuniones bilaterales con sociedades o miembros de grupos de micología de otros países. Destacan las Jornadas Hispano-Italianas de Micología patrocinadas por los Laboratorios Bayer, que se celebraron en Lisboa en octubre de 1986 y cuyas presentacio-



Figura 7. Primera reunión conjunta de la AEM y el GEM de la SEM en la Facultad de Farmacia de Alcalá de Henares en el año 1982.

I CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA

PUERTO DE LA CRUZ TENERIFE



GRUPO ESPECIALIZADO DE MICOLOGIA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGIA (SEM)

ASOCIACION ESPAÑOLA DE ESPECIALISTAS EN MICOLOGIA (AEEM)

UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

Figura 8. I Congreso Nacional de Micología en el Puerto de la Cruz, Tenerife, en el año 1992.



Figura 9. X Congreso de la ISHAM celebrado en Barcelona en el año 1988.

nes fueron recogidas en el primer suplemento de la Revista Ibérica de Micología [14]. Otra de ellas se celebró en 1989 con participación de miembros de la Sociedad Belga de Micología y con presencia de su presidente, Charles de Vroey.

En la tabla 6 se expone una relación de los congresos y reuniones científicas patrocinados por la Asociación Española de Micología.

Los cursos

La formación en Micología en los estudios de pregrado y postgrado de las universidades españolas siempre ha sido muy limitada. Muy a menudo, los micólogos españoles tenían que recurrir a la autoformación para poder desarrollar su actividad investigadora o asistencial. Aunque se habían organizado algunos cursos de micología de forma esporádica en Valencia en el año 1973 (organizado por José María Mascaró), y en Santiago de Compostela en 1974 (organizado por Manuel Pereiro Miguens) y 1977 (organizado por Benito Regueiro) [28], en el momento del nacimiento de la Asociación Española de Micología no existían en España cursos regulares de formación en micología, lo que impulsaba a muchos micólogos a realizar los cursos organizados por el Instituto Pasteur de París y por Ricardo Negroni en Buenos Aires.

Como es lógico, los cursos de la Asociación Española de Micología han tratado de responder a las necesidades de formación que se necesitaban en cada momento. Los dos primeros cursos los organizaron María Ángeles Calvo y Josep Guarro en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona en los años 1979 y 1980. En el primero de estos cursos, "Introducción a la Micología", se pretendía familiarizar a los alumnos con el mundo de los hongos microscópicos, adquiriendo conocimientos sobre su biología, metabolismo, taxonomía, ecología y aplicaciones industriales. El curso también tenía una parte práctica dedicada al análisis de la micoflora atmosférica, del suelo

Tabla 6. Congresos y reuniones científicas patrocinados por la Asociación Española de Micología.

- I Jornadas Científicas de la Asociación Española de Especialistas en Micología (Reus, 1978)
- II Jornadas Científicas de la Asociación Española de Especialistas en Micología (Reus, 1979)
- I Jornadas Luso-Espanholas de Micología (Lisboa, 1980)
- IV Jornadas Científicas de la Asociación Española de Especialistas en Micología y IV Congreso de Botánica Criptogámica (Barcelona, 1981).
- I Reunión Conjunta de Micología (Alcalá de Henares, 1982)
- II Reunión Conjunta de Micología (Bellaterra, 1984)
- II Jornadas Hispano-Italianas de Micología Médica (Lisboa, 1985)
- Jornadas Hispano-Italianas de Micología Médica. Simposio Sobre Bifonazol (Lisboa, 1985) [14]
- III Reunión Conjunta de Micología (Jarandilla de la Vera, 1986)
- VII Simposio Nacional de Botánica Criptogámica (Madrid, 1987)
- X Congreso de la ISHAM (Barcelona, 1988) [30]
- IV Reunión Conjunta de Micología (La Manga del Mar Menor, 1988)
- Jornada con la Sociedad Belga de Micología sobre antifúngicos azólicos (Barcelona, 1989)
- Jornada de campo para recoger y clasificar hongos del Montseny y Montnegre (Barcelona, 1990)
- V Reunión Conjunta de Micología (Barcelona, 1990) [15]
- I Congreso Nacional de Micología (Puerto de la Cruz, Tenerife, 1992)
- Madrid Micológico 92 (1992) [16]
- II Congreso Nacional de Micología (Santiago de Compostela, 1994) [17]
- III Congreso Nacional de Micología (Peñíscola, 1996)
- IV Congreso Nacional de Micología (Cádiz, 1998) [18]
- V Congreso Nacional de Micología (Cáceres, 2000)
- I Symposium de la SMM "Aspergillus y aspergilosis nosocomial" (Barcelona, 2000) [19]
- VI Congreso de la CEMM (Barcelona, 2000) [20]
- I I Symposium de la SMM. "Diagnóstico de las infecciones fúngicas en el Siglo XXI" (Valencia, 2002) [21]
- VI Congreso Nacional de Micología (Valencia, 2002) [22]
- I Forum Micológico (Madrid, 2003) [23]
- VII Congreso Nacional de Micología (Salamanca 2004)
- II Jornadas Canarias de Micología Clínica (La Laguna, 2004)
- II Forum Micológico (Alicante, 2005) [24]
- VIII Congreso Nacional de Micología (Barcelona, 2006) [25]



