

## DOS NUEVOS TAXONES DEL GÉNERO AGAVE DESCRITOS EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE VALENCIA

Daniel GUILLOT ORTIZ\* & Piet VAN DER MEER \*\*

\*C/ La Pobleta, 7. 46118-Serra (Valencia).

\*\*Camino Nuevo de Picaña, s/n. 46014-Picaña (Valencia).

**RESUMEN:** En este artículo describimos dos nuevos taxones dentro del género *Agave* L.: *Agave x rosellonensis* Guillot & Meer [*A. walleriana* Baker x *A. polyacantha* Haw. var. *xalapensis* (Roezl. ex Jacobi) Gentry] y *Agave gonzaloi* Guillot & Meer, a partir de ejemplares cultivados en el Jardín Botánico de Valencia.

**ABSTRACT:** In this article we will talk about two new taxa from the *Agave* L. genus: *Agave x rosellonensis* Guillot & Meer [*A. walleriana* Baker x *A. polyacantha* Haw. var. *xalapensis* (Roezl. ex Jacobi) Gentry] and *Agave gonzaloi* Guillot & Meer

### INTRODUCCIÓN

En este trabajo se describen dos nuevos taxones dentro del género *Agave* L., que incluimos en el grupo *Polycephalae* Gentry (incl. in part. Sect. *Subcarinatae* Jacobi 1864; Grupo *Aloideae* Baker 1888; Sect. *Anacamptagave* Berger 1915), a partir de ejemplares de cultivados en el Jardín Botánico de Valencia y que queremos denominar *Agave x rosellonensis* Guillot & Meer [*A. walleriana* Baker x *A. polyacantha* Haw. var. *xalapensis* (Roezl. ex Jacobi) Gentry] y *Agave gonzaloi* Guillot & Meer.

En cuanto a los parentales del primero, tanto *Agave walleriana* como *A. polyacantha* var. *xalapensis* se encuentran encuadradas dentro del grupo *Polycephalae* (GENTRY, 1982), cuya especie típica es *Agave celsii* Hook.

Según GENTRY (1982), cuenta con 5 especies: *Agave polycacantha* Haw., *A. chiapensis* Jacobi, *A. warelliana* Baker, *A. pendula* Schnitts y *A. celsii* Hook., caracterizándose por estar constituido por plantas en general perennes, con ramificación axilar, formando con la edad grupos de numerosas rosetas, con estas pequeñas o de tamaño medio; hojas carnosas, engrosadas, tendidas, ovadas a lanceoladas, con o sin márgenes estrechos, aserradas o dentadas, espinas pequeñas o moderadas, aciculares; inflorescencia espiciforme, laxa o comprimida, relativamente corta; flores una a numerosas, en general geminadas, en la axila de bractéolas persistentes, carnosas, amarillas a marrones o rojo a púrpura; ovario y tubo trígono, tépalos aproximadamente iguales o mayores que los tubos, ascendentes o reflejos, dimorficos, los internos en general más anchos, con quilla ancha; estambres largamente exer-

tos, con anteras pequeñas, pistilo superando a los estambres en la postantesis y cápsula trígona, caracteres que hemos observado en los ejemplares cultivados en el Jardín Botánico de Valencia.

## NUEVOS TAXONES

**Agave x rossellonensis** Guillot & Meer, sp. nov.

**HOLOTYPUS:** Hs, VALENCIA, 30S YJ235724, Valencia, Jardín Botánico de Valencia, colección de Agaváceas, D. Guillot & P. Van der Meer, 5-V-2003 (VAL 151001).

**DESCRIPTIO:** Trunci 0'5-1'5 m alti. Planta perennis, prolibus plurimis, aggregatis, 90-100 cm longa. Foliis viride, oblongo-lanceolatis, acuminatis, concavis vel planis, exteriora reflexa, interiora patentia, 90-100 cm longa x 9-12 cm lata, dentado-spinosa, Spinae foliorum marginales incurvae, rubescentis, 3-5 mm longa x 1-1'5 mm lata, triangular. Spina foliorum terminalis 1 cm x 3 mm. Panicula 2'5 m longa x 3'5-4 cm lata. Bracteis 4-7 cm longa x 2-3 mm lata, subacuminatis. Fructus 2-3 cm x 1-1'5 cm diam.

**DESCRIPCIÓN:** Rosetas de 90-100 cm de diámetro, formando matas densas y numerosas. Hojas de color verde claro, oblanceoladas, con la mitad superior fuertemente cóncava o aplanada, mitad inferior plana, ligeramente aquillada en la base, 90-100 cm de longitud x 9-12 cm de anchura máxima en la mitad superior, hojas impresas, margen recto con numerosos dientes rojizos, de base muy ancha respecto del ápice, 3-5 mm x 1-1'5 mm de altura, ápice 1 mm triangular, espaciados 1-4 mm, con uno menor entre estos; ápice fuertemente estrechado, con espina punzante, de 1 cm x 3 mm anchura en la base, decurrente al primer o segundo par de dientes o más, con banda rojiza y estría

central en la mitad inferior. Inflorescencia de 2'5 m de altura, 3'5-4 cm de diámetro del vástago, en la mitad superior, con brácteas triangular-lineares, de 4-7 cm x 2-3 mm anchura superior, 5-7 mm anchura base. Flores por pares, en la axila de las brácteas. Fruto de 2-3 cm x 1-1'5 cm, obovoide.

