

NUEVA COMBINACIÓN EN *Celtis ehrenbergiana* (KLOTZSCH) LIEBM.

[New combination in *Celtis ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm.]

LUIS J. OAKLEY & DARIÉN E. PRADO

Cátedra de Botánica, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario.
Argentina

E-mail: loakley@unr.edu.ar, dprado@unr.edu.ar

RESUMEN: Dada la sinonimización de *Celtis pallida* Torr. bajo *C. ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm., lo cual incluye también a *C. pallida* var. *discolor* Hunz. & Dottori debido a sus claras diferencias con *C. chichape* (Wedd.) Miq., se propone una nueva combinación para este taxón.

Palabras clave: *Celtis ehrenbergiana*, *Celtidaceae*, “tala negro”, “tala pispo”.

SUMMARY: Given the synonymizing of *Celtis pallida* Torr. under *C. ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm., which also includes *C. pallida* var. *discolor* Hunz. & Dottori owing to its clear differences with *C. chichape* (Wedd.) Miq., it is here proposed a new combination for this taxon.

Key words: *Celtis ehrenbergiana*, *Celtidaceae*, “tala negro”, “tala pispo”.

INTRODUCCIÓN

El género *Celtis* L., perteneciente a la Familia *Celtidaceae*, abarca alrededor de 70 especies distribuidas en regiones tropicales y templadas de todo el mundo, y comprende árboles o arbustos (a veces apoyantes), monoicos o polígamo-monoicos (Dottori & Hunziker, 1994; Sattarian, 2006).

En una revisión reciente de *Celtis* L. subg. *Mertensia* Planch. -al que pertenecen casi todos los taxones de América del Sur- Berg & Dahlberg (2001) establecieron sinonimias entre entidades claramente diferenciables en campo, como es el caso de *Celtis ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm., que según esos autores engloba a *C. pallida* Torr. y a *C. tala* Gillies ex Planch. La primera esas últimas especies es un arbusto hasta 3 m de altura, con área de distribución disyunta: habita en distritos áridos del S de EE.UU. y México, y en Sudamérica en el Chaco, en Argentina y Paraguay; en tanto que *C. tala* es un árbol hasta 10 m de altura, y es típico del oeste del Chaco en Argentina y en el 'Espinal', llegando hasta Uruguay y el sudeste de Brasil (Dottori & Hunziker, 1994; Brusa & Grela, 2007).

En el mismo trabajo, Berg & Dahlberg (2001) incluyen en la sinonimia de otra especie, *C. chichape* (Wedd.) Miq., a otro taxón estudiado y descrito tanto por Hunziker & Dottori (1976) -sub nomen *C. pallida* var. *discolor* Hunz. & Dottori- como por Romanczuk (1976) -sub nomen *C. sericea* Romanczuk. Este último taxón crece en el

Manuscrito recibido: 30 de julio de 2013

Manuscrito aceptado: 8 de noviembre de 2013

oeste del 'Chaco semiárido' de Argentina y Paraguay, siendo conocido en el noroeste argentino como “tala negro”, “tala pispo” o “tala pispito”. Se caracteriza por “*sus hojas discoloras, con domacios basales pequeños respecto a los de C. pallida* var. *pallida*” (Hunziker & Dottori, 1976).

En un reciente trabajo relacionado, (Oakley & Prado, 2013) analizan críticamente esta última sinonimización bajo el nombre *C. chichape*, y basándose en el estudio de material tipo, concluyen que *C. chichape* y *C. pallida* var. *discolor* son taxones independientes, y proponen adoptar el criterio de Dottori & Hunziker (1994) para su correcta delimitación. En la presente contribución se discute el status taxonómico de *C. pallida* var. *discolor* y se propone una combinación nueva para este taxón.

