

Agave americana var. *oaxacensis* y el icono de Valentini (1719)

Daniel Guillot Ortiz (*) & Piet van der Meer (**)

Resumen: Guillot Ortiz, D. & Meer, P. van der. 2004. *Agave americana* var. *oaxacensis* y el icono de Valentini (1719). *Bot. Complut.* 28: 101-103.

En este artículo vamos a analizar un icono de Valentini (1719), correspondiendo a un ejemplar del género *Agave* L., que probablemente podemos tomar como un lectotipo de *Agave americana* L. var. *oaxacensis* Gentry, taxón descrito en 1982.

Palabras clave: *Agave americana* L. var. *oaxacensis* Gentry, Agaves of Continental North America, Gentry, botánica histórica, icono, monocotiledóneas, Illustrated Handbook of Succulent Plants, Thiede.

Abstract: Guillot Ortiz, D. & Meer, P. van der. 2004. *Agave americana* var. *oaxacensis* and the icon of Valentini (1719). *Bot. Complut.* 28: 101-103.

In this article we will analyse some picture from Valentini (1719), that correspond to the *Agave* L. genus, and we think that correspond to *Agave americana* L. var. *oaxacensis* Gentry.

Key words: *Agave americana* L. var. *oaxacensis* Gentry, Agaves of Continental North America, Gentry, historical botany, icon, monocotyledons, Illustrated Handbook of Succulent Plants, Thiede.

INTRODUCCIÓN

En este artículo vamos a analizar un icono correspondiente a Valentini (1719), tomado de Ullrich (1993), que representa un ejemplar de *Agave* que a nuestro entender corresponde a *Agave americana* var. *oaxacensis*, taxón descrito en 1982 en la obra de Gentry (1982) *Agaves of Continental North America*. Para ello vamos a comparar el citado icono con la descripción original del taxón de Gentry (1982) y la de Thiede (en Eggli, 2001), así como con una fotografía de éste que nos ofrece Gentry (1982) (fig. 12.13), lo que podemos observar en la Tabla 1. Tomamos este icono como lectotipo del taxón.

Agave americana var. *oaxacensis* se distingue según Gentry (1982) de las otras variedades de *Agave americana* por sus hojas reflejas, ascendentes, alargadas, blanco glauco, inflorescencias alargadas con flores largas, y cápsulas con paredes gruesas alargadas. Se ha observado sólo en cultivo, especialmente en el valle de Oaxaca (México), pero plantas similares han sido observadas cerca de Huajuapán, y más lejos, al norte como Río Verde y San Luis de Potosí. En Oaxaca estaba creciendo para fibra y mescal, pero ha sido en general abandonado su cultivo como pro-

ductora de mescal, porque requiere 18-20 años para madurar, y ha sido reemplazada por una forma de *Agave angustifolia* Haw. con hojas en forma de espada, glauco azulado. En Oaxaca se la denomina «maguey cenisa y maguey de pulque». Se encuentra encuadrada en el subgénero *Agave* Gentry, grupo *Americanae* por Gentry (1982).

RESULTADOS

Siguiendo la taxonomía de Gentry (1982), deberíamos situar al taxón correspondiente al icono en el subgénero *Agave*, vista su inflorescencia paniculada y las umbelas laterales sobre largo pedúnculo. Dentro de este subgénero, por su morfología foliar linear-lanceolada, flor alargada, eje de la inflorescencia, panículas ovales a lineares, con ramas más anchas en el centro, ovario menor que la corola, lo encuadraríamos en el grupo *Americanae*. Otros grupos dentro del mismo subgénero, como el *Salmianae*, presentan ovario mayor que los tépalos, los descartaríamos, otros, por ejemplo *Rigidiae*, presentan hojas ensiformes mientras que el grupo *Sisalanae* Trelease, presenta tallo, el grupo *Umbelliflorae* Tre-

* C/.La Pobleta 7, 46118-Serra (Valencia), España. dguillot@eresmas.com.

