

Lista taxonómica actualizada de las Palmas de Cuba.

Celio E. Moya López*
Angela T. Leiva Sánchez**

*Jardín Botánico Sancti Spiritus, CITMA

**Jardín Botánico Nacional, Universidad de la Habana

RESUMEN

En el presente trabajo se actualiza la lista de los nombres de las palmas cubanas después de un análisis pormenorizado de las listas ofrecidas por otros autores, así como de los aportes que al conocimiento de las palmas cubanas se han hecho más recientemente. La familia Palmae Jussieu en Cuba está representada por 15 géneros, dos subgéneros, 87 especies (seis de las cuales son híbridos) y once taxones infraespecíficos. Se confirma a la familia Palmae como una de las de más alto endemismo específico en el archipiélago (86%).

Palabras clave: Palmae, Arecaceae, palmas cubanas

ABSTRACT

A checklist of Cuban palm names is given, based on a detailed analysis of historical lists offered by other authors, as well as taking into account the results and contributions to the knowledge of Cuban palms made by several modern authors. The family Palmae Jussieu is represented in Cuba by 15 genera, two subgenera, 87 species (six of them are hybrids) and eleven infraspecific taxa. It is confirmed as bearing one of the highest specific endemism in Cuban archipelago (86%).

Key Words: Palmae, Arecaceae, Cuban palms

INTRODUCCIÓN

La flora de palmas en Cuba es muy rica, si se tiene en cuenta su territorio, relativamente pequeño. Resulta asimismo destacado el papel importante que juegan en el paisaje al que imprimen su sello característico, así como en la fisionomía de la vegetación, siendo muy raro encontrar una formación vegetal en la que al menos una especie de esta interesante familia no esté presente.

El principal objetivo de este trabajo es actualizar todas las listas de palmas cubanas, anteriores y posteriores a León (1946), teniendo en cuenta las recientes revisiones de varios géneros de palmas del nuevo mundo y los nuevos reportes para Cuba, lo que permitirá que las próximas publicaciones utilicen la nomenclatura correcta.

Se revisaron las listas de palmas para Cuba de Grisebach (1866), Sauvalle (1868), Beccari (1912, 1913), Dahlgren (1936), León (1946), Alain (1969), Muñiz y Borhidi (1982), Borhidi y Muñiz (1985) y Henderson, Galeano y Bernal (1995); las que fueron actualizadas según las modernas revisiones de palmas del neotrópico: *Calyptronoma* (Zona, 1995), *Gaussia* (Quero y Read, 1986), *Prestoea* (Henderson y Galeano, 1997), *Roystonea* (Zona, 1997), *Sabal* (Zona, 1990) y *Thrinax* (Read, 1975) y la revisión para el Caribe de *Bactris* (Salzman y Judd, 1995). Se consideraron además las recientes adiciones a la lista de palmas de Cuba de Moya et al. (1991), Zona (1992) y Borhidi y Hernández (1993).

RESULTADOS

La familia Palmae Jussieu en Cuba está representada por 15 géneros, dos subgéneros, 87 especies (seis de las cuales son híbridos) y once taxones infraespecíficos. Del total de las especies, 75 son endemismos, uno de los porcentajes (86 %) más altos de las familias botánicas cubanas. Un género (*Gastrococos*) y dos subgéneros (*Coperniciopsis* y *Hemithrinax*) son endémicos.

La diferencia de tres géneros con otros autores se debe a lo siguiente: no se tiene en cuenta *Scheelea cubensis* Burret cuya existencia no ha sido probada en Cuba; se excluye *Elaeis guineensis* Jacquin, cultivada en Baracoa y considerada erróneamente como naturalizada en montes de esa región; *Hemithrinax* es considerado aquí como subgénero de *Thrinax*, según Borhidi y Muñiz (1985).

Algunos autores modernos asumen como válida la lista de especies de palmas cubanas de Henderson, Galeano y Bernal (1995). Sin embargo, estos autores aseguran que la Guía no presenta un tratamiento taxonómico, sino que es una guía de campo para no especialistas.

