

- Flora Vascular de Andalucía Occidental. 3: (Asteraceae-Orchidaceae).* Ketres Editora S.A. Barcelona.
- WIKLUND, A. -1987- The genus *Nauplius* (Asteraceae-Inuleae). *Nord. J. Bot.* 7: 1-23.
- WEBB, P.B. y S. BERTHELOT -1836- *Histoire naturelle des Iles Canaries, 3(2): Phytographia Canariensis, sectio 3:* 154. París.
- WELSH, S.L. -2003- *Atriplex*, in Flora of North America Editorial Committee (eds.) *Flora of North America North of Mexico* vol. 4: 342. New York and Oxford.
- WILSON, P. G. -1984- Chenopodiaceae, in GEORGE, A. S. (ed.) *Flora of Australia* 4: 81-317. AGPS Australia, Canberra.
- ZÁRATE, S. -1994 – Revisión del género *Leucaena* en México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, ser. Bot.* 65 (2): 83-162.
- Dirección de los autores. Unidad de Botánica Aplicada (ICIA). Jardín de Aclimatación de la Orotava. C/ Retama 2, 38400 Puerto de La Cruz, Tenerife, Islas Canarias ESPAÑA.
*Autor para correspondencia: areyes@icia.es

194. *AGAVE DESMETIANA* JACOBI, UN NUEVO TAXÓN ALÓCTONO PARA LA FLORA EUROPEA.

Daniel GUILLOT ORTIZ^{1*} y Piet VAN DER MEER²

Recibido el 3 de noviembre de 2008, aceptado para su publicación el 18 de mayo de 2009
Publicado "on line" en mayo de 2009

Agave desmetiana Jacobi, a new alien taxa in Europe

Palabras clave. *Agave desmetiana*, alóctono, flora.

Keywords. *Agave desmetiana*, alien flora.

Se cita por primera vez en Europa la especie alóctona *Agave desmetiana* Jacobi:

VALENCIA: 30SYJ2181, Godella, terreno inculto, junto a la urbanización Santa Bárbara, 92 m, 3-V-2008, D. Guillot (VAL. 187551) (figs. 1-5). Se trataría, siguiendo la clasificación de Kornas (1990), de un metáfito hemiagriófito.

Descripción: Rosetas de hasta 1'8 m de altura y hasta 2 m de diámetro, acaules o con tallos cortos, hojas de hasta 11 cm de anchura y 0'5-1'5 m de longitud, lanceoladas, glaucas

con bandeado conspicuo de color verde, cercanamente rectas las internas, las externas flexionadas, ligeramente cóncavas, sobre todo en la mitad inferior, espina terminal de 4-5 mm de anchura y 2-2'5 cm de longitud, de color rojizo-marrón a marrón oscuro, ligeramente excavada en la parte inferior o no, cónicas, no decurrentes, 1/5 superior sin espinas marginales, el resto con pequeñas dientes de 1-1'5 mm espaciados hasta 1 cm. Inflorescencias de 3-5 m de altura, incluyendo la corta panícula piramidal, con numerosos bulbillos.



Figura 1. *Agave desmetiana* Jacobi.

Desde el punto de vista etimológico, *desmetiana*, proviene de Smett, familia de horticultores de gran renombre en Bélgica, apasionados por las plantas xerofíticas, que dieron origen a numerosas introducciones e hibridaciones (Jacquemin, 2000-2001). Respecto de su origen, algunos autores indican que se trata de un híbrido de origen desconocido, existiendo solamente como planta cultivada en América y Europa (Irish & Irish, 2001; Jacquemin, *l.c.*), habiendo sido descrita a partir de una planta traída a Europa desde El Mirador, en el jardín de Sartorius en Veracruz, México, al que pudo llegar desde cualquier parte (Irish & Irish, *l.c.*), para otros (Reveal & Hodgson, in Flora of North America, 2008), es probablemente nativa de Sinaloa, siendo la especie un cultivar antiguo, posiblemente derivado de *A. sisalana* Perr. o *A. kewensis* Jacobi, mientras Breitung (1968), la indica también como originaria de México, presumiblemente de El Mirador, Huatusco,

pero indica “Pienso que dicen que es de Brasil”, lo que es también indicado por Trelease (in Standley, 1920) y por Jacobsen (1954) que añade “provincia Gayaz, en el lecho del río Tocantín”.

Se trata de un taxón con una compleja historia. Las formas observadas se corresponden con las descripciones de *Agave desmetiana* de Breitung (1968), que indica como sinónimos *A. hegeliana* Jacobi, *A. miradorensis* Jacobi, *A. franceschiana* Trel., *A. elizae* Berger y *A. paupera* Berger, y de *A. miradorensis* de Jacobsen (1954), que indica como probable sinónimo *A. desmetiana*.

