8 Gramineae_AF_pp 1237-1310_Esp 107-120.qxp_Vol. XIX(2).ep 16/6/21 10:48 Página 1306

mitad superior, bilobado en el ápice –con lóbulos de 0,3-0,5 mm, agudos o ± obtusos y con un pequeño mucrón en el seno–, cubierto en la mitad inferior por pelos de 0,2-0,7 mm, claviformes, adpresos; callo 0,1-0,2 mm, obtuso, con pelos cortos a ambos lados. Pálea 1,4-1,8(1,9) mm, oblanceolada, de levemente más corta a un poco más larga que el lema, aguda, escariosa, bicarenada, con algunos pelos claviformes en la mitad inferior. Lodículas 0,1-0,2 mm, hialinas, ± lineares. Anteras 0,2-0,5 mm, glabras, amarillas. Ovario glabro, con 2 estilos. Cariopsis 0,5-0,8 × 0,3-0,5 mm, obovoide, de un amarillo ambarino, brillante. $2n = 12$*; $n =$ 6*, 12*, 18*.

Céspedes terofíticos, dunas, terrenos subsalinos, orillas de camino y otras áreas ruderales; 0-1200 m. II-VI(VII). S de Francia, Córcega, Península Ibérica, Grecia, Anatolia, Cáucaso, Oriente Medio, Macaronesia, Magreb y Sudáfrica; naturalizada en Australia, N de América y S de América. Dispersa por la meseta castellana, el valle del Ebro y diversos puntos del C, E y S de la Península, y Baleares. **Esp.:** A Ab Al Av B (Ca) CR Cs Cu Ge Gr Hu J L Lo M Ma Mu Na PM[Ib (Cabrera)] Sa Sg So T Te To V Va Z Za.

Observaciones.–Schismus arabicus Nees, Fl. Afr. Austral. Ill.: 422 (1841), es una especie muy cercana a *S. barbatus* de la que se diferencia por sus lemas de 2-3,5 mm terminados en dos lóbulos estrechamente triangulares de 0,6-1,3 mm y su pálea más corta que el lema. *Schismus arabicus*, que se distribuye por el N y E de África, Región Mediterránea oriental más W y C de Asia, ha sido citada en España [P. Font Quer in Cavanillesia 7: 71 (1935)] basándose en un pliego recolectado por el hermano Jerónimo el 28 de febrero de 1927 en la localidad murciana de Monteagudo y repartido por Sennen en su exiccata de Pl. d'Espagne (BC 95851). Ahora bien, tanto el pliego mencionado como los ejemplares recién recolectados en esa localidad [*Aedo 26204, 26206* (MA)] se han de llevar a *S. barbatus* por las reducidas dimensiones de su lema y de los lóbulos de la misma.

A. Hansen in Collect. Bot. (Barcelona) 9: 69-75 (1974) cita de Ibiza *S. barbatus* subsp. *perennis* (Ducell. & Maire) Maire, Fl. Afrique N. 2: 369 (1953) [*S. perennis* Ducell. & Maire in Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 23: 220 (1932), basión.]. El testimonio de esta cita, depositado en el herbario C, contiene siete ejemplares de 5-11 cm de altura, que podrían ser perennizantes ya que tienen algunos brotes laterales con hojas que no desarrollan tallos fértiles. No obstante, tales plantas en modo alguno se pueden asimilar a las argelinas descritas por Ducellier & Maire que son mucho más robustas y aparentan contar con verdaderas innovaciones. Los ejemplares ibicencos son por el contrario muy similares a los que crecen en la Península, que en muchas ocasiones muestran los mencionados brotes laterales.

120. **Cortaderia** Stapf [nom. cons.]*

[Cortadéria, -ae f. – esp. cortadera : cortar; lat. -ia [sufijo sustantivo]. Nombre de género publicado por O. Stapf in Gard. Chron. ser. 3, 22(570): 378, 396 (1897) sobre la base del nombre vulgar recibido por estas plantas en Sudamérica, tal y como se lee en el protólogo –"(...). I will call them briefly the Cortaderas, "Cortadera" being the name by which they are generally known with the Spanish-speaking South Americans. (...)"–, que alude al filo cortante del limbo foliar. A.Q.]

