

Grupo especializado en Hongos Filamentosos y Levaduras

Bélen Patiño¹, Antonio Di Pietro², José Cansado³ y Humberto Martín¹

¹Universidad Complutense de Madrid, ²Universidad de Córdoba y ³Universidad de Murcia

Hace pocas semanas saltaba a la primera página de todos los medios de información la construcción e integración funcional en *Saccharomyces cerevisiae* del primer cromosoma sintético en una célula eucariótica. Los hongos microscópicos, y en concreto esta levadura tan próxima a todos nosotros, mostraban de nuevo su tremenda relevancia en el impulso de numerosas parcelas de la investigación biológica, y en este caso su aplicación en el campo de la Biología Sintética. Este es sólo un ejemplo más de los innumerables que se podrían citar, y que han ido pavimentando en gran parte las vías que nos han llevado al conocimiento actual sobre el funcionamiento de una célula eucariótica. Podríamos igualmente referirnos a la importancia de estos microorganismos en el plano industrial o biotecnológico. Recientemente se han conocido los estupendos dibujos y grabados que adornan los muros y techos de la tumba del maestro cervecero de la época ramésida (de los siglos XIII a XI a.C.) en Luxor, la antigua Tebas. Además de mostrar la importancia y realce social de la figura del cervecero en aquella civilización, sirve de ejemplo para ilustrar lo que han significado estos microorganismos en el día a día del ser humano a lo largo de la historia. Hemos aprovechado los hongos tanto para la elaboración de los alimentos más básicos como el pan, el vino o la cerveza como para la obtención de antibióticos, hasta llegar a su utilización actual en la producción de las más novedosas enzimas o proteínas terapéuticas. No podemos olvidarnos de su importancia ecológica, ni se pueden repasar los aspectos más significativos del mundo fúngico sin mencionar igualmente la importancia de los hongos como agentes patógenos de hospedadores que abarcan desde plantas al ser humano.

Con el fin fundamental de servir de vehículo de comunicación entre los microbiólogos que desarrollaban su investigación en estos ámbitos, surge el grupo especializado de Micología de la Sociedad Española de Microbiología. Si bien comienzan ciertas actividades en el año 1972, de la mano de Carlos Ramírez Gómez, el grupo se constituye definitivamente en 1979 fundamentalmente por el impulso de su primer Presidente, Rafael Sentandreu Ramón (1979-1990) y posteriormente por Germán Larriba Lacalle (1990-1998). Tras la presidencia de Miguel Sánchez Pérez (1998-2004), el grupo cambia a su nombre actual, Grupo de Hongos Filamentosos y Levaduras, siendo presidenta M^a Isabel-Reyes González Roncero (2004-2008) y posteriormente Amparo Querol Simón (2008-2012). Con este afán de servir de herramienta de interacción entre micólogos, y conjuntamente con la Asociación Española de Micología, nuestro grupo especializado viene organizando reuniones bie-

nales desde el año 1982, que a partir del año 1992 se celebran con la denominación de «Congreso Nacional de Micología». El primero de estos congresos se celebró en el Puerto de la Cruz, y posteriormente en Santiago de Compostela (1994), Peñíscola (1996), Cádiz (1998), Cáceres (2000), Valencia (2002), Salamanca (2004), Barcelona (2006), Córdoba (2008), Sevilla (2010) y Cádiz (2012), hasta llegar al próximo y duodécimo congreso, que se celebrará en junio de este año en Bilbao. Otro de los principales objetivos del grupo es el fomento de la investigación. Con este fin, además de dotarse premios a las mejores presentaciones del campo de la Micología en los Congresos Nacionales de la SEM, se creó el premio Fleming, que se convoca cada dos años y se entrega en los congresos del grupo, premiando la publicación más relevante en este ámbito entre las presentadas al concurso por sus miembros.

A pesar de las dificultades económicas que sufren muy diversos sectores en España y en especial la investigación, nuestro grupo actualmente cuenta con unos 120 socios, que componen grupos de investigación en la Universidad, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Instituto de Salud Carlos III, Hospitales, así como profesionales de laboratorios de la administración pública y empresas privadas. Valga la serie de reseñas de algunos de estos grupos de investigación que a continuación aparecen publicadas en el boletín SEM@foro, como botón de muestra no sólo de la fortaleza de nuestro Grupo Especializado sino también de la relevancia de la Micología en nuestro país.

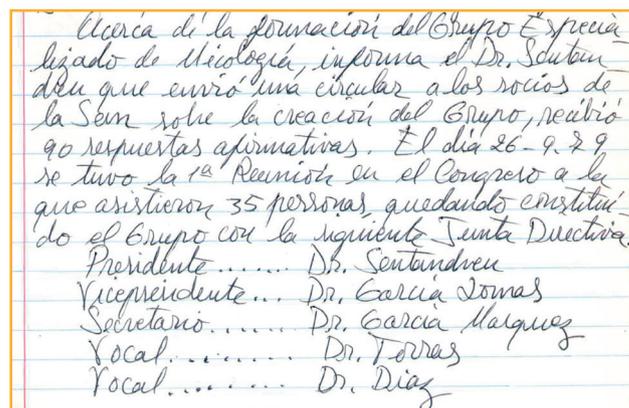


Figura 1. Fragmento del acta correspondiente a la Asamblea General Ordinaria de la SEM celebrada en Cádiz el 27 de septiembre de 1979 y que recoge el informe del Dr. Sentandreu sobre la constitución del grupo de Micología.