

BIBLIOGRAFÍA

- BABCOCK, E.B. -1947- The genus *Crepis*. Part two. Systematic treatment. *Univ. Calif. Publ. Bot.* 22: 199-1030.
- BELTRÁN TEJERA, E. -1978- Adiciones a la flora adventicia de Tenerife (Islas Canarias). *Vieraea* 8: 63-76.
- BOCCONE, P. -1697- *Museo di Piante rare de la Sicilia, Malta, Corsica, Italia, Piemonte, e Germania*. Venetia.
- BOLÓS, O. de & J. VIGO - 1995- *Flora dels Països Catalans*. 3. Editorial Barcino, Barcelona.
- IBN TATTOU, M. & M. FENNANE -2009- *Flore Vasculaire du Maroc. Inventaire et Chorologie*. 2. Institut. Scientifique, Univ. Mohammed V. Agdal, Rabat.
- LINNÉ, C. -1753- *Species Plantarum*. 2. Holmiae.
- MOLINA, A., R. GAVILÁN, J.E. ECHEVARRÍA & I. CASAS -1991- Notas sobre la flora alóctona ibérica. *Rivasgodaya* 6: 145-148.
- PETIT, D.P. -1988- *Taraxacum ribii* Petit et *Crepis bursifolia* L., deux lactucées nouvelles pour le Maroc. *Actes Inst. Agron. Vét.* 8(1, 2): 35-39.
- RAI, J. -1704- *Historiae Plantarum, Supplementum*. Londini.
- WILLKOMM, M. -1865- *Crepis*, in Willkomm, M. & J. Lange, *Prodromus Florae Hispanicae* 2, pp.: 245-251. Stuttgartiae.
- WILLKOMM, M. -1893- *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgartiae.
- Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Biología, Universidad de Sevilla. Avd. Reina Mercedes nº 6, Apartado de Correos 1095, 41080 Sevilla. *Autor para correspondencia: stalavera@us.es

20. NOTAS SOBRE GRAMÍNEAS DEL N DE MARRUECOS

Carlos ROMERO-ZARCO

Recibido el 10 de octubre, aceptado para su publicación el 7 de noviembre

*Notes on grasses from N Morocco*Palabras clave. *Gramineae, Poaceae*, Marruecos.Key words. *Gramineae, Poaceae*, Morocco.

Aira caryophyllea L., Sp. Pl. 1: 66 (1753),
sensu stricto
MARRUECOS. AKNOUL. Taza, Djebel

Berkane, areniscas, 1600 m, 25-V-1994, Díez
et al. (SEV 284700).

En la pequeña revisión para el N de

Trabajo realizado en el marco del proyecto *Flora iberica* VIII(2) (CGL2009-08178) de la Dirección General de Investigación Científica y Técnica (cofinanciado por FEDER) y parcialmente financiado por el Plan Andaluz de Investigación de la Junta de Andalucía (RNM 204).

Marruecos (Romero Zarco, 2002b) se decidió prescindir de citas anteriores por dos motivos: en algunos casos el contexto de la publicación no permitía atribuir con certeza la cita al taxón *sensu stricto*, es decir, excluyendo a la más común *A. uniaristata* Lag., y en segundo lugar, algunos autores han interpretado esta última especie en un sentido muy literal, es decir, separando la especie de Lagasca de la de Linneo por el número de aristas en la espiguilla, caracter del todo confuso.

A las escasas referencias contrastadas conocidas (C. Rif y Tazzeke) se han añadido posteriormente otras dos áreas: W Rif (Mateos & Valdés, 2004) y Alto Ouerrha (Romo & Soriano, 2004). También está en las montañas de Aknoul como era de esperar.

Aira cupaniana Guss., Fl. Sicul. Syn. 1: 148 (1843)

MARRUECOS. **Aknoul**. Taghzant, 9-V-1994, Achal *et al.* (SEV 284699). **Tánger**. Tetouan, Ksar-es Srhir, Ed Diki, 18-IV-1988, Silvestre & al. (SEV 284698).

