7 Gramineae 8_pp 475-628_Esp 40-58.qxp_Vol. XIX(I).qxd 5/8/29-38 Página 571

48. **Deschampsia** P. Beauv.*

[Deschámpsia, -ae f. – fr. Deschamps. Nombre de género acuñado por A.M.F.J. Palisot de Beauvois, Ess. Agrostogr.: 91, tab. 18 fig. 3 (1812) para clasificar varias especies, entre ellas su actual tipo, *Aira cespitosa* L. Con ello, el autor honraba a L.A. Deschamps (1765-1842), médico y naturalista francés, por haber participado en la famosa expedición francesa al Atlántico Norte llamada La Recherche (1838-1840), como se lee en el protólogo: "Du nom de M. Deschamps, médecin à Saint-Omer, un des savants Naturalistes nommés dans l'expédition pour la recherche de l'infortuné Lapeyrouse". A.Q.]

Hierbas perennes, cespitosas, amacolladas, que a menudo forman céspedes apretados y a veces emiten estolones, con brotes estériles intravaginales. Tallos erectos o ascendentes, simples o ramificados en la base, rectos o acodados, estriados, glabros o escábridos en la parte superior, con entrenudos ahuecados, y 1-3 nudos. Hojas alternas, sésiles y envainadoras, persistentes, las inferiores fasciculadas; vaina abierta, herbácea, estriada, glabra o ligeramente escábrida, sin aurículas; lígula membranácea, aguda u obtusa, a veces desgarrada, glabra; limbo linear, plano, plegado o enrollado, a veces muy fino –setáceo–, glabro, de márgenes escábridos, con haz recorrida por costillas longitudinales muy prominentes, todas de tamaño similar, y envés por lo general estriado y glabro. Inflorescencia en panícula laxa, más o menos abierta –aunque frecuentemente con las espiguillas apretadas en la punta de las ramas–, piramidal, largamente pedunculada, con el raquis persistente, y ramas delgadas, a veces capilares, rectas o flexuosas, largamente desnudas en la parte inferior, que nacen como en dos hileras opuestas, las inferiores formado semiverticilos, geminadas o ternadas. Espiguillas comprimidas lateralmente, solitarias, oblongas, pedunculadas, que se desarticulan en la madurez por encima de las glumas y entre las flores, con 2(3) flores hermafroditas, casmógamas, la inferior sésil. Glumas 2, casi iguales, poco más largas, iguales o más cortas que las flores, membranáceas, elípticas, aquilladas, puntiagudas, sin arista; la inferior con 1(3) nervios, y la superior con 3(5). Raquilla con el segmento entre flores bien desarrollado, peloso, prolongada por encima de la última flor fértil y rematada o no en una flor rudimentaria. Lema oval o elíptico, membranáceo –a veces algo endurecido y brillante en la madurez–, redondeado en el dorso, de ápice truncado, con 4 dientes o irregularmente dentado, glabro o peloso –a menudo con pelos cortos en la base–, con 1 arista dorsal, que nace en la mitad inferior, en la parte media o en el tercio apical, más larga o más corta que la flor, recta o ligeramente geniculada, glabra en la porción inferior y escábrida en la superior, y 5 nervios longitudinales poco aparentes; callo corto, redondeado, peloso. Pálea poco más corta o casi igual de larga que el lema y envuelta generalmente por este, membranácea, hialina, binervada, biaquillada, escotada o dentada en el ápice, con quillas escábridas. Lodículas 2, membranáceas, enteras, glabras o con algún pelo en el ápice. Androceo con 3 estambres, exertos en la antesis; anteras glabras. Ovario subgloboso o elipsoidal, glabro; estilos 2; estigmas 2. Cariopsis elipsoidal o linear-oblonga, ligeramente comprimida lateralmente, por lo general sin canal o hendidura longitudinal en el vientre, glabra, libre; hilo corto, circular o elíptico. $x = 13$.

