

NUEVOS DATOS DE LAS FAMILIAS AGAVACEAE Y ALOACEAE EN LA COSTA MEDITERRÁNEA DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

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 se citan un grupo de taxones de las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* cultivados y naturalizados en las provincias de Tarragona, Castellón, Valencia y Alicante, donde no eran conocidos: *Agave lechuguilla* Torr., *A. salmiana* Otto. ex Salm. *Aloe arborescens* var. *ucrae* Berger, *A. pluridens* Haw., *A. x delaetii* Radl., *A. variegata* L., *A. brevifolia* Mill. También se amplia el área de distribución de otros taxones correspondientes a estas familias, ya conocidos en la zona, como *Agave americana* var. *marginata* Trel., *A. ingens* Berger, *A. ingens* var. *picta* (Salm.) Berger, *A. sisalana* Perr., *Yucca aloifolia* L., *Y. elephantipes* Regel, *Y. gloriosa* L., *Aloe maculata* Allioni, *A. vera* (L.) Burm. fil. y *A. mitrififormis* Mill.

ABSTRACT: In this article we talk about some known taxa to the Spanish flora: *Agave ingens* Berger, *A. ingens* var. *picta* (Salm.) Berger, *A. americana* var. *marginata* Trel., *A. sisalana* Perr., *Yucca aloifolia* L., *Y. elephantipes* Regel, *Y. gloriosa* L., *Aloe mitrififormis* Mill., *A. maculata* Allioni, *A. vera* (L.) Burm. fil., and some new taxa: *Agave lechuguilla* Torr., *A. salmiana* Otto. ex Salm. *Aloe arborescens* var. *ucrae* Berger, *A. pluridens* Haw., *A. x delaetii* Radl., *A. variegata* L. and *A. brevifolia* Mill.

INTRODUCCIÓN

En la Península Ibérica son numerosos los taxones descritos de las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* (LAGUNA & MATEO, 2001; MATEO & CRESPO, 1995; GUILLOT & Van Der MEER, 2003a, 2003b, 2003c). En este artículo vamos a dar una serie de citas de ejemplares naturalizados, ya citados anteriormente, así como de otros nuevos para la flora valenciana y catalana.

LISTADO DE TAXONES

Agave americana var. *marginata* Trel.

VALENCIA: 30SXJ9066, Buñol, margen de carretera, 400 m, 10-IV-2001. *Guillot & Van der Meer*. 30SYJ2799, Estivella, junto a vía del ferrocarril, 200 m, 30-V-2000. *Guillot & Van der Meer*. 30SYJ1197, Olocau, barranco sobre rodano, 430 m, 3-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK2605, Alfara de Algimia, terreno baldío, 160 m, 5-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK2603, Torres-Torres, terreno baldío junto al castillo, 210 m, 3-V-2002. *Guillot*. 30SYJ5222, Benifaió, terreno inculto, 30 m, 1-I-2002. *Guillot*. 30SXI-9697, Casinos, terreno baldío, 300 m, 5-X-

2002. *Guillot*. 30SYJ7971, Siete Aguas, margen de camino, 710 m, 2-I-2002. *Guillot*.

CASTELLÓN: 30SYK1715, Castellnovo, terreno baldío, 330 m, 16-V-2000. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK4046, Costur, barranco, 400 m, 14-II-2002. *Guillot*. 30SYK5350, Vall d'Alba, margen camino, 300 m, 14-II-2002. *Guillot*. 30SYK1414, Segorbe, terreno baldío, 400 m, 3-V-2002. *Guillot*.

ALICANTE: 30SXH9317, Algorfa, margen de camino, 17 m, 4-VI-2002. *Guillot*. 30SYH0039, Elche, margen de camino, 17 m, 4-VI-2002. *Guillot*. 30SYJ1226, Beneixida, terreno baldío, 60 m, 4-VI-2002. *Guillot*.

TARRAGONA: 30SBE8098, Uldecona, terreno baldío, 250 m, 23-I-2000. *Guillot*.