En el criterio de los autores del presente trabajo, así como de otros especialistas consultados, se requiere un tratamiento taxonómico crítico y actual para los géneros *Coccothrinax*, *Copernicia* y *Acrocomia* en Cuba.

TABLA I

Comparación del número de taxones de las listas de palmas de Cuba publicadas por diferentes autores.

AUTORES	GENEROS	ESPECIES	HIBRIDOS	TAXA INFRA ESPECIFICOS	TAXA TOTALES
Grisebach, 1866	12	21	0	0	21
Sauvalle, 1868	14	30	0	0	30
Beccari, 1912-1913	14	25	0	0	25
Dahlgren, 1936	16	53	0	2	55
León, 1946	18	77	0	18	95
Borhidi y Muñiz, 1982-85	18	78	6	13	97

LISTA TAXONOMICA ACTUALIZADA DE LAS PALMAS DE CUBA.

(Siguiendo la clasificación de Uhl y Dransfield, 1997)

PALMAE Jussieu (nom. Cons.)

ARECACEAE C. H. Schultz-Schultzenstein (nom. alt.)

CORYPHOIDEAE Griffith

CORYPHEAE Martius

Thrinacinae Beccari

THRINAX O. Swartz

Thrinax compacta (Grisebach et H. Wendland) Borhidi et Muñiz

Thrinax ekmaniana (Burret) Borhidi et Muñiz

Thrinax morrisii H. Wendland

Thrinax radiata Loddiges ex J. A. et J. H. Schultes

Thrinax rivularis (León) Borhidi et Muñiz var. *rivularis*

Thrinax rivularis (León) Borhidi et Muñiz var. *savannarum* Muñiz

COCCOTHRINAX Sargent

Coccothrinax acunana León

Coccothrinax alexandri León ssp. *alexandri*

Coccothrinax alexandri León ssp. *nitida* (León) Borhidi et Muñiz

Coccothrinax baracoensis Borhidi et Muñiz

Coccothrinax bermudezii León

Coccothrinax borhidiana Muñiz

Coccothrinax brevicrinis Borhidi et Muñiz

Coccothrinax camagueyana Borhidi et Muñiz

Coccothrinax clarensis León ssp. *brevifolia* (León) Borhidi et Muñiz

Coccothrinax clarensis León ssp. *clarensis*

Coccothrinax crinita (Grisebach et H. Wendland ex Wright) Beccari

Coccothrinax cupularis (León) Muñiz et Borhidi

Coccothrinax elegans Muñiz et Borhidi

Coccothrinax fagildei Borhidi et Muñiz

Coccothrinax fragrans Burret

Coccothrinax garciana León

Coccothrinax guantanamensis (León) Muñiz et Borhidi

Coccothrinax gundlachii León

Coccothrinax hiorami León

Coccothrinax leonis Muñiz et Borhidi

Coccothrinax litoralis León

Coccothrinax macroglossa (León) Muñiz et Borhidi

Coccothrinax microphylla Borhidi et Muñiz

Coccothrinax miraguama (Kunth) Beccari ssp. *arenicola* (León) Borhidi et Muñiz

Coccothrinax miraguama (Kunth) Beccari ssp. *havanensis* (León) Borhidi et Muñiz

Coccothrinax miraguama (Kunth) Beccari ssp. *miraguama*

Coccothrinax miraguama (Kunth) Beccari ssp. *roseocarpa* (León) Borhidi et Muñiz

Coccothrinax moaensis (Borhidi et Muñiz) Muñiz
Coccothrinax munizii Borhidi
Coccothrinax muricata León
Coccothrinax nipensis Borhidi et Muñiz
Coccothrinax orientalis (León) Muñiz et Borhidi
Coccothrinax pauciramosa Burret
Coccothrinax pumila Borhidi et J. A. Hernández
Coccothrinax pseudorigida León
Coccothrinax rigida (Grisebach et H. Wendland) Beccari
Coccothrinax salvatoris León ssp. *loricata* (León) Borhidi et Muñiz
Coccothrinax salvatoris León ssp. *salvatoris*
Coccothrinax savannarum (León) Borhidi et Muñiz
Coccothrinax saxicola León
Coccothrinax trinitensis Borhidi et Muñiz
Coccothrinax victorini León
Coccothrinax yunqueensis Borhidi et Muñiz
Coccothrinax yuraguana (A. Richard) León

