

9. *Trichophorum* Pers.*

[*Trichóphorum*, -i n. – gr. *thrix*(*thry*-), *thrichós* f. = pelo, cabello, vello, barba, etc.; gr. *phorós*, -ón = que lleva en sí, que produce, etc. –de gr. *phérō* = llevar // producir, etc.–. En *Trichophorum* Pers. (*Cyperaceae*), alude tal nombre a las cerdas periánticas que rodean el fruto, a veces, muy largas]

Hierbas perennes, glabras, cespitosas. Tallos simples, de sección redondeada, finamente estriados. Hojas basales, reducidas a vainas, oblicuamente truncadas, la superior prolongada en un limbo corto con forma de mucrón. Inflorescencia en espiguilla terminal, solitaria, de sección ± circular; bráctea solitaria, glumiforme, fértil, con el ápice ligeramente prolongado y engrosado, que abraza a la espiguilla. Glumas 3-12(20), dispuestas helicoidalmente, glabras. Flores hermafroditas; perianto formado por (4)5(6) cerdas, de longitud similar a la de las glumas, ± lisas o finamente papilosas. Estambres 3. Estilo con 3 estigmas. Aquenios ± trígono, lisos, con la base del estilo persistente en forma de una corta columna.

Observaciones.—DeFilipps –in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 5: 279-280 (1980)—indica para las montañas del S de la Península Ibérica *T. alpinum* (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 70 (1805) [*Eriophorum alpinum* L., Sp. Pl.: 53 (1753), basión.; *Scirpus hudsonianus* (Michx.) Fernald in Rhodora 8: 161 (1906)]. Sin embargo, no hemos encontrado materiales asignables a esta especie, la cual se distingue bien de *T. cespitosum* por sus largas cerdas periánticas blancas, que sobrepasan ampliamente las glumas, dando a la inflorescencia un aspecto laxamente algodonoso.

1. *T. cespitosum* (L.) Hartm., Handb. Skand. [cespítósum] Fl. ed. 5: 259 (1849)

Scirpus cespitosus L., Sp. Pl.: 48 (1753) [basión.]

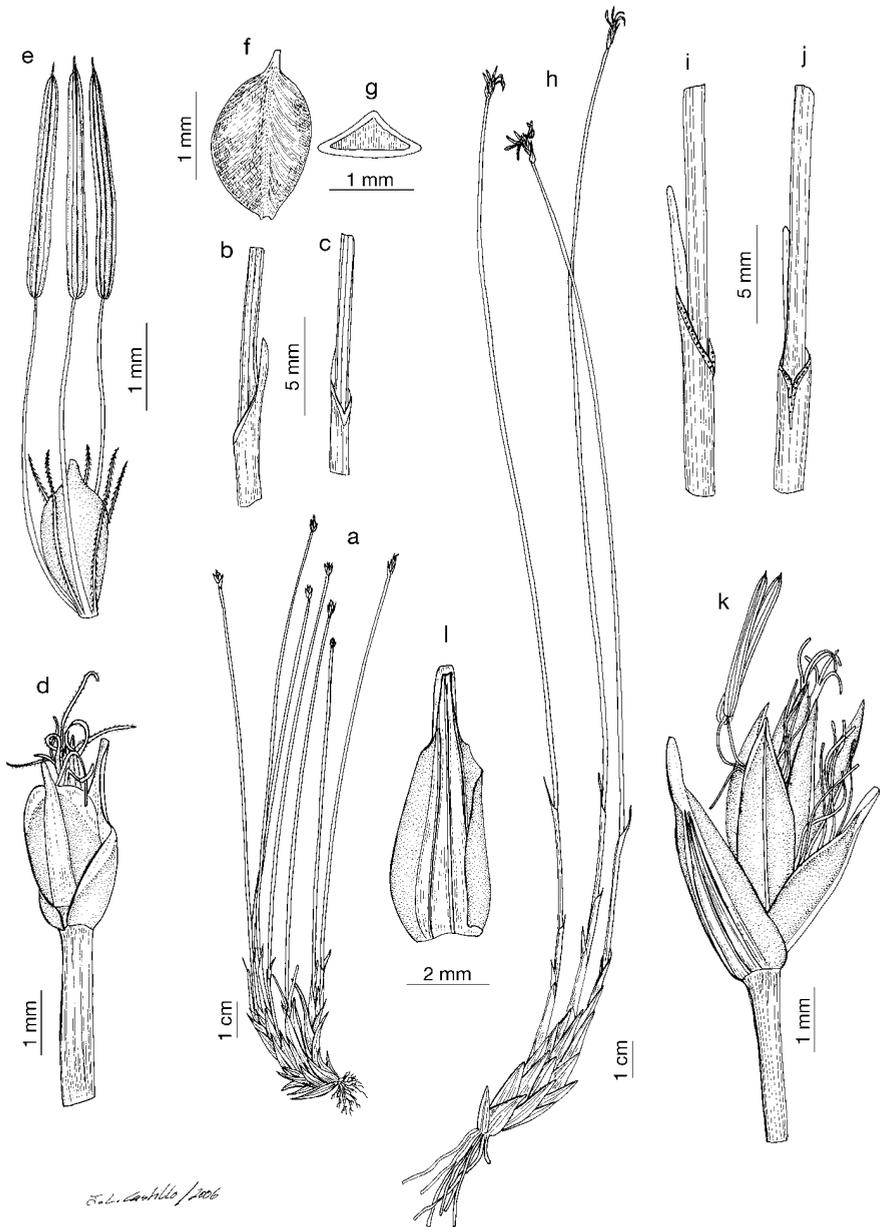
T. germanicum Palla in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 15: 468 (1897)

