3 Gramineae_AF2_pp 837-950_Esp 64-75.qxp_Vol. XIX(2).qxd 26/5/21 9:40 Página 848

Pastizales terofíticos en substratos ácidos; 600-1900 m. IV-VIII(XI). ● Península Ibérica. Gran parte del interior de España y N de Portugal. **Esp.:** (Ab) Av Bu Cc Co (CR) (Cu) Gu (J) Le Lo (Lu) M O Or P Sa Sg So Te To V (Va) Z Za. **Port.:** BA BB TM.

HÍBRIDOS

T. aurea × **T. panicea**

65. Lagurus L.*

[Lagúrus, -i m. – gr. ὁ λᾰγώς, liebre; gr. ἡ οὐρᾱ́, rabo, cola; lat. *-us, -a, -um,* [sufijo sustantivo]. Sin que parezca que su autor, C. von Linné, Sp. Pl.: 81 (1753), Gen. Pl. ed. 5: 34 (1754), explicase la etimología de este nombre en su protólogo, parece razonable lo aquí expuesto, habida cuenta del aspecto de la panícula de la única especie que clasificó en su nuevo género, *L. ovatus* L. A.Q.]

Hierbas anuales, a veces almohadilladas. Tallos erectos, geniculado-ascendentes o decumbentes, simples o ramificados en la base, cilíndricos, nervados, pelosos, con 1-3 nudos visibles y entrenudos ahuecados. Hojas alternas, sésiles y envainadoras, con vaina abierta en la mayor parte de su longitud, sin aurículas; lígula membranácea, transverso-oblonga, obtusa, laciniada, muy pelosa adaxialmente y en los márgenes; limbo lanceolado, plano, liso en el haz y nervado en el envés, peloso. Inflorescencia en panícula muy densa, generalmente ovoide, a veces subcilíndrica, subglobosa o subcónica, espiciforme, con el raquis oculto, peloso, y ramas muy cortas, con espiguillas distribuidas regularmente y aspecto algodonoso. Espiguillas comprimidas lateralmente, cortamente pedunculadas, con 1 flor hermafrodita, casmógama, que se desarticula cuando madura. Glumas 2, subiguales en longitud, desiguales en anchura, aquilladas, con 1 nervio, aristadas y pelosas, la inferior linear, la superior lanceolada; arista de las glumas apical, recta, ciliada, escábrida hacia el ápice. Raquilla articulada por debajo de la flor, prolongada por encima de esta, pelosa. Lema lanceolado, aquillado y aristado en el dorso, agudo, con 5 nervios de los cuales el central se proyecta en la arista y los laterales interiores se prolongan en sendas arístulas apicales; arista dorsal, ligeramente geniculada, con columna retorcida helicoidalmente, antrorso-escabriúscula; callo orbicular, obtuso, peloso. Pálea algo más corta que el lema, bidentada y biaquillada, hialina, glabra o pelosa. Lodículas 2, ovadas, membranáceas, con 2-3 dientes apicales. Androceo con 3 estambres, exertos lateralmente en antesis; anteras oblongas, glabras. Ovario ovoide, glabro. Cariopsis fusiforme, no surcada, libre, glabra; hilo elíptico o lanceolado. $x = 7$.

Observaciones.–Género monoespecífico relacionado filogenéticamente con otros de la subtribu *Aveninae* J. Presl, como *Arrhenatherum, Avena*, *Helictotrichon*, *Trisetum, Koeleria* y otros [cf. A. Quintanar & al. in Amer. J. Bot. 94: 1554-1569 (2007); J. Schneider & al. in Taxon 58: 405-424 (2009)]. El estudio filogenético más reciente [N. Tkach & al. in Taxon 69 (2020)] lo sitúa próximo al grupo

* J. Cebrino & C. Romero Zarco

de *Avena* (subtribu *Aveninae* s.str.) según marcadores cloroplásticos y al grupo de *Koeleria* (subtribu *Koeleriinae* Asch. & Graebn.) en los marcadores nucleares. Anteriormente se relacionó con géneros de la subtribu *Agrostidinae* por sus espiguillas unifloras.

Bibliografía.–A. MESSERI in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 49: 133-204 (1942) [taxonomía]; E. PAUNERO in Anales Inst. Bot. Cavanilles 11: 319-417 (1953) [taxonomía de agrostideas españolas]; H. SCHOLZ in Willdenowia 19: 405-412 (1990) [variabilidad].

