

*Un pliego del género Agave L. perteneciente al herbario de la expedición de Sessé & Mociño a Nueva España. Daniel Guillot Ortiz \* & Piet Van der Meer \*\**

Recientemente observamos un pliego perteneciente al herbario de la Expedición a Nueva España de Sessé & Mociño (fig. 1) (MA 600248, fechado en 1787-1795-1804), perteneciente al género *Agave* L. El pliego muestra varias hojas, indicando los autores que pertenece a *A. ensifolia* (también indicado *A. ensiformis*, aunque este nombre no fue empleado hasta 1877 por Baker, para designar otra especie, en *Gard. Chronicle*). Perteneció al grupo *Striatae* Baker, incluido en el subgénero *Littaea*, siguiendo la revisión del género de Gentry (1982). Según este autor, este grupo presenta entre otros caracteres, hojas numerosas, estriadas, lineares, duras, gruesas pero firmemente carnosas, con margen escábrido serrulado y delgado amarillo, grisáceo-verde a amarillo verde, rojizo o purpúreo, con ápice pungente pero relativamente débil.

Gentry (1982) incluye dentro de este grupo tres especies: *A. dasyliroides* Jacobi & Bouché, *A. striata* Zucc. (junto a la subsp. *falcata* (Engelm.) Gentry) y *A. stricta* Salm-Dyck. El ejemplar de *Agave* analizado, muestra hojas estrechamente lineares, de hasta 45 cm de longitud x 5 mm de anchura, con espina de aproximadamente 1 cm de longitud, de color rojizo-marrón, aquilladas en haz y envés, estriadas. Difiere el ejemplar de *A. dasyliroides* al poseer esta especie hojas linear-lanceoladas, de 2-3 cm de anchura; en cuanto a *A. striata* subsp. *falcata*, difiere por presentar hojas de 0'8- 1'8 cm de anchura, rectas a falciformes, y espina terminal de 2-4 cm de longitud, y respecto de *A. stricta* por las hojas de 0'8-1 cm de anchura, lineares, largamente lanceoladas y espina de 1-2 cm de longitud. Coincide con *A. striata* subsp. *striata* en cuanto al tamaño de las hojas, según Gentry (1982) de 25-60 cm de longitud y en la anchura, 0'5-1 cm en la zona media, lineares, estriadas, rígidas, rectas o arqueadas (rectas en el pliego), lisas o escábridas a lo largo de la quilla arriba y abajo (escábridas en el pliego) y espina terminal de 1-5 cm de longitud, subulada, muy pungente, rojizo-marrón a gris oscuro (rojizo-marrón en el ejemplar analizado). Sessé & Mociño indican en el pliego "*Spica longissima simplex*", lo que apoya la inclusión en este subgénero, y "*Caulis erectus est Yucca quinquepedalis*" (el pie de burgos o castellano corresponde a 27'86 cm, el pie inglés a 30'48, según Font Quer, 1993), en la especie *A. striata* la inflorescencia según Gentry (1982) varía de 1'5 a 2'5 m de altura, similar a la descrita por el autor.

Por otro lado, Zamudio & Sánchez (1995) describen una nueva especie incluida por los autores en el subgénero *Littaea*, sería *Striatae*, rela-

cionándola con *A. striata* subsp. *striata*, *A. tenuifolia* Zamudio & Sánchez, que presenta según estos autores entre otros caracteres, hojas, lineares, estrechas, subcoriáceas, muy delgadas y flexibles, rectas cuando jóvenes, recurvadas con la edad, de (29)50 a 100(130) cm de longitud, por 0'25 a 0'5 cm de anchura en la parte media ensanchándose en la base hasta 1'3 cm, aquilladas en ambas caras y espina de 0'4-1 cm de longitud, cónico-subulada, aplanada arriba y angulada abajo, de color café-marrón. Esta especie coincide en muchos caracteres con el pliego, pero difiere en la longitud de la hoja, muy superior; añaden estos autores en una tabla comparativa con las otras especies citadas en este artículo, en la que indican que *A. tenuifolia* presenta hojas flexibles, carácter que le diferencia claramente de la hoja del pliego.

*A. striata* fue descrita por Zuccarini en 1833. Esta especie fue ilustrada en *Curtis Botanical Magazine* (tab. 4950) en 1856. Habita en un área extensa del noroeste de México a ambos lados de la Sierra Madre Oriental (Gentry, 1982), en llanos y valles en altitudes de 1000 a 2200 m, donde ciertas poblaciones son totalmente xerófitas y la precipitación anual pasa rara vez de 300 mm (Jacquemin, 2000-2001), siendo denominado "espadín, espadillo, guapilla, soyate y sotolito" (Gentry, 1982). La fibra es empleada localmente siendo también utilizada en márgenes de propiedades (Gentry, 1982). Forma grandes poblaciones gregarias, que avanzan colonizando nuevos terrenos esencialmente calcáreos (Jacquemin, 2000-2001). Jacquemin (2000-2001) indica que no se ha determinado exactamente la fecha de introducción. Esta especie formaba parte de las plantas cultivadas en el Jardin du Roi con *A. potatorum* Zucc. y *A. filamentosa* Salm-Dyck, floreció y fructificó por primera vez un ejemplar de M. Soulange en 1826, y fue en 1835 que *le Bon Jardinier* menciona el nombre botánico; se le encuentra entre los cuatro ágaves en el catálogo de plantas exóticas de la colección de Monville en Rouen (Jacquemin, 2000-2001).

## BIBLIOGRAFÍA

- FONT QUER, P (1993) *Diccionario de Botánica*. Ed. Labor S. A. Barcelona.
- GENTRY, H.S. (1982) *Agaves of Continental North America*. Univ. Arizona Press. Tucson.
- JACQUEMIN, D. (2000-2001) *Les Succulentes Ornementales. Agavacées pour les climats méditerranéens*. Vols. I-II. Editions Champflour. Marly-le-Roi. .
- ZAMUDIO, S. & E. SÁNCHEZ (1995) Una nueva es-

pecie de Agave del subgénero *Littaea* (Agavaceae) de la Sierra Madre Oriental, México. *Acta Botánica Mexicana* 32: 47-52.

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

\**Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/. Quart 82. Valencia. dguillot\_36@hotmail.com*

(Recibido el 20-II-2007) (Aceptado, 25-II-2007).

Fig. 1. Pliego perteneciente al herbario de la expedición de Sessé & Mociño (MA 60024 8)