Livistoninae Saakov

COLPOTHRINAX Grisebach et H. Wendland

Colpotherinax wrightii Grisebach et H. Wendland ex Siebert et Voss

ACOELORRAPHE H. Wendland

Acoelorrhaphe wrightii (Grisebach et H. Wendland) H. Wendland ex Beccari

COPERNICIA Martius

Copernicia baileyana León

Copernicia brittonorum León

Copernicia x burretiana (León) Muñiz et Borhidi

Copernicia cowellii Britton et Wilson

Copernicia curbeloi León

Copernicia curtissii Beccari

Copernicia fallaensis León

Copernicia gigas Ekman ex Burret

Copernicia glabrescens H. Wendland ex Beccari var. *glabrescens*

Copernicia glabrescens H. Wendland ex Beccari var. *ramosissima* (Burret) Muñiz et Borhidi

Copernicia hospita Martius

Copernicia humicola León

Copernicia longiglossa León

Copernicia macroglossa H. Wendland ex Beccari

Copernicia molineti León

Copernicia x occidentalis (León) Muñiz et Borhidi (*pro sp.*)

Copernicia oxycalyx Burret

Copernicia rigida Britton et Wilson

Copernicia roigii León

Copernicia x shaferi Dahlgren et Glassman (*pro sp.*)

Copernicia x sueroana León (*pro sp.*)

Copernicia x textilis (León) Dahlgren et Glassman (*pro sp.*)

Copernicia x vespertilionum León (*pro sp.*)

Copernicia yarey Burret var. *robusta* León .

Copernicia yarey Burret var. *yarey*

Sabalinae Martius

SABAL Adanson

Sabal domingensis Beccari

Sabal maritima (Kunth) Burret

Sabal palmetto (Walter) Loddiges ex J.A. et J.H. Schultes

Sabal yapa Wright ex Beccari

CEROXYLOIDEAE Drude

CYCLOSPATHEAE O. F. Cook

- PSEUDOPHOENIX H. Wendland ex Sargent
Pseudophoenix sargenti H. Wendland ex Sargent ssp. *saonae* (O.F.Cook) Read var. **saonae**
- HYOPHORBEAE Drude
 GAUSSIA H. Wendland
Gaussia princeps H. Wendland
Gaussia spirituana Moya et Leiva
- ARECEAE
 Euterpeinae J. Dransfield et N. Uhl
 PRESTOEA J. D. Hooker ex Benthham et J. D. Hooker
Prestoea acuminata (Willdenow) H. E. Moore var. *montana* (Graham)
 Henderson et Galeano
 Roystoneinae J. Dransfield et N. Uhl
 ROYSTONEA O. F. Cook
Roystonea lenis León
Roystonea maisiana (L.H. Bailey) Zona
Roystonea regia (Kunth) O. F. Cook
Roystonea stellata León
Roystonea violaceae León
- COCOEAE Martius
 Butiinae Saakov
 COCOS Linnaeus
Cocos nucifera Linnaeus
- Bactridinae J. D. Hooker
 ACROCOMIA Martius
Acrocomia aculeata (N. J. Jacquin) Loddiges ex Martius
Acrocomia pilosa León
- GASTROCOCOS Morales
Gastrococos crista (Kunth) H. E. Moore
- BACTRIS N. J. Jacquin ex Scopoli
Bactris cubensis Burret
- Geonomeae Drude
 CALYPTRONOMA Grisebach
Calyptronoma plumeriana (Martius) Lourtier

