

Tercera edición del Catálogo de plantas vivas del Jardín Botánico Nacional

Third edition of Catalogue of live plants in the National Botanic Garden

Mayra Camino Vilaró* y Gardenia Montesinos Gil*

Recibido: agosto 2015 Aceptado: septiembre 2015

Los catálogos de plantas vivas de los jardines botánicos recogen información básica de sus lotes y constituyen publicaciones esenciales para estas instituciones, las cuales se definen como tal por la presencia de colecciones de plantas científicamente documentadas que permiten la utilización de las plantas en las diferentes funciones de los jardines botánicos (Terrazas 1994).

El Jardín Botánico Nacional, siendo consecuente con los acuerdos y orientaciones de los Congresos Internacionales de Jardines Botánicos y la Conservación, ha mantenido el perfeccionamiento y la actualización de los datos de sus colecciones desde 1987 y, hasta la fecha, se han editado tres catálogos de plantas. El primero fue publicado en la Revista del Jardín Botánico Nacional, volumen XIV-XV (Anónimo 1996), el siguiente se ubicó en la página web de la institución [<http://www.uh.cu/centros/jbn/index.html>] (Anónimo 2000) en formato pdf, en el año 2000. La tercera edición del catálogo se concluyó a finales de 2014 también en formato digital y se ubicará en el mismo enlace, teniendo en cuenta la experiencia anterior para facilitar la consulta y propiciar el intercambio.

Esta tercera edición consta de 146 páginas que incluyen, además del catálogo de las colecciones, las indicaciones para el usuario, la bibliografía, los índices de familias y géneros, y el personal científico que colabora como curadores de las colecciones. El catálogo muestra la información en orden alfabético de familias bajo Pteridophyta y Spermatophyta, en un formato a cuatro columnas (Figura 1). La primera contiene el número de acceso, definido como el identificador único usado por el Jardín Botánico Nacional para reconocer cada lote de plantas y consta de tres componentes:

- Acrónimo (HAJB), reconocido por el Index Herbariorum (Lanjouw & Stafleu 1954).
- Año de introducción del lote de plantas (cuatro dígitos).
- Número consecutivo de acceso por año (cinco dígitos).

*Jardín Botánico Nacional. Universidad de La Habana, Cuba.
E-Mail: mcamino@fbio.uh.cu

En la segunda se indica con la letra "E" las especies endémicas de Cuba, en la tercera se relaciona la categoría de conservación y en la cuarta columna aparece el nombre del taxón, que incluye el género y el epíteto específico, seguido de la citación de autores.

Jardín Botánico Nacional

Catálogo de Plantas 2014

Sapotaceae				Chrysophyllum
HAJB-	200500112			cainito L.
HAJB-	198500663			cainito L.
HAJB-	198601872			oliviforme L.
HAJB-	198603241			oliviforme L.
HAJB-	198603321			oliviforme L.
HAJB-	198603405			oliviforme L.
HAJB-	199200037			oliviforme L.
HAJB- 198602916				Madhuca
				latifolia (Roxb.) J.F. Macbr.
HAJB- 198602473				Manilkara
		E	VU	grisebachii (Pierre) Bisse
		E	VU	jaimiqui (C.Wright ex Griseb.) Dubard
				mayarensis (Ekman & Urb.) Cronq.
				zapota (L.) P.Royen
				zapota (L.) P.Royen
				zapota (L.) P.Royen
				zapota (L.) P.Royen
				zapotilla (Jacq.) Gilly
				zapotilla (Jacq.) Gilly
HAJB- 198601329				Mimusops
				elengi L.
				roxburghiana Wight
HAJB- 198301105				Paysona
				leerii Kurz
				leerii Kurz
HAJB- 201000088				Pouteria
		E	EN	aristata (Britton ex P.Wilson) Baehni
				campechiana (Kunth) Baehni
				campechiana (Kunth) Baehni
				campechiana (Kunth) Baehni
				campechiana (Kunth) Baehni
				campechiana (Kunth) Baehni
				campechiana f. criollo (Kunth) Baehni
				domingensis (C.F.Gaertn.) Baehni
				domingensis (C.F.Gaertn.) Baehni
				domingensis (C.F.Gaertn.) Baehni
				mammosa (L.) Cronquist
				salicifolia Radlk.
				sapota (Jacq.) H.E. Moore & Stearn
				sapota (Jacq.) H.E. Moore & Stearn
				sapota (Jacq.) H.E. Moore & Stearn
				sapota (Jacq.) H.E. Moore & Stearn

118

Fig 1. Página del Catálogo de Plantas vivas del Jardín Botánico Nacional.

La información recopilada en el Catálogo permite obtener datos básicos de las plantas vivas del Jardín. En este sentido, se reconocen 2 943 especies que pertenecen a 1 060 géneros de 190 familias. A estas cifras totales aportan las colecciones de campo y bajo techo (Tabla I), aunque la suma en cada categoría taxonómica no representa el total en ellas, debido a que una especie puede estar ubicada en más de una colección.