Frecuentemente cultivada en la Comunidad Valenciana y Cataluña, en zonas cercanas a la costa. Planta de gran desarrollo, de margen foliar con estrías blancas o amarillas (JACQUEMIN, 2000 - 2001). Cultivado en Europa al menos desde el siglo XVIII. ULLRICH (1993) nos muestra una litografía de Adams & Darton, del año 1785, correspondiente a este taxón. Citada anteriormente en la Comunidad Valenciana (GUILLOT & MEER, 2003 a).

Agave fourcroydes Lemaire

VALENCIA: 30SYJ3190, Puzol, isletas autovía, 14 m, 7-II-2002. *Guillot*. 30SYJ3394, Sagunto, isletas autovía, 30 m, 7-II-2002. *Guillot*. 30SYJ4318, Gandía, margen de carretera, 6 m, 4-VI-2002. *Guillot*.

ALICANTE: 30SYH0039, Elche, margen de camino, 17 m, 4-VI-2002. *Guillot*. 30SXY2689, Albaterra, terreno baldío, 30 m, 4-VI-2002. *Guillot*.

Etimológicamente procede del nombre *Fourcraea*. Lemaire le dio este nombre debido a su gran parecido con *Fourcraea longifolia*. Entre 1750 y 1780 se consolidó un comercio entre el Viejo y el Nuevo Mundo, centrado en las fibras de ciertas plantas de Yucatán, que eran de gran calidad para los barcos. Estas plantas fueron ensayadas en numerosas colonias inglesas y francesas con el fin de no depender de España para la producción de cuerdas de los navíos comerciales y de

guerra (JACQUEMIN, *l.c.*). Citado anteriormente en la Comunidad Valenciana (GUILLOT & MEER, *l.c.*).

Agave ingens Berger

VALENCIA: 30SYJ2964, Valencia, El Saler, isletas, 3 m, 5-X-2002. *Van der Meer*.

ALICANTE: 30SXH7917, Orihuela, terreno baldío, 5 m, 4-VI-2002. *Guillot*. 30SXH9523, Dolores, terreno baldío, 4 m, 4-VI-2002. *Guillot*.

Citado anteriormente en la Comunidad Valenciana (GUILLOT & MEER, 2003 c).

Agave ingens Berger var. *picta* (Salm.)

Berger

VALENCIA: 30SYJ6290, Macastre, terreno baldío, 390 m, 10-V-2001. *Guillot & Van der Meer*. 30SXJ9066, Buñol, margen de carretera, 400 m, 10-IV-2001. *Guillot & Van der Meer*. 30SYJ2799, Estivella. Beselgas, barranco, 260 m, 5-II-2001. *Guillot & Van der Meer*. 30SYJ1197, Olocau, barranco, sobre rodeno, 430 m, 3-V-2000. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK0325, Algimia de Alfara, terreno baldío, junto casco urbano, 166 m, 4-V-2002. *Guillot & Vander Meer*. 30SYK2603, Torres-Torres, terreno baldío, cercano al castillo, 217 m, 3-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK6705, Tuejar, barranco, 620 m, 2-II-2000. *Guillot*. 30SXJ7399, Calles, barranco, 395 m, 2-III-2000. *Guillot*. 30SYJ2179, Rocafort, terreno baldío, 90 m, 3-VII-2001. *Guillot*. 30SYJ3639, Cullera, barranco subida al castillo, 217 m, 20-XII-2002. *Guillot*. 30SYJ1383, San Antonio de Benageber, terreno baldío, 100 m. *Guillot*.

CASTELLÓN: 30SYK1715, Castellnovo, terreno baldío, cercano al castillo, 337 m, 16-VI-2000. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK2010, Soneja, terreno baldío, 300 m, 14-V-2000. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK3018, Eslida, terreno baldío, 418 m, 5-V-2000. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK1821, Algimia de Almonacid, terreno baldío, 520 m, 13-III-2002. *Guillot*. 30SYK2033, Fuentes de Ayódar, terreno baldío, 660 m, 14-III-2002. *Guillot*.