Difiere del lectotipo tomado por GENTRY (*l.c.*) de *Agave walleriana*: ausencia de dientes menores entre otros, con ápice no fuertemente estrechado en este, y flores solitarias o por pares.

Difiere de la descripción de GENTRY (*l.c.*) de *A. warelliana*: Hojas ligeramente menores en *A. walleriana*, 70-75 cm x 13-14 cm, margen marrón en este taxón, dientes de 1 mm de longitud en *A. walleriana*, y espina mayor, 18-20 x 3-4 mm, banda rojiza base, no presente en *A. walleriana*, anchamente excavada en *A. walleriana*, estría central mitad inferior en el híbrido, inflorescencia de 2'5 m en este, cerca de 5 m en *A. walleriana*, brácteas levemente menores en *A. walleriana*, fruto menor en el híbrido, 2-3 cm, 4 cm en *A. walleriana*. Difiere de la descripción original de (GENTRY, *l.c.*) de *A. polycantha* var. *xalapensis* en las hojas ovadas, de 35-65 cm x 7-10 cm y espina de 2-3'5 cm en la variedad.

Dedicado a nuestro amigo José Antonio Rosselló Picornell, investigador del Jardín Botánico de Valencia.

**Agave gonzaloi** Guillot & Meer, sp. nova

**HOLOTYPUS:** Hs, VALENCIA, 30S YJ235724, Valencia, Jardín Botánico, colección de Agaváceas, D. Guillot & P. Van der Meer, 5-V-2003 (VAL 151000).

**DESCRIPTIO:** Planta acaule vel brevicaule, perennis, prolibus plurimis, 80-85 cm lata x 40-45 cm longa. Foliis plurimis, exteriora reflexa, interiora patentia, viride, macula rubescentis, 3-4 mm lata, 55-70 cm longa x 8-8'5 cm lata, lanceolatis,

canaliculata vel planis; spinae foliorum marginales luteus, fascia lutea, fascia rubescentis, 1-1'5 mm lata x 1 mm longa, recurvata. Panicula 1'8-2 m longa; squamis alternis, viride, margine rubescentis. Floribus 7'5-8 cm longa, ovario viride, 2 cm longa x 7-8 mm lato, tubus 1 cm longo, laciniis recurvata, margine rubescenti. Filamento 5-5'2 cm longo, 1/3 luteus, 2/3 rubescentis, antherae 1'2-1'3 cm longae.

**DESCRIPCIÓN:** Planta formando rosetas masivas, numerosas, erectas o erecto-ascendentes, 80-85 cm de diámetro, 40-45 cm de altura, hojas numerosas erecto-ascendentes las superiores, el resto tendidas y recurvadas, de color verde claro, muy manchadas de rojo-violáceo, con manchas de hasta 3-4 mm de diámetro, disminuyendo en número cerca del ápice, de 55-70 cm x 8-8'5 cm anchura máxima, lanceoladas, acanaladas o planas, con espinas marginales de color amarillo pálido en ocasiones con ápice rojizo, y línea basal amarilla y otra violáceo-rojiza, de 1-15 mm de anchura x 1 mm altura, ápice más o menos triangular, levemente curvado, Inflorescencia de 1'8-2 m, levemente curvada, escapo verde de 2'5 cm de anchura, levemente estriado y acanalado, con escamas de color verde claro y margen violáceo en la parte estrecha, triangulares en la base, el resto lineares, agudos, adpresos y levemente acana-

lados, en la zona superior, triangulo de 3-4 cm de anchura y 2-2'2 cm altura, parte fina de 7-8 cm x 1 cm en la base, margen rojizo-violáceo 1'5-2 mm anchura parte florífera 85 cm, con escamas similares a las del escapo pero menores, con dos flores subyacentes, Flores de 7'5-8 cm, ovario de color verde levemente aplanado y estriado, de 2 cm x 7-8 mm anchura máxima, tubo infundibiliforme, acanalado, de aproximadamente 1 cm y lóbulos recurvados cuculados, con ápice obtuso y aquillado, pelos blancos glandulosos, de morfología elíptica, los internos similares pero con quilla muy prominente en el envés, y bandas marginales verde violáceo. Flores carnosas, crasas, estambres 5-5'2 cm, filamentos don 1/3 inferior verde amarillento, el resto violáceo-rojizo, y hojas en la base de la inflorescencia, anteras amarillas, 1'2-1'3 cm de longitud, también escamas manchadas, curvadas al igual que las hojas.

Dedicado a nuestro amigo Gonzalo Mateo Sanz, investigador del Jardín Botánico de Valencia.

## BIBLIOGRAFÍA

GENTRY, H.S. (1982) *Agaves of Continental North America*. Tucson. Arizona.

(Recibido el 15-IX-2004)