* G. López González

7 Gramineae 8_pp 475-628_Esp 40-58.qxp_Vol. XIX(I).qxd 5/8/2 29-38 Página 572

Observaciones.–Género con cerca de 40 especies repartidas por las zonas templadas o frías de ambos hemisferios y montañas tropicales, algunas de cierta importancia local como pasto; incluye a la *D. antarctica* É. Desv., una de las dos únicas plantas vasculares capaces de vivir en la Antártida. La delimitación del género es algo controvertida; en un estudio molecular relativamente reciente [cf. J. Chiapella in Taxon 56(1): 55-64 (2007)] se defiende que hay que separar del género a *D. flexuosa* (L.) Trin. y *D. atropurpurea* (Wahlenb.) Scheele –representantes de dos de las tres secciones admitidas en el género por O.R. Holmberg in Bot. Not. 1926(3): 262 (1926) que van a los géneros *Avenella* Bluff ex Drejer y *Vahlodea* Fr.–. Además, se ha separado del género por su diferente número básico de cromosomas ($x = 7$), a la *D. setacea* (Huds.) Hack., incluida ahora en el género *Aristavena* Albers & Butzin, decisión esta discutible, pues dicha especie está estrechamente emparentada con la *D. cespitosa,* s.l. [cf. R. García-Suárez & al. in Pl. Syst. Evol. 205: 99-110 (1997)], y también hubiera sido posible clasificarla en un subgénero o sección dentro de *Deschampsia*. Se sigue aquí la delimitación genérica apoyada por estudios moleculares, y que separa los tres géneros *(Avenella*, *Vahlodea* y *Aristavena)* tradicionalmente incluidos en *Deschampsia,* tratamiento que siguen también otros autores [v.gr. B. Valdés & H. Scholz. in Willdenowia 36(2): 657-669 (2006)].

Bibliografía.–E. Bayer & G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 52(1): 53-65 (1994) [taxonomía de las especies ibéricas]; A.C. Cervi & A.M. Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 12(4): 81-87 (1981) [táxones nuevos]; J. Chiapella in Taxon 56(1): 55-64 (2007) [filogenia molecular]; L. Frey in Fragm. Florist. Geobot. 28(2): 117-144 (1984) [citotaxonomía de *D. cespitosa*]; R. García Suárez, Diversidad y sistemática del género *Deschampsia* Beauv. en el noroeste de la Península Ibérica (tesis Univ. Oviedo, 1994); R. García Suárez & al. in Pl. Syst. Evol. 205: 99-110 (1997) [estudio biosistemático de *Deschampsia* s.l. con material ibérico]; J. López & J.A. Devesa in Anales Jard. Bot. Madrid 48(2): 171-187 (1991) [anatomía foliar de *Aveneae*]; E. Paunero in Anales Inst. Bot. Cavanilles 13: 175-187; 191-193; 205-211 (1956) [revisión de las especies españolas]; T. Ruiz Téllez, J.A. Devesa & J. López in Acta Bot. Gallica 145(4): 281-305 (1998) [plasticidad anatómica del género en la Península]; J. Vivant in Bull. Soc. Bot. France 125: 313-318 (1978) [taxon nuevo y estudio comparativo].

1. D. cespitosa (L.) P. Beauv., Ess. Agrost.: 91, 160, tab. 18 fig. 3 (1812) ["caespitosa"] [cespitósa]

Ind. loc.: "Habitat in Europae partis cultis & fertilibus" [lectótipo designado por W.D. Clayton in Milne-Redhead & Polhill (ed.), Fl. Trop. E. Afr., Gramineae 1: 92 (1970): LINN 85.5]

Planta perenne, densamente cespitosa, con rizoma corto. Tallos (8)10-100(130) cm, de (1)1,5-4 mm de grosor, erectos, simples, estriados, glabros o ± escábridos en la parte superior, con entrenudos ahuecados, y 1-3 nudos. Hojas en su mayoría basales, fasciculadas, las caulinares similares pero más cortas; vaina de márgenes libres, herbácea, estriada, glabra o ligeramente escábrida; lígula (2,3)3-15(17) mm, membranácea, triangular, aguda, con frecuencia lacerada o desflecada, nervada,