Hierbas perennes, cespitosas, con entrenudos basales muy cortos y el superior largo, dioicas o ginodioicas, en algunas especies exclusivamente pistiladas y apomícticas. Tallos cilíndricos, huecos. Hojas en su mayoría basales; vaina abierta, imbricada; lígula constituida por una franja de cilios; limbo estrecho, ± enrollado, de márgenes cortantes. Inflorescencia en panícula densa, solitaria, terminal. Espi-

* C. Aedo

8 Gramineae_AF_pp 1237-1310_Esp 107-120.qxp_Vol. XIX(2).ex 16/6/21 10:48 Página 1307

guillas pistiladas o hermafroditas, pedunculadas, con 2-12 flores; desarticulación por encima de las glumas y entre las flores. Glumas 2, subiguales, escariosas, con 1 nervio, acuminadas, de ápice entero o bífido; lema anchamente lanceolado, escarioso, con 3-5 nervios, acuminado o aristado; aristas 1-3, o faltan; callo peloso. Pálea escariosa, con 2 nervios, bicarenada. Lodículas 2. Androceo con 3 estambres, reducidos a estaminodios en las flores pistiladas. Ovario glabro; estigmas 2. Cariopsis subcilíndrica; hilo linear.

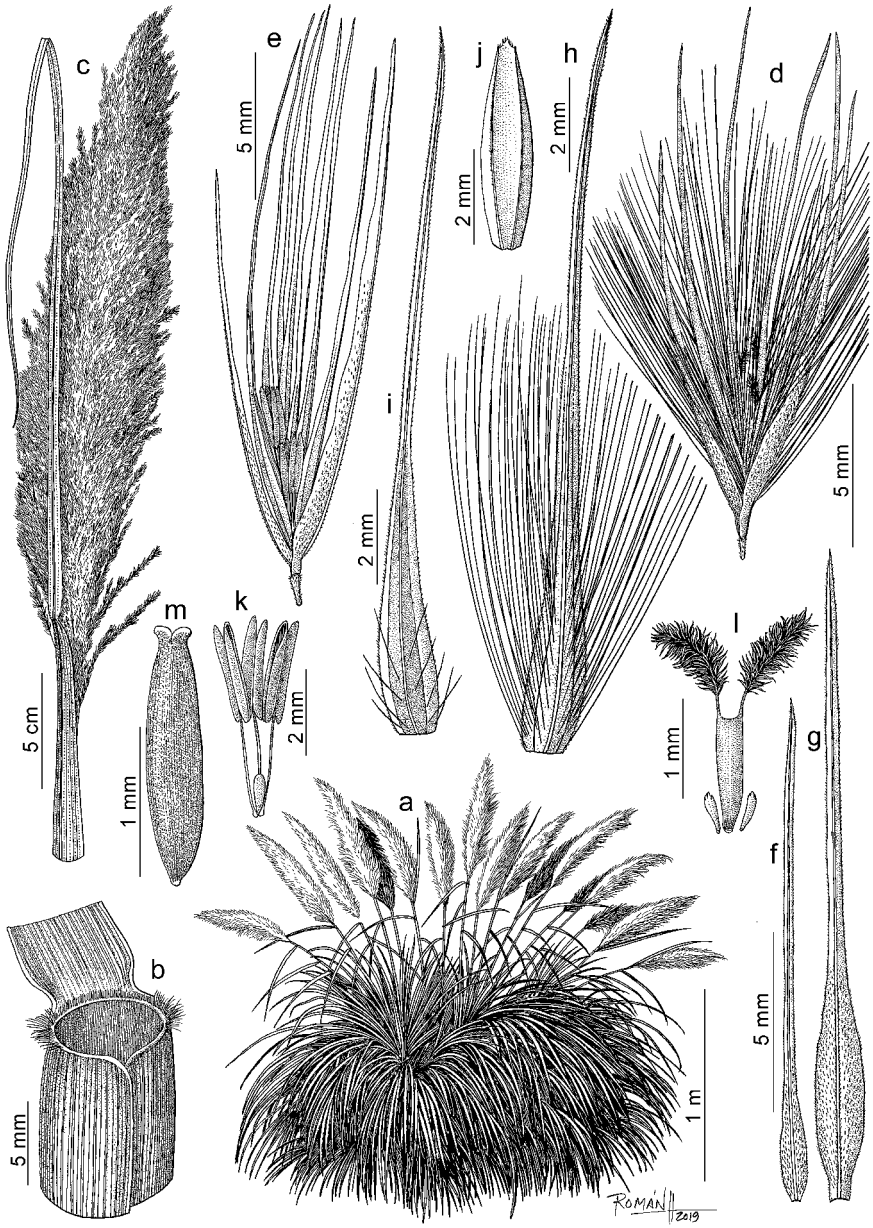
Bibliografía.–H.J. CONERT, Die Systematik und Anatomie der Arundineae (1961); H.E. CONOR & E. EDGAR in Taxon 23: 595-605 (1974); D. TESTONI & C.B. VILLAMIL in Darwiniana ser. 2, 2(2): 260-276 (2014).

