4 Gramineae_3_pp 951-979_Esp 76-81.qxp_Vol XIX(2).qxd 18/6/13 12:24 Página 963

Hierba anual, laxamente cespitosa. Tallos hasta de 90 cm, erectos o geniculado-ascendentes, lisos, glabros, con 3(4) nudos visibles. Hojas glabras, con vaina algo inflada, que alcanza 1/3-2/3 de la longitud del entrenudo, abierta; lígula membranácea, oblonga, obtusa o truncada y lacerada, la de las hojas inferiores de 2,5-3,2 mm y la de las superiores de 4,3-7 mm; limbo hasta de 160 × 1-6(7) mm, linear-lanceolado, agudo, plano o enrollado en la desecación, escabriúsculo en los márgenes y los nervios. Panícula 10-140 × 5-15 mm, contraída, densa, subcilíndrica o fusiforme, a veces espiciforme; ramas hasta de 25 mm, semiverticiladas, erectas, escábridas. Espiguillas (5,5)5,9-7(7,5) mm, panduriformes, asimétricas, ligeramente comprimidas lateralmente, con pedúnculo de 0,5-2 mm, claviforme en el ápice, escabriúsculo. Glumas desiguales, estrechamente lanceoladas, infladas y relucientes en la parte inferior, algo falciformes y aquilladas en la parte superior, agudas, uninervadas, papiráceas, escabriúsculas en la mitad superior del nervio medio, la inferior de (5,5)5,9-7(7,5) mm y la superior de (4,2)4,5-5(6) mm. Lema 1,8-2,5 mm, c. 3 veces más corto que las glumas, elíptico, obtuso o truncado-denticulado en el ápice, papiráceo, mútico y glabro o bien aristado y completamente peloso, con 5 nervios, por lo general con los 4 nervios laterales excurrentes en setas apicales de (0,3)0,6-0,8(1) mm, hialinas, 2 internas cortas y poco visibles y 2 externas más largas –las de mayor longitud en los lemas aristados y pelosos–; arista –cuando existe– (6)7,7-8,1(9) mm, ligeramente geniculada, retorcida helicoidalmente en la mitad inferior, inserta en el tercio superior del dorso del lema, glabra; callo reducido a un reborde obtuso, peloso. Pálea 1,3-1,7 mm, binervada y bífida, glabra. Lodículas 0,3-0,4 mm, ovado-falcadas, enteras. Anteras (0,8)1-1,5 mm, blanquecinas o amarillentas. Cariopsis 1,2-1,5 × 0,4-0,5 mm, de contorno oblongo o elíptico.

Pastizales terofíticos, principalmente en substratos básicos; 0-400 m. IV-VI. SW de la Península y N de Marruecos. Sierra Morena y cordilleras Béticas. **Esp.:** Ba Ca Co H Ma Se.

78. Triplachne Link*

[Tripláchne, -s f. – gr. τριπλός, -ή, -ό, tripartito, triple; ἡ ἄχνη, ahechadura, cascarilla (también cualquier cosa que sobresale de una superficie). El autor de este nombre de género no explicó su etimología, al menos en el protólogo –cf. J.H.F. Link, Hort. Berol. 2: 241 (1833)–. La razón de la misma, según algunos –v.gr., T. Clifford & P.D. Bostock, Etym. Dict. Grasses: 297 (2007)–, habría sido la alusión a las tres aristas que porta el lema de *Agrostis nitens* Guss. –dos arístulas laterales y apicales y una arista dorsal– que así se describió en el protólogo del género: "*Glumella* (...), *exterior aristis binis terminalibus et tertia basilari geniculata* (...)" –J.H.F. Link, loc. cit. A.Q.]

