



El vigésimo aniversario de la fundación del Jardín Botánico Nacional de Cuba

En los primeros meses del año 1968, y por la iniciativa de la más alta instancia de Dirección del país en la propia persona del Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz, fue fundado el Jardín Botánico Nacional bajo los auspicios de la Universidad de La Habana.

Su proyecto científico estuvo dirigido por el ya desaparecido Profesor Dr. Johannes Bisse, (Universidad de Jena, RDA) quien ejerció su función asesora como Profesor Invitado de la Universidad de La Habana, hasta su deceso ocurrido en diciembre de 1984.

Veinte años no es un largo plazo si se tiene en cuenta la extensión del Jardín, de aproximadamente 600 ha, inicialmente desprovistas de vegetación original y cubiertas mayormente de maderas. Hoy, se cultivan cerca de 4 000 taxa, y se han sembrado en sus zonas más de 180 000 árboles y arbustos que ya conforman interesantes paisajes y ofrecen su favorecedora influencia en la proliferación de la fauna autóctona (fundamentalmente de aves y reptiles).

Desde el punto de vista de la investigación científica, el estudio pormenorizado de la flora de Cuba ha constituido el principal objetivo, y se ha reunido una importante colección de herbarios de plantas cubanas que ya asciende a unos 63 000 números de plantas vasculares y más de 5 500 números de plantas no vasculares.

Duplicados de estas colecciones pueden encontrarse en otros herbarios (HAC, JE, BHU). Las múltiples exploraciones desarrolladas por todo el territorio nacional han permitido, por una parte la inventarización acuciosa de nuestra flora y por otra, el acopio de plantas y semillas para

enriquecer la colección cubana del Jardín. Este importante trabajo se ha desarrollado en colaboración con científicos de la República Democrática Alemana (Universidades de Jena y Berlín) a través del Proyecto Flora de Cuba, suscrito desde 1974, y con la participación de investigadores de la Academia de Ciencias de Cuba.

Otra esfera de las investigaciones no menos importante se enfoca en los problemas de la propagación de especies amenazadas de extinción. En tal sentido, se han obtenido éxitos notables con la propagación *in vitro* de *Microcycas calocoma* Miq., interesante cicadácea endémica de género monotípico.

La automatización de la información contenida en el Sistema de Registro de Plantas, el Herbario (HAJB), la Biblioteca y el Sistema de Intercambio Internacional de Semillas, son tareas que se acometen actualmente al disponer de los medios de computación requeridos.

El día 24 de marzo de 1984 fue abierto al público el Jardín Botánico Nacional. Desde esa fecha, más de 350 000 visitantes han recorrido sus áreas y llevado consigo el mensaje educativo que estas encierran.

En continuo proceso de perfeccionamiento y completamiento, nuevas e importantes obras para su uso público se han venido construyendo: cafeterías, parque de diversiones y pabellones de exhibición.

Estos últimos constituyen la obra más importante del Jardín y que atesoran unas 1,500 especies de los trópicos secos y húmedos del mundo, organizadas en un bello entorno atendiendo a criterios ecológicos y geográficos.

Actualmente se acometen los proyectos de las obras definitivas científico-docentes: la nueva biblioteca y el herbario, bien dotados laboratorios, salón de conferencias, una residencia para los visitantes nacionales y extranjeros en estancias de trabajo, el Museo Botánico, y otras obras para la sana distracción del público visitante.

Todas estas obras están siendo proyectadas por un grupo de Arquitectos e Ingenieros del Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría, quienes están vinculados al Jardín desde su inicio.

A veinte años de su fundación, el joven Jardín Botánico Nacional se perfila cada vez más como una institución que contribuye significativamente a la educación del pueblo (especialmente de las nuevas generaciones) en la necesidad y urgencia de la conservación de la Naturaleza, y en la investigación científica de nuestros recursos vegetales.

Consejo de Redacción

MEMORIAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS



UNIVERSIDAD DE LA HABANA

Vol. 1, No. 6
Serie Ciencias Biológicas, Fasc. 2°
Abril, 1968.

SECCION DE NOTICIAS FUNDACION DEL JARDIN BOTANICO NACIONAL

En un área aproximada de 500 hectáreas y situado al sur de La Habana Metropolitana, estará ubicado el Jardín Botánico Nacional, cuya construcción se ha iniciado, estando a cargo de la Universidad de la Habana y del Plan Cordon de La Habana. El Plan Cordon de La Habana tiene por objetivo fundamental la utilización de las tierras inmediatas al área de La Habana Metropolitana. En la planificación de este Jardín se ha tenido en cuenta la división del mismo en tres grandes áreas: Fitogeográfica, Sistemática y de Plantas Cultivadas. El área Fitogeográfica ocupará aproximadamente el 60% del área total del Jardín.

La zona dedicada al Jardín tiene un relieve natural bien desarrollado y además dos viejas canteras abandonadas con terreno rocoso que facilitará el establecimiento de plantas xerofíticas en él. El área contiene varios tipos de suelo, desde muy profundos hasta superficiales.

