4 Gramineae_3_pp 951-979_Esp 76-81.qxp_Vol. XIX(2).qxd 16/6/11 12:24 Página 976

81. **Chaetopogon** Janch.*

[Chaetopógon, -onis m. – gr. ἡ χαίτη, crin, penacho, cabellera suelta; gr. ὁ πώγων, barba. Nombre con el que E.E.A. Janchen, Eur. Gatt. Farn. Bl.-Pfl. (ed. 2): 33 (1913) reemplazó el anterior *Chaeturus* Link, nom. illeg., sin explicar su etimología que, clara por otra parte, debe de suponer una alteración de la de *Chaeturus* y, del mismo modo, aludir al aspecto de la inflorescencia de *Chaeturus fasciculatus* Link, que llamó la atención de J.H.F. Link y que seguramente justificase su nombre –"Der sonderbaren Inflorescenz und des gleichfalls sonderbar gebildeten Kelches wegen, (...)", cf. J. Bot. (Schrader) 1799(2): 313 (1800)–. A.Q.]

Hierbas anuales, densa o laxamente cespitosas, con algunos brotes fértiles intravaginales. Tallos erectos, geniculado-ascendentes o decumbentes, lisos y glabros, con 2-3(4) nudos y entrenudos ahuecados. Hojas alternas, sésiles y envainadoras, sin aurículas, con vaina de márgenes libres, membranáceos, que cubren desde la mitad a algo más de la longitud del entrenudo, plurinervadas, algo infladas en la base, glabras o ligeramente escábridas; lígula membranácea, aguda o algo truncada, las basales más cortas que las caulinares; limbo plano, plegado longitudinalmente o enrollado. Inflorescencia en panícula ramosa o racemiforme, de contorno linear, oblongo-elíptico o ± triangular, a veces lobulada, laxa o, con menor frecuencia, contraída y densa; raquis con 1-9 nudos; ramas cortas, fuertemente escábridas, con pulvínulos claviformes en los nudos. Espiguillas elípticas, comprimidas lateralmente, generalmente geminadas o ternadas en el extremo de las ramas de último orden, pedunculadas, que se desprenden enteras en la madurez por rotura de la base del pedúnculo, con una flor hermafrodita, casmógama, no articulada con la raquilla; pedúnculo corto, troncocónico, escabriúsculo. Glumas 2, desiguales, estrechamente lanceoladas, muy agudas, no aquilladas, escariosas, con 1-3 nervios, aculeolado-escábridas en los nervios, aristadas, la superior a veces solo mucronada. Raquilla inapreciable, no prolongada por encima de la flor. Lema ligeramente más corto que las glumas, membranáceo, elíptico, subagudo y dentado en el ápice, brillante, glabro, sin arista, con 3(5) nervios; callo no diferenciado. Pálea de 1/3-1/2 de la longitud del lema, plana, subaguda, obtusa o bidentada, sin nervios o binervada en la parte basal, glabra. Lodículas 2, membranáceas, linear-lanceoladas, agudas. Androceo con 3 estambres, exertos en antesis; anteras glabras. Ovario elipsoidal, glabro. Cariopsis de contorno elíptico, plano-convexa, surcada ventralmente, libre, glabra; hilo alargado. $x = 7$.

Observaciones.–El género incluye una sola especie muy próxima a las del género *Agrostis*, del que difiere principalmente por tener espiguillas caedizas, que forman grupos de 2-3 y presentan una o ambas glumas aristadas. No obstante, los estudios filogenéticos basados en marcadores moleculares recomiendan un concepto más amplio del género *Agrostis* que incluiría al género *Chaetopogon*, entre otros. Véanse a este respecto las observaciones de dicho género.

Bibliografía.–M.Á. Gómez Valverde & J. Rogríguez Oubiña in Á. Bañares & al. (eds.), Atlas Libro Rojo Fl. España [ed. 2]: 176-177 (2004) [*Ch. fasciculatus*

* A.T. Romero García

subsp. *prostratus*]; E. PAUNERO in Anales Inst. Bot. Cavanilles 11(1): 319-417 (1953) [agrostideas españolas].