Figura 10. Asistentes al curso práctico sobre la biología de los hongos, organizado por Enric Descals en los laboratorios Hatherly de la Universidad de Exeter en 1984. Primera fila, de izquierda a derecha: Aldo Enrique González, Carmen Montes, Julia Checa, Josep Torres-Rodríguez, Josep Guarro, María Angeles Via y Enric Gràcia. Segunda fila, de izquierda a derecha: Fernando Esteve, Angel T. Martínez, José Alayeto, Josep Cano, Martí Valldosera, Gabriel Moreno, Ricardo Galán, María Angeles Calvo y Javier Cabañes. Tercera fila, de izquierda a derecha: José María Barrasa, José Francisco González, Jorge Martínez, Luis Punsola, Lourdes Abarca, Margarita Garriga, Josep Girbal, María José Abril, Mercedes Ferreirós y Manuel Pereiro Miguens. Cuarta fila, de izquierda a derecha: Enric Descals, Jack Fisher, Montserrat Rosés, Mario Honrubia, Eduardo Gallego, Jordi Balaguer, Miquel Fortuny y José Luis García Manjón.



Figura 11. I Curso de Identificación de Hongos Oportunistas Patógenos para el Hombre, organizado por Josep Guarro en Reus en el año 1989. Primera fila, de izquierda a derecha: Josepa Tapiol, No identificada, Josepa Gené, Josep Alayeto, Modest Sabater y Neus Madrenys. Segunda fila, de izquierda a derecha: Lourdes Gaztelurrutia, No identificada, María José Figueras, Josep Guarro, No identificada, Martí Valldosera, Josep Cano y No identificada. Tercera fila, de izquierda a derecha: Joan Mariné, Manuel Pereiro Ferreirós, Javier Pastor, Emilio Mayayo, No identificado y No identificado.

y de los alimentos, el estudio de los hongos unicelulares y pluricelulares y de sus metabolitos. El curso fue impartido por Jaime Borrell, María Ángeles Calvo, Francisco Congregado, Francisco de Diego Calonge, Alberto Gimeno, Josep Guarro, Fernando Laborda, Manuel Pereiro Miguens, Carlos Ramírez, Rafael Sentandreu y Miquel dels Sants Ylla-Catalá. El segundo curso, realizado en el año 1980 y titulado "Técnicas de Diagnóstico Micológico", hacía hincapié en la toma de la muestra para micología, preparación de material y medios de cultivo, los tipos de siembra y los métodos de identificación.

A estos cursos les siguieron el I Curso Monográfico Intensivo sobre Dermatofitos y Dermatofitosis organizado por Josep Maria Torres-Rodríguez en el Hospital del Mar de Barcelona en 1981, en el que entre otros participó Margarita Silva-Hutner de Estados Unidos y el II Curso Teórico-Práctico Intensivo sobre *Candida* y Candidiasis, y *Cryptococcus* y Criptococosis, organizado por Antonio Nogués en la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona (delegación de Lleida) en el año 1982, centrados en las micosis más frecuentes en nuestro país.

En septiembre de 1984 se celebró en los laboratorios Hatherly de la Universidad de Exeter un curso práctico sobre la biología de los hongos organizado por Eric Descals, al que asistieron 32 de micólogos de diferentes

centros españoles (Figura 10) [2]. El curso se dedicó a la identificación de los principales grupos de hongos (setas), trabajando con ejemplares recogidos por los propios participantes en zonas rurales cercanas a los laboratorios Hatherly. Dado que entre los participantes se encontraban muchos miembros de la junta directiva de la Asociación Española de Micología, se celebró una reunión de la junta en la que se acordó buscar fuentes de financiación para la revista de la sociedad y el envío a la Revista Ibérica de Micología, por parte de los miembros de la junta, de un trabajo original por lo menos una vez al año.

