

## **PRESENTACIÓN DE LA DRA. SANDRA M. DÍAZ COMO ACADÉMICA CORRESPONDIENTE EN CÓRDOBA**

*Enrique J. Baran*

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Se incorpora hoy a nuestra Academia, como Académica Correspondiente en la ciudad de Córdoba, la Dra. Sandra Myrna Díaz y agradezco a los colegas de la Sección de Ciencias Químicas de la Tierra y Biológicas y de la Mesa Directiva el haberme designado para hacer su presentación, situación que constituye para mí un gran privilegio y placer personal dado que más allá de que la recepción de un nuevo miembro de la Academia siempre es un acto emotivo, gratificante y trascendente, pues permite poner de relieve los logros y méritos personales y científicos de una nueva colega, en este caso particular estamos recibiendo a una personalidad que se ha constituido ya en una figura referencial en el campo de la Ecología, tanto a nivel nacional como internacional.

Sandra Díaz se recibió de Bióloga (1984), Profesora en Ciencias Biológicas (1985) y Doctora en Ciencias Biológicas (1989) de la Universidad Nacional de Córdoba. Ha ocupado cargos docentes en esa Universidad desde 1985, siendo en la actualidad Profesora Titular de la Cátedra de Ecofisiología de Comunidades y Ecosistemas (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales). Desde 1993 pertenece a la Carrera del Investigador Científico del CONICET, siendo en la actualidad, y desde 2006, Investigadora Principal, desempeñándose también como Directora del Núcleo DiverSus de Investigaciones sobre Biodiversidad y Sustentabilidad (CONICET-U.N. de Córdoba).

Realizó su formación posdoctoral en la Universidad de Sheffield (Inglaterra) como becaria del CONICET (1991-93), donde con posterioridad realizó otras breves estadías de trabajo. Asimismo, realizó otras estadías de trabajo y actividades académicas en la Universidad de Sonora, México (1997), en el New Zealand Pastoral Agriculture Research Institute (1998), en la Hebrew University de Jerusalén (1999), en la University of Alaska at Fairbanks (2000), en el CNRS de Montpellier, Francia (2001), en la Stanford University (2002-2003), en la Universidad de Palmeston North, Nueva Zelanda (2003), en la Universidad Joseph Fourier de Grenoble (2006), en la Universidad de Ciudad del Cabo (2008), en la Universidad de Wageningen, Holanda (2010) y, más recientemente, como Profesor Visitante, en la School of Geography and the Environment de la Universidad de Oxford, Reino Unido.

A través de su actividad científica, Sandra Díaz ha jugado un papel importante en el desarrollo del concepto de biodiversidad funcional, que constituye un enfoque novedoso y no tradicional (más práctico y universal) para la comprensión y el manejo de la biodiversidad. Y ha aplicado este concepto al estudio y al manejo de ecosistemas, bregando por su inclusión como tema prioritario en agendas científicas internacionales relacionadas a los cambios globales, logrando establecer fuertes interrelaciones entre la biodiversidad funcional, las propiedades de los ecosistemas, y los cambios globales y su impacto social. Por otra parte, junto a colegas de diversos lugares del mundo, ha realizado valiosas y novedosas experiencias de campo que permitieron extender notablemente diversos conocimientos sobre los ecosistemas reales, así como sobre las herramientas más adecuadas para su manejo.

Asimismo, ha establecido un sólido grupo de investigación en el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (Universidad Nacional de Córdoba-CONICET) que ha sido pionero en el estudio de las respuestas de vegetales a los cambio globales, en el área de

América Latina, desarrollando también una base de datos sobre esta temática para toda la región. A lo largo de su actividad ha demostrado reiteradamente que es capaz de producir no sólo resultados novedosos que abren nuevos horizontes y perspectivas, sino que ha tenido también la capacidad y la energía necesarios para reunir en torno suyo a un importante grupo de colaboradores alrededor del mundo, para encarar desafíos que por su envergadura y complejidad son imposibles de abordar por un solo individuo o grupo. Estas acciones la transforman, indudablemente, en una figura de referencia, en una líder científica destacable, y fuente de inspiración constante para científicos jóvenes, así como en una Maestra con indudable impacto y trascendencia.

Como resultado de sus trabajos, ha generado más de 120 publicaciones científicas, muchas de ellas en revistas relevantes como *Nature*, *Plant Biology*, *Trends in Ecology & Evolution*, *Global Change Biology*, *Journal of Biogeography*, *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*, etc. Ha presentado también numerosas comunicaciones a congresos y reuniones nacionales e internacionales, participando también en los Comités editoriales de varias publicaciones internacionales de su especialidad. Asimismo, lleva dirigidos más de diez trabajos de Tesis Doctoral y numerosas Tesinas de Grado.

Sandra Díaz ha recibido también una importante cantidad de distinciones y premios nacionales e internacionales siendo especialmente destacable el mencionar que en 2007 recibió, junto a todos los participantes activos del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, el Premio Nobel de la Paz y que en 2009 fue incorporada como Miembro Asociado Extranjero a la Academia Nacional de Ciencias de los EEUU, siendo la primera mujer argentina en recibir esa distinción. La misma Academia le había otorgado también, el año anterior, el prestigioso Premio Cozzarelli. Asimismo, en 2002 había sido Guggenheim Fellow de la John S. Guggenheim Memorial Foundation. Por otra parte, en 2010 fue incorporada a la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba y a The World Academy of Sciences (TWAS) y hace unos días fue galardonada con el importante Premio Konex de Platino, en Biología y Ecología, instituido por la Fundación Konex.

Si bien esta presentación solo da una idea muy aproximada y, en algunos aspectos, muy resumida e incompleta, de los extensos e impactantes antecedentes de nuestra nueva Académica, creo que ha quedado totalmente claro lo valioso que puede ser para nuestra corporación tenerla de ahora en más entre sus miembros. Por ese motivo, me permito decir: Bienvenida Dra. Díaz a nuestra Casa que ahora también es la suya y esperamos sinceramente poder contar en forma continuada con sus conocimientos, ayuda y asesoramiento.

*Presentación realizada el 29 de noviembre de 2013.*