Hierbas anuales. Tallos simples o fasciculados, gráciles, derechos o frecuentemente geniculados, ascendentes o decumbentes, redondeados, lisos. Hojas con vaina abierta, sin aurículas, la de las hojas superiores por lo general algo inflada; lígula membranácea, truncado-dentada o lacerada, conspicuamente nervada; limbo corto, patente o erecto-patente, estrechamente linear, ± plano o enrollado en la

* G. López González

4 Gramineae_3_pp 951-979_Esp 76-81.qxp_Vol. XIX(2).qxd 16/6/21 12:24 Página 964

desecación, con costillas prominentes y bien marcadas por el haz –todas de tamaño similar o la mediana algo mayor–. Inflorescencia en panícula densa, espiciforme, oblongo-cilindrácea o elipsoidal, con el raquis oculto por las espiguillas. Espiguillas comprimidas lateralmente, brevemente pedunculadas o casi sésiles, con una sola flor hermafrodita articulada sobre la raquilla. Glumas 2, más largas que la flor, ligeramente desiguales, estrechamente lanceoladas, agudas, aquilladas, sin arista, con un solo nervio, relucientes, sobre todo en el margen. Raquilla prolongada por encima de la flor, pelosa. Lema membranáceo, muy tenue, que no se endurece tras la antesis, redondeado en el dorso, truncado-dentado, aristado, muy peloso, con 5 nervios obscuros, casi inapreciables, de los cuales los dos laterales externos se prolongan en arístulas apicales, muy finas; arista dorsal inserta cerca de la base del lema, más larga que la flor, geniculada, con columna retorcida; callo redondeado. Pálea tan larga o casi tan larga como el lema y envuelta por este, biaquillada. Lodículas inexistentes. Androceo con 3 estambres; anteras glabras. Ovario elipsoidal, glabro; estilos 2; estigmas 2. Cariopsis libre, pequeña, surcada ventralmente; hilo corto. $x = 7$.

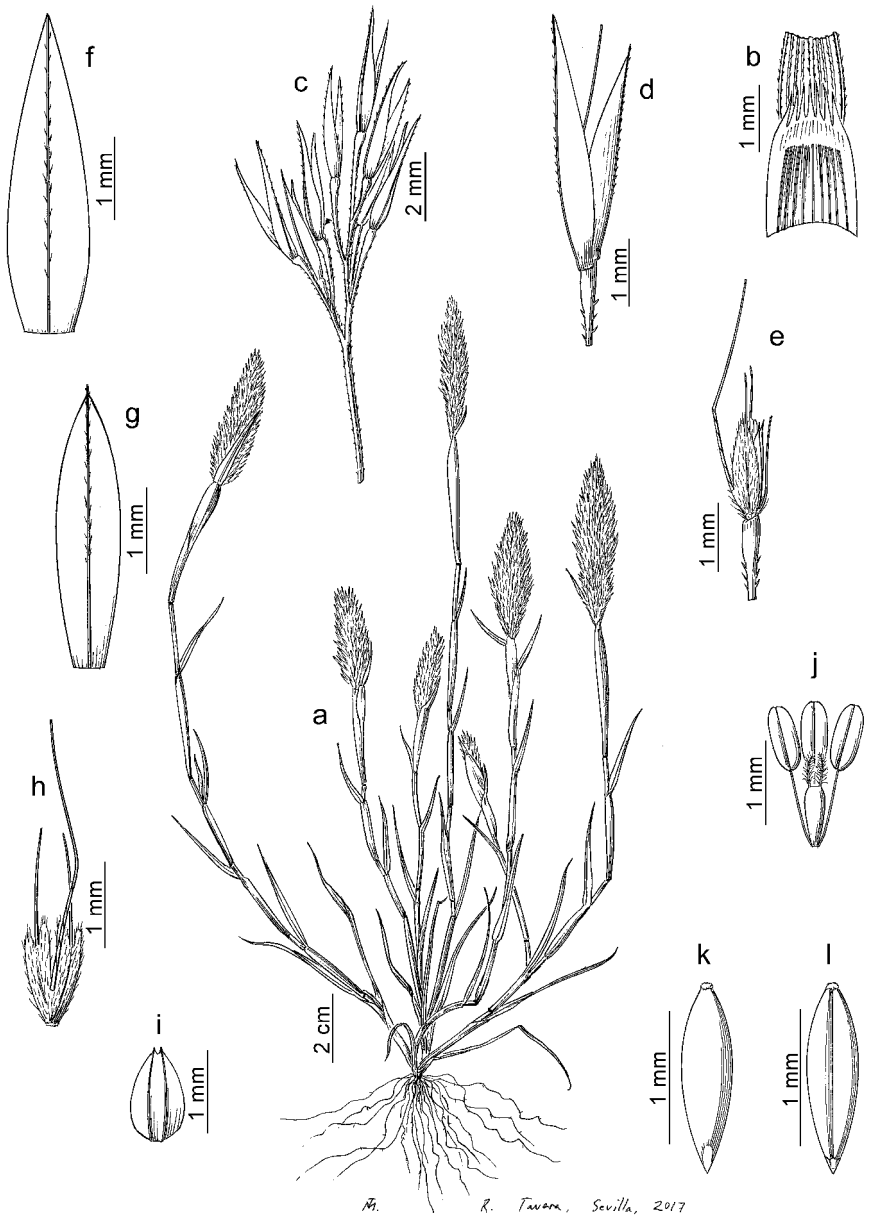
Observaciones.–Género monotípico que en los estudios moleculares [A. Quintanar & al. in Amer. J. Bot. 94(9): 1554-1569 (2007); R.J. Soreng & al. in Kew Bull. 62(3): 425-454 (2007); J. Davis & R.J. Soreng in Aliso 23(1): 335-348 (2007); N. Tkach & al. in Taxon 69(2): 234-277 (2020)] resulta estrechamente asociado a *Gastridium* dentro de las *Agrostidinae*, lo que ya se había deducido mucho antes a partir de sus caracteres morfológicos.

Bibliografía.–A.M. Hernández Cardona in Collect. Bot. (Barcelona) 12(7): 105-110 (1981); L. Watson, T.D. Macfarlane & M.J. Dallwitz. The Grass Genera of the World (web consultada el 9-IX-2019).

1. T. nitens (Guss.) Link, Hort. Berol. 2: 241 (1833) [nítens]

Agrostis nitens Guss., Index Sem. Hort. Boccadifalco 1825: [1] (1825) [basión.]
Gastridium nitens (Guss.) Coss. & Durieu in Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4, 1: 229 (1854)
Ind. loc.: "In herbidis, et arenosis maritimis; Trapani tra l'Acquedotto ed il mare, S. Croce alla spiaggia del Braccetto" [sec. Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 60 (1827); Sicilia]
Ic.: Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie [Atlas], tab. 40 fig. 1, 1a-1b (1849) [sub *Gastridium triaristatum*]; Fiori & Paol., Iconogr. Fl. Ital. 1: 23 n.º 195 (1895); Á.M. Hern. in Collect. Bot. (Barcelona) 12(7): 106 fig. 1 (1981); Trin., Sp. Gram. 3(21), tab. 243 (1829-30) [sub *Lachnagrostis gussonis*]; Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 345 (1987); lám. 191

Hierba anual, ligeramente cespitosa, relativamente grácil, glabra o poco pelosa, generalmente glauca y a menudo con tinte azulado; indumento de pelitos cortos, ásperos, curvos. Tallos de 4-25(33) cm, erectos o con mayor frecuencia geniculado-ascendentes o decumbentes, simples o ramificados en la base, delgados, cilíndricos o ligeramente comprimidos, glabros, lisos, flexuosos, por lo general fasciculados, con frecuencia finamente punteados o maculados; nudos por lo común 3-4 por tallo, glabros, por lo general purpúreos. Hojas persistentes, las inferiores marcescentes en la fructificación; vaina bastante larga, tubulosa, lisa, plurinervada, con nervios conspicuos y margen membranáceo amplio, la de la hoja superior –que a menudo envuelve inicialmente a la base de la panícula– general-



Lám. 191.–*Triplachne nitens*, a-j) Roquetas de Mar, Almería (MA 732281); k, l) El Alquián, Almería (MA 486545): a) hábito; b) ápice de la vaina y lígula, en vista adaxial; c) rama de la panícula; d) espiguilla; e) espiguilla desprovista de las glumas; f) gluma inferior, en vista dorsal; g) gluma superior, en vista dorsal; h) lema, en vista dorsal; i) pálea, en vista dorsal; j) verticilos sexuales; k) cariopsis, en vista dorsal; l) cariopsis, en vista ventral.

