

# El XLV aniversario del Jardín Botánico Nacional

## XIV Anniversary of the National Botanic Garden

Ángela T. Leiva Sánchez\*

Cumplir cuarenta y cinco años es tener una edad madura para cualquier persona, y también lo es para un jardín botánico. Es la edad en la cual comienzan a manifestarse síntomas de vejez. Estos son en un jardín botánico tropical como el Jardín Botánico Nacional (JBN) muy variados y reconocibles: la invasión de plantas indeseables, el crecimiento incontrolado de diversas plantas, la muerte por la edad de árboles que fueron sembrados al inicio del jardín. En fin, es como una segunda edición del viaje maravilloso por el mundo de las plantas, esta vez con nuevos retos.

Este ha sido también el tiempo de la formación y consolidación de los especialistas en los jardines botánicos del país en el marco de la Red Nacional. Impulsados por nosotros que hoy exhiben grandes avances en su desarrollo. A través de la Red, se han producido intercambios de plantas y semillas, acciones de capacitación, expediciones, etc. entre los jardines botánicos cubanos, cuyos directivos se reúnen cada año en un jardín diferente.

La investigación científica y sus resultados han sido elocuentes en todos estos años. Nos referiremos a los últimos cinco años, para no repetir informaciones dadas en números anteriores, con algunos acontecimientos ocurridos en el primer semestre del 2013.

La producción de la nueva obra Flora de la República de Cuba ha sido uno de los principales logros. Como editores continuaron trabajando el Prof. Dr. Werner Greuter, del Jardín y Museo Botánico Berlín-Dahlem y la Dra. Rosa Rankin de nuestra institución. Veinte familias (*Alismataceae*, *Alstroemeriaceae*, *Amaryllidaceae*, *Brassicaceae*, *Ceratophyllaceae*, *Cymodoceaceae*, *Hydrocharitaceae*, *Hypoxidaceae*, *Limnocharitaceae*, *Nelumbonaceae*, *Nymphaeaceae*, *Potamogetonaceae*, *Thymelaeaceae*, *Celastraceae*, *Clethraceae*, *Cyrillaceae*, *Icacinaceae*, *Smilacaceae*, *Poaceae* [*Panicoideae*] y *Caesalpiniaceae*) han sido publicadas en los fascículos 15 al 18. El fascículo 17 (en dos partes A y B) sobre la familia *Poaceae* y la subfamilia más grande de las gramíneas (*Panicoideae*) fue otro éxito que contiene en sus dos partes la descripción general de la

familia *Poaceae*, sinopsis y clave de determinación de sus 104 géneros cubanos, el tratamiento integral de *Panicoideae* con sus 61 géneros y las 266 especies con 250 fotografías a color de taxones indígenas o naturalizados. El éxito se debió al autor, Dr. Luis Catasús del Jardín Botánico de Cupaynicú, a los editores ya mencionados, al Prof. Dr. Thomas Borsh, director del Jardín y Museo Botánico Berlín-Dahlem quien dio todo género de facilidades para el trabajo de redacción, edición y fotografía, y a Sven Koeltz que publicó y distribuyó la obra. Esta mereció un Premio Academia de Ciencias en el 2012, que recibieron el autor y los editores. Numerosas contribuciones se han hecho en la Base de Datos de especímenes de la Flora de Cuba que incluye mapas de distribución para consulta interactiva en internet [<http://www.bgbm.org/BioDivnf/Projects/Floraofcuba/>]. Otro aspecto a destacar es la traducción al español de la versión oficial en inglés y edición del Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Hongos y Plantas (Código de Melbourne, 2012), por parte de Werner Greuter y Rosa Rankin, publicado por el Real Jardín Botánico de Madrid.

Especialistas de nuestra institución continúan trabajando en el Proyecto sobre taxonomía vegetal, florística y fitogeografía de Cuba donde se destacan como principales tareas: los estudios taxonómicos y monográficos en las familias botánicas *Dryopteridaceae*, *Euphorbiaceae*, *Illiciaceae*, *Magnoliaceae*, *Melastomataceae*, *Moraceae*, *Myricaceae*, *Ochnaceae*, *Orchidaceae* p.p., *Papaveraceae*, *Phyllanthaceae*, *Theophrastaceae*; estudios de la flora y vegetación en Cuba; atención y desarrollo del Herbario HAJB; y la colaboración en la redacción y edición de la obra "Flora de la República de Cuba".

