

19. TIPIFICACIÓN DE *CREPIS BURSIFOLIA* Y SU DISTRIBUCIÓN EN MARRUECOS

Javier JIMÉNEZ LÓPEZ, María TALAVERA SOLÍS, Carlos SÁNCHEZ CASIMIRO-SORIGUER, Anass TERRAB BENJELLOUN & Salvador TALAVERA LOZANO

Recibido el 15 de octubre de 2013, aceptado para su publicación el 22 de octubre de 2013

Typification of Crepis bursifolia and chorology in Morocco

Palabras clave. Tipificación, sinonimias, corología, Casablanca, Rabat, Tánger.

Key words. Typification, synonymy, chorology, Casablanca, Rabat, Tanger.

Crepis bursifolia L., Sp. Pl.: 805 (1753)
 ≡ *Lagoseris bursifolia* (L.) Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 1: 29 (1823)
 ≡ *Barkhausia bursifolia* (L.) Spreng., Syst. Veg. 3: 653 (1826)
 ≡ *Hieracioides bursifolia* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 345 (1891)
 = *Crepis balbisiana* (DC.) F.W. Schultz in Flora 23: 718 (1840)
 ≡ *Barkhausia balbisiana* DC., Prodr. 7: 155 (1838)
 ≡ *Hyoseris hirta* Balb. ex Willd., Sp. Pl. 3: 1614 (1803), nom. illeg., non Gaertn. (1791)
 ≡ *Crepis hirta* (Balb. ex Willd.) Pers., Syn. Pl. 2: 377 (1807), nom. illeg., non L. (1753)
 = *Leontodon gussonei* Spreng., Syst. Veg. 3: 658 (1826)
 = *Crepis erucifolia* [erucaefolia] Gren. & Godr., Fl. France 2: 331 (1850), nom. illeg., non Tausch (1829)
 ≡ *Barkhausia bursifolia* var. *erucifolia* (Gren. & Godr.) Rouy, Fl. France 9: 217 (1905)
 Indicación locotípica: "Habitat in Sicilia"

Tipo: Lectotipo, propuesto aquí, [iconotipo], Boccone, Mus. Pianta Rar. Sicilia: 174, tab. 112

Hieracium Bursae Pastoris Foliis (1697)
 Iconografía: Reichenbach, Iconogr. Bot. Pl. Crit. 1: tab. 30 (1823) [sub *Lagoseris bursifolia*]; Coste, Fl. Descr. France 2: 442, n°2206 (1903); Babcock in Univ. Cal. Publ. Bot. 22: 905, fig. 301 (1947); Aizpuru et al., Aizpuru & al. (eds.), Claves Fl. País Vasco: 575, fig. 13 (1999)

Tipificación. Linneo (1753), cuando describió *Crepis bursifolia* L., indicó: "*Crepis foliis pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro*", indicando como únicos elementos "*Hieracium siculum, bursae pastoris folio*. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106 & 112. Raj. Suppl. 124. *Hieracium minus panormitanum, cichorai folio*. Cup. cath. 95. Suppl. 3. Habitat in Sicilia".

No se encuentran materiales de esta especie, que se pudieran considerar tipo, en los distintos herbarios de Linneo.

Cupani (1696: 95) y Ray (1704: 142), quien recoge la sinonimia de Cupani y los icones de Boccone indicados también por Linneo, no incluyeron iconografía en sus respectivas publicaciones, por lo que los únicos elementos de que dispuso Linneo cuando describió la

especie fueron los dos icones de Boccone. Nosotros hemos elegido como lectótipo [iconótipo] la figura *Hieracium Bursae Pastoris Foliis* de la lámina 112 por considerar que esta figura representa mejor los caracteres indicados por Linneo que la figura de la lámina 106.

Observaciones. Esta especie se diferencia claramente del resto de las especies del género por sus capítulos cilíndricos y estrechos en la fructificación y, sobre todo, por la presencia de una banda verdosa o azulado-verdosa en el dorso de las lígulas más externas del capítulo.