La distribución de esta especie en el N de Marruecos es mucho más amplia de lo que se dice en el párrafo correspondiente del *Catalogue des Plantes vasculaires du Nord du Maroc* (Romero Zarco, 2002b). Por un error de difícil atribución, no se puso “*toutes les aires sauf Guercif*” como aparece en uno de los borradores de mi archivo, sino sólo las áreas respaldadas por los pliegos que entonces se revisaron: “W Rif, C. Rif, Targuist, Tazzeke, Imzorène y Gareb”. Aunque ya se ha añadido algún dato más, como su presencia en Alto Ouerrha (Romo & Soriano, 2004) y en Ouezzane (Valdés *et al.*, 2005), no es necesario insistir más en esta especie, la más común de su género, salvo comprobar si crece también en Guercif, que será lo más probable.

Aira tenorii Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 62 (1827)

A pesar de haber sido citada en numerosas áreas del N de Marruecos (cf. Romero-Zarco,

2002b), no se ha encontrado ningún pliego de esta especie en las colecciones del *Catalogue* ni del proyecto *Biogeo* en el herbario SEV. Según experiencia personal, en los herbarios españoles la mayoría de las plantitas que llevan el epíteto “*elegans*” o “*tenorii*” pertenecen a otras especies más comunes del género. En ocasiones se trata de ejemplares anómalos por su escaso desarrollo, lo que confiere a la panícula un aspecto más grácil, con pedúnculos más largos por la ausencia de ramificaciones. Posteriormente a la publicación del *Catalogue* ha sido citada en Loukkos (Romo & Soriano, 2004). Sin negar su presencia en Marruecos, consideramos que debe considerarse como especie a investigar en la zona.

Gastridium lainzii (Romero García) Romero Zarco, **comb. nov.**

Basiónimo: *Gastridium phleoides* subsp. *lainzii* Romero García in *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 404 (1996).

MARRUECOS. **Loukkos**. Carretera Tetuán-Kenitra, 2 km pasado el cruce a Larache, bujeos, márgenes de cultivo, 110 m.s.m., 20-V-2004, Valdés *et al.*, 40/04 bis (SEV 284696).

Novedad florística para el continente africano. Esta gramínea era considerada hasta la fecha endémica de Sierra Morena y sus estribaciones. Las primeras localidades conocidas fueron las de la Sierra Norte sevillana (Romero García, 1996) y posteriormente se encontró también en la comarca del Andévalo, provincia de Huelva (Santa-Bárbara & Valdés, 1997). Las diferencias en el tamaño y en la forma del ápice del lema con respecto a sus dos congéneres, *G. phleoides* (Nees & Meyen) C.E. Hubbard y *G. ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell. son mayores que las que hay entre estas dos últimas, lo que recomienda otorgar la categoría específica a este taxón de distribución poco conocida.

Helictotrichon filifolium (Lag.) Henrard in

Blumea 3(3): 430 (1940)

La cita de Valdés *et al.* (1999) para el Rif Central y el número cromosómico $2n = 28$ que indican corresponden en realidad a *Helictochloa albinervis* (Boiss.) Romero Zarco var. *albinervis*, según se desprende del estudio del pliego testigo (SEV 157725). La presencia de esta *especie* en el Rif ya fue indicada anteriormente (Röser, 1989; Romero Zarco, 2002a) y el número cromosómico confirma uno de los que ya se conocía (Romero Zarco, 1984). Aunque en la publicación de referencia se da a entender que el recuento pudiera pertenecer a *Helictotrichon filifolium* subsp. *velutinum* (Boiss.) Romero Zarco, recientemente se ha desestimado la presencia de este taxón en África [Röser, 2006, sub *Helictotrichon sarracenorum* (Gand.) Holub].

Molineriella australis (Paunero) E. Rico in Anales Jard. Bot. Madrid 38(1): 184 (1981)

MARRUECOS. **Gharb**. Souk-Larba du Gharb, cultivos en tierras negras, 15-IV-1984, Aparicio *et al.* (SEV 284701).

Se conocía en casi todas las comarcas occidentales del N de Marruecos (Romero Zarco, 2002c) y era de esperar su presencia también en el área de Gharb.

Sclerochloa dura (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr. 97, 177 (1812)

MARRUECOS. RIF OCCIDENTAL. Entre Xauen y Bab-Taza, 6 Km al W de Bab Taza, alcornocal con *Cistus ladanifer* y *C. monspeliensis*, 515 m.s.m., 14.VI.2003, S. Talavera & al. 448/03 M (SEV 284702).