1. C. selloana (Schult. & Schult. fil.) Asch. & Graebn., [Selloána]
Syn. Mitteleur. Fl. 2(1): 325 (1900)

Arundo selloana Schult. & Schult. fil. in Schult., Mant. 3: 605 (1827) [basión.]
Ind. loc.: "In Monte Video. Sello" [lectótipo, designado por H.J. Conert, Syst. Arundineae: 87 (1961): B 10 0185655]
Ic.: Anton & Zuloaga (eds.), Fl. Vasc. Argent. 3(1): 225 (2012); lám. 250

Hierba perenne, cespitosa, ginodioica. Tallos 1-3(5) m, generalmente numerosos, erectos, simples, cilíndricos, lisos, verdosos o blanquecinos, glabros. Hojas en su mayoría basales, con la vaina convexa por el dorso, de márgenes hialinos, con pelos de 1-5 mm, dispersos y ± adpresos por el dorso y más abundantes en la zona de unión con el limbo, lígula constituida por una franja de cilios de 2-3 mm y limbo de 100-150 × 0,6-2 cm, de plano a ± involuto, agudo, fuertemente antrorso-escábrido, principalmente en los márgenes y nervio central del envés. Panícula 30-60 × 7-15 cm, recta o curva en el ápice, ahusada, densa, de un blanco argénteo, plumosa, con numerosas espiguillas dispuestas en ramas aplicadas; raquis y ramas sedosos, con abundantes pelos de 0,1-0,2 mm, adpresos. Espiguillas 10-20 mm, con 4-6 flores, a veces la terminal rudimentaria. Glumas (10)11-12 × 0,5-0,6 mm, subiguales –un poco más largas que el antecio basal–, linear-lanceoladas, agudas, de ápice entero o bífido –hendido c. 1 mm–, con 1 nervio, hialinas o violáceas, glabras. Lema 13-15 × 0,8-1 mm, lanceolado, alesnado, sin arista, con 3 nervios, escarioso, densamente cubierto por pelos de 7-9 mm, erecto-patentes o casi glabro; callo 0,5-0,6 mm, obtuso, peloso. Pálea 3-4 mm, lanceolada, mucho más corta que el lema, de ápice eroso, escariosa, con dos carenas antrorso-escábridas. Lodículas 0,6-0,7 mm, hialinas, obtruncadas, con un mechón apical de pelos. Anteras 3-4 mm, glabras, amarillas o purpúreas; en las flores pistiladas estaminodios de c. 0,2-1 mm. Ovario glabro. Cariopsis 2-2,5 mm, fusiforme. $2n = 72$*.