MATERIALES Y MÉTODOS

Para la realización de este trabajo se hizo una compilación bibliográfica sobre las especies del género *Celtis* subg. *Mertensia* y se trabajó con ejemplares depositados en los herbarios: CORD, CTES, FCQ y MCNS (abreviados según el *Index Herbariorum* –Holmgren *et al.*, 1990). Asimismo se visitó la página digital del herbario Z - <http://herbarien.uzh.ch>- con importantes colecciones del género, así como bases de datos tales como <http://darwin.edu.ar>, <http://ipni.org>, y <http://theplantlist.org>.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Al sinonimizar *C. pallida* var. *discolor* y *C. sericea* con *C. chichape* (**Cuadro 1**), Berg & Dahlberg (2001) no aclaran suficientemente las razones que avalen dicha decisión, aunque más adelante en el texto que acompaña a la descripción los autores recalcan la ausencia de domacios como argumento principal para diferenciar *C. chichape* de *C. ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm.-al que consideran el nombre correcto de *C. pallida* Torr.

Cuadro 1: Grados de circunscripción del “tala negro”, “tala pispo” o “tala pispito”

Especie / Autores	Romanczuk & del Pero de Martínez (1978)	Dottori & Hunziker (1994)	Berg & Dahlberg (2001)
“tala negro”, “tala pispo” o “tala pispito”	Subespecie de <i>Celtis pallida</i>	Variedad de <i>Celtis pallida</i> .	Sinónimo de <i>Celtis chichape</i> .

Con respecto a los domacios, Dottori & Hunziker (1994) afirmaron que *C. pallida* var. *discolor* tiene “*domacios basales pequeños o ausentes, encubiertos por denso indumento*”, sin mencionar la ausencia total de los mismos. Por otro lado, Romanczuk & del Pero de Martínez (1978) no mencionan los domacios, pero enumeran los caracteres comunes que *C. sericea* tiene con *C. pallida*—fundamentalmente la presencia de “*espinas con 1-3 nudos visibles y epidermis foliar con cutícula estriada*”-,

concluyendo que la primera especie es en realidad un taxón infraespecífico de la última (ver **Cuadro 1**) – *C. pallida* subsp. *sericea* (Romanczuk) Romanczuk-, además con un concepto muy diferente a lo que consideran como *C. chichape*, que según las autoras presenta “*espinas sin nudos visibles y epidermis foliar con cutícula lisa*”.

Asumiendo que –como lo afirman Berg & Dahlberg (2001)- *C. ehrenbergiana* sea el nombre correcto de la especie antes conocida como *C. pallida*, y considerando que el área donde crece el vulgarmente llamado “tala negro”, “tala pispo” o “tala pispito” se superpone con la de esta última (ver Dottori & Hunziker, 1994), se propone la siguiente combinación:

***Celtis ehrenbergiana* (Klotzsch) Liebm. var. *discolor* (Hunz. & Dottori) L. Oakley & D. Prado, nov. comb. (Fig. 1).**

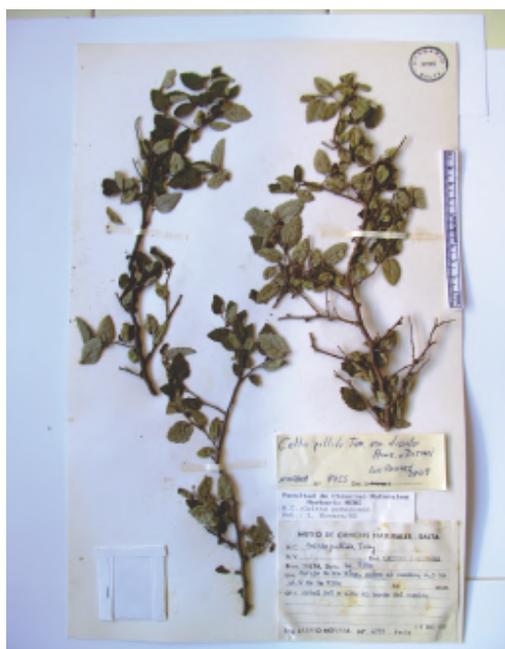


Fig. 1. *Celtis ehrenbergiana* var. *discolor*. Ejemplar Novara 4755 (MCNS).
Foto: O.G. Martínez.