7 Gramineae 8_pp 475-628_Esp 40-58.qxp_Vol. XIX(I).qxd 5/8/2 29-38 Página 573

glabra; limbo 20-300(700) × (0,2)0,3-4,5(5) mm, linear, plano, plegado o enrollado, de sección plana o en U –mostrando el esclerénquima variable a veces en la misma planta, formando islotes subepidérmicos en el envés a la altura de los haces vasculares o los valles, y a veces también en el haz, o bien formando una capa subepidérmica continua en el envés, con 5-13 haces vasculares principales–, agudo, glabro, con márgenes generalmente escábridos, haz con 4-11(13) costillas longitudinales muy pronunciadas, escábridas, separadas por valles estrechos en forma de V –cada una con uno o varios hacecillos conductores–, y envés liso o más rara vez rugoso, a veces escábrido. Panícula (3)10-35(42,5) cm, laxa, piramidal, con ramas muy patentes en la antesis, verdosa, purpúrea, amarillenta o violeta, con raquis recto, glabro en la porción inferior y ± escábrido en la superior, o escábrido en toda su longitud, con 5-8 nudos, los dos inferiores con semiverticilos de 3-4 ramas, los demás con ramas geminadas, glabras en la parte inferior y tenuemente antrorso-escábridas en el resto, largamente desnudas en la base. Espiguillas 3,5-5,5 mm, comprimidas lateralmente, oblongas, verdosas o parduscas, con pedúnculo por lo general más corto que la espiguilla, ± escábrido, algo ensanchado en el ápice, y 2(3) flores hermafroditas, por lo general agrupadas en la terminación de las ramas. Glumas subiguales, más cortas, iguales o sobrepasando un poco o claramente a las flores, oblongas u oblongo-lanceoladas, membranáceas, ± agudas, por lo general escábridas en la mitad superior de la quilla y parte superior de los márgenes, y espaciadamente sobre la superficie; la inferior de 1,9-5 mm, con 1 nervio, y la superior de 2,2-5,5 mm, con 3 nervios, los laterales hasta la mitad o algo menos del cuerpo. Raquilla con el primer artejo corto o muy corto, a veces ligeramente encorvado, glabro, el segundo bastante largo, que iguala o sobrepasa un poco la mitad de la primera flor, peloso, y por lo general un tercero por encima de la segunda flor, casi tan largo como el segundo o claramente más corto e igualmente peloso, que rara vez remata en una tercera flor. Lema 2-3 mm, oval, membranáceo aunque algo endurecido y brillante en la madurez, de ápice denticulado, con dientes aproximadamente de la misma longitud o los externos apenas o claramente más largos que los internos, glabro, por lo general con la superficie y bordes de la mitad superior escábridos, con 5 nervios de los cuales los laterales y marginales son incompletos y no llegan al ápice, aristado, con arista de (0,8)1,5-4 mm, que por lo general iguala o sobrepasa un poco al lema, inserta cerca de la base de este, en el tercio inferior, en la porción media o en su tercio apical, recta o muy ligeramente acodada o retorcida, sin columna bien diferenciada, glabra en la base, escábrida en el resto; callo redondeado, corto, largamente peloso. Pálea igual, ligeramente más corta o más larga que el lema, membranácea, hialina, binervada, biaquillada, de ápice escotado en el medio y también con dos escotaduras que coinciden con la prolongación de los nervios –resultando 4 dientes subiguales–, con quillas escábridas en los 2/3 superiores, al igual que la porción superior de los bordes. Lodículas membranáceas, más largas que el ovario, lanceoladas u ovado-lanceoladas, agudas, enteras, glabras. Anteras de 0,4-2,5 mm, lineares, amarillas, glabras. Cariopsis 1-1,7 × 0,2-0,7 mm, elipsoidal o fusiforme, ligeramente comprimida lateralmente y algo deprimido-asurcada en la parte ventral superior, parda, glabra. $2n = 26 + 0\text{-}2B$, 52.

Pastos, prados y lugares ± húmedos o temporalmente inundados, en terrenos silíceos o calizos; 80-2600 m. VI-VIII. Zonas templadas y frías del hemisferio norte (circumboreal), cordillera de los Andes,

7 Gramineae 8_pp 475-628_Esp 40-58.qxp_Vol. XIX(I).qxd 5/8/22 09:38 Página 574

C y E de África (desde Camerún y República del Congo a Etiopia), Australia, Nueva Zelanda, etc. Repartida ampliamente por el N, E y C de la Península Ibérica, llegando por el sur hasta Andalucía (sierras de Cazorla y Baza). **And. Esp.:** Ab Av B Bi Bu C Cc (CR) Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Na O Or P Po S Sa Sg So (SS) T Te V Va Vi (Z) Za. **Port.:** (BA) (DL) (Mi) (R) TM. **N.v.:** grama de monte; *gall.:* feo, feo bravo.

Observaciones.–Especie notablemente polimorfa en la que se han descrito para la Península una gran cantidad de razas o subespecies con base en caracteres anatómicos o morfológicos poco consistentes. Se sabe que las hojas pueden cambiar significativamente de aspecto en cultivo [L. Frey in Fragm. Florist. Geobot. 28(2): 117-144 (1984)], y que la estructura anatómica de las hojas puede cambiar considerablemente dependiendo del grado de desarrollo de la planta, de las condiciones ambientales en que crece, y de la posición concreta de la hoja en la planta [cf. E. Bayer & G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 52(1): 53-65 (1994); T. Ruiz Téllez & al., Acta Bot. Gallica 145(4): 281-305 (1998)]. La separación entre las dos especies tradicionales admitidas para la Península, *D. cespitosa* y *D. media,* se ha basado, dependiendo de los diferentes autores, en caracteres como el tamaño relativo de los dientes apicales de los lemas [v.gr. E. Paunero in Anales Inst. Bot. Cavanilles 13: 175-187 (1956); G.C.S. Clarke in Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 5: 225-227 (1980)], el que las hojas sean planas, estén plegadas longitudinalmente o enrolladas, verdes o glaucas, en la posición en que nace la arista –en la parte apical, media o basal del lema–, etc., caracteres que en su mayoría varían considerablemente en las poblaciones ibéricas y extraibéricas, sin que parezcan delimitar en la mayoría de los casos entidades biológicas con un área o comportamiento ecológico definido. Tal como señaló J. Vivant in Bull. Soc. Bot. France 125: 313-318 (1978), la inmensa mayoría de las plantas identificadas en la Península como *D. media* corresponden a formas diversas de *D. cespitosa*. Ello se debe a que el carácter del tamaño relativo de los dientes apicales del lema utilizado por E. Paunero y por G.C.S. Clarke como el principal para diferenciar las *D. cespitosa* y *D. media* no resulta en absoluto satisfactorio, pues se muestra muy variable en *D. cespitosa*, en la que también son relativamente frecuentes las formas con dientes laterales mayores que el central –clasificadas por Paunero como *D. media–,* cosa que ocurre no solo en la Península sino en todo el área de la especie. Los caracteres que realmente separan a *D. media* y *D. cespitosa* se pueden encontrar en casi todas las combinaciones posibles en las poblaciones peninsulares, por lo que se opta aquí por incluir la primera en *D. cespitosa* como subespecie, y se adopta ese rango al tener en cuenta que la raza presenta una distribución geográfica coherente, con los intermedios con *D. cespitosa* situados en áreas que se pueden considerar de tránsito.

El epíteto específico parece haber sido acuñado por el propio Linneo –no se toma, como en muchos otros casos, de autores anteriores–. Se cultiva como ornamental y como planta forrajera en prados de montaña, pues solo tiene interés para tierras altas (hay varias razas de cultivo), y es excelente para cubrir el suelo, pues forma céspedes muy densos. Las semillas, aunque son muy pequeñas, se han consumido al parecer como alimento. El polen se sospecha que puede ser responsable de alergias respiratorias.