1. Ch. fasciculatus (Link) Hayek in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(3): 335 (1932) [fasciculátus]

Chaeturus fasciculatus Link in J. Bot. (Schrader) 1799 (2): 313 (1800) [basión.]
Agrostis linkii Banfi, Galasso & Bartolucci in Nat. Hist. Sci. 5: 18 (2018)
Ind. loc.: "Von Portugal nicht seltenes Gras"

Hierba anual, con algunos brotes fértiles intravaginales en los nudos inferiores, excepcionalmente con estolones. Tallos hasta de 73 cm, solitarios o fasciculados, erectos, geniculado-ascendentes o decumbentes, lisos en la parte inferior, estriado-acostillados por debajo de la panícula, glabros, con 2-3(4) nudos, los inferiores visibles. Hojas con vaina abierta, que alcanza 1/2-3/4 de la longitud del entrenudo o lo sobrepasa, espaciadamente escábrida, las basales algo infladas en la base, glabras con márgenes membranáceos; lígula membranácea, aguda o algo truncada y lacerada, la de las hojas inferiores de 0,5-4 mm × 0,5-2 mm y la de las superiores de 1-5 mm × 0,5-2 mm; limbo linear, agudo, plano o enrollado, algo escábrido en los márgenes y en ambas caras, el de las hojas inferiores de 10-150 × 1-1,5(2) mm y el de las superiores de 20-110 × (0,2)1-2 mm. Panícula (0,5)1-12 × (0,3)0,5-3(5) cm, de contorno linear, oblongo-elíptico o ± triangular, a veces lobulada, laxa o, con menor frecuencia, contraída y densa, de color verde pálido, amarillenta, rojiza o violeta; raquis con 1-9 nudos, liso y laxamente escabriúsculo sobre todo en la parte superior; ramas 1-3 en el nudo inferior, semiverticiladas, simples o 1(3) veces ramificadas, tricótomas, con pulvínulos claviformes en los nudos, divaricadas en la antesis y contraídas después en la fructificación, fuertemente escábridas –acúleos largos, delgados y abundantes–. Espiguillas 2-5 mm, por lo general geminadas o ternadas en el extremo de las ramas secundarias, comprimidas lateralmente, pedunculadas, que se desprenden enteras en la madurez por rotura de la base del pedúnculo; pedúnculo 0,15-0,5 mm, troncocónico, un poco más corto que ancho o tan largo como ancho, engrosado en el ápice, escabérulo. Glumas desiguales, ligeramente más largas que la flor, estrechamente lanceoladas, agudas, no aquilladas, papiráceas con márgenes escariosos, aculeolado-escábridas en los nervios, de un verde-amarillento, rojizas o violetas; la inferior de (2)3-4,8(5) mm, con (1)3 nervios, y arista de (1,8)3-14(18) mm, recta, escábrida, y la superior de 1,8-3,8(4,7) mm, con 3 nervios, mútica, mucronada o con arista hasta de 2 mm, recta. Raquilla inconspicua. Lema 2,1-3,5(3,8) mm, ligeramente más corto que las glumas, membranáceo, elíptico, subagudo y dentado en el ápice, brillante, glabro, sin arista, con 3(5) nervios que alcanzan el ápice; callo no diferenciado. Pálea (0,7)1-1,5 mm, que alcanza un tercio de la longitud del lema, con 2 nervios apenas visibles, subaguda, obtusa o bidentada. Lodículas 0,2-0,5 mm, lanceoladas, subagudas. Anteras (0,5)0,8-2,5 mm, amarillentas, a veces teñidas de púrpura. Cariopsis c. 2 × 0,3 mm, glabra. $2n = 14$; $n = 7$.

Pastos de terófitos en substratos arenosos húmedos; 0-750(850) m. IV-VI. S de Europa y NW de África. Mitad occidental de la Península Ibérica, más algunas localidades en el N. **Esp.:** Ba (Bi) C Ca Cc Co CR H M (Ma) Po (S) Sa Se (To). **Port.:** AAl Ag BAl BL DL E Mi R TM.