Basónimo: *Celtis pallida* Torr. var. *discolor* Hunz. & Dottori, *Kurtziana* 9: 130, 1976.
Tipo: Argentina, Prov. Catamarca, Dpto. Capayán, Sierra de Ambato, Quebrada de San Jerónimo, 5 km NW de Chumbicha, 19/II/1975, Hunziker *et al.* 22774 (Holótipo: CORD!, Isótipo: MA).

= *Celtis tala* Gillies ex Planch. var. *gilliesiana* Planchon f. *velutina* Herzog, *Meded. Rijks-Herb.* 27: 72, 1915.

Tipo: Bolivia, Tarija, Pilcomayo, X/1910, Herzog 1096 (Lectótipo: G, no visto)

= *Celtis sericea* Romanczuk, *Hickenia* 1 (2): 5, 1976.

Tipo: Argentina, Prov. Jujuy, Dpto. San Pedro, San Lucas, 23/I/1976, Cabrera *et al.* 27532 (Holótipo: SI!, Isótipo: P).

= *Celtis pallida* Torr. subsp. *sericea* (Romanczuck) Romanczuck, *Darwiniana* 21: 562, 1978.

Distribución: Noroeste de Argentina (Catamarca, Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Tucumán), en una faja estrecha entre los meridianos 64° y 66° de long. W (según Dottori & Hunziker, 1994), Paraguay (Alto Paraguay y Boquerón) y Bolivia (Tarija). Crece en bosques xerofíticos típicos del oeste del 'Chaco semiárido', así como también de algunos sectores del 'Chaco Serrano'.

Iconografía: Novara (2009: 6, lám. 2), Romanczuk (1976: 9, fig. 2).

Material examinado:

ARGENTINA: Prov. Salta, Dpto Capital, La Pedrera, ruta prov. 49, km 1, 11/II/1996, Tolaba 658 (MCNS), Dpto. Chicoana, Dique Puerta de Díaz, 7/II/1987, Ortín 91 (MCNS), Dpto. La Viña, Finca Ampascachi, 3 km al E del pueblo homónimo, 20/I/1983, Novara 3043 (MCNS), Talapampa, 13/XII/1983, Palací 328 (MCNS), Paraje Entre Ríos, 6,5 km al W de La Viña, 14/XII/1985, Novara 4755 (MCNS), Río Ampascachi, 27/I/1987, Ortín 40 (MCNS), Dpto. Orán, Camino de Santa Rosa a Pichanal, 16/III/1972, Legname & Cuezco 9032 (MCNS!, CTES!).

Para un listado más completo de material coleccionado en Argentina se recomienda consultar Hunziker & Dottori (1976: 131-133).

BOLIVIA: Sin indicación de departamento (probablemente Tarija), “Beim Palo, zwischen Ipaguassú und Fortín d'Orbigny” XI/1910, Herzog 1071 (S, Z) –sintipo de *Celtis tala* Gillies ex Planch. var. *gilliesiana* Planchon f. *velutina* Herzog- Visto: Fotografía digital en www.herbarien.uzh.ch; Dpto. Tarija, Prov. Gran Chaco, a 58,1 km al E de Villamontes, 21° 29' 06" S / 63° 04' 02" W, 10/I/2005, Seijo *et al.* 3396 (CTES).