ALICANTE: 30SXH7917, Orihuela, terreno baldío, 5 m, 4-V-2002. *Guillot*. 30SYH0039, Elche, margen de camino, 17 m, 4-VI-

2002. *Guillot*. [30SXH9523](#), Dolores, margen de camino, 4 m, 4-VI-2002. *Guillot*. [30SYJ1226](#), Beneixida, terreno baldío, 60 m, 4-VI-2002. *Guillot*. [30SYH1599](#), Agres, terreno baldío, 450 m, *Guillot*.

TARRAGONA: [30SBE8098](#), Uldecona, terreno baldío, 250 m, 23-I-2000. *Guillot*.

JACQUEMIN (*l.c.*), cita este taxón como *A. americana* var. *picta* (Salm.) Terr., e indica que durante mucho tiempo fue tomada como una especie distinta de *A. americana* por Trelease. Cultivado en Europa al menos desde el siglo XVIII. ULLRICH (*l.c.*) nos muestra una litografía de Haid, del año 1735, correspondiente a este taxón. Citado anteriormente en la Comunidad Valenciana (GUILLOT & MEER, 2003 a, b).

Agave karwinskii Zuccarini

ALICANTE: [30SXH9918](#), Rojales, ladera de montaña, cercano casco urbano, 70 m, 4-VII-2002. *Guillot*.

Dedicado al Barón von Karwinski (1799–1855), naturalista bávaro, coleccionista de ágaves en México. La especie es citada en el jardín de Hanbury en 1901, proveniente del Jardín Botánico de Palermo, habiendo sido indicada la existencia de un ejemplar con un tallo de 4 metros de altura en el jardín de La Mortola (JACQUEMIN, *l.c.*).

Agave lechuguilla Torr.

***VALENCIA:** [30SYJ2964](#), El Saler, isletas, 3 m, 3-I-2003. *Guillot*.

En 1894, Weber, en *Revue Horticole*, indica que remitió a la Sociedad de Aclimatación de París semillas de esta especie, para su cultivo en Europa y las colonias, por sus ventajas en cuanto a las fibras.

Agave salmiana Otto. ex Salm.

***VALENCIA:** [30SXI9763](#), Serra, terreno baldío, 342 m, 2-II-2002. *Guillot*.

Se le aplicó este nombre en honor al príncipe prusiano Salm-Reifferscheid-Dyck (1773-1861), que reunió en Düssel-

dorf una de las colecciones mayores de la época de los géneros *Mesembryanthemum* y *Aloe* procedentes de Sudáfrica y de agaváceas del Nuevo Mundo. Fue una de las primeras plantas del género introducidas en Europa. Su variabilidad morfológica hizo que desde el punto de vista histórico fuera denominada de diversas maneras. Peacock, le dio hasta diez nombres distintos en su catálogo de 1878, y Berger en 1912 la cita con cinco nombres diferentes, mientras Ricasoli, en 1888 indica numerosas formas como variedades (cf. JACQUEMIN, *l.c.*).

Agave sisalana Perr. ex Engelm.

VALENCIA: [30SYJ1197](#), Olocau, barranco sobre rodano, 430 m, 3-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. [30SYJ3639](#), Cullera, barranco subida al castillo, 217 m, 20-XII-2002. *Guillot*

ALICANTE: [30SYH0039](#), Elche, margen de camino, 17 m, 4-VI-2002. *Guillot*. [30SYH5676](#), Altea, talud, 80 m, 4-VI-2002. *Guillot*. [30SYJ1226](#), Beneixida, terreno baldío, 60 m, 4-VI-2002. *Guillot*.

Así denominada por el sisal, nombre dado a las fibras extraídas de esta planta. Procede del maya Zizal Xui, nombre de una población de la Península de Yucatán. Introducido en Europa desde las primeras expediciones como planta textil, aunque su cultivo en este lado del Atlántico se vio limitado. La encontramos en las colecciones de mitad del siglo XIX, siendo citada en la de Peacock en 1878 como *A. armata* (cf. JACQUEMIN, *l.c.*).

Yucca aloifolia L.