1. L. ovatus L., Sp. Pl.: 81 (1753) [ovátus]

Ind. loc.: "Habitat in Italia, Gallia, Sicilia, Lusitania" [lectótipo designado por R.D. Meikle, Fl. Cyprus 2: 1788 (1985): LINN 96.1]

Hierba anual, a veces almohadillada. Tallos 2-93,5 cm, solitarios o fasciculados, erectos, geniculado-ascendentes o decumbentes, nervados, pelosos, sobre todo hacia el ápice –pelos 0,05-0,5 mm, patentes o erecto-patentes, rara vez retrorsos–, con 1-3 nudos visibles. Hojas en su mayoría basales, marcescentes, pelosas –pelos 0,3-1 mm–, con vaina abierta en la mayor parte de su longitud, plurinervada, verde, sin aurículas, con márgenes membranáceos en el ápice, la caulinar superior algo inflada; lígula 0,7-4,5 mm, membranácea, transverso-oblonga, obtusa, laciniada, muy pelosa en el envés y en los márgenes; limbo 6-127(240) × 1-10,8(15) mm, lanceolado, plano, agudo, liso en el haz, nervado en el envés, con 3-9(13) nervios, densamente peloso. Panícula 0,9-5,5(7) cm, ovoide, con menor frecuencia subcilíndrica, subglobosa o subcónica, espiciforme, muy densa, con el raquis oculto, peloso, y ramas muy cortas, con espiguillas distribuidas regularmente y aspecto algodonoso; ramas más largas situadas por encima del nudo basal. Espiguillas 6,4-15,5 mm –incluyendo las arístulas apicales del lema–, cortamente pedunculadas, cuneiformes, comprimidas lateralmente, erectas o erecto-patentes, amarillentas, con una sola flor hermafrodita que se desarticula cuando madura; pedúnculo 0,1-1,8 mm, cilíndrico, ligeramente engrosado en el ápice, glabro o pubérulo. Glumas subiguales en longitud, desiguales en anchura, de 4,2-11,6 mm, más cortas que la flor, aquilladas, aristadas, con 1 nervio, membranáceas, la inferior linear, pelosa, la superior más ancha, estrechamente lanceolada, pelosa solo en un lado; arista de las glumas ciliada, de aspecto plumoso –cilios 0,3-1,5 mm–, escábrida hacia el ápice. Raquilla con el artejo situado por encima de la flor de 1-2 mm, cilíndrico, peloso en los dos tercios inferiores. Lema 5,5-15,5 mm –incluyendo a las arístulas apicales, de 3,8-9,3 mm sin estas–, lanceolado, aquillado y aristado en el dorso, agudo, con 5 nervios de los cuales el central se proyecta en la arista y los laterales interiores se prolongan en sendas arístulas apicales, glabro o peloso, amarillento; arístulas apicales 0,9-6,5 mm; arista dorsal 6,1-21(23,5) mm, ligeramente geniculada, antrorso-escabriúscula, inserta en la mitad superior del dorso, con columna retorcida helicoidalmente; callo 0,1-0,3 mm, orbicular, obtuso, densamente peloso, con pelos cortos. Pálea 3-5,2 mm, casi de la misma longitud que el cuerpo del lema, linear, bidentada, biaquillada,

hialina, glabra o pelosa en consonancia con el lema. Lodículas 0,5-1,15(1,3) mm, membranáceas, denticuladas en el ápice. Anteras (0,7)0,9-2,7 mm, amarillentas. Cariopsis (1,6)2-3 × 0,35-1 mm, fusiforme, no surcada, glabra. $2n = 14$; $n = 7$.

Pinares, matorrales, dunas y pastos de terófitos ± nitrificados, principalmente en substrato arenoso, margoso o calcáreo; 0-1600 m; (II)III-VIII(IX). Regiones Macaronésica y Mediterránea; introducida en las Islas Británicas, puntos del C y N de Europa, América, S de África y Australia. Distribuida sobre todo por la mitad S y por todo el litoral de la Península Ibérica e Islas Baleares, muy rara en zonas cálidas del interior peninsular. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bi C Ca Co CR Cs Ge Gr (Gu) H (Hu) J Lu M Ma Mu Na O (Or) PM Po S Se SS T V Z. **Port.:** AAl Ag BAl BL DL E Mi R. **N.v.:** cola de conejo, cola de liebre, rabillo de conejo, rabo de liebre; *port.:* rabo-de-coelho, rabo-de-lebre; *cat.:* cua de ca, cua de conill, cua de rata (Mallorca), moixos; *gall.:* rabo de lebre; *eusk.:* erbi-buztana.

Observaciones.–Según A. Messeri [in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 49: 133-204 (1942)], es posible diferenciar tres táxones infraespecíficos atendiendo al porte de la planta y a la pelosidad de los lemas, que reconocemos aquí con categoría de subespecie.