Crepis bursifolia es una especie nativa de Sicilia, Italia y Croacia, pero se encuentra naturalizada en otras partes del mundo [España, Francia, Túnez, Marruecos, Islas Canarias (Tenerife) y California]. En la Península Ibérica vive en las zonas ajardinadas de pueblos y ciudades del centro, norte y este de España y Baleares (Alicante, Albacete, Barcelona, Gerona, Guipúzcoa, Huesca, León, Lérica, Madrid, Mallorca, Teruel, Toledo, Valencia y Zaragoza), a veces entre las vías del ferrocarril, o incluso en cementerios, por lo que se podría considerar como adventicia. En las comarcas litorales del Bajo Maestrazgo (Castellón) se encuentran poblaciones lejos de ambientes con origen antrópico, por lo que podría ser nativa en esta comarca. *C. bursifolia* no fue indicada por Willkomm (1865, 1893) en España y, según Bolòs & Vigo (1995), Sennen la encontró por primera vez en Cataluña (Mataró, Barcelona) en 1917. Hoy esta especie es muy frecuente, sobre todo en Tarragona. Según Babcock (1947: 904-906), se introdujo en el S de Francia hacia 1850, en Túnez hacia 1930 y en Berkeley alrededor de 1920, donde se estableció en el Campus de la Universidad de California, como ha ocurrido más recientemente en el Campus de la Universidad Complutense de Madrid (Molina et al., 1991). La presencia de esta especie en el archipiélago canario fue indicada como novedad por Esperanza Beltrán (1978), a partir de materiales de La Laguna (Tenerife)

recolectados en 1976. En Marruecos, ha sido indicada solo de Casablanca (Petit, 1988; Ibn Tattou & Fennane, 2009: 83). Petit (1988: 38) la encontró muy abundantemente por las calles de Casablanca en 1980, en la actualidad es igualmente abundante en la mayoría de las calles con aceras no pavimentadas, en alcorques de árboles, jardines, etc., y en las medianas y taludes de las carreteras que salen de la ciudad. También es igualmente frecuente en Rabat entre las casas de la ciudad, en la entrada por la autovía de Casablanca. En Tánger es abundante en los arenales marítimos en dirección a Ceuta y en los alrededores de esta ciudad, en dirección a Cabo Espartel, formando parte de los herbazales de márgenes de carretera. En Cabo Espartel llega a colonizar los terrenos margosos y las calcarenitas, conviviendo en el matorral con *Urospermum dalechampii* (L.) F.W. Schmidt.

Material estudiado. MARRUECOS.

Casablanca: Casablanca, en las calles y salidas de la ciudad hacia la autovía, 33°33'37"N-7°35'24"W, 73 m, 11-VI-2013, D. Campos, J. Jiménez, C. Sánchez, M. Talavera, S. Talavera & A. Terrab, nº 254/13, SEV283745. **Rabat:** Rabat, entrada a la ciudad por la autovía de Casablanca, 33°47'58.74"N-6°53'26"W, 41 m, 11-VI-2013, D. Campos, J. Jiménez, C. Sánchez, M. Talavera, S. Talavera & A. Terrab, nº 256/13, SEV283747. **Tánger:** Tánger, extremo este de la playa, frente al Hotel César, 35°46'38.7"N-5°46'42.9"W, 5 m, arenales marítimos, 5-VI-2013, D. Campos, J. Jiménez, C. Sánchez, M. Talavera, S. Talavera & A. Terrab, nº 124/13, SEV283621. Entre Tánger y Cabo Espartel, 1,5 km antes del desvío al Cabo, 35°44'31"N-5°52'4"W, 54 m, márgenes y taludes de la carretera, 5-VI-2013, D. Campos, J. Jiménez, C. Sánchez, M. Talavera, S. Talavera & A. Terrab, nº 125/13, SEV283622. Cabo Espartel, 35°45'56"N-5°56'3"W, 40 m, calcarenitas, 5-VI-2013, D. Campos, J. Jiménez, C. Sánchez, M. Talavera, S. Talavera & A. Terrab, nº 126/13, SEV283623.

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).