La emergencia de nuevos hongos patógenos y el desarrollo de fármacos antifúngicos abrieron la puerta a nuevos cursos. En el año 1989, comienza a impartirse una serie de cursos sobre identificación de hongos oportunistas patógenos para el hombre, organizados por Josep Guarro en Reus, que han continuado en los años 1990, 1991, 1994, 1997, 1999, 2001 y 2006, y en los que se han formado un gran número de micólogos españoles (Figura 11). En 1998 comienza el I Curso Teórico-Práctico de Sensibilidad a los Antifúngicos, organizado por Javier Pemán en el Hospital La Fe de Valencia (Figura 11), que tendría continuidad en los años siguientes en La Laguna (organizado por Pilar Arévalo en 1999), Sevilla (organizado por Estrella Martín-Mazuelos en 2000. Figura 12) [7], Zaragoza (organizado



Figura 12. III Curso Teórico-Práctico de Sensibilidad a los Antifúngicos, organizado por Estrella Martín-Mazuelos en Sevilla en el año 2000. Primera fila, de izquierda a derecha: Lola Morilla, Rosa Claro, Carmen Serrano, Ana Espinel-Ingroff, Estrella Martín Mazuelos, Pedro García Martos y Ricardo Salesa. Segunda fila, de izquierda a derecha: No identificada, Olga Montero, José Luis García López, Emilia Cantón, Rosi Vivanco, No identificada, Aurora Sánchez Sousa, Encarna Ramírez, Ana Isabel Suárez y No identificada. Tercera fila, de izquierda a derecha: Ana Isabel Aller, Charo Aretio, Lola López Prieto, M^a Luisa Serreno, No identificada, Carmen Nogales, Pilar Arévalo, Constantino de Miguel y No identificada.



BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ESPECIALISTAS EN MICOLOGÍA

Miembro de la Sociedad Internacional de Micología Humana y Animal (I.S.H.A.M. - S.I.M.H.A.)

AÑO 1 Nº. 1

Noviembre 1982

Editores: Josep M. Torres Rodríguez
Laboratorio de Micología. Sección Microbiología y Serología. Instituto Municipal de Investigación Médica. Barcelona.

Jorge Martínez Quesada
Laboratorio de Micología. Sección de Microbiología y Serología. Instituto Municipal Investigación Médica. Barcelona.

Josép Guarro Artigas
Departamento de Biología Facultad de Medicina. Universidad de Barcelona. Extensión Universitaria de Reus, Tarragona

Dirección: c/. Rosellón, nº. 285. Barcelona - 37 España.

Figura 13. Portada del primer boletín de la Asociación Española de Micología.

por Carmen Rubio en 2001) [8], Santiago de Compostela (organizado por José Llovo en 2002), Barcelona (organizado por Josep Maria Torres-Rodríguez en 2004), Madrid (organizado por Aurora Sánchez-Sousa en 2005), Palma de Mallorca (organizado por Nuria Borrell en 2006) y Córdoba (organizado por María José Linares en 2007). En todos ellos han participado como profesoras Ana Espinel-Ingroff, de Estados Unidos, y Emilia Cantón, de Valencia.

Las micotoxinas y los hongos toxigénicos han sido objeto de varios cursos. Los dos primeros cursos se realizaron en los años 1985 (organizado por María Ángeles Calvo en la Facultad de Veterinaria de Barcelona) y 1987 (Madrid), a los que siguieron dos ediciones del Curso Práctico sobre Identificación de Hongos y Micotoxinas en Alimentos, organizado por la Sección de Microbiología del Departamento de Tecnología de los alimentos, ETSEAL, en Lleida en los años 1993 y 1995.

La Revista Iberoamericana de Micología

Los primeros pasos hacia la creación de un vehículo de expresión de la Asociación Española de Micología comenzaron a darse en el año 1980, con la edición de un boletín en el que se informaba a los socios de las noticias y actividades de la sociedad (Figura 13).