PARAGUAY: Dpto. Alto Paraguay, Mayor Pedro Lagerenza, 20° S / 60° 45' W, 6/IV/1978, Schinini & Bordas 14998 (CTES), Cerro León, 20° 26' S / 60° 15' W, 3/X/1979, Schinini & Bordas 18026 (CTES), Cerro Cabrera, 19° 38' S / 61° 42' W, 5/XI/1992, Fortunato 3782 (BAB, FCQ!), 5 km del desvío a “Parque Cué” sobre ruta a Lagerenza, 20° 04' 09" S / 61° 40' 10" W, 30/III/1995, Degen & Mereles 3283 (FCQ), Palmar de las Islas, Ea “San José”, 19/I/1998, Insúa 139 (FCQ); Dpto. Boquerón, Tte. Ochoa, 21° 45' S / 60° 55' W, 11/XII/1987, Schinini & Palacios 25561 (CTES, FCQ), Parque Nacional “Tte. Enciso”, 6/V/1993, Mereles & Degen 5100 (FCQ), ídem loc., 23/II/2006, Peña-Chocarro *et al.* 2538 (BM, FCQ!, CTES!, MO).

CONCLUSIONES

En este trabajo se reafirma que *C. chichape* y *C. pallida* var. *discolor* son taxones distintos e independientes, como surgió del análisis crítico de las descripciones originales y el estudio del material tipo de cada uno de ellos, hecho recientemente por Oakley & Prado (¿?). Por lo tanto no se acepta la sinonimización de *C. pallida* var.

discolor bajo *C. chichape* realizada por Berg & Dahlberg (2001). Adicionalmente, dado que estos últimos autores sumergieron *C. pallida* bajo *C. ehrenbergiana* (Berg & Dahlberg, 2001), esto incluye también ahora a *C. pallida* var. *discolor*, lo que hizo necesario efectuar la nueva combinación para este último taxón: *Celtis ehrenbergiana* var. *discolor*.

AGRADECIMIENTOS

A las autoridades y curadores de los Herbarios consultados por la autorización para examinar ejemplares. A la Universidad Nacional de Rosario (UNR) y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) por la provisión de subsidios para la realización de diversos viajes de campaña exploratorios. A la Dra. Olga G. Martínez (Universidad Nacional de Salta, Argentina) por la provisión de material fotográfico.

BIBLIOGRAFÍA

- Berg, C. C. & S.V. Dahlberg. 2001. A Revision of *Celtis* subg. *Mertensia* (Ulmaceae). *Brittonia* 53(1): 66-81.
- Brussa, C. A. & I. A. Grela. 2007. *Flora Arbórea del Uruguay. Con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó*. COFUSA. Montevideo, Uruguay. 544 pp.
- Dottori, N. & A. Hunziker. 1994. *Celtidaceae. Flora Fanerogámica Argentina* 2: 5-11.
- Holmgren, P.; Holmgren, B. & L. Barnett. 1990. *Index Herbariorum I: The herbaria of the World*, Ed. 8. Regnum Veg. 120: 1-693. New York.
- Hunziker, A. & N. Dottori. 1976. Contribución al conocimiento sobre los talas (*Celtis*, *Ulmaceae*) de Argentina, con especial referencia a la región mediterránea I. Sobre una especie Austrosudamericana y sobre otra de área disyunta. *Kurtziana* 9: 103-140.
- Novara, L. J. 2009. Flora del Valle de Lerma (Salta, Argentina): *Celtidaceae. Aportes Botánicos de Salta-Ser. Flora* 9(3): 1-20.
- Oakley, L. J. & D. E. Prado. 2013. Consideraciones sobre la identidad y delimitación de *Celtis chichape* (Wedd.) Miq. (*Celtidaceae*). En este volumen, *Rojasiana* Vol.-12(1-2):117-124.
- Romanczuk, M. C. 1976. Nota sobre algunas especies de *Celtis* de la Argentina. *Hickenia* 1: 5-11.
- Romanczuk, M. C. & M.A. del Pero de Martínez. 1978. Las especies del género *Celtis* (*Ulmaceae*) en la flora argentina. *Darwiniana* 21: 541-577.
- Sattarian, A. 2006. *Contribution to the biosystematics of Celtis L. (Celtidaceae) with special emphasis on the African species*. Thesis Phd, Wageningen University, Wageningen, 150 pp.