1. Hojas basales con limbo liso por el envés –o solo el de las más internas rugoso–, de (0,5)0,6-4,5(5) mm de anchura o diámetro; arista del lema inserta cerca de la base o en su parte inferior, más rara vez hacia la mitad; dientes laterales del lema de 0,1-0,4(0,5) mm ..... **a.** subsp. **cespitosa**
– Hojas basales con limbo muy rugoso por el envés, a veces escábrido, salvo a veces el de las externas, de (0,2)0,3-0,8(1) mm de diámetro; arista del lema inserta en su tercio superior o en el tercio medio; dientes laterales del lema de (0,4)0,5-0,6 mm .... **b.** subsp. **media**

a. subsp. **cespitosa**

D. cespitosa subsp. *subtriflora* (Lag.) Ehr. Bayer & G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 52(1): 56 (1994)
D. media subsp. *refracta* (Lag.) Paunero in Anales Inst. Bot. Cavanilles 13:181 (1956)
D. cespitosa var. *alpina* (Gaudin) Godr. in Gren. & Godr., Fl. Fr. 3: 507 (1856)
D. cespitosa subsp. *hispanica* Vivant in Bull. Soc. Bot. Fr. 125 (5-6): 318 (1978)
Ic.: P. Beauv., Ess. Agrost., tab. 18 fig. 3 (1812); H.J. Coste, Fl. Descr. France 3(6): 587 n.º 4047

(1906); Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. 1: 27 fig. 228 (1895); E. Paunero in Anales Inst. Bot. Cavanilles 13: 206 lám. 12, 210 lám. 13 c [cortes foliares] (1956) [sub *D. media*]; Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 1, tab. XCVI fig. 1682 (1834) [sub *Aira cespitosa*]; Sm., Engl. Bot. 21, tab. 1453 (1805) [sub *A. caespitosa*]

Planta cespitosa, con macolla muy apretada, que se desarticula con dificultad. Tallos (8)10-100(130) cm. Hojas basales con limbo de 20-300(650) × (0,5)0,6-4,5(5) mm, plano, plegado longitudinalmente o enrollado, liso por el envés excepto a veces el de las más internas; lígula (2,3)3-15(17) mm. Panícula (3)10-35(42,5) cm. Espiguillas 3,5-5,5 mm. Gluma inferior de 1,9-5 mm, la superior de 2,2-5,5 mm, con 3 nervios en la parte inferior. Lema 2-3 mm, con los dientes apicales laterales de 0,1-0,4(0,5) mm, de subiguales a más largos que los centrales; arista (1,5)2-4 mm, inserta cerca de la base en la parte inferior, más rara vez hacia la mitad. Anteras 0,4-2,5 mm. Cariopsis 1-1,7 × 0,2-0,7 mm, elipsoidal o fusiforme. $2n = 26 + 0\text{-}2B$, 52.

Pastos húmedos, cervunales, depresiones temporalmente inundadas, praderas juncales o prados de siega, pastos de montaña, orillas de cursos de agua, linderos y claros de bosques frescos, canchales húmedos, bases de roquedo, turberas, alisedas, suelos rezumantes, etc., en terrenos silíceos o calizos y suelos con cierta humedad, al menos estacional; 80-2600 m. VI-VIII. Zonas templadas y frías de ambos hemisferios. Repartida ampliamente por el N, E y C de la Península Ibérica, aunque reemplazada por la subsp. *media* en parte del cuadrante NE; llega por el sur hasta Andalucía (sierras de Cazorla y Baza). **And. Esp.:** Ab Av (B) Bi Bu C Cc (CR) Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo Lu M Na O Or P Po S Sa Sg So (SS) Te V Va Vi Z Za. **Port.:** (BA) (DL) (Mi) (R) TM. **N.v.:** grama de monte.