1. Planta almohadillada, con tallos decumbentes ..... **c.** subsp. **nanus**
– Planta no almohadillada; tallos erectos o geniculado-ascendentes 2
2. Lema glabro o con pelos cortos y esparcidos ..... **a.** subsp. **ovatus**
– Lema densamente peloso ..... **b.** subsp. **vestitus**

a. subsp. **ovatus**

Ic.: Devesa (ed.), Gram. Extremadura: 155 lám. 38 (1991); Paunero in Anales Inst. Bot. Cavanilles 11: 372 lám. I, a-g, i-j, l-o (1953); lám. 171 a-i

Planta no almohadillada, con tallos erectos o geniculado-ascendentes. Panícula generalmente ovoide, rara vez subcilíndrica o subglobosa, blanca. Lema glabro o con pelos cortos y esparcidos. $2n = 14$; $n = 7$.

Pinares, matorrales, dunas y pastos de terófitos ± nitrificados, principalmente en substrato arenoso, margoso o calcáreo; 0-1500 m; (II)III-VIII(IX). Regiones Macaronésica y Mediterránea; introducida en las Islas Británicas, puntos del C y N de Europa, América, S de África y Australia. Distribuida por toda el área de la especie. **Esp.:** A Ab Al B Ba Bi C Ca Co CR Cs Ge Gr (Gu) H (Hu) J Lu M Ma Mu Na O (Or) PM Po S Se SS T V Z. **Port.:** AAl Ag BAl BL DL E Mi R.

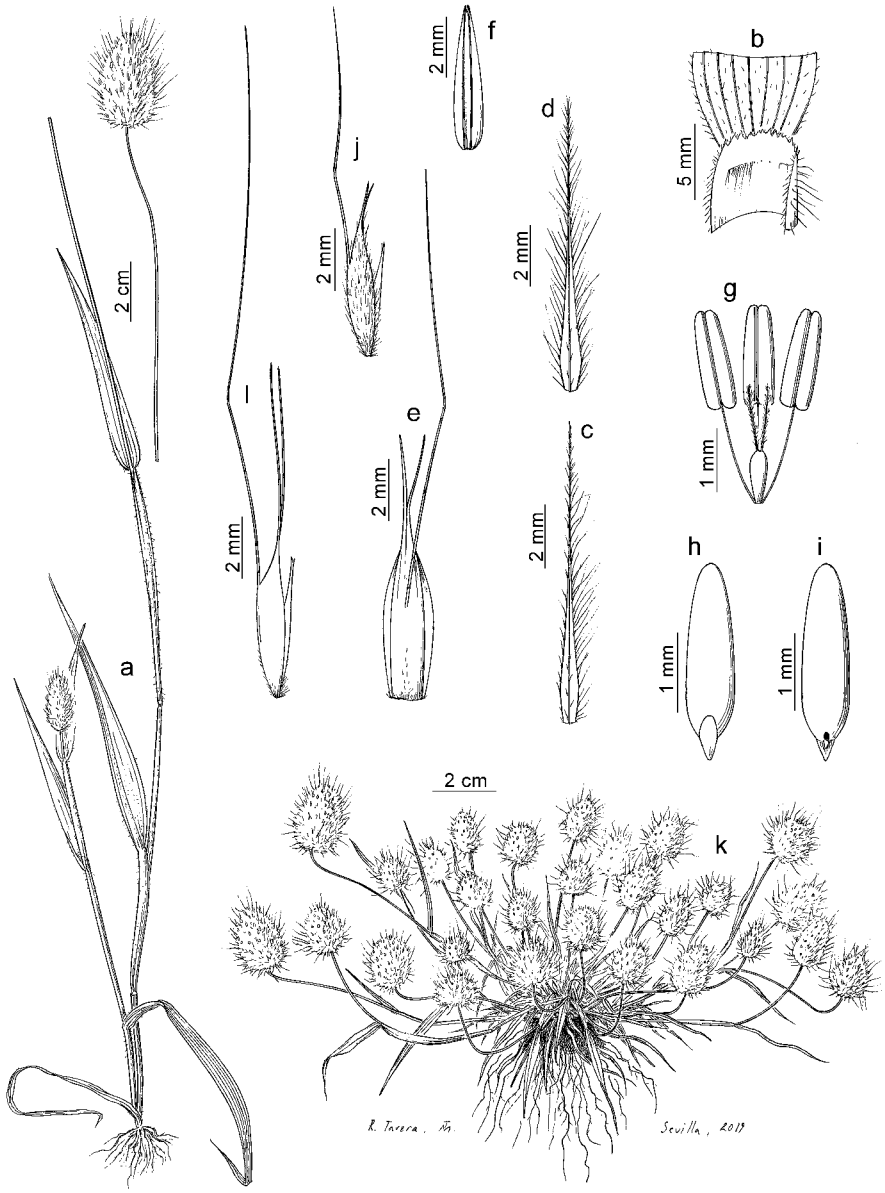
Observaciones.–Representada en todo el territorio por la var. *ovatus*. La var. *subglaber* H. Scholz in Willdenowia 19: 406 (1990), descrita con material de Argelia y caracterizada por sus glumas casi glabras, se ha encontrado solamente en las dunas de Santoña, Cantabria (MA 646557).