Después de una gestación de cuatro años a partir de la resolución de la asamblea general que tuvo lugar en Lisboa, dentro de las Jornadas Luso-Españolas de Micología, se publica el primer número de la Revista Ibérica de Micología, en junio de 1984 (Figura 14). Este primer número, editado en condiciones muy precarias, se distribuyó en la II Reunión Conjunta en Bellaterra y, además del prologo

del director Josep Maria Torres-Rodríguez, incluía un editorial, siete originales y dos revisiones.

Con el objetivo de llegar a un número mayor de lectores, conseguir un reconocimiento internacional y estrechar los vínculos con la micología latinoamericana, en 1990 la Revista Ibérica de Micología pasó a denominarse Revista Iberoamericana de Micología (Figura 14). Entre 1997 y 2002, la Revista Iberoamericana de Micología fue también el órgano de difusión de la Sociedad Brasileña de Micología. En la actualidad, la Revista Iberoamericana de Micología es el órgano de difusión de la Asociación Argentina de Micología y de la Asociación Venezolana de Micología (desde los años 2000 y 2001, respectivamente).

En el año 1997 la Revista Iberoamericana de Micología pasa a editarse en Bilbao bajo la dirección de Guillermo Quindós, cambiando su formato y ampliando su consejo editorial (Figura 14). En la actualidad, la Revista Iberoamericana de Micología publica cuatro números anuales que incluyen alrededor de 50 manuscritos y suplementos especiales dedicados a aspectos de actualidad en el mundo de la micología. La Revista Iberoamericana de Micología también ha publicado monografías como "Biology of dermatophytes and keratinophilic fungi" (editado por Rajendra K.S. Kushwaha y Josep Guarro), "Guía práctica para la identificación y diagnóstico en micología clínica" (editado por Javier Pemán, Estrella Martín-Mazuelos y Carmen Rubio), "Hongos y actinomicetos alérgicos" (editado por José Pontón, María Dolores Moragues, Josepa Gené, Josep Guarro y Guillermo Quindós) y "Guía de bolsillo de la aspergilosis invasora" (editado por José Pontón), así como el DVD titulado "Diagnóstico de la candidiasis invasora detectando anticuerpos anti-micelio" (editado por José Pontón, María Dolores Moragues y Guillermo Quindós).

Desde los primeros momentos, la Revista Iberoamericana de Micología ha evolucionado para adaptarse a los exigentes estándares de las publicaciones científicas. Además de la publicación impresa, la Revista Iberoamericana de Micología dispone desde 1998 de una página web (<http://www.RevIberoamMicol.com>) en la que puede accederse a los manuscritos en versión *pdf*. Actualmente, la Revista Iberoamericana de Micología aparece citada en PubMed, Medline/Index Medicus, Scopus, EMBASE-Excerpta Medica, BIOSIS, Reviews on Medical and Veterinary Mycology, CAB Abstracts, PASCAL, Cambridge Scientific Abstract, y Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases. Desde el año 2001, el Instituto de Historia de la Ciencia y Documentación López Piñero (http://147.156.181.37/imecitas/impacto_ime.asp), centro mixto de la Universidad de Valencia y el CSIC, publica el llamado *factor de impacto potencial de las revistas españolas*. Este factor de impacto, en su versión internacional, ha oscilado para la Revista Iberoamericana de Micología entre 0,141 y 0,657 entre los años 2001 y 2005, hecho que sitúa a la Revista Iberoamericana de Micología entre las primeras revistas biomédicas españolas [1]. El factor de impacto previsto para 2006 es de 0,9.

El futuro

Al cumplirse treinta años de su fundación, y después de haber repasado los aspectos más sobresalientes de la historia de la Asociación Española de Micología, es un buen momento para mirar hacia delante y reflexionar acerca de los retos que la asociación tendrá que afrontar en el futuro.

Las condiciones en las que la Asociación Española de Micología tiene que actuar en la actualidad son muy diferentes de las del año 1977. En estos momentos existe

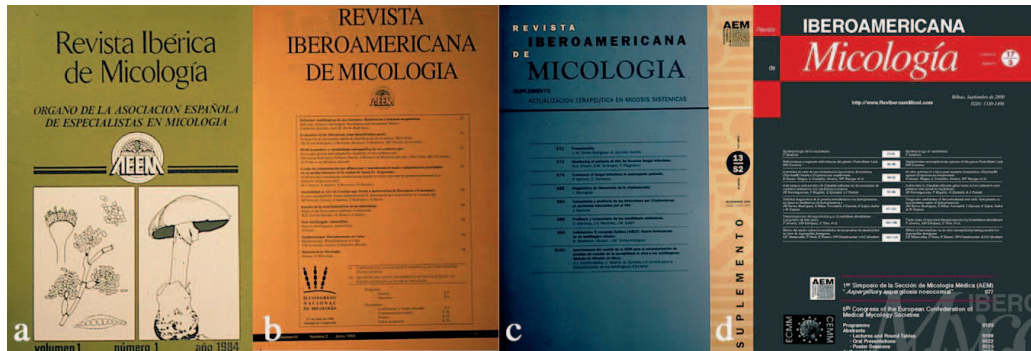


Figura 14. Evolución de las portadas de la RIM/RIAM: a. 1984; b.1990; c. 1994; d. 1997.

un gran número de sociedades científicas afines que compiten por la organización de congresos y cursos, la publicación de revistas científicas y la financiación pública y privada. Para adaptarse a los nuevos tiempos, la Asociación Española de Micología tendrá que estar atenta a las tendencias de la micología en cada momento y promover actividades de interés para los socios actuales, fomentando al mismo tiempo la captación de nuevos miembros. Estas actividades deben basarse en los tres pilares básicos de nuestra asociación: los cursos, los congresos y la Revista Iberoamericana de Micología. A estos pilares se debe añadir la página web de la Asociación Española de Micología y la Revista Iberoamericana de Micología, que permite un contacto fácil, continuado e interactivo entre la asociación, sus asociados y todas las personas interesadas en el ámbito científico que abarcamos.

En la mayoría de los casos, los cursos y los congresos constituyen la primera toma de contacto de los jóvenes investigadores con la Asociación Española de Micología y deben ser aprovechados para dar a conocer nuestra asociación y fomentar el desarrollo de nuevas vocaciones micológicas. La Revista Iberoamericana de Micología tiene un enorme potencial para la Asociación Española de Micología ya que, sobre todo en su versión electrónica, sus contenidos son consultados cada día por un número mayor de lectores. Alcanzar el nivel científico que permita su inclusión en el grupo de revistas recogidas en las publicaciones del Institute for Scientific Information (Philadelphia, Estados Unidos) y conseguir una financiación estable deben ser los pasos a seguir para garantizar el futuro de la revista.

En un mundo cada vez más especializado, la Asociación Española de Micología debe mantener su independencia y ser atractiva para la gran mayoría de los micólogos españoles, siendo importante recordar que es la única asociación del país reconocida por la ISHAM y la Confe-

deración Europea de Micología Médica. Sin embargo, un análisis de los intereses científicos de los socios sugiere que la Asociación Española de Micología puede estar derivando hacia una sociedad de micología médica, ya que actualmente el 70% de los socios se encuentran integrados en la Sección de Micología Médica de la asociación. Aunque este hecho pueda representar la importancia actual de esta rama de la micología, no debemos olvidar que la Asociación Española de Micología se constituyó como una sociedad que abarcase todos los aspectos de la micología. Es muy posible que potenciando las áreas de la micología que tradicionalmente han formado parte de la Asociación Española de Micología se consiga la entrada de nuevos socios y el fortalecimiento de la asociación. El desarrollo de nuevas secciones puede ser fundamental en la consecución de este objetivo.

Los autores quieren agradecer los comentarios y materiales proporcionados por Francisco Albalá, Alicia Arechavala, Pilar Arévalo, Jaime Borrell, Nuria Borrell, Javier Cabañes, María Ángeles Calvo, Josep Cano, Enric Descals, Elena Eraso, María José Linares, Elsa Lucena, Pedro García Martos, Josepa Gené, Josep Guarro, Juan Manuel Hernández Molina, José Ramón de Lucas, Estrella Martín-Mazuelos, Ricardo Negroni, Amalia del Palacio, Javier Pemán, Manuel Pereiro Miguens, Manuel Pereiro Ferreirós, Guillermo Quindós, Ricardo Salesa, Ferrán Sánchez y Vicente Sanchís.