Observaciones.–Muy polimorfa, presenta en la Península Ibérica dos extremos principales de variación a los que se les suele atribuir el rango de subespecie. La *D. cespitosa* subsp. *cespitosa,* predominantemente de zonas de clima atlántico, tendría hojas planas o a veces plegadas longitudinalmente o enrolladas, de color verde, raramente glaucas, con limbo de (1,5)2-4,5(5) mm de anchura. La *D. cespitosa* subsp. *subtriflora* (Lag.) Ehr. Bayer & G. López [*D. cespitosa* subsp. *hispanica* Vivant; *D. media* subsp. *refracta* (Lag.) Paunero], estaría caracterizada por tener hojas plegadas longitudinalmente, glaucas, setáceas, por lo general curvadas, ± rígidas, con limbo de (0,5)0,6-1,5(2) mm de diámetro –de 1-3(4) mm de anchura desplegada–, y sería más propia de climas de tipo mediterráneo [*Ic.*: Caballero in Anales Jard. Bot. Madrid 3: 355, lám. III (1943), sub *D. refracta*]. Formas equivalentes a esta última existen en Francia, donde fueron denominadas *D. cespitosa* subsp. *convoluta* (Rouy) P. Fourn., Fl. Compl. Plaine Franç.: 581 (1928) [*D. cespitosa* proles *convoluta* Rouy, Fl. Fr. 14: 112 (1913), basión.] y al parecer también en el Atlas, conocidas como *D. cespitosa* var. *crassifolia* (Font Quer & Maire) Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 33(4): 92 (1942) [*D. crassifolia* Font Quer & Maire in Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc 21: 112 (1931), basión.]. Se ha pensado por ello en una raza propia del sudoeste de Europa y norte de África. Pero en realidad, en la Peninsula Iberica, entre la subsp. *cespitosa* y la subsp. *subtriflora* no parece haber una separación clara ni desde el punto de vista geográfico, ni del morfológico, ni del ecológico, pues se pueden observar casi todas las formas intermedias entre ellas, por lo que se opta aquí por incluir a ambas en una sola raza, subsp. *cespitosa*. Lo mismo se piensa de las plantas de los cervunales de las zonas altas de Gredos (provincias de Ávila, Cáceres y Salamanca), que suelen tener la inflorescencia más apretada y coloreada, un porte muy reducido, y $2n = 26$ [cf. T. Ruiz Téllez & al. in Acta Bot. Gallica 145(4): 281-305 (1998)]; se han denominado *D. cespitosa* var. *congesta* (Font Quer) Ehr. Bayer & G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 52(1): 64 (1994) [*D. cespitosa* subsp. *gredensis* Vivant in Bull. Soc. Bot. Fr. 125 (5-6): 318 (1978)]; plantas de poca talla y de aspecto similar existen en el Atlas y fueron denominadas *D. cespitosa* var. *atlantis* Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 33(4): 92. (1942). Dice Vivant, en relación a las razas ibéricas de *D. cespitosa* (subsp. *cespitosa*, subsp. *subtriflora*, subsp. *hispanica* y subsp. *gredensis)*: "C'est la subsp. gredensis qui paraît la mieux individualisée. Entre les trois autres sous-espèces peuvent s'observer des intermédiaires embarrassants; peut-être conviendrait-il de ne leur donner qu'une valeur de varieté?". Pero la subsp. *gredensis*, de la que el autor francés pudo estudiar un solo pliego, no es sino una forma más de *D. cespitosa*, de porte llamativamente reducido, como es propio de otras razas de montaña, que no

7 Gramineae 8_pp 475-628_Esp 40-58.qxp_Vol. XIX(I).qxd 5/8/22 09:38 Página 576

muestra diferencia consistente alguna en cuanto a caracteres morfológicos se refiere (cf. Bayer & López, loc. cit.); Paunero (1956) le da el rango de forma, y también Rivas Martínez en su tesis de las Sierras de Guadarrama y Gredos. Finalmente se deben mencionar las plantas gallegas y asturianas con costillas del haz de la hoja numerosas, 9-13, y ± desiguales, que se han denominado *D. hispanica* subsp. *gallaecica* Cervi & Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 12: 82 (1981) y que han resultado ser tetraploides con $2n = 52$ [(R. García Suárez, Diversidad y sistemática del género *Deschampsia* (tesis, 1994)], al igual que otras poblaciones vascas denominadas provisionalmente *D. euscadiensis* García Suárez & al., Div. Sist. Deschampsia: 109 (1994), nom. inval. Tampoco parece que se puedan diferenciar consistentemente de la subsp. *cespitosa*, pues el carácter de la irregularidad de las costillas, como otros de los anatómicos, es variable.