EXCURSION A LA CIMA DEL PAN DE GUAJAIBON EN NOVIEMBRE 21 DE 1967

Por J. Bisse y L. Rojas

El Pan de Guajabón es la montaña más alta del Occidente de Cuba con 726 m de altura sobre el nivel del mar. A partir de la época de Charles Wright ya había sido escalado por varios botánicos, como Ekmann, León, Alain, y Acuña. Esta montaña tiene la apariencia de un gran mogote aunque su estructura geológica no corresponde exactamente con la de los mogotes del Occidente de Cuba, pues contiene en su parte central una masa considerable de roca silicea, probablemente de origen volcánico, que determina en esa parte de la montaña una vegetación específica. El camino de la subida hasta alcanzar una altura de cerca de 300 m, es por farallones de roca caliza con la vegetación característica de los mogotes de Pinar del Río, entre otras: *Gaussia princeps* Wendl y *Bombax emarginatum* (A. Rich) Wt. Pasando la altura de 300 m muy abundante, y directamente sobre las rocas, se encuentra *Deberainia cubensis* (Radlk) Mez, y adentrándonos por una cañada llegamos al terreno de roca ácida donde cambia totalmente la vegetación. El árbol predominante en ese monte es *Cyrtilla racemiflora* L. acompañado de algunos otros, como *Ocotea cuneata* (Griseb.) Urb. (primer reporte de Pinar del Río). El estrato arbustivo contiene muchas especies interesantes y pocas veces reportadas en Pinar del Río, como *Miconia cubensis* Wt. ex Sauv., *Mouriria acuta* Griseb., *Tetrazygia laxiflora* Naud.

17

Figura 1. Fotografías de la portada y página 47 del Vol. 1, No. 6 de la Revista Memorias de la Facultad de Ciencias, Serie Ciencias Biológicas, Fasc. 2°, en que por primera vez se dio a conocer al mundo científico la noticia de la fundación del Jardín Botánico Nacional.



Figura 2. Localidades exploradas por los colaboradores del Proyecto Flora de Cuba desde la fundación del Jardín Botánico Nacional.

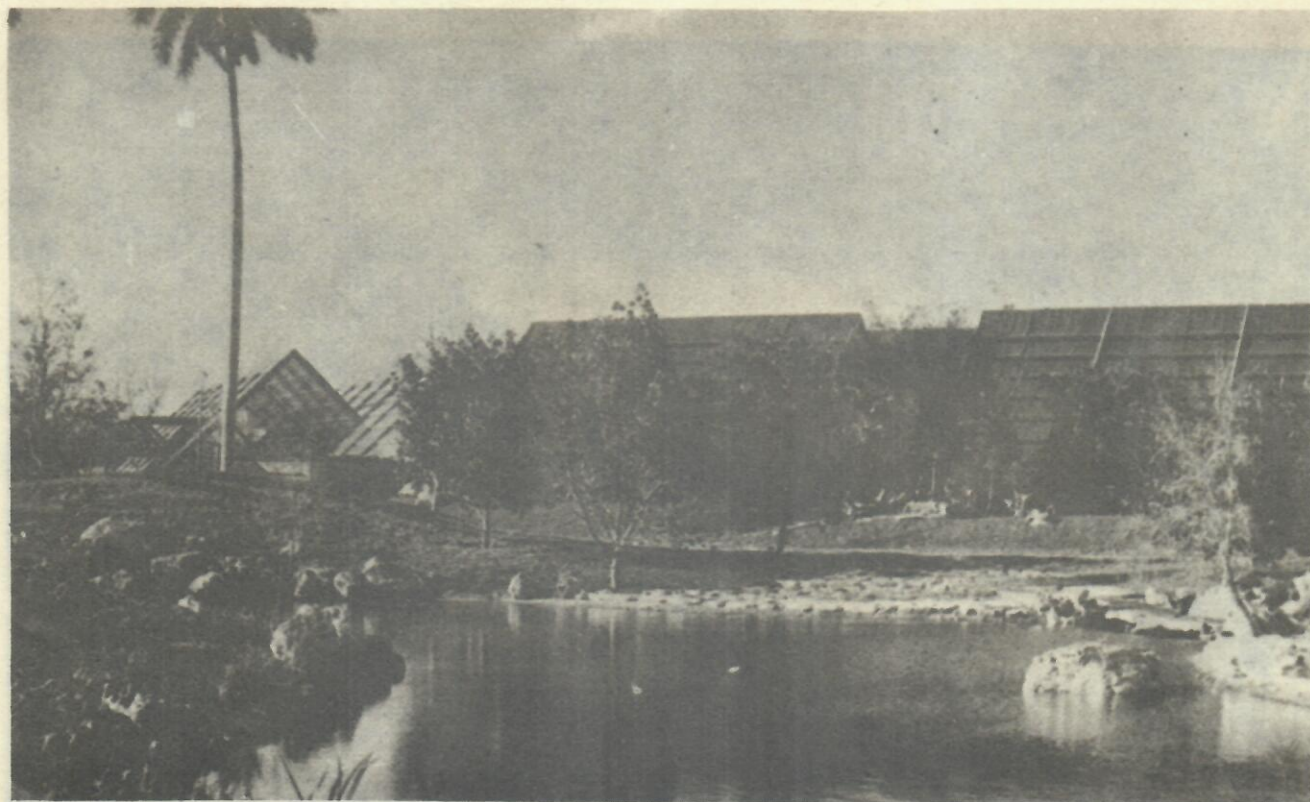


Figura 3. Vista exterior de los nuevos pabellones de exhibición:
a) pabellón de cristal para las plantas desérticas
b) lago y pabellón para plantas de bosques húmedos tropicales.



Figura 4. Área de juegos infantiles ubicados en el Palmetum.



Figura 5. Vista del Palmetum.



Figura 6. Área de Maniguas Costeras en la zona Fitogeográfica Cubana.



Figura 7. Área de vegetación sobre serpentina, en la zona Fitogeográfica Cubana.



Figura 8. Área de Bosques semicaducifolios en la Zona Fitogeográfica Cubana.