

## UNA NUEVA PALMA EN CUBA

A. BORHIDI<sup>1</sup> y J. A. HERNANDEZ VALDÉS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Botánica, Janus Pannonius Universidad, H-7624 Pécs, Ifjúság útja 6, Hungría

<sup>2</sup>Empresa Nacional para la Protección de la Flora y Fauna de Cuba, La Habana, Calle Ina No. 11636.

(Llegado: Septiembre 30, 1994)

Una nueva palma del género *Coccothrinax* ha sido descubierto por el J. A. HERNANDEZ cerca de la Costa Sur de oriente, al Oeste de la Base Naval de Guantánamo. La palma nueva — *C. pumila* Borhidi & J. A. Hernandez —, carece de troncos y forma colonias enanas achaparradas, con hojas plateadas en ambas caras y cerosas en el haz.

### *Coccothrinax pumila* Borhidi & J. A. Hernandez sp. nova

Palma nana, grégaria, usque ad 60-70 cm alta. Caules e basi pluries abeuntes tenues cylindracei, 10-25 cm longi, 6-8 cm crassi in diametro. Vagina frondis 6-8 cm longa, 10-12 cm lata, fibris 0.5-1 mm latis laxè intertexta, fibrilloso-tomentosa, pars libera truncata 11-12 cm longa, fibris tomentosus in apices 3-4 flexuosi excurrentibus. Petiolum sine vagina 35-45 cm longum, sub apice 1 cm latum, utrinque convexum, flavo-brunneum, nitidum, apice ligulis obliquis binis suffultum. Ligula adaxialis late triangulari-ovata, apice longe attenuata et mucronata, 1,2 cm longa, contraligula truncata, 2-3 mm longa, apice acutiuscula. Lamina frondis 2/3-orbicularis, basi rotundata vel subcordata, 35-40 cm longa et 30-40 cm lata, segmentis 20-25 praedita, segmenta centralia 35-38 cm longa, 3 cm lata, basi usque ad 6-9 cm longe connata, superne sensim angustata et in apices 13-15 cm longos excurrentia, omnia supra alba, cerifera et nitidula, nervis primariis, secundariis atque tertiariis conspicuis et leviter prominulis suffulta, subtus indumento argenteo fibroso-piloso, atque punctis albis sub indumento prominulis praedita.

Inflorescentiae terminales erectae sed altitudinem foliorum non superantes, e racemis partialibus 2 compositae, 40-50 cm longae, pedunculo 30-32 cm longo, bracteae lanceolatae 8-10 cm longae, rigidae, apice tomentosae. Inflorescentiae partiales 20-25 cm longae, simplice ramificatae,

ramulis 9—11 suffultae. Flores 2—3 mm longe pedicellati, lobi perianthii 6, 1—1.5 mm longi, basi breviter connati, late triangulares, basi filamentis latiores, Stamina 9, filamenta linearia, lobi perianthii paullo superantia. Fructus globosus, 8—9 mm in diametro, pericarpium papyraceum, punctis prominulis dense dispositis rugulosum. Semen osseum, 6—7 mm in diametro, globosum, sulcis 5 usque ad base directis sulcatum.

Holotypus: HAC sine numero. Oriente, Prov. Guantánamo, Morrillo Chico, area de Hatibonico. Oeste de la Base Naval de Guantánamo. Col.: Juan Antonio Hernández Valdés, Mayo, 1994.

Obs.: Taxon proximum est Coccothrinax pseudorigida León var. acaulis León a qua species nostra foliis supra albis, cera indutis, segmentis folii planis, punctis vaginae flexuosis tenuibusque facillime distinguitur.

Esta palma pertenece a la sección Longispadiceae, subsección Pauciramossae, donde hay que colocar en la vecinidad del Coccothrinax pseudorigida León, que vive en las sabanas serpentinosas de Camagüey y tiene una variedad sin tronco (var. acaulis León). La nueva especie se distingue de aquello por tener la vaina finamente entretejida con puntas delgadas, flexibles, las hojas plateadas en ambas caras, con un indumento blanco de cera en el haz y con un indumento fibroso blanco en el envés, mientras el Coccothrinax pseudorigida tiene una vaina gruesa, con puntas espinosas de fibras leñosas de hasta 6 cm de largo y 5 mm de ancho además sus hojas son verdes en el haz sin una capa de cera y glabras en el envés. El nombre de la palma nueva Coccothrinax pumila se refiere al tamaño enano de la palma, teniendo troncos de 10—25 cm de alto, y formando colonias achaparradas de hasta 1 m de altura. Crece en matorrales sabanosos subcosteros cerca de Morrillo Chico, sobre caliza gravellosa y arenosa, en la zona de Hatibonico, al Oeste de la Base Naval de Guantánamo.

### Agradecimientos

Los autores expresan sus agradecimientos al director del Instituto de Ecología y Sistemática de la Academia de Ciencias de Cuba y al custode del Herbario HAC por asegurar las condiciones del trabajo, que fue realizado dentro del marco del convenio bilateral científico firmado por las Academias de Ciencias de Cuba y de Hungría respectivamente. Los estudios fueron apoyados financieramente también por la Fundación Científica Nacional del Hungría (OTKA No. 1299 y 976 respectivamente).

## REFERENCIAS

- Borhidi, A., Muñiz, O. (1985): Adiciones al catálogo de las palmas de Cuba. Acta Bot. Hung. 31: 225—230.
- Muñiz, O., Borhidi, A. (1981): Nuevas palmas del género Coccothrinax Sarg. en Cuba. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 27: 439—454.
- Muñiz, O., Borhidi, A. (1982): Catálogo de las palmas de Cuba. Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 28: 309—345.
- Uhl, N. W., Dransfield, J. (1987): Genera Palmarum. Allen Press Lawrence, Kansas, 610 pp.