Scirpus cespitosus subsp. *germanicus* (Palla) Broddeson in Bot. Not. 1912: 82 (1912)

Ind. loc.: “Habitat in Europae paludibus cespitosis sylvaticis” [lectótipo designado por G.A. Swan in Taxon 53: 180 (2004): Herb. Linn. 20 (LAPP)]

lc.: Lám. 19

* L. Villar & P. Jiménez Mejías



Lám. 19.—*Trichophorum cespitosum* [subsp. *cespitosum*?], a, d, e) pico de Anayet, Pirineos, Huesca (MA 337173); b, c, f, g) Espot, Lérida (JACA 566574): a) hábito; b, c) vainas de la hoja superior; d) espiguilla; e) flor; f) aquenio; g) sección transversal de un aquenio. *T. caespitosum* [subsp. *germanicum*?], Sierra de la Demanda, Ezcaray, La Rioja (MA 580628): h) hábito; i, j) vainas de la hoja superior; k) espiguilla; l) vista lateral de la bráctea inferior.

10. *Blysmus*

Hierba perenne, densamente cespitosa. Tallos (4)5,5-32(50) cm × 0,5-1,1(1,5) mm, cilíndricos, finamente estriados, verdes, ± brillantes. Vaina superior prolongada en un mucrón de 1,6-5,1(7) mm, con la embocadura membranosa, oblicuamente truncada, en forma de bisel de (0,6)0,7-3(3,7) mm de altura, membranácea; vainas basales escamosas, empizarradas, de color pardo, brillantes o mates. Espiguilla 2,3-6,5(10) mm, ovoide, compuesta por 3-12(20) flores; brácteas glumiformes de 2,5-6,2 mm, ovadas, prolongadas en un mucrón ligeramente calloso-engrosado hacia el ápice, pardo-rojizas, con 1-5 nervios, de longitud menor, igual o mayor que la de la espiguilla, a la que generalmente abrazan. Glumas similares a las brácteas, pero menores y sin mucrón. Aquenios 1,5-2 mm, de contorno obovado u oval, trígonos, lisos, parduscos, ± brillantes; cerdas periánticas (4)5(6), ± escábridas, por lo común de menor longitud que las glumas, lisas, ± parduscas. $2n = 104^*$.

Terrenos higroturbosos y orillas de arroyos, preferentemente silicícola; (600)900-2700 m. (VI)VII-VIII. Europa, N de África, Himalaya, Japón, Norteamérica y Jamaica. Mitad N peninsular. **And. Esp.:** Av Bu Cc CR (Ge) Hu L Le Lo Lu Na O Or P S Sa Za. **Port.:** Mi. **N.v., cat.:** tricófor.

Observaciones.—Dentro de este taxon se han venido reconociendo 2 subespecies, la subsp. *cespitosum*, que abarcaría la mayor parte del área de distribución, y la subsp. *germanicum* (Palla) Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 2: 25 (1908) [*T. germanicum* Palla in Ber. Deutsch. Bot. Ges. 15: 468 (1897), basión.], que habitaría sobre todo en la Europa atlántica. Para la Península Ibérica, se ha venido considerando que la subsp. *cespitosum* alcanzaría los Pirineos y zonas altas de la Cordillera Cantábrica, mientras que la subsp. *germanicum* ocuparía el resto del área.

Los caracteres que clásicamente han permitido distinguir ambos táxones son, para la subsp. *cespitosum*: tallos hasta de 20 cm, ± endebles, vaina de la hoja superior ± aplicada al tallo, con el bisel apical de 1 mm de altura y borde membranáceo blanco o casi, así como espiguillas con 3-6(10) flores; y para la subsp. *germanicum*: tallos hasta de 45 cm, ± vigorosos, vaina de la hoja superior que abraza laxamente el tallo, con bisel apical de (2)3 mm de altura y borde membranáceo punteado de pardo-rojizo, más espiguillas con 8-20 flores.

No obstante, en el material ibérico estudiado, estos caracteres presentan una variación continua y, además, la variabilidad intrapoblacional de algunos de ellos puede oscilar entre los intervalos dados para ambas subespecies. Del mismo modo, los caracteres anatómicos de la sección del tallo descritos por Hegi [cf. Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 2: 24 (1936)] —quien aplica el nombre de subsp. *austriacum* (Palla) Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 2: 25 (1908) a lo que hoy se denomina subsp. *cespitosum*—, tampoco presentan en el material ibérico discontinuidad alguna.

Por todo ello, mientras no se desarrollen nuevos estudios genéticos que confirmen o rechacen la autonomía taxonómica de ambas subespecies, o bien la existencia de posibles híbridos en la Península Ibérica, nos parece más acertado mantener una sola entidad en el rango específico.