** Camino Nuevo de Picaña sn., 46014-Picaña (Valencia), España.

Recibido: 6 de junio de 2003. Aceptado: 7 de octubre de 2003.

lease, inflorescencias compactas, con brácteas suculentas; el grupo *Campaniflorae* Trelease, presenta hojas sigmoidales cerca del ápice, y flores campanuladas, el grupo *Crenatae* Berger rosetas, tallos cortos, y hojas con margen crenado a ondulado; el grupo *Ditepalae* tubo igualando o superando a los tépalos; *Parryanae* Gentry, rosetas compactas, con hojas cortas y anchas, en general imbricadas, el grupo *Deserticolae* Trelease, ramas laterales cortas; el grupo *Marmoratae* hojas en número escaso, con margen mamiláceo-crenado, el grupo *Hiemiflorae* inflorescencias secundarias paucifloras, todo caracteres que lo alejan de estos grupos. Dentro del grupo *Americanae*, encontramos siete especies, *A. americana* L., *A. franzosini* Baker, *A. lurida* Aiton, *A. oroensis* Gentry, *A. scabra* Ortega y *A. scaposa* Gentry. Por el número de inflorescencias secundarias, 37 en el icono, podríamos descartar *A. oroensis* y *A. scabra*. Respecto de la morfología foliar, descartaríamos *A. franzosini* y *A. scaposa*, y por las ramas erectas, *A. lurida*, ascendentes en *A. americana*. Dentro de *A. americana* presenta el margen foliar casi recto, frente al resto de variedades y subespecies, con diferencias por ejemplo respecto de *A. americana* var. *expansa* en las hojas, con estas abruptamente acuminadas y anchas, no como en el icono, en la subespecie *protoamericana* Gentry, anchas y lanceo-

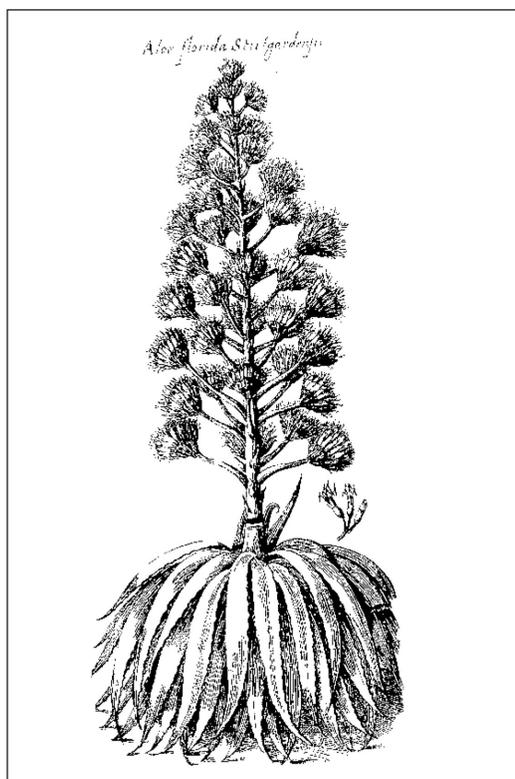


Figura 1.—Icono de Valentini (1719).

Tabla 1
Datos comparativos de *Agave americana* var. *oaxacensis*.

	<i>A. americana</i> var. <i>oaxacensis</i> (Gentry 1982)	<i>A. americana</i> var. <i>oaxacensis</i> (Thiede, en Eggli 2001)	Icono de Valentini	Figura 12.13 de Gentry (1982)
Morfología foliar	linear, acanaladas	lanceoladas, lanceoladas	linear-lanceoladas, ascendentes	tendidas tras la floración, acanaladas, algunas ascendentes
Base foliar		ligeramente estrechadas		ligeramente estrechadas
Margen foliar	casi recto, en	casi recto ocasiones ondulado	casi recto	
Anchura panícula		estrecha	estrecha	
N.º de ramificaciones secundarias en la inflorescencia	30 ó más en umbelas laxas	15-35	superando las 37	
Morfología panícula		oval-alargada, recta,	oval-alargada, recta, abierta	abierta
Ápice foliar			levemente curvado	levemente curvado
Espina apical			levemente curvada, largamente cónica	levemente curvada, largamente cónica

ladas, y en *A. americana* var. *americana* en la anchura de la hoja.

El citado icono, presenta características similares a las descripciones de *Agave americana* var. *oaxacen-*

sis de Gentry (1982) y de Thiede (en Eggli 2001), así como respecto de la figura 12.13 del primero, lo que podemos observar en la tabla 1. Este taxón era probablemente ya cultivado en el siglo XVIII en Europa.

BIBLIOGRAFÍA

EGGLI, U. 2001. *Monocotyledons*. Illustrated Handbook of Succulent Plants. Springer.

GENTRY, H. S. 1982. *Agaves of Continental North America*. The University of Arizona Press. Tucson.

ULLRICH, B. 1993. *Agaven*. Illustrationen blühender Exemplare bis 1800. Palmengarten. Stadt Franckfurt am Main.

VALENTINI, M. B. 1719. *Viridiarum Reformatum*. Frankfurt am Main.

