

IN MEMORIAM

YOAV BASHAN

(1951-2018)



Con mucho pesar registramos el fallecimiento de nuestro amigo Yoav Bashan, gran científico y humanista reconocido mundialmente. Las puertas de su laboratorio estuvieron abiertas para el intercambio de estudiantes de todas las universidades del mundo, incluyendo estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia. Era parte del Comité Científico de esta revista, al igual que de otras revistas internacionales que se preciaban de tenerlo allí.

Esta breve reseña, elaborada a partir del sitio web de la Fundación Bashan (www.bashanfoundation.org) se muestra su perfil científico. Celebremos la vida de este gran hombre y sus aportes a la comunidad científica.

Yoav Bashan recibió el título de B.Sc. en Agronomía (1976), M.Sc. en Fitobacteriología (1977) y un Doctorado en Fitopatología (1983). Estos títulos los recibió en la Hebrew University of Jerusalem, Israel. Realizó pasantías postdoctorales en la Hebrew University of Jerusalem, en el Weizmann Institute of Science y en el Departamento de Agronomía de La Ohio State University.

Desde 1998 hasta el presente, se desempeñaba como el líder del Grupo en Microbiología Ambiental y Biotecnología (Environmental Microbiology

and Biotechnology) en el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR) La Paz, Mexico. Allí tenía el rango equivalente a "Senior Distinguished Professor".

Desde 2003 fue el Presidente y científico-residente de la Fundación Bashan para el Avance de la Ciencia y las Artes, Corvallis, Oregon, USA. Esta fundación es un instituto científico internacional virtual para soportar la difusión libre de información científica, la formación de estudiantes de posgrado de países en desarrollo y las artes (www.bashanfoundation.org) Corvallis, Oregon.

Desde 2014 hasta el presente fue el presidente del Instituto de Ciencia Bashan (The Bashan Institute of Science; www.bashanis.org) donde se consolidó para desarrollar un instituto para el avance de la ciencia. Este se estableció en Auburn, Alabama, USA.

Desde 2013 hasta el presente fue Profesor afiliado al Departamento de Entomología y Patología de Plantas, Auburn University, Alabama, USA.

Desde 2008 al presente fue profesor adjunto del Departamento de Ciencias del Suelo, Agua y Ambiente. Universidad de Arizona, Tucson, Arizona, USA.

Desde el año 2001 hasta el 2011 fue profesor adjunto en el Departamento de Ciencia del Suelo e Ingeniería Agrícola, Facultad de Agricultura y Ciencia de Alimentos, Laval University, Quebec, Canada.

Desde el año 2003 hasta el 2005 fue profesor adjunto en el Centro Interdisciplinario para las Ciencias Marinas, Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México, México.

Desde el año 1990 hasta 1997 se desempeñó como Director del Departamento de Microbiología, Centro para la Investigación Biológica, La Paz, México.

Desde el año 1985 hasta 1987 se desempeñó como Científico- Profesor Asistente en el Departamento de Genética de Plantas, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel.

Áreas de Investigación

Sus áreas de investigación durante más de tres décadas fueron Microbiología Ambiental, Restauración Ecológica y Biotecnología. Lideró el campo de investigación sobre bacterias promotoras de crecimiento vegetal con aplicaciones en agricultura y en restauración ambiental. Igualmente, estudió sobre las interacciones planta-microalga-microbios en ambientes acuáticos y terrestres, restauración, reclamación y conservación de ecosistemas disturbados, bioremediación de agua y microbiología del suelo. Con sus proyectos restauró humedales en México a su condición original y demostró métodos para la restauración de tierras erosionadas en parcelas de campo.

Hasta Enero de 2018, el profesor Bashan publicó 374 trabajos científicos, de los cuales 223 fueron publicados en revistas con revisión de pares (peer-review) y con factor de impacto (el promedio del factor de impacto de los últimos 10 años fue 3305) y el resto son capítulos de libros y publicaciones de divulgación científica popular.

El profesor Bashan fue miembro de comités editoriales de 17 revistas científicas de 7 países: *Biology and Fertility of Soils* (2004-presente) (Germany), *European Journal of Soil Biology* (2001-presente) (The Netherlands); *Annals of Microbiology* (2007-2015) (Germany); *Frontiers in Microbiological Chemistry* (2012) (Switzerland), *The Open Forest Science Journal* (2008-present) (USA), *Journal of Biomedicine and Biotechnology* (2009-present) (USA), *Colombian Journal of Biotechnology* (2002-present), *Agronomía Colombiana* (2008-present) (Colombia), *American Biographical Institute* (2002-2007) (USA), *Revista Fitotecnia Mexicana* (2003- 2005) (Mexico); *Wildflower* (Canada) (2001-2004), *World Applied Sciences Journal* (2006-2008) (Canada); *Microbial Ecology* (USA) (1998-2001), *Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín* (2016-Present) (Colombia). Además, realizó revisiones para 264 revistas científicas en 44 países y 28 agencias financiadoras de investigación en 16 países. En 2016 fue considerado por el Programa de Monitoreo de Investigación de la Unión como el científico #1 en todas las Ciencias de la Vida en México. Los indicadores internacionales de productividad científica son más de 22.100 citaciones de sus publicaciones; índice h de 76 y un índice-i: 207.

Queda claro que los valores científicos de Yoav fueron muy sobresalientes. Sin duda, para aquellos que lo conocimos podemos afirmar que sus valores humanos equiparan sus logros académicos. Para nosotros en Colombia fue un maestro generoso y paciente, quien nos enseñaba y motivaba a seguir adelante con nuestras investigaciones y a apoyar a los estudiantes.

Su cercanía con Colombia fue muy estrecha, estaba casado con Luz Estella González De-Bashan, una brillante científica -integante de nuestro Comité Editorial- quien fue su compañera de vida y de ciencia, de múltiples viajes, conferencias, proyectos de investigación y de tantos trabajos científicos. A ella le expresamos nuestro más sincero sentimiento de pesar y solidaridad.

Recomendamos a los lectores visitar la página web de la Fundación Bashan (www.bashanfoundation.org), allí podremos visualizar el legado de este gran hombre.

Claudia Álvarez y Walter Osorio
Universidad Nacional de Colombia
Sede Medellín