Sin embargo, en la revisión genérica más reciente de Gentry (1982), este autor indica como sinónimos de *A. desmetiana* a *A. hegeliana* Jacobi y *A. miradorensis*, mientras *A. franceschiana* la sitúa como sinónimo de *A. weberi* Cels ex Poison, de cuya descripción difieren los ejemplares observados entre otros caracteres por las hojas de menor anchura, 12-18 cm en *A. weberi*, hasta 11 en los ejemplares observados, espina apical en *A. weberi* de 3-4.5 cm, hasta 2.5 cm en los ejemplares y decurrente por varios cm, no así en los ejemplares observados. Respecto de la descripción de *A. desmetiana* de Gentry (1982) difiere entre otros caracteres por las hojas, de 50-60 x 10-12 cm a 70-80 x 7-9 cm según este autor, de hasta 1.5 m de longitud en los ejemplares observados, abruptamente estrechadas en la base según este autor, ligeramente en los ejemplares observados. Para este autor *A. miradorensis* comprendería variedades de esta especie: “Yo he seguido a Trelease (1920) empleando *A. desmetiana* como nombre preferente para este taxón. Formas menores o variedades de esta especie son generalmente referidas a *A. miradorensis* en jardines botánicos y literatura hortícola. Algunas de estas formas desarrollan hojas glauco claro ... Un estudio de este complejo en pocos años debería desarrollar una práctica taxonomía subespecífica y clarificar relaciones”. Nos encontraríamos probablemente



Figuras 2-4. *Agave desmetiana* Jacobi.

ante una de estas variedades hortícolas citadas por Gentry (1982).

AGRADECIMIENTOS. Al doctor Joachim Thiede, por su inestimable ayuda en la identificación del taxón.

BIBLIOGRAFÍA

- BREITUNG, A. J. -1968- *The Agaves. The Cactus and Succulent journal. Yearbook.*
- GENTRY, H. S. -1982- *Agaves of continental North America.* The University of Arizona Press. Tucson.
- IRISH, M. & G. IRISH -2000- *Agaves, Yuccas & Related Plants. A gardener's guide.* Timber Press. Portland. Oregon.
- JACOBSEN, H. -1954- *Handbuch der sukkulenten Pflanzen. Band I. Abromeitiella bis Euphorbia.* Jena.
- JACQUEMIN, D. -2000-2001- *Les Succulentes*

Ornementales. Agavacées pour les climats méditerranéens. Vols. I-II. Editions Champflour. Marly-le-Roi.

- KORNAS, J. -1990- Plants invasions in Central Europe: historial and ecological aspects. In Di Castri, F., Hansen, A. J. & Debussche, M. (eds.) *Biological Invasions in Europe and the Mediterranean Basin:* 105-133. Kluwer Academic Publishers, Amsterdam, Holanda.
- REVEAL, J. L. & W. C. HODGSON -2008- *Agave.* In *Flora of North America.* Accedido en octubre de 2008 en internet en http://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=1
- TRELEASE, W. -1920- In Standley, P. C. *Trees and shrubs of Mexico. Cactaceae. Cactus family.* Contributions from the United States National Herbarium. Vol. 23. part. 4. Smithsonian Institution. United States National Museum. Washington.
- Dirección de los autores: ¹Fundación Oroibérico. C/ Mayor 6. 44113. Noguera (Teruel)”. ²Camino Nuevo de Picaña sn, 46014, Picaña (Valencia). España.
*Autor para correspondencia: dguillot@eresmas.com

195. ANTHINA FLAMMEA FR. (DEUTEROMYCOTA, FUNGI) EN EL BIERZO (LEÓN, N.O. ESPAÑA)

Justina BELLO, Carmen LENCE y Carmen ACEDO*

Recibido el 21 de noviembre de 2008, aceptado para su publicación el 8 de junio de 2009
Publicado "on line" en octubre de 2009

Anthina flammea Fr. (Deuteromycota, Fungi) from El Bierzo (León, NW Spain)

Palabras clave. Anthina flamea, Deuteromycota, hongos mitosporicos, León, España.

Keywords. Anthina flamea, Deuteromycota, mitosporic fungi, León, Spain.

LEÓN. El Bierzo: Las Médulas. 29TPH8403. 16-17-XI-2005. Saprófito sobre hojas de Castanea sativa c. 830 m. J. Bello.

(LEB-Fungi).

Anthina Fr. es un género de hongos mitosporicos del que se conocen unas cinco