

- Nouv. Sér.*, 75: 343 pp., 11 fig. (3-10 h.-t.).
- MUTEL, A.-1837- *Flore française destinée aux herborisations, ou descriptions des plantes croissant naturellement en France*. L.G. Levrault. Paris.
- PAUNERO, E. -1959- Las Aveneas españolas IV. *Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles*. 17(1): 257-376.
- PECINKAA., P. SUCHÁNKOVÁ, M. A. LYSÁK, B. TRÁVNÍČEK & J. DOLEZEL -2006- Nuclear DNA content variation among central European Koeleria taxa. *Annals of Botany* 98: 117-122.
- ROMERO ZARCO, C. -2002- Koeleria Pers. In B. Valdés et al.-eds.- *Catalogue des Plantes vasculaires du Nord du Maroc, Incluant des clés d'identification*. Vol II. 823. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- STEUDEL, E. G. -1855- *Synopsis Plantarum glumacearum*. Stuttgartiae
- UJHELYI J. -1966- Data to the systematics of the section Bulbosae and section Caespitosae of the genus Koeleria VI. *Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.* 58: 177-196.
- UJHELYI J. -1972- Evolutionary problems of the European Koelerias. *Symp. Biol. Hung.* 12: 163-176.
- WATSON, L. & DALLWITZ, M. J. -1992- *The Grass Genera of the World*. C. A. B. International, Willingford, Oxon. U.K. : [1-4], [1-] 1038.
- WILLKOMM, H.M. -1893- *Supplementum Prodromi Florae hispanicae*. Stuttgartiae.
- ¹Real Jardín Botánico de Madrid CSIC, Departamento de Biodiversidad y Conservación. Pza. Murillo, 2. Madrid (España). ²Universidad de Granada. Facultad de Ciencias, Departamento de Botánica. Campus Universitario Fuentenueva s/n. Granada (España).
*Autor para correspondencia: atromero@ugr.es

137. SOBRE LA NOMENCLATURA DE UNA ESPECIE DEL GÉNERO *ASTERISCUS* MILL. (ASTERACEAE)

Gabriel BLANCA* y Miguel CUETO

Recibido el 23 de febrero de 2007, aceptado para su publicación el 15 de marzo de 2007
Publicado "on line" en marzo de 2007

On the nomenclature of a species of the genus Asteriscus Mill. (Asteraceae)

Palabras clave. *Asteriscus*, nomenclatura, Península Ibérica, N África.

Key words. *Asteriscus*, nomenclature, Iberian Peninsula, N Afrique.

El género *Asteriscus* Mill. está representado por tres especies en la Península Ibérica, dos de ellas muy conocidas, *A. aquaticus* (L.) Less., frecuente en todo el

territorio, y *A. maritimus* (L.) Less. [= *Pallenis maritima* (L.) Greuter] del litoral sur y este peninsular, y una tercera poco conocida, *A. pygmaeus* (DC.) Coss. &

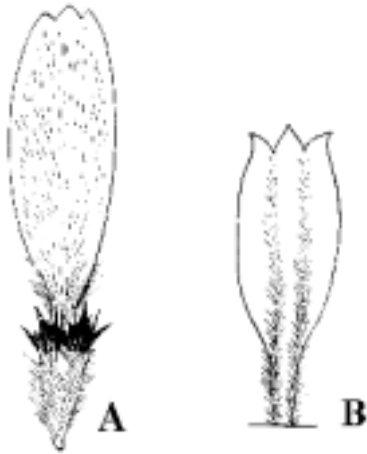


Figura 1. Detalle de las flores hemiliguladas de: A, *Asteriscus aquaticus*; B, *Asteriscus pygmaeus*. Dibujos por David Nesbitt. Figura 1. Detalle de las flores hemiliguladas de: A, *Asteriscus aquaticus*; B, *Asteriscus pygmaeus*. Dibujos por David Nesbitt.

Durieu, que se distribuye exclusivamente por el sureste semiárido (además del norte de África), cuya denominación correcta necesita una aclaración.

Wiklund (1985), en su monografía del género, propuso para esta última especie una nueva combinación, *A. hierochunticus* (Michon) Wikl. (= *Saulcyia hierochuntica* Michon). Posteriormente Greuter (1997) la transfirió al género *Pallenis* (Cass.) Cass.: *Pallenis hierochuntica* (Michon) Greuter. Ambas combinaciones tienen como basiónimo el binomen propuesto por Michon (1854). El problema surge al consultar la obra de este último autor, donde propuso el nuevo género *Saulcyia* (Michon, l.c.: 383) del siguiente modo: “.....j’ ai cueilli sur le sol la tige et les boutons desséchés de la *Saulcyia*. Les qualités hydrographiques de cette plante, qui est la véritable rose de Jéricho, sont merveilleuses. Lorsqu’elle est dans son état parfait de dessiccation, après les chaleurs de