BIBLIOGRAFÍA

- Alain Hno. ["Liogier, A.H."]. 1969. Flora de Cuba. Suplemento. Caracas.
- Beccari O. 1912. The Palms Indigenous to Cuba, I. Pomona Coll. Journ. of Econ. Botany 2(2): 253-276.
- Beccari O. 1912. The Palms Indigenous to Cuba II. Pomona Coll. Journ. of Econ. Botany 2(4): 351-377.
- Beccari O. 1913. The Palms Indigenous to Cuba, I. Pomona Coll. Journ. of Econ. Botany 3(1): 392-417.
- Borhidi A y Hernández JA. 1993-94. Una nueva palma de Cuba. Acta Bot. Hung. 38: 195-197.
- Borhidi A y Muñoz O. 1985. Adiciones al Catálogo de las Palmas de Cuba. Act. Bot. Hungarica 31(1-4): 225-230.
- Dahlgreen B. 1936. Index of American Palms. Field Mus. Nat. Hist. Botanical Series. Vol. XIV:1-438.
- Dahlgreen B and Glassman S. 1963. A Revision of the genus Copernicia. 2 West Indian Species. Gentes Herb. 9:43-232.
- Henderson A and Galeano G. 1996. Euterpe, Prestoea and Neonicholsonia. Flora Neotropica Monograph 72:1-90.
- Henderson A and Galeano G, Bernal R. 1995. Field guide to the palms of the Americas. Princeton Univ. Press. Princeton. New Jersey.
- Grisebach A. 1866. Catalogus Plantarum Cubensium. Leipzig: 220-222.
- León Hno. 1946 Flora de Cuba I. Contrib. Ocas. Mus.

Hist. Nat. Col. La Salle, No. 8:236-269.

Moya C. 1997. The Cuban Ornamental Palms. Acta Horticulturae (en prensa).

Moya C, Leiva A, Valdés JL, Martínez- Fortún J y Hernández A. 1991. *Gaussia spiritiana* Moya et Leiva, sp. nov.: Una nueva palma de Cuba Central. Rev. Jardín Bot. Nacional 12:15-19.

Muñiz O. inédito. El género *Coccothrinax* Sargent (Arecaceae) en Cuba.

Muñiz O y Borhidi A. 1982. Catálogo de las palmas de Cuba. Act. Bot. Ac. Sc. Hung. 28: 309-345.

Nauman C and Sanders R. 1991. An annotated key to the cultivated species of *Coccothrinax*. Principes. 35: 27-46.

Quero H and Read R. 1986. A revision of the palm genus *Gaussia*. Syst. Bot. 11:145-154.

Read R. 1975. The genus *Thrinax* (Palmae: Coryphoideae). Smithsonian Contr. Bot. 19:1-98.

Salzman VT and Judd WS. 1995. A revision of the Greater Antillean species of *Bactris* (Bactridinae: Arecaceae) Brittonia 47(4):345-371.

Sauvalle FA. 1868. Flora Cubana. Revisio Catalogi Grisebachiani vel Index Plantarum Cubensium. Havana: 152-153.

Uhl N and Dransfield J. 1987. Genera Palmarum. A Classification of palms based on the work of Harold E. Moore, Jr. Allen Press, Lawrence, Kansas.

Zona S. 1990. A monograph of *Sabal* (Arecaceae: Coryphoideae). Aliso 12: 583-666.

Zona S. 1992. Distribution Update: *Sabal domingensis* in Cuba. Principes, 36(1): 34-35.

Zona S. 1994. Proposal to conserve *Oreodoxa regia* Kunth, the basionym *Roystonea regia* (Kunth) O. F. Cook, against *Palma elata* W. Bartram (Arecaceae). Taxon 43: 662-664.

Zona S. 1995. A revision of *Calyptronoma* (Arecaceae). Principes 39:140-151.

Zona S. 1996. *Roystonea* (Arecaceae: Arecoideae). Flora Neotropica. Monograph 71: 1- 35.

Recibido: 15 de septiembre de 1999.

Direcc. de los autores: *Jardín Botánico Sancti Spiritus, Apartado 52, Zona 2. CP. 60200, Sancti Spiritus, Cuba.
**Jardín Botánico Nacional, Carretera "El Rocío" km 3 ½, Calabazar, Boyeros. CP. 19230, Ciudad de La Habana, Cuba.