Bibliografía

1. Aleixandre R, Valderrama JC, Miguel-Dasit A, de Granda JI. El factor de impacto de Revista Iberoamericana de Micología. Rev. Iberoam Micol 2004; 21: 161-167
2. Anónimo. Curso sobre biología de los hongos en la Universidad de Exeter. Rev Iber Micol 1984; 1: 69-73.
3. Anónimo. Resoluciones más destacadas de la Asamblea General de la AEEM. Rev Iberoam Micol 1990; 7: 134.
4. Anónimo. Comité de estandarización de antifúngicos de la AEM. Rev Iberoam Micol 1992; 9: 64.
5. Anónimo. Creación de la Confederación Europea de Micología Médica. Rev Iberoam Micol 1993; 10: v-vi.
6. Anónimo. Homenaje de la AEM al profesor Libero Ajello. Rev Iberoam Micol 2000; 17: 153.
7. Anónimo. III Curso teórico-práctico de identificación y sensibilidad de hongos. Rev Iberoam Micol 2000; 17: 154.
8. Anónimo. IV Curso teórico-práctico de antifúngicos y diagnóstico micológico. Rev Iberoam Micol 2001; 18: 204.
9. Arenas R. In memoriam. Francois Mariat (1921-2003). Rev Iberoam Micol 2003; 20: 182-183.
10. Carrillo AJ. Crónica del X Congreso de la ISHAM. Rev Iberoam Micol 1988; 5 (2): vii.
11. Carrillo AJ. Crónica del I Congreso Nacional de Micología. Tenerife 92. Rev Iberoam Micol 1992; 9: 84.
12. Conti-Díaz IA. In memoriam: prof. Juan E. Mackinnon. Rev Iber Micol 1987; 4: x-xi.
13. Guarro J. Necrológica. Josef Adolf von Arx (1922-1988). Rev Iberoam Micol 1988; 5(3): vii.
14. Libro de ponencias. Jornadas Hispano-Italianas de Micología Médica. Giornate Italo-Spagnole di Micologia Medica. Simposium Bifonazol. Lisboa X-1985. Rev Iber Micol 1986; 3 (Supl 1): S1-S253.
15. Libro de resúmenes. V Reunión Conjunta de Micología. Rev Iberoam Micol 1990; 7: 50-97.
16. Libro de resúmenes. Madrid Micológico 92. Rev Iberoam Micol 1993; 10 (Supl 2): S35-S103.
17. Libro de resúmenes. II Congreso Nacional de Micología. Rev Iberoam Micol 1994; 11: S1-S54.
18. Libro de resúmenes. IV Congreso Nacional de Micología. Rev Iberoam Micol 1998; 15: 175-233.
19. Libro de resúmenes. I Simposium de la Sección de Micología Médica de la Asociación Española de Micología. *Aspergillus* y aspergilosis nosocomial. Rev Iberoam Micol 2000; 17: S76-S103.
20. Libro de resúmenes. 6th Congress of the European Confederation of Medical Mycology Societies. Rev Iberoam Micol 2000; 17: S104-S172.
21. Libro de resúmenes. II Simposium de la Sección de Micología Médica de la Asociación Española de Micología. Diagnóstico de las infecciones fúngicas en el Siglo XXI. Rev Iberoam Micol 2002; 19: S1-S2.
22. Libro de resúmenes. VI Congreso Nacional de Micología. Rev Iberoam Micol 2002; 19: S3-S62.
23. Libro de resúmenes. I Forum Micológico de la Sección de Micología Médica de la Asociación Española de Micología. Rev Iberoam Micol 2003; 20: S1-S7.
24. Libro de resúmenes. II Forum Micológico de la Sección de Micología Médica de la Asociación Española de Micología. Rev Iberoam Micol 2006; 23(2): S1-S7.
25. Libro de resúmenes. VIII Congreso Nacional de Micología. Rev Iberoam Micol 2006; 23 (4): S1-S47.
26. Mendoza L, San-Blas G. In memoriam. Profesor Dr. Libero Ajello. Rev Iberoam Micol 2004; 21: 49.
27. Pereiro M. Profesor Dr. Pablo Negroni. Rev Iberoam Micol 1992; 9: 75.
28. Pereiro M. Historia de la micología española. II. Micromicetos parásitos del hombre y animales. Rev Iberoam Micol 1993; 10: 124-125.
29. Pontón J. La sección de Micología Médica de la AEM. Rev Iberoam Micol 1996; 13: 55.
30. Torres-Rodríguez JM. Ed. Proceedings of the X Congress of the International Society for Human and Animal Mycology. Barcelona, JR Prous Science. 1988.