mente muy dilatada, ventricosa; lígula (1)1,5-3 mm, membranácea, plurinervada –con nervios bastante gruesos, lisos o algo ásperos–, por lo general truncada, dentada o laciniada; limbo (8)10-50(65) × (1)1,5-3,5(4) mm, patente o erecto-patente, linear o estrechamente linear, a veces falcado, ± plano o abarquillado, enrollado (convoluto) al secarse, ± puntiagudo, de margen generalmente antrorso-escábrido, con numerosos nervios, el nervio medio no muy conspicuo, con 14-25 costillas muy prominentes por el haz, pelosas, con pelos cortos, curvos, antrorsos. Panícula (1)2-5,5(7) × 0,4-1,2 cm, densa, espiciforme, oblonga, desde casi cilíndrica a elipsoidal o estrechamente ovoide, de un tono verde claro, a menudo envuelta inicialmente en la base por la vaina de la hoja superior; raquis persistente, con unos 5-10 nudos de los que nacen, en disposición dística, fascículos unilaterales –semiverticilos– de ramas erectas, antrorso-escábridas, simples o dicótomas, con una, varias o numerosas espiguillas. Espiguillas 3-4,5 mm, cuneiformes en la base, brevemente pedunculadas o casi sésiles; pedúnculo dilatado y claviforme en el ápice. Glumas ligeramente desiguales, membranáceas, ligeramente ventricosas en la parte inferior, ± puntiagudas, relucientes, con quilla antrorso-escábrida y el resto glabro; la inferior 3,5-4,5 mm, lanceolada, acuminada, aguda o subaguda; la superior 3-3,5 mm, oblongo-elíptica, subaguda. Raquilla que se prolonga por encima de la flor, hirsuta. Lema 1,3-2 mm –incluyendo las arístulas–, ovado o elíptico, un poco giboso, escarioso, muy tenue, por lo general truncado y dentado en el ápice, largamente peloso en el dorso –con pelos ± aplicados–, no aquillado; callo redondeado, hirsuto; arístulas de 0,8-1,3 mm, muy finas, hialinas, rectas o curvadas; arista dorsal 3-4(5) mm, sobrepasando o no a las glumas, inserta cerca de la base, geniculada, con columna retorcida, de color pardo obscuro, y seta hialina, casi de la misma longitud o algo mayor que la columna. Pálea ligeramente menor que el lema, biaquillada, membranácea, muy tenue, hialina, bidentada, glabra. Anteras (0,3)0,5-0,7 mm, amarillentas. Cariopsis 1-1,5 × 0,3-0,5 mm, elipsoidal o estrechamente obovoide-oblonga, fusiforme, glabra, de color castaño, con base muy aguda; hilo elíptico. $n = 7$.

Pastos de terófitos en playas y arenales litorales o subcosteros, más rara vez en roquedos marítimos, generalmente en lugares secos; 0-50 m. IV-VI. Región Mediterránea, Macaronesia (Islas Canarias, Madeira), SW de Asia. Islas Baleares y costas de la Península, desde las islas Columbretes (Castellón) hasta el S de Portugal (Faro). **Esp.:** A Al Ca Cs Gr Ma Mu PM. **Port.:** (Ag).

Observaciones.–El epíteto específico alude a las glumas («calycibus nitidis»), cuyo margen membranáceo brillante es el que da el aspecto reluciente a las espiguillas.

79. **Calamagrostis** Adans.*

[Calamagróstis, -is [bot. lat. -idis] f. – gr. ὁ κάλαμος, caña, junco; ἡ ἄγρωστις, [hierba, raíz] campestre. M. Adanson, Fam. Pl.: 530 (1763) relacionó su nuevo nombre con la κἄλἄμἄγρωστῖς de Dioscórides, De Mat. Med. (ms. Salamanca 4, 30), planta de mayores dimensiones que su ἄγρωστῖς y, a decir del anazarbeo, mortífera para el ganado (loc. cit. 4, 29). M. Adanson (loc. cit.) también citó, bajo este nombre, el género *Arundo* L., donde el sueco había clasificado *Arundo calamagrostis* L., hecho del que podría suponerse alguna afinidad conceptual. A.Q.]

* A.T. Romero García