TABLA I
Cantidad de especies, géneros y familias por colecciones de campo y bajo techo presentes en el Jardín Botánico Nacional, 2014

Colecciones de campo	Especies	Géneros	Familias
Acuáticas	34	27	21
África	121	78	35
América Central	113	83	36
América del Sur	178	120	45
Antillas	64	50	28
Asia	244	141	54
Australia	90	34	19
Bosque arcaico	31	13	7
Bosque martiano	37	36	25
Bosque de la eternidad	12	12	10
Ecológico didáctica	200	147	65
Etnobotánica	231	194	78
Mogotes	34	30	21
Monte húmedo y semideciduo	116	96	40
Monte seco	74	57	34
Manigua costera	102	78	43
México	112	72	35
Oceanía	24	18	12
Ornamental	411	267	83
Palmar	139	52	1
Pinar	29	20	15
Plantas cultivadas	147	87	36
Rincón Ekman	10	10	8
Ruderales	59	55	35
Sabana	42	34	22
Serpentina	112	77	42
Sistemática	313	238	81
<i>Zamiaceae</i> y <i>Cycadaceae</i>	14	5	2
Colecciones bajo techo			
<i>Araceae</i>	125	23	1
<i>Begoniaceae</i>	50	1	1
<i>Bromeliaceae</i>	90	17	1
<i>Buxaceae</i>	27	1	1
<i>Cactaceae</i>	159	40	1
<i>Gesneriaceae</i>	20	10	1
Helechos	81	34	17
Misceláneas	301	160	58
<i>Orchidaceae</i>	170	74	1
<i>Piperaceae</i>	23	2	1
Suculentas	163	41	13
<i>Urticaceae</i>	23	2	1

En la actualidad se acrecienta el rol de las colecciones de plantas vivas de los jardines botánicos en cuanto a la conservación *ex situ*. En consecuencia, otro dato que ofrece el Catálogo es el estado de conservación de las especies cubanas a través de las categorías al efecto, que se puede resumir en:

Extinto (EX)	1 especie
En Peligro Crítico (CR)	34 especies
En Peligro (EN)	26 especies
Vulnerable (VU)	28 especies
Amenazado (A)	32 especies
Casi amenazado (NT)	20 especies
Preocupación menor (LC)	220 especies
Datos insuficientes (DD)	6 especies

En este sentido, se siguió la clasificación de la IUCN (1994), la Lista Roja de la Flora Vasculare Cubana (Berazaín & *al.* 2005) y el Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia de Pinar del Río (Urquiola & *al.* 2010). Además se tuvieron en cuenta las contribuciones realizadas por el Grupo de Especialistas de Plantas Cubanas (González-Torres & *al.* 2007, 2008, 2009 y 2013).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Anónimo [IUCN] 1994. Categorías de las Listas Rojas de la UICN (Unión Mundial para la Naturaleza), Gland. Suiza.

Anónimo 1996 [“1993-1994”]. Catálogo de Plantas. Jardín Botánico Nacional de Cuba *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana*. 14-15: 1-168

Anónimo 2000. Catálogo de Plantas del Jardín Botánico Nacional (pdf compactado en winzip) [http://www.uh.cu/centros/jbn/index.html].

Berazaín, R., Areces, F., Lazcano, J.C. & González T., L.R. 2005. Lista Roja de la Flora Vasculare Cubana. Jardín Botánico Atlántico de Gijón. 86pp.

González-Torres, L.R., Leiva, A.T., Rankin, R. & Palmarola, A. (ed.). 2007. Categorización preliminar de taxones de la Flora de Cuba. Editorial Feijóo. Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. 76pp.

González-Torres, L.R., Rankin, R., Leiva, A.T. & Palmarola, A. (ed.). 2008. Categorización preliminar de taxones de la Flora de Cuba. *Bissea* 2 (número especial): 1-75.

González-Torres, L.R., Rankin, R., Leiva, A.T., Barrios, D. & Palmarola, A. (ed.). 2009. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba. *Bissea* 3 (número especial): 1-118.

González-Torres, L.R., Palmarola, A. & Barrios, D. (ed.). 2013. Categorización preliminar de taxones de la flora de Cuba. *Bissea* 7 (número especial 2): 1-72.

Lanjouw, J. & Stafleu, F.A. 1954. Index Herbariorum. Part I. The herbaria of the world. Ed. 2. Regnum Vegetabile 2b.

Terrazas T. 1994. Técnicas de registro y documentación de los ejemplares de las colecciones de plantas vivas en los jardines botánicos - En Linares, E., Hernández, C., Salas, S. & Vovides, A. (ed.). La documentación y el registro en los jardines botánicos. Publicación Especial No. 2. México. 66pp.

Urquiola Cruz, A. J., González - Oliva, L., Novo Carbó, R. & Acosta Ramos, Z. 2010. Libro rojo de la flora vasculare de la provincia de Pinar del Río. Publicaciones Universidad de Alicante. 457pp.