l’été, pour peu qu’il pleuve, les sépales desséchés de son calice persistant, qui sont fermés comme un petit bouton de rose, s’entr’ouvrent comme si la plante était vivant”.....” Cette petite merveille végétale était inconnue au monde savant, et je ne pouvais pas faire un plus bel usage du droit de conquête, qui est le droit divin des botanistes, qu’en donnant à cette plante le nom de mon savant ami [De Saulcy]. Elle appartient à la famille des radiées”. Es evidente que la sola mención a las virtudes higrométricas del capítulo (que también se presentan en las otras dos especies del género aludidas) y su pertenencia a la familia Asteraceae (“radiées”) no puede constituir una publicación válida, por lo que *Saulcyia hierochuntica* debe considerarse como *nomen nudum*.

La denominación más antigua disponible para esta planta es la de *Asteriscus pygmaeus* (DC.) Coss. & Durieu (in Cosson, 1855), cuyo basiónimo es *A. aquaticus* var. *pygmaeus* DC. (De Candolle, 1838), de la que se dispone de un lectótipo seleccionado por Wiklund (1985: 307):

Asteriscus pygmaeus (DC.) Coss. & Durieu, Ann. Sci. Nat., Ser. 4, Bot. 4(4): 284 (1856)

= *A. aquaticus* (L.) Less. var. *pygmaeus* DC., Prodr. 6: 287 (1838)

= *A. aquaticus* (L.) Less. subsp. *pygmaeus* (DC.) O. Bolòs & Vigo, Collect. Bot. 17(1): 90 (1987)

= *Saulcyia hierochuntica* Michon, Voy. Relig. Or. 2: 383 (1854), nom. nud.

= *A. hierochunticus* (Michon) Wikl., Nordic J. Bot. 5(4): 307 (1985), comb. inval.

= *Pallenis hierochuntica* (Michon) Greuter, Fl. Medit. 7: 47 (1997), comb. inval.

A. pygmaeus es una especie taxonómicamente muy próxima a *A. aquaticus*, de la que a menudo se consideró

sinónima o subordinada bajo el rango de subespecie o variedad. Ambas especies se pueden distinguir sin dificultad porque *A. aquaticus* presenta un tallo principal desarrollado y el limbo de las flores hemiliguladas es uniformemente viloso en la cara inferior (fig. 1, A), mientras que *A. pygmaeus* presenta un tallo principal casi nulo, aunque con ramas laterales más o menos desarrolladas, y el limbo de las flores hemiliguladas tiene 2 nervios pelosos en la cara inferior (fig. 1, B), carácter que también presenta *A. maritimus*. La siguiente clave permite distinguir las tres especies peninsulares:

Clave

1. Perenne, con tallos lignificados en la base; flores hemiliguladas de tamaño igual o mayor que las brácteas involucrales externas
..... *A. maritimus*
1. Anual; flores hemiliguladas mucho más cortas que las brácteas involucrales externas **2**
2. Tallo principal de (2)5-30 cm; limbo de las flores hemiliguladas uniformemente viloso en la cara inferior *A. aquaticus*
2. Tallo principal de 0-0,7 cm, aunque con ramas laterales \pm desarrolladas; limbo de las flores hemiliguladas peloso solo en 2 nervios de la cara inferior *A. pygmaeus*

Material estudiado (*A. pygmaeus*)

ALMERÍA: Base de Sierra Alhamilla, cerca de Mini-Hollywood, GDAC 29950. Campos de Tabernas, GDAC 23535. Campos de Tabernas, cruce de Gérgal, GDAC 29720. De Rioja a Tabernas, base extremo O de Sierra Alhamilla, ALME 9982, 9983. Entre Tabernas y Gérgal, Yesoncillo de Enmedio, c. estación de Fuente

Santa, ALME 9981. Llanos de Rueda, entre Tabernas y Mini-Hollywood, GDAC 31059. Próximo a Cuevas de los Juanorros, HUAL 4900. Tabernas, carretera al repetidor de Sierra Alhamilla, MGC 35902. Tabernas, próximo a Mini-Hollywood, HUAL 2891.

BIBLIOGRAFÍA

- COSSON, M. E. -1855- Rapport sur un voyage botanique en Algérie. *Ann. Sci. Nat. Bot.* 4(4): 294.
- DE CANDOLLE, A. P. -1838- *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*, 6. Paris.
- GREUTER, W. -1997- Save Asteriscus, sink Nauplius (Compositae). *Fl. Medit.* 7: 41-48.
- MICHON, J. H. -1854- *Voyage religieux en Orient*, 1. Paris.
- WIKLUND, A. -1985- The genus *Asteriscus* (Asteraceae-Inuleae). *Nord. J. Bot.* 5: 299-314.
- Dirección de los autores. G. BLANCA: Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, 18001 Granada (España). M. CUETO: Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Almería, 04120 La Cañada, Almería (España).
*Autor para correspondencia: gblanca@ugr.es.