VALENCIA: [30SYJ3639](#), Cullera, barranco subida al castillo, 217 m, 20-XII-2002. *Guillot*. [30SXI6290](#), Macastre, terreno baldío, 390 m, 10-V-2001. *Guillot & Van der Meer*. [30SXI9066](#), Buñol, barranco cercano al castillo, 385 m, 10-IV-2001. *Guillot & Van der Meer*. [30SYJ1282](#), La Eliana, terreno baldío, 100 m, 5-III-2001. *Guillot & Van der Meer*. [30SYI8009](#), Ribarroja, terreno baldío, 100 m, 4-V-2001. *Guillot & Van der Meer*. [30SYJ1197](#), Olocau, barranco, 430 m, 3-V-2002.

Guillot & Vander Meer. [30SYK2603](#), Torres-Torres, terreno baldío, cercano al castillo, 200 m, 3-V-2002. *Guillot*. [30SYJ2179](#), Rocafort, terreno baldío, 90 m, 3-VII-2001. *Guillot*. [30SYJ1383](#), San Antonio de Benageber, terreno baldío, 100 m. *Guillot*.

CASTELLÓN: [30YK1821](#), Algimia de Almonacid, terreno baldío, 522 m, 13-III-2002. *Guillot*. [30SYK1414](#), Segorbe, terreno baldío, 400 m, 3-V-2002. *Guillot*.

ALICANTE: [30SYH1851](#), Alicante, talud, 100 m, 4-VI-2002. *Guillot*. [30SYH0039](#), Elche, margen de camino, 17 m, 4-VI-2002. *Guillot*. [30SYJ3621](#), Pinet, barranco, 400 m, 3-V-2002. *Guillot*.

Taxón introducido en Francia en 1696 (JACQUEMIN, *l.c.*). Su larga historia botánica ha dificultado su correcta identificación, debido a la proliferación de nombres triviales (HOCHSTÄTTER, 2002), y a la existencia de numerosas formas híbridas.

Yucca elephantipes Regel

VALENCIA: [30SYJ8009](#), Ribarroja, terreno baldío, 100 m, 10-V-2001. *Guillot & Van der Meer*. [30SYK2605](#), Alfara de Algimia, terreno baldío, 234 m, 5-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. [30SXJ9966](#), Godolleta, calvario, 100 m, 1-VI-2002. *Guillot*. [30SXJ9586](#), Pedralba, monte bajo, 200 m, 30-X-2002. *Guillot & Van der Meer*. [30SYJ3639](#), Cullera, barranco hacia el castillo, 217 m, 20-XII-2002. *Guillot*.

Introducida en Europa por Schiede en 1828, siendo citada en el Jardín Botánico de Ehrenberg en 1850. Engelmann realizó la descripción de la floración a partir de un ejemplar de Kew en 1871. En el curso de su viaje a Italia, Engelmann indica que en el Jardín Botánico de Roma existía uno de los especímenes mayores de Europa, con 5'5 m de altura. Utilizada en Centroamérica como seto, para marcar lindes y para proteger los cultivos del viento, también para luchar contra la erosión, en las plantaciones de café (JACQUEMIN, *l.c.*).

Yucca gloriosa L.

VALENCIA: [30SXJ9187](#), Bugarra, terreno baldío, 250 m, 30-X-2002. *Guillot & Van der Meer*.

Fue introducido en 1593 en Europa por T.E. de Exceder. Se adaptó al clima europeo, y ya en 1596 floreció en el jardín londinense de J. B. Gerard en 1596, en el Jardín Botánico de Enrique IV en 1597 y en 1600 en el parque de William Coys, en Essex (JACQUEMIN, *l.c.*).

Aloe arborescens Mill. var. *ucraiae*

(Terr.) Berger

***VALENCIA:** [30SYJ2096](#), Serra, El Puntal, sobre rodano, 342 m, 17-XII-2002. *Guillot*. [30SYK1205](#), Gátova, barranco, 3-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. [30SYJ1197](#), Olocau, barranco, 3-V-2002, 430 m. *Guillot & Van der Meer*. [30SYK0325](#), Algimia de Alfara, terreno baldío cercano al casco urbano, sobre rodano, 4-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. [30SYK2605](#), Alfara de Algimia, terreno baldío, 5-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. [30SYK2603](#), Torres-Torres, terreno baldío cercano al castillo, 3-V-2002. *Guillot*.