Como parte de un segundo proyecto (de un total de tres), se realizaron investigaciones sobre conservación de la flora cubana cuyas tareas fundamentales son los estudios sobre especies amenazadas; desarrollo de colecciones de conservación de plantas amenazadas; estudios de biología reproductiva, entre otras. Este colectivo es el editor del Boletín trimestral sobre conservación de plantas BISSEA; y también tuvo a su cargo, con la colaboración de otros trabajadores y áreas del Jardín, la organización y celebración en Cuba del XXXII Congreso de la Organización para el Estudio de las Plantas Suculentas (IOS).

\*Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Carretera "El Rocío" km 3 1/2, Calabazar, Boyeros. La Habana. Cuba.  
E-Mail: leivajbn@rect.uh.cu

El tercer proyecto se refiere a las investigaciones en sistemática y conservación de hongos de Cuba, con estudios taxonómicos en *Xylariales* (*Ascomycota*), *Ganodermataceae* (*Basidiomycota*) y *Myxomycetes*; evaluación de las especies según las categorías y criterios de la IUCN e integración de los resultados al plan de acción sobre educación ambiental, incluido en la Estrategia Nacional de Conservación Fúngica; se trabajó también en la organización del grupo de Especialistas de *Myxomycetes* para la IUCN. Han colaborado en Proyectos de investigación nacionales y extranjeros sobre cambio climático y conservación fúngica. Se destacan también por la realización de varias exposiciones relativas a los hongos en la capital y otras provincias.

Como producción científica en revistas, en los últimos cinco años se han publicado por nuestro colectivo cerca de 100 artículos en tres números de la Revista del Jardín Botánico Nacional y en otras revistas como *Willdenowia*, *Brittonia*, *Bradleya*, *Revista Mexicana de Micología*, *Smithsonian Contributions to Botany*, *Cactus World*, *Castanea*, *Journal of Biogeography*, *Magnolia*, *Monteverdia*, entre otras contribuciones en libros. También miembros de nuestro colectivo han actuado como árbitros en revistas internacionales. En lo adelante, se trabajará el formato electrónico nuestra Revista y de esa forma podrá llegar a más lectores interesados en Cuba y en el extranjero.

De BISSEA, el boletín trimestral sobre conservación, han visto la luz 6 volúmenes, con cuatro números especiales dedicados fundamentalmente a la categorización de especies cubanas amenazadas y las plantas invasoras de Cuba.

Se han publicado libros como autores o como editores, entre los que se destacan *Trees of Cuba*, *Flowers of Cuba*, *Los helechos y licófitos de Cuba*, *Los árboles en Cuba*. (folleto divulgativo), el *Catálogo de Hongos y Myxomycetes* del Jardín Botánico Nacional de Cuba, así como la publicación de los fascículos de la Flora de la República de Cuba correspondientes a estos años.

También ha sido significativa la participación en eventos científicos, reuniones y talleres nacionales e internacionales, con unas 210 presentaciones en Cuba y el extranjero. Fue de importancia la celebración en el centro del VIII Simposio de Botánica (junio 2008), organizado fundamentalmente por el Instituto de Ecología y Sistemática, la Sociedad Cubana de Botánica y por supuesto nuestro Jardín.

Se restauraron de forma integral los pabellones de exhibición lo que contribuyó al realce del Jardín y al disfrute de sus visitantes.

El día 27 de diciembre del año 2010 recibimos la inesperada visita del Presidente General de Ejército Raúl Castro Ruz, quien valoró positivamente el trabajo realizado y prometió ayuda a pesar de la situación económica que todavía afronta el país.

La ayuda se materializó en varias inversiones: la cerca perimetral de 11 km, la tienda y el Centro de Visitantes en construcción, el centro Científico-Docente que se reiniciará después de más de 20 años, equipos varios, de transporte y tractores. Esta ayuda constituyó un soplo de vida al Jardín.

De igual manera se iniciaron estudios por parte del Centro de Investigaciones Hidráulicas del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría, para la reparación general del Jardín Japonés, en la que también han participado los compañeros de la Empresa Nacional para la Conservación de la Flora y la Fauna.

Otro aspecto novedoso en nuestro actuar en cuanto a la educación ambiental es la celebración de varios festivales (entre los que se destacan el de cactus y suculentas y de bonsái en el último año) que han propiciado la visita y el disfrute de la población. El equipo de educadores ambientales en pleno, jardineros, docentes, investigadores y otros amigos del JBN han trabajado en la organización y celebración de dichos festivales. Además, el actuar de nuestros educadores en colaboración con otros especialistas, en otras actividades como concursos, juegos didácticos, paseos guiados, exposiciones, etc. ha sido también destacado.

Nos esperan años de arduo trabajo en el Jardín y la educación ambiental, en las investigaciones y la docencia. Contaremos para todo ello con igual entusiasmo que el de las primeras décadas.