b. subsp. **media** (Gouan) K. Richt., Pl. Eur. 1: 56 (1890) [média]

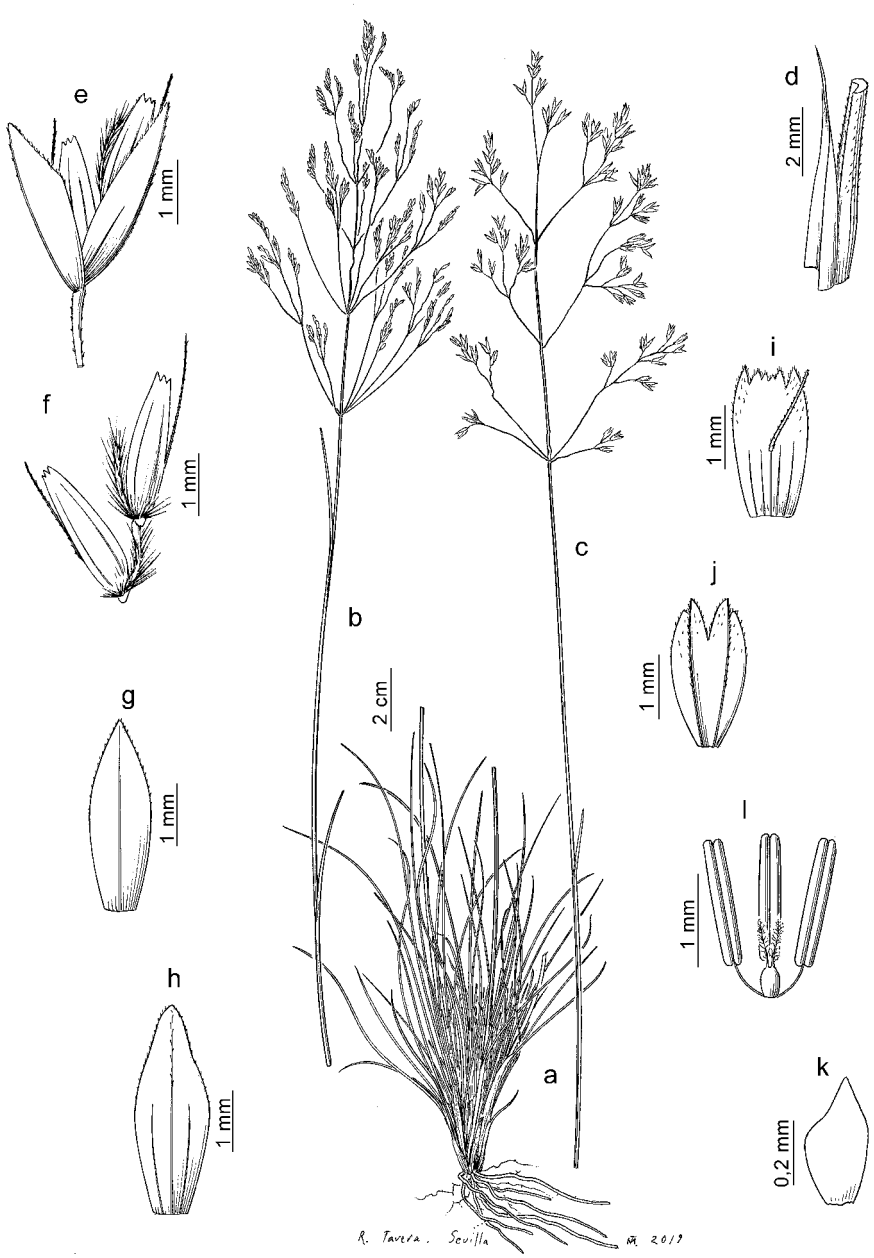
Aira media Gouan, Illustr. Obs. Bot.: 3 (1773) [basión.]
D. media (Gouan) Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 687 (1817)
Ind. loc.: "Circa Monspelium cum Aira montana & capillari permixta, ipsisque simillima"
Ic.: Trin., Sp. Gram. 3 (fasc. XXII): 82 lám. 259 (1830-1835) [sub *Aira media*]; H.J, Coste, Fl. Descr. France 3(6): 587 n.º 4048 (1906) [sub *D. media*]; lám. 143

