

Martha Trujillo, Presidenta Electa de BISMIS

Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad

Informa: Antonio Ventosa (Presidente)

Nuestra compañera, la Dra. Martha Trujillo de la Universidad de Salamanca, ha sido recientemente elegida para el cargo de Presidenta Electa de la *Bergey's International Society for Microbial Systematics (BISMIS)*, en la reunión celebrada en Edimburgo, Reino Unido, cargo que ocupará durante el periodo 2014-2016, pasando posteriormente a desempeñar la Presidencia de dicha sociedad.

El proyecto BISMIS se remonta a los años 2006-2007 cuando los miembros del *Bergey's Manual Trust (BMT)* discutieron sobre la necesidad de crear una Sociedad especializada en Sistemática Microbiana. Los resultados de una encuesta realizada a nivel internacional y la presentación formal de la propuesta en el año 2008 durante el congreso de IUMS en Estambul, Turquía, sirvieron como plataforma para dar un paso adelante y los miembros del MBT, durante su reunión anual, votaron a favor de su creación.

Así, la Sociedad BISMIS se creó en el año 2009 con la idea de apoyar y promover la investigación en el área de la Sistemática Microbiana, además de ofrecer un foro internacional para facilitar la comunicación entre investigadores de esta indispensable, aunque muchas veces poco valorada disciplina.

En este sentido, uno de los objetivos planteados por BISMIS es trabajar y colaborar para describir, y sobre todo comprender la inmensa diversidad procariota (dominios *Archaea* y *Bacteria*), incluyendo su información genética, enzimática y su potencial biotecnológico, pues a pesar de todos nuestros esfuerzos es la reserva biológica más abundante pero menos conocida en la Tierra.

La sociedad mantiene dos publicaciones periódicas online, *The BISMIS Bulletin* y *The Microbial Taxonomist*. Todos los miembros de la sociedad reciben estas publicaciones y tras 6 meses están disponibles para todo el público en general a través de la página web de la Sociedad, <http://www.bismis.org/>. En la página web también está disponible toda la información de los congresos así como el procedimiento para ingresar como miembro de la Sociedad.

El congreso inaugural de BISMIS tuvo lugar en Beijing, China en mayo de 2011, con el tema «*Microbial Systematics: Concepts, Practices and Recent Advances*» reuniendo a más de 350 participantes. Durante el evento, además de la exposición de todos los aspectos relacionados con la sistemática microbiana y su relación con otras disciplinas



Figura 1. Martha Trujillo, profesora de la Universidad de Salamanca, pronto al frente de BISMIS.

se hizo la entrega del Premio Bergey a nuestro compañero Antonio Ventosa (como ya se publicó en SEM@foro numero 56). En esta primera reunión de BISMIS también se informó sobre los resultados de las votaciones para elegir a la junta directiva. En esa ocasión Brian Austin fue designado Presidente-Electo, Martha Trujillo asumió la Secretaría y Fred Rainey pasó a ocupar el cargo de Presidente. Por su parte Barny Whitman (University of Georgia) fue nombrado tesorero de BISMIS.

La segunda edición del congreso BISMIS tuvo lugar en Edimburgo, Escocia, durante los días 7 a 10 de abril de 2014, con el tema «*Defining Microbial Diversity in the Genomic Era*». Durante esos días los allí presentes abordaron los retos, ventajas y limitaciones de la aplicación de las tecnologías genómicas para avanzar en la descripción de la biodiversidad de procariotas y de su impacto en la definición del concepto de especie. En esta ocasión la conferencia inaugural «*The genomic encyclopedia of Bacteria and Archaea project and its use for microbial taxonomy*», corrió a cargo del Dr. Hans-Peter Klenk, del Leibniz Institute DSMZ (Alemania), quién recibió el Pre-



Figura 2. Miembros de BISMIS en su segundo congreso, celebrado este año en Edimburgo.

mio Bergey 2014. También se dedicó una sesión del congreso a la enseñanza de la Taxonomía de Procariotas: «*Microbial Systematics in the Classroom*» donde Paul Lawson de la Universidad de Oklahoma y Amanda Jones de Northumbria University ofrecieron una serie de propuestas muy motivadoras para abordar la enseñanza de esta disciplina en las aulas universitarias.

Durante la celebración de este segundo congreso de BISMIS Martha Trujillo fue elegida Presidenta Electa y colaborará estrechamente con el actual Presidente, Brian Austin, en la organización del próximo congreso que tendrá lugar del 12-15 de septiembre de 2016 en Pune, India.

Martha Trujillo es actualmente Profesora Titular de la Universidad de Salamanca y Vicedecana de Relaciones Institucionales y Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias y Ambientales. Realizó los estudios de Licenciatura en Farmacia en la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco (México) y posteriormente se trasladó a Inglaterra para incorporarse al grupo de Michael Goodfellow en Newcastle University para llevar a cabo estudios de investigación en el área de sistemática de actinobacterias; obtuvo el Doctorado por dicha Universidad. Posteriormente realizó una estancia posdoctoral en Basilea, Suiza, en el Departamento de Microbiología de la empresa farmacéutica Novartis, A.G. En España, se incorporó al Instituto

Biomar S.A. (León) como responsable del laboratorio de hongos marinos a través del programa Incorporación de Doctores en Empresas (ahora Torres-Quevedo). En 2002 se incorporó a la Universidad de Salamanca, en la que actualmente sigue desempeñando sus tareas docentes, investigadoras y de gestión universitaria.

Ha publicado 90 trabajos relacionados con la taxonomía y la ecología de las actinobacterias endófitas, con especial énfasis en el género *Micromonospora* y su relación con plantas leguminosas.

Martha es Editora Asociada de las revistas científicas *Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology* (2008-actualidad), *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* (2009-actualidad) y *Plos ONE* (2012-actualidad). Especialmente relevante fue su participación como Editora Asociada del volumen 5 del *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology* (publicado en 2012). Desde el año 2011 Martha es miembro de la fundación *Bergey's Manual Trust*, siendo la primera mujer invitada a formar parte de la misma. En la actualidad participa de manera muy activa en la próxima edición del nuevo *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria*.

Enhorabuena a nuestra compañera Martha por su nombramiento, a quien le deseamos los mayores éxitos.