

# HICKENIA

## Boletín del Darwinion

Instituto de Botánica Darwinion: Labardén 200, C.C. 22, (1642) San Isidro. Argentina.  
TEL. (541) 743-4800. FAX (541) 747-4748, (541) 742-8534



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN II

SAN ISIDRO, 1 DE AGOSTO DE 1996

Nº 43

### NUEVA COMBINACIÓN EN *BUTIA* (ARECACEAE)

CECILIA C. XIFREDA<sup>1</sup> Y ANDREA M. SANZO<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Investigadora Principal CIC-PBA, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Paseo del Bosque. (1900) La Plata. Argentina.

<sup>2</sup> Becaria Posdoctoral CONICET. Instituto de Botánica Darwinion. Casilla de Correo 22. (1642) San Isidro. Argentina.

**ABSTRACT:** "New combination on *Butia* (Arecaceae)". *Hickenia* 2 (43): 207-208. 1996.

*Butia yatay* (Mart.) Becc. subsp. *paraguayensis* (Barb. Rodr.). Xifreda & Sanso comb. et stat. nov. is proposed.

*Butia yatay* (Mart.) Becc. subsp. *paraguayensis* (Barb. Rodr.) Xifreda et Sanso comb. et stat. nov.

Basónimo: *Cocos paraguayensis* Barb. Rodr., *Palm. Nov. Parag.* 9: t. 2. 1899. Tipo: Paraguay, *in rupestribus* Cordillera de Altos, Aug. 1885-1895, Hassler 896 (G, lectotipo designado por Glassman, 1970: 151).- *Butia yatay* (Mart.) Becc. var. *paraguayensis* (Barb. Rodr.) Becc., *Agric. Colon.* 10: 503. 1916. Ragonese & Covas, *Revista Argent. Agron.* 7 (3): 229. 1940.- *Butia paraguayensis* (Barb. Rodr.) L. H. Bailey, *Gentes Herb.* 4: 47. 1936. Martínez Crovetto, *Misc. Inst. Miguel Lillo* 69: 24. 1981.- *Syagrus paraguayensis* (Barb. Rodr.) Glassman, *Fieldiana, Bot.* 32: 151, figs. 13-17. 1970.- *Cocos poni* Hauman, nom illeg. *Physis (Buenos Aires)* 4: 604, figs. 1-2. 1919.- *Butia poni* (Hauman) Burret, comb. illeg., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 10: 1051. 1930. Bailey, *Gentes Herb.* 4:48. 1936. Glassman, *Fieldiana, Bot.* 32 (10): 167. 1970.

**Observaciones:** 1. El nombre *Cocos poni* fue publicado como un nombre provisorio, en avance de posteriores estudios, y por ello es ilegítimo. La existencia del material original estudiado por Hauman, con su escritura hológrafa, permite su fácil identificación. Sus datos son: Argentina, Misiones, San Ignacio, savannas y campos; Hauman s.n. (BA). Glassman (1970, 1979) había considerado a *Cocos poni* como una "doubtful, uncertain species" debido a "the absence of specimens and because of an inadequate

description, which, essentially, consists of an comparison with *B. yatay*".

2. La similitud de *B. yatay* subsp. *paraguayensis* con los caracteres diagnósticos de *Butia yatay*, fue considerada por Glassman (1970) y Beccari (1916). Este último trató al taxón en el nivel de variedad; el primero reconoció esa posibilidad. También Hauman (1919: 604) consideró que debería señalarse a nivel varietal, y además, Ragonese y Covas (1940), afirmaron que la entidad debía ser considerada como una variedad de *B. yatay*, ya que salvo diferencias morfológicas cuantitativas, ellas eran completamente semejantes. Hemos reevaluado en este estudio, los rangos taxonómicos subespecíficos en relación a los caracteres y a la distribución geográfica y reconocemos la diferenciación entre ambas entidades, al nivel de subespecie.

*Butia yatay* subsp. *yatay* es caulescente, con estípite de 8-12 m alt. Raquis foliar, 170-200 cm long. con 65-80 pares de pinas, de 75-81 cm long. x 2-2,4 cm lat.; 2-8 flores femeninas en cada eje del espádice; espata de 115-125 cm long.; perianto persistente en el fruto, mayor de 5 cm long. *Butia yatay* subsp. *paraguayensis* es generalmente acaulescente, o con estípite de 1-2 m alt., con follaje e inflorescencia mucho menores: raquis foliar de 57-93 cm long., con 30-50 pares de pinas, de 35-60 cm long. x 2-2,2 cm lat.; 1-3 flores femeninas en cada eje del espádice; espata de 40-60 cm long.; perianto persistente en el fruto, de 3,5-4,5 cm long. (Bailey, 1936; Glassman, 1970 y otros).

Sólo es conocido el número cromosómico haploide  $n = 8$ , de *B. yatay* subsp. *paraguayensis* (Cocucci, 1964), el más bajo entre los señalados para el género *Butia*.

*Butia yatay* subsp. *yatay* tiene en Argentina una distribución amplia, formando palmares en áreas arenosas que se extienden desde el sur de Misiones hacia Corrientes y que alcanza el E de Entre Ríos, donde la palmera es el principal constituyente del Parque Nacional El Palmar. También crece en Santa Fé, en el Dpto. Gral. Obligado (Ragonese & Covas, 1942: 23). *Butia yatay* subsp. *paraguayensis* se encontraría solamente en áreas cercanas a la costa del río Paraná, en el borde suroeste de Misiones y noroeste de Corrientes, en Argentina. Cocucci (l. c.) dice que habita el distrito de los campos en la Provincia Subtropical Oriental.

*Material estudiado.* ARGENTINA. CORRIENTES. Dpto. Capital, dunes et bords sablaveux de l' Arroyo Riachuelo, 50 m s.m., 3-XI-1956, Charpin & Eskuche 20087 (SI). MISIONES. Dpto. Capital, Posadas, Establecimiento Santa Inés, 15-I-1922, L. R. Parodi 4138 (BAA).

## BIBLIOGRAFÍA

- Bailey, L. H. 1936. The Butias. *Gentes Herb.* 4 (1): 16-50, figs. 9-27.
- Beccari, O. 1916. Il genere *Cocos* Linne e le Palme affini. *L' Agric. Colon.* 10: 489-532.
- Cocucci, A. E. 1964. Sobre la embriología de *Butia paraguayensis* (Barb. Rodr.) Bailey (Palmae) con especial referencia a la taxonomía de la subfamilia Coccoideae. *Revista Fac. Ci. Exact.* 25: 15-29.
- Glassman, S. F. 1970. A conspectus of the palm genus *Butia* Becc. *Fieldiana, Bot.* 32: 127-172.
- 1979. Re-evaluation of the genus *Butia* with a description of a new species. *Principes* 23 (2): 65-79.
- Hauman, L. 1919. Las Palmeras de la Flora Argentina. *Physis (Buenos Aires)* 4: 602-608.
- Ragonese, A. E. & Covas, G. 1940. El nombre botánico del "yatay poñi". *Revista Argent. Agron.* 7 (3): 228-230.