***CASTELLÓN:** [30SYK1715](#), Castellnovo, terreno baldío, 337 m, 16-VI-2000. *Guillot & Van der Meer*, [30SYK3313](#), Alfondiguilla, barranco, 295 m, 13-II-2002. *Guillot & Van der Meer*.

Según REYNOLDS (1982), en opinión de Berger, este taxón probablemente corresponde a un híbrido de jardín de *A. arborescens* y *A. pluridens* Haw.

Aloe brevifolia Haw. var. *brevifolia*

***VALENCIA:** [30SXJ9763](#), Serra, cercano al calvario, 342 m, 4-V-2002. *Guillot*.

Desde el punto de vista histórico, la primera indicación referida a su cultivo en Europa es debida a Commelin, que describió varias especies del género *Aloe* de la región del Cabo, entre las cuales figuraba *A. brevifolia* y la var. *depressa* de este taxón. Estas plantas procedían de semillas enviadas desde el Cabo de Buena Esperanza por el gobernador Willem Adrian van der Stel (REYNOLDS, *l.c.*).

Aloe x delaetii Radl. (*A. ciliaris* Haw. x *A. succotrina* Lam.)

***VALENCIA**: 30SYK2605, Alfara de Algimia, terreno baldío, 234 m, 5-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. 30SYJ2193, Náquera, barranco, 300 m, 3-I-2002. *Guillot*. 30SYJ2096, Serra, barranco, 342 m, 3-I-2002. *Guillot*.

***CASTELLÓN**: 30SYK2933, Fanzara, margen de camino, 358 m, 1-II-2002. *Guillot*. 30SYK2033, Fuentes de Ayodar, terreno baldío, 600 m, 14-III-2002. *Guillot*.

Se trata de un taxón híbrido de origen hortícola. *Aloe ciliaris* fue introducido en 1821 por Bowie, desde el Cabo de Buena Esperanza (REYNOLDS, *l.c.*), mientras *A. succotrina* es conocido en Europa desde al menos el siglo XVII, habiendo siendo nombrado por Gerard en 1597 (REYNOLDS, *l.c.*).

Aloe maculata All.

VALENCIA: 30SXJ9066, Buñol, barranco frente al castillo, 10-IV-2001. *Guillot & Van der Meer*. 30SYJ1197, Olocau, barranco, 430 m, 3-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK2605, Alfara de Algimia, terreno baldío, 234 m, 5-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK2603, Torres-Torres, terreno baldío cercano al castillo, 217 m, 3-V-2002. *Guillot*. 30SXJ9966, Godelleta, calvario, 100 m, 1-VI-2002. *Guillot*. 30SYJ5222, Benifaió, terreno baldío, 30 m, 1-II-2002. *Guillot*.

CASTELLÓN: 30SYK0725, Algar del Palancia, terreno baldío, 220 m, 3-VI-2001. *Guillot*. 30YK1821, Algimia de Almonacid, terreno baldío, 522 m, 13-III-2002. *Guillot*. 30SYK2231, Ayodar, terreno baldío, 500 m, 14-III-2002. *Guillot*. 30SYK2436, Toga, talud rocoso, 300 m, 2-V-2002. *Guillot*. 30SBF7490, Sant Jordi, terreno baldío, 160 m, 14-V-2002. *Guillot & Van der Meer*. 30SYK3313, Alfondeguilla, barranco, 350 m, 13-II-2002. *Guillot & Van der Meer*.

Especie polimórfica. GILBERT & SEBSEBE (1997) han sugerido que el nombre más conocido *A. saponaria* se debería conservar, en especial por ser el tipo de la sección *Saponariae* Berger. Se trata de una especie frecuentemente cultivada en la Comunidad Valenciana, de

carácter invasor. Desde el punto de vista histórico, fue uno de los aloes cultivados en el jardín de la Compañía Dutch del Este de la India, en el Cabo, en 1695, de la cual era superintendente Oldenland.