Pequeña gramínea subcosmopolita de la tribu *Poeae* que suele crecer en pastos ruderales muy pisoteados sobre materiales básicos (Rivas Goday & Monasterio, 1959). En el N de Marruecos ha sido citada de la zona de Zerhoum (Braun-Blanquet & Maire, 1924), pero al parecer no estaba citada en el Rif.

AGRADECIMIENTOS. La profesora Raquel Parra facilitó amablemente la consulta de sus testigos de cariología y el inevitable Dr. Salgueiro rescató para mí abundante material en el dédalo de cajas de cartón de las plantas sin incluir del herbario SEV.

BIBLIOGRAFÍA

- BRAUN-BLANQUET, J. & R. MAIRE -1924- Études sur la végétation et la flore marocaines (1ere. partie). *Mém. Soc. Sci. Nat. Maroc* 8(1): 1-244. 10 Pl.
- MATEOS, M. A. y B. VALDÉS -2004- Nuevos taxones para el Rif Occidental. III. *Lagascalia* 24: 39-49.
- RIVAS GODAY, S. y A. MONASTERIO -1959- Zonación y correlaciones entre la *Sclerochloetum durae* Br. Bl. y las comunidades con *Schismus calycinus* en la Región Central. *Anales Jard. Bot. Madrid* 16(1): 519-525.
- ROMERO GARCÍA, A. T. -1996- Un taxon nuevo del género *Gastridium* P. Beauv. (Gramineae) en Andalucía occidental (España). *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 399-406.
- ROMERO ZARCO, C. -1984- Revisión taxonómica del género *Avenula* (Dumort.) Dumort. (Gramineae) en la Península Ibérica e islas Baleares. *Lagascalia* 13(1): 39-143.
- ROMERO ZARCO, C. -2002a- *Avenula*. En : B. Valdés, M. Rejdali, A. Achhal El Kadmiri, J.L. Jury & J.M. Montserrat (eds.), *Catalogue des plantes vasculaires du Nord du Maroc, incluant des clés d'identification* 2: 819-820.
- ROMERO ZARCO, C. -2002b- *Aira*. En : B. Valdés, M. Rejdali, A. Achhal El Kadmiri, J.L. Jury & J.M. Montserrat (eds.), *Catalogue des plantes vasculaires du Nord du Maroc, incluant des clés d'identification* 2: 827-828.
- ROMERO ZARCO, C. -2002c- *Molineriella*. En : B. Valdés, M. Rejdali, A. Achhal El Kadmiri, J.L. Jury & J.M. Montserrat (eds.), *Catalogue des plantes vasculaires du Nord du Maroc, incluant des clés d'identification* 2: 826-827.
- ROMO, A. & I. SORIANO -2004- Notas taxonómicas y corológicas para la flora de la Península Ibérica y el Maghreb. 80. Additions to the vascular flora of N Morocco, I. *Lagascalia* 24: 92-105.
- RÖSER, M. -1989- Karyologische, systematische und chorologische Untersuchungen an der

- Gattung Helictotrichon Besser ex Schultes & Schultes im westlichen Mittelmeergebiet. *Diss. Bot.* 145.
- RÖSER, M. -2006- Notas taxonómicas y corológicas para la flora de la Península Ibérica y el Maghreb. 108. Notes on the distribution and taxonomy of some Iberian and Maghrebian perennial Aveneae [genera Helictotrichon Besser, Pseudarrhenatherum Rouy, Arrhenatherum P. Beauv. and Avenula (Dumort.) Dumort.]. *Lagasalia* 26: 140-147.
- SANTA-BÁRBARA, C. y B. VALDÉS -1997- Novedades florísticas para la provincia de Huelva. I. *Lagasalia* 20: 151-160.
- VALDÉS, B., R. PARRA, A.Mª SÁNCHEZ & Mª D. DÍAZ -1999- Números cromosómicos de plantas de Marruecos, IV. *Lagasalia* 21(1): 235-240.
- VALDÉS, B., C. SANTA-BÁRBARA y F.J. PINA -2005- Notas taxonómicas y corológicas para la flora de la Península Ibérica y el Maghreb. 100. Novedades corológicas para la comarca de Ouezzane (N de Marruecos). *Lagasalia* 25: 234-240.

Dirección del autor. Departamento de Biología Vegetal y Ecología (Botánica), Facultad de Biología, apartado 1095. 41080-Sevilla. zarco@us.es