81. Chaetopogon

1. Panícula por lo general mayor de 3 cm; gluma inferior con arista de 7-18 mm, de longitud mayor que la gluma, con frecuencia el doble o más; anteras 1,2-2,5 mm .... **a.** subsp. **fasciculatus**
– Panícula por lo general menor de 3 cm; gluma inferior con arista de 1,8-5,5(7) mm, por lo general de longitud similar a la de la gluma o ligeramente superior, con menor frecuencia casi el doble de su longitud; anteras 0,5-0,9 mm ..... **b.** subsp. **prostratus**

a. subsp. **fasciculatus**

Ic.: Devesa (ed.), Gram. Extremadura: 157 lám. 39 (1991); Maire & Weiller, Fl. Afrique N. 2: 154 fig. 297 (1953); Paunero in Anales Inst. Bot. Cavanilles 11: 374 lám 3 a-j (1953); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 346 (1987); Willk., Ill. Fl. Hispan. 1: tab. 77 c (1884) [sub *Chaeturus fasciculatus*]; lám. 194 a-k

Tallos hasta de 73 cm. Lígula de las hojas basales de 1-3 × 1-2 mm, la de las caulinares de 2-4 × 1-2 mm; limbo plano o enrollado. Panícula (1,5)2,5-8 cm, de contorno linear u oblongo-elíptico, a veces ± triangular o lobulada, laxa o contraída y densa, con 5-9 nudos. Gluma inferior 2,4-5 mm, con arista de 7-18 mm, de longitud mayor que la gluma, con frecuencia el doble o más. Lema (2,1)2,5-3,8 mm. Anteras 1,2-2,5 mm. $2n = 14$, $n = 7$.

Pastos higrófilos en substratos arenosos; 0-750(850) m. IV-VI. S de Europa y NW de África. C y SW de la Península Ibérica, más algunas localidades en el N. **Esp.:** Ba (Bi) C Ca Cc Co CR H M (Ma) (Po) (S) Sa Se (To). **Port.:** AAl Ag BAl E R.

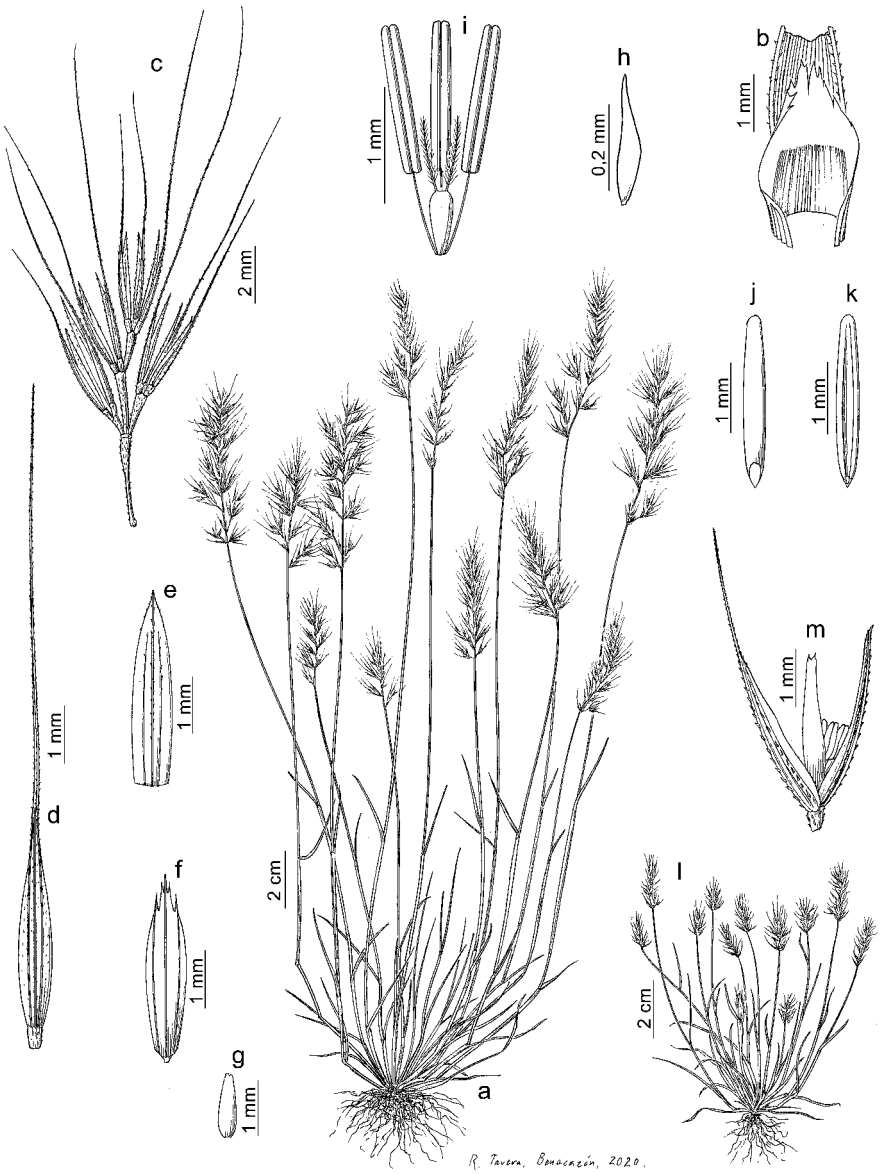
b. subsp. **prostratus** (Hack. & Lange) M. Laínz [prostrátus]
in Anales Inst. Forest. Invest. 10: 327 (1966)

Chaeturus prostratus Hack. & Lange in Vidensk. Meddel. Dansk Naturhist. Foren. Kjøbenhavn 1877-1878: 223 (1878) [basión.]
Ind. loc.: "Hispania: in locis humidis inter rupes marítimas prope la Coruna, 10 Aug. fructifer (Lge.)! Lusitania: Serra de Cintra in arenosis, 8 Mai floriger (Hackel)!"
Ic.: Willk., Ill. Fl. Hispan. 1: tab. 77 b (1884) [sub *Chaeturus prostratus*]; lám. 194 l, m

Tallos 3-15(23) cm. Lígula de las hojas basales de 0,5-1,5(3) mm, la de las caulinares de 1-3,2 mm; limbo muy estrecho, enrollado. Panícula 0,5-2,5(6) cm, de contorno linear u oblongo-elíptico, densa y contraída, con 2-5 nudos. Gluma inferior 2-3(5) mm, con arista de 1,8-5,5(7) mm, por lo general de longitud similar a la de la gluma o ligeramente superior, con menor frecuencia casi el doble de su longitud. Lema 2,1-3 mm. Anteras 0,5-0,9 mm. $2n = 14$.

Pastos pioneros desarrollados sobre substratos poco profundos, con encharcamiento temporal durante el período estival, y medios circundantes ± alterados; 0-250(750) m. V-VI. ● W de la Península Ibérica, extendiéndose principalmente por el litoral de Portugal y de Galicia. **Esp.:** C Po Sa? **Port.:** AAl Ag BAl BL DL E Mi R TM.

Observaciones.–El carácter más constante de la subsp. *prostratus* es el tamaño de sus anteras, menores de 1 mm. Los ejemplares de pequeño tamaño o formas de hambre de la subespecie tipo pueden recordar a la subsp. *prostratus*, pero sin embargo tienen anteras mayores. El tamaño de las anteras permite también reconocer a los ejemplares de mayor tamaño de la subsp. *prostratus.* El material de Sancti-Spíritu (Salamanca, MGC 10344, MA 252879, GDA 13195) se incluye aquí con ciertas dudas, ya que, aunque sus anteras son menores de 1 mm, presenta valores extremos en la longitud de la gluma inferior (5 mm) y de su arista (7 mm), medidas que solo se repiten en alguna de las plantas del W de Portugal.



Lám. 194.–*Chaetopogon fasciculatus* subsp. *fasciculatus*, a-i) Villamanrique de la Condesa, Sevilla (SEV 120953); j, k) entre Higuera de la Sierra y La Granada de Riotinto, Huelva (SEV 50026): a) hábito; b) parte apical de la vaina y lígula, en vista adaxial; c) rama de la inflorescencia con varios grupos de espiguillas; d) gluma inferior, en vista dorsal; e) gluma superior, en vista dorsal; f) lema, en vista dorsal; g) pálea, en vista dorsal; h) lodícula; i) verticilos sexuales; j) cariopsis, en vista dorsal; k) cariopsis, en vista ventral. *Ch. fasciculatus* subsp. *prostratus*, Pinhal Novo, Estremadura (LISU P-3804): l) hábito; m) espiguilla.