Aloe mitrififormis Mill.

VALENCIA: 30SYJ2096, Serra, barranco, 342 m, 3-I-2002. *Guillot*.

Especie muy variable de la que se han publicado numerosas variedades (NEWTON, in EGGLI, 2001). La primera figura correspondiente a esta especie fue obra de Dillenius, en 1732 (REYNOLDS, *l.c.*), bajo el nombre de *Aloe africana mitraeformis spinosa*.

Aloe pluridens Haw.

***VALENCIA**: 30SYJ3639, Cullera, ladera del castillo, barranco, 217 m, 20-XII-2002. *Guillot*. 30SYJ2093, Náquera, monte bajo pr. barranco de Horta Nova, 300 m, 4-V-2001. *Guillot*.

Según REYNOLDS (*l.c.*), en la descripción original Haworth no hace referencia a ninguna localidad de origen. Según Schultes, en 1829, las muestras originales de esta especie fueron enviadas desde el Cabo de Buena Esperanza por Bowie (REYNOLDS, *l.c.*). Según este autor, *A. pluridens* "Habita en un grupo de colinas al este del río Boschjesmans, donde fue descubierto por primera vez por Mr. Bowie.

Aloe variegata L.

***VALENCIA**: 30SYJ2096, Serra, barranco, 342 m, 3-I-2002. *Guillot*.

Se trata de una especie frecuentemente cultivada en la Comunidad Valenciana. Desde el punto de vista histórico, fue encontrado por primera vez por Simon van der Stel en su expedición a Namaqualand en 1685, siendo la primera figura correspondiente a ésta especie publicada por Tachard en 1689 (REYNOLDS, *l.c.*).

Aloe vera (L.) Burmann fil.,

VALENCIA: 30SYJ1886, Bétera, margen de camino, 100 m, 24-V-2002. *Guillot*.

CASTELLÓN: 30SYK2436, Toga, talud rocoso, 300 m, 2-VI-2002. *Guillot*.

Se trata de una especie de la cual se desconoce su área natural de distribución. Según NEWTON (in EGGLI, *l.c.*) es probable que las plantas cultivadas en la actualidad sean el resultado de la selección de 2000 años o más.

BIBLIOGRAFÍA

- EGGLI, U. (2001) *Monocotyledons. Illustrated Handbook of succulent plants*. Springer. Zürich.
- GILBERT, M.G. & D. SEBSEBE (1997) Further notes on the genus *Aloe* in Ethiopia and Eritrea. *Kew. Bull.* 52 (1): 139–152.
- GUILLOT, D. & P. Van Der MEER (2003a) Las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montib.* 23: 29–43.
- GUILLOT, D. & P. Van Der MEER (2003b) Acerca de *Agave americana* L. var. *marginata* Trel en la costa occidental de la Península Ibérica. *Toll Negre* 2: 16–17.
- GUILLOT, D. & P. Van Der MEER (2003c) Acerca de *Agave ingens* Berger en la Comunidad Valenciana. *Toll Negre* 2: 18.
- HOCHSTÄTTER, F. (2002) *Yucca II (Agavaceae)*. Hochstätter. Mannheim. Alemania.
- JACQUEMIN, D. (2000–2001) *Les Succulents Ornementales. Agavacees jour les climats méditerranéens*. 2 vols. Champflour Ed. París.
- LAGUNA, E. & G. MATEO (2001) Observaciones sobre la flora alóctona valenciana. *Flora Montib.* 18: 40–44.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1995) *Flora abreviada de la Comunidad Valenciana*, Ed. Gamma. Alicante.
- REYNOLDS G.W. (1982) *The Aloes of South Africa*. A. A. Balkema. Rotterdam.
- ULLRICH, B. (1993) *Agaven. Illustrationen blühender Exemplare bis 1800*. Stadt Frankfurt am Main. Frankfurt.

(Recibido el 12-I-2005)