b. subsp. **vestitus** (Messeri) Brullo in Coll. Phytosociolog. 12: 81 (1985) ["vestita"] [vestítus]

L. ovatus var. *vestitus* Messeri in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 47: 234 (1940) [basión.] ["vestita"]
Ind. loc.: "nell'isola di Marettimo (Egadi)" [isla Marettimo, al W de Sicilia, Italia]
Ic.: Paunero in Anales Inst. Bot. Cavanilles 11: 372 lám. I, h, k (1953); lám. 171 j

Planta no almohadillada, con tallos erectos o geniculado-ascendentes. Panícula ovoide, blanca. Lema densamente peloso. $2n = 14$*.

Dunas y pastos de terófitos en substrato arenoso, margoso o calcáreo; 0-1300 m. (III)IV-VI. Islas y zonas próximas al litoral de la Región Mediterránea. S y E de España peninsular e Islas Baleares. **Esp.:** A Ca Ma PM V.



Lám. 171.–*Lagurus ovatus* subsp. *ovatus*, Hornos, aledaños de la presa del Tranco, Jaén (MA 462306): a) hábito; b) ápice de la vaina y lígula de una hoja basal, en vista adaxial; c) gluma inferior, en vista abaxial; d) gluma superior, en vista abaxial; e) lema, en vista abaxial; f) pálea, en vista abaxial; g) verticilos sexuales; h) cariopsis, en vista dorsal; i) cariopsis, en vista ventral. *L. ovatus* subsp. *vestitus*, Cabrera, Islas Baleares (MA 319020): j) flor, en vista lateral. *L. ovatus* subsp. *nanus*, cabo de Gata, Almería (SEV 42847): k) hábito; l) flor, en vista lateral.

3 Gramineae_AF2_pp 837-950_Esp 64-75.qxp_Vol. XIX(2).qxd 2/6/21 9:40 Página 852

c. subsp. **nanus** (Guss.) Messeri in Nuovo Giorn. Bot. Ital. 49: 185 (1942) [nánus]

L. ovatus var. *nanus* Guss., Fl. Sicul. Syn. 1: 127 (1843) [basión.]
Ind. loc.: "Lampedusa" [isla de Lampedusa, Italia]
Ic.: Lám. 171 k-l

Planta almohadillada, con tallos decumbentes. Panícula subglobosa, amarillenta. Lema glabro o con pelos cortos y esparcidos. $2n = 14$*.

Pastos de terófitos en substrato arenoso; 0-100 m. III-VI. Islas y zonas próximas al litoral de la Región Mediterránea. CW y S de la Península Ibérica e Islas Baleares. **Esp.:** Al (Ca) PM[Mn (Ib) Formentera]. **Port.:** E.

66. **Koeleria** Pers.*

[Koelèria, -ae f. – al. Koeler; lat. *-ia* [sufijo sustantivo]. No parece que el autor, C.H. Persoon, Syn. Pl. 1: 97 (1805), explicase la etimología de este nombre con el que, por otra parte, parece que honró al botánico de Maguncia G.L. Koeler (1765-1807). A.Q.]

Hierbas perennes, de densa a laxamente cespitosas, con renuevos intravaginales y, en algunas especies, extravaginales, a veces con rizomas ± cortos. Tallos floríferos erectos, herbáceos, cilíndricos, algo geniculados cerca de la base, glabros o pelosos; los vegetativos cortos, habitualmente cubiertos por sucesivas capas de vainas foliares ± deterioradas pertenecientes a hojas pasadas cuyo número y persistencia, en ocasiones, les confieren notable grosor. Hojas alternas, las basales similares a las caulinares, (2)3-4(7) por tallo; vaina foliar de márgenes libres, glabra o pelosa, ± adherida al tallo, ± persistente; lígula membranácea, ± truncada; limbo foliar linear, de plano a setáceo, frecuentemente involuto en plantas xeromorfas, glabro, escábrido o peloso, con márgenes escábridos y, a veces, ciliