

Un miembro de la SEM galardonado con el Premio Bergey

David Ruiz Arahall

Departamento de Microbiología y Ecología, Universidad de Valencia (CECT)

Rafael Ruiz de la Haba

Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad de Sevilla.

La primera edición de un Manual Bergey (bajo el nombre *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*) fue publicada en 1923 por la Sociedad Americana de Bacteriólogos (actualmente la Sociedad Americana de Microbiología, ASM), siendo David H. Bergey el presidente del comité editorial. Más adelante, en 1936, estando en preparación la cuarta edición de dicho manual, se creó la Fundación del Manual Bergey (*Bergey's Manual Trust*), designándose a David H. Bergey, Robert S. Breed y Everitt G. D. Murray como socios fundadores y propietarios de los derechos del Manual. Esta organización sin ánimo de lucro tiene como objetivo fundamental la preparación, edición y publicación de las revisiones y sucesivas ediciones del Manual. Hasta 1994 la Fundación había publicado nueve ediciones del Manual de Determinativa, que se convirtió en un libro clave para el diagnóstico, la identificación y la clasificación de las especies bacterianas. Paralelamente, a finales de la década de los 70, se decidió ampliar la cobertura del Manual, de manera que incluyese una gran cantidad de información relativa a la sistemática, biología, cultivo y nomenclatura bacteriana. Esta expansión demandaba un título más descriptivo, y así surgió el Manual de Sistemática Bacteriana (*Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*), cuya primera edición se publicó entre 1984 y 1989. Actualmente, y desde el año 2001, la Fundación está publicando la segunda edición del *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*, y en la que las especies bacterianas se clasifican desde el punto de vista filogenético en base a la secuencia del gen 16S rRNA. Esta última edición se ha convertido en el libro de referencia más ampliamente utilizado a nivel internacional para el estudio taxonómico de arqueas y bacterias.

Además de la publicación de libros, la Fundación del Manual Bergey tiene como misión el promover y apoyar la investigación en taxonomía de bacterias. Una de las formas en las que lleva a cabo este objetivo es mediante el reconocimiento a aquellos científicos que han hecho con-



El Prof. Antonio Ventosa, tras recibir el prestigioso galardón en Pekín, durante el Congreso de la BISMis (*Bergey's International Society for Microbial Systematics*).

tribuciones destacadas al campo de la sistemática bacteriana. Con este fin, en 1978 se instituyó el Premio Bergey (*Bergey Award*), fruto del esfuerzo conjunto de la Fundación y de la editorial Williams & Wilkins (actualmente Springer-Verlag). Este premio se otorga anualmente y consiste en una gratificación económica junto con el pago de los gastos para asistir a un congreso a elección del galardonado en donde se le hará entrega del premio. El primer condecorado fue Roger Y. Stanier y, a lo largo de sus más de 30 años de existencia, el Premio Bergey ha recaído en científicos tan destacados como Otto Kandler o Carl R. Woese. A pesar del buen nivel de la taxonomía bacteriana en nuestro país ningún investigador español había recibido tal distinción. Afortunadamente esta tendencia se rompió el año 2010 cuando el Dr. Antonio Ventosa fue propuesto para este galardón.

Para muchos de nosotros Antonio Ventosa no necesita presentación. Es Doctor en Farmacia por la Universidad

de Granada y Farmacéutico Especialista en Microbiología y Parasitología. En 1996 obtuvo su plaza como Catedrático de Microbiología en la Universidad de Sevilla su lugar de trabajo desde 1982. Miembro de la SEM y de los grupos especializados de Taxonomía, Filogenia y Diversidad, Microbiología del Medio Acuático y Docencia y Difusión de la Microbiología, es Vocal de la Junta Directiva de nuestra Sociedad desde marzo de 2003 hasta la actualidad. Además, es Académico de la Academia Iberoamericana de Farmacia, miembro de la *American Academy of Microbiology*, Académico de Mérito de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz y Miembro de la *European Academy of Microbiology*. Pertenece al Comité Internacional de Sistemática de Procariotas (ICSP) y es presidente de los Subcomités de Taxonomía de *Halobacteriaceae* y *Halomonadaceae*. Ha recibido, entre otras menciones, el Premio Jaime Ferrán de la SEM en 1991 y el Premio FAMA de Investigación de la Universidad de Sevilla en 2008. Actualmente es Editor Asociado de la revista *Internacional Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* y miembro del Consejo Editorial de las revistas *Systematic and Applied Microbiology*, *Extremophiles*, *International Microbiology* y *Archaea*. Su interés científico se centra en la sistemática de procariotas y en el estudio de microorganismos extremófilos, especialmente arqueas y bacterias halófilas. Su investigación en ambientes hipersalinos ha contribuido enormemente al conocimiento de la diversidad microbiana de estos hábitats y a la descripción de más de 120 nuevos taxones, entre ellos la especie *Halomonas titanicae*, aislada a partir del casco del famoso barco e incluida en la lista de los diez nuevos seres más espectaculares identificados en el año 2010 del Instituto Internacional para la Exploración de Especies de la Universidad de Arizona (Estados Unidos).

Antonio Ventosa eligió para recibir su premio el primer congreso de la *Bergey's International Society for Microbial Systematics* (BISMIS), que tuvo lugar en Beijing (China) los días 19 a 23 del pasado mes de mayo. Sin duda una magnífica elección. En el congreso estuvieron presentes todos los miembros del *Bergey's Manual Trust*, y muchos otros prestigiosos taxónomos de procariotas. La conferencia inaugural, que corrió a cargo de Karl Barry Sharpless, Premio Nobel de Química en el año 2001, dio paso a la magnífica conferencia de Antonio titulada "*Halophilic microorganisms and hypersaline environments*". La audiencia disfrutó conociendo detalles de su trayectoria investigadora desde los trabajos iniciales en taxonomía numérica hasta los estudios metagenómicos más recientes. Al concluir, Michael Goodfellow, presidente del *Bergey's Manual Trust* se despedía como miembro de la Fundación con unas palabras muy emotivas y entregando a Antonio Ventosa el *Bergey Award* de 2010. A partir de ahí, llovieron las felici-

citaciones, los flashes de las cámaras de fotos y la búsqueda de momentos para hablar con el galardonado. Enhora buena, Antonio.

CIENTÍFICOS GALARDONADOS CON EL PREMIO BERGEY

Además del año de concesión se indica el país en que desarrollan o desarrollaron su carrera investigadora

1979 - Roger Y. Stanier	EEUU/Francia
1980 - John L. Johnson	EEUU
1981 - Morrison Rogosa	EEUU
1982 - Otto Kandler	Alemania
1983 - Carl R. Woese	EEUU
1984 - W. E. C. Moore	EEUU
1985 - Jozef De Ley	Bélgica
1986 - William H. Ewing	EEUU
1987 - Patrick A. D. Grimont	Francia
1988 - Lawrence G. Wayne	EEUU
1989 - Hubert A. Lechevalier	EEUU
1990 - M. David Collins	Reino Unido
1991 - Erko Stackebrandt	Alemania
1992 - Wolfgang Ludwig	Alemania
1993 - Wesley E. Kloos	EEUU
1994 - Friedrich Widdel	Alemania
1995 - Michael Goodfellow	Reino Unido
1996 - Karel Kersters	Bélgica
1997 - Rosmarie Rippka	Francia
1998 - Barry Holmes	Reino Unido
1999 - David A. Stahl	EEUU
2000 - William B. Whitman	EEUU
2001 - Lindsay I. Sly	Australia
2002 - Peter Vandamme	Bélgica
2003 - Peter Kämpfer	Alemania
2004 - Rudolf Amann	Alemania
2005 - Jean Paul Euzéby	Francia
2006 - David P. Labeda	EEUU
2007 - Jürgen Wiegel	Alemania/EEUU
2008 - Hans-Jürgen Busse	Austria
2010 - Antonio Ventosa	España