Baldíos, taludes, terrenos abiertos con suelos removidos, bordes de camino y zonas ruderales; 0-1200 m. VII-XII. Nativa de Sudamérica –desde el S del Brasil hasta la Patagonia–; naturalizada en Nueva Zelanda y Europa. Naturalizada en casi toda la Península Ibérica y Baleares. **Esp.:** [A] [B] [Bi] [Bu] [C] [Cc] [(Cs)] [Ge] [Gr] [H] [(Hu)] [(L)] [(Le)] [Ma] [Mu] [(Na)] [O] [PM[(Mll) (Mn) (Formentera)]] [S] [Sa] [Sg] [SS] [(T)] [V] [(Va)] [Vi] [Za]. **Port.:** [Ag] [BAl] [BL] [(DL)] [(E)] [(Mi)] [(R)]. **N.v.:** carrizo de la pampa, hierba de la pampa, plumeros; *port.:* penacho-branco, penachos, plumas; *cat.:* cortadèria, gineri, herba de la Pampa, planta de les plomes, plomall de la pampa, plomalls; *eusk.:* panpa-lezka.



Lám. 250.–*Cortaderia selloana*, a-d, f-h, j, l) Boo de Piélagos, Cantabria (MA 627725); e, i, k) Arteixo, La Coruña (MA 546883); m) marismas de Alday, Camargo, Cantabria (MA 906690): a) hábito; b) detalle del ápice de la vaina y lígula; c) panícula; d) espiguilla con flores pistiladas; e) espiguilla con flores hermafroditas; f) gluma inferior; g) gluma superior; h) lema de una flor pistilada; i) lema de una flor hermafrodita; j) pálea de una flor pistilada; k) androceo; l) gineceo y lodículas; m) cariopsis.

Observaciones.–Según indican D. Testoni & C.B. Villamil in Darwiniana ser. 2, 2(2): 260-276 (2014), *C. selloana* fue descrita originalmente como dioica y más tarde considerada como ginodioica, con poblaciones en las que conviven plantas de flores pistiladas con otras de flores hermafroditas en proporciones similares. En estas últimas el lema es casi glabro. Estos autores han encontrado además plantas únicamente pistiladas, apomícticas, para las que sugieren un tratamiento taxonómico diferenciado.

CHLORIDOIDEAE Kunth ex Beilschm.

Hierbas con epidermis provista de micropelos bicelulares y células silíceas de formas complejas. Hojas con lígula membranácea, ciliada o no, o bien constituida por una franja de cilios; limbo sésil; haces vasculares con anatomía de tipo Kranz. Inflorescencia sencilla, en panícula laxa o densa, a veces capituliforme, o bien compleja, formada por varias espigas situadas en la parte apical del tallo florido. Espiguillas ± comprimidas lateralmente –rara vez dorsiventralmente–, semejantes entre sí, no formando grupos, con 1 o más flores fértiles hermafroditas. Lodículas 2 o inexistentes, membranáceas o carnosas, libres o rara vez soldadas. Ovario con 2 estilos y 2 estigmas. Cariopsis con la semilla libre o soldada al pericarpo; embrión grande, de 1/3 a casi la misma longitud que la cariopsis. Cromosomas pequeños. $x = 8, 9, 10$.

Observaciones.–Comprende 124 géneros y unas 1602 especies [R.J. Soreng & al. in J. Syst. Evol. 55: 259-290 (2017)] agrupadas en 5 tribus, de las cuales las 3 más importantes están representadas en nuestra flora.

ERAGROSTIDEAE Stapf*

Hierbas anuales o perennes, cespitosas. Hojas a veces glandulosas; vaina de márgenes libres, sin aurículas; lígula constituida por una franja de cilios. Inflorescencia simple, en panícula abierta o contraída. Espiguillas comprimidas lateralmente, con 1 flor hermafrodita y flores estériles apicales, o bien con 2 o numerosas flores hermafroditas, la apical reducida, desprendiéndose los lemas y las cariopsis por separado. Glumas 2, subiguales, más cortas o más largas que las flores, caedizas o persistentes, con 1-9 nervios. Lema membranáceo, papiráceo o coriáceo, con el dorso aquillado o redondeado, y 3 o 9 nervios, sin arista o con 9 aristas apicales. Lodículas 2, membranáceas o carnosas, libres. Estambres (2)3. Ovario glabro. Cariopsis con la semilla soldada al pericarpo, libre; hilo punctiforme. $x = 10$.

Observaciones.–Comprende 14 géneros y unas 489 especies [R.J. Soreng & al. in J. Syst. Evol. 55: 259-290 (2017)] distribuidas en 3 subtribus. Aunque la tribu

* J.A. Devesa