Planta cespitosa, con macolla relativamente poco compacta, que se desarticula con cierta facilidad. Tallos 10-70(90) cm. Hojas basales con limbo de 100-350(700) × (0,2)0,3-0,8(1) mm, enrollado, setáceo, papiloso-rugoso o espinuloso-escábrido, muy áspero, excepto a veces el de las más externas; lígula (3)5-10 mm. Panícula 15-25 cm. Espiguillas 3,5-4 mm. Gluma inferior de 2,9-3,5 mm, la superior de 3-4 mm, con 3 nervios en la parte inferior de los cuales los laterales, que llegan hasta la parte media, a veces no se aprecian. Lema (2)2,5-3 mm, con los dientes apicales laterales de (0,4)0,5-0,6 mm, por lo general mucho más largos que los centrales; arista 0,8-2(2,5) mm, inserta en el tercio medio o el tercio superior. Anteras 1-1,5 mm. Cariopsis 1-1,2 × 0,2-0,3 mm, fusiforme. $2n = 26$.

Pastos o prados, generalmente en depresiones temporalmente húmedas, bordes desecados de cursos de agua, etc., por lo general en terrenos calizos o arcillosos ± compactos, a veces relativamente secos; 100-1300(1550) m. VI-VIII. Se considera distribuida por el C y S de Europa, y el Cáucaso, pero se ha confundido frecuentemente con formas de la subsp. *cespitosa*. Repartida principalmente por el cuadrante NE de la Península. **Esp.:** (Ab) B (Bu)? Ge L T (Te)? V.

Observaciones.–Existen en la parte marginal del área de distribución (Sistema Ibérico, La Cerdaña, etc.), no pocas formas intermedias con algunas de las razas de *D. cespitosa* subsp. *cespitosa*, s.l. –que también puede tener las hojas basales internas bastante finas y rugulosas por el envés–, probablemente debido a introgresión, lo que justifica el rango de subespecie que se le da en esta flora (tradicionalmente se ha clasificado como especie autónoma). De estas formas intermedias, la más conspicua es la *D. media* f. *elegans* (Sennen) Cervi & Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 12: 82 (1981) de La Cerdaña, que tiene el hábito y hojas de la subsp. *media*, pero dientes laterales del lema cortos, de c. 0,2 mm, y la arista casi basal. Otras formas intermedias son varias de las incluidas en *D. media* subsp. *masclansii* Cervi & Romo in Collect. Bot. (Barcelona) 12(4): 82 (1981).

El epíteto *media* se debe, según se desprende del protólogo, a haber sido encontrada por Gouan creciendo entre dos plantas que consideró parecidas, *Aira montana* L. (ahora en el género *Avenella*) y *Aira capillaris* Gouan ined. (¿una *Deschampsia*?). La combinación *D. media* la propuso ya Beauvois [cf. P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 91, 149 (1812)], pero con un signo de interrogación y de forma inválida: en ninguna parte de la obra se formula la combinación y, a diferencia de *D. cespitosa*, no se recoge en el índice de la pág. 160, por lo que se puede suponer que el autor en realidad no la aceptó. *Deschampsia juncea* (Chaix) Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 687 (1817) [*Aira juncea* Chaix in Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauph.: 16 (1779)] se ha considerado tradicionalmente como un sinónimo de *D. media*. Sin embargo, en el protólogo se lee "aristâ è basi longitudine calicis", por lo que parece más probable que se tratara de una forma de la *D. cespitosa* subsp. *cespitosa*.



Lám. 143.–*Deschampsia cespitosa* subsp. *media*, Bicorp, Valencia (MA 144889): a) base del tallo, hojas y sistema radical; b, c) tallos floridos; d) detalle del ápice de la vaina y lígula, en vista lateral; e) espiguilla; f) flores; g) gluma inferior, en vista dorsal; h) gluma superior, en vista dorsal; i) lema, en vista dorsal; j) pálea, en vista dorsal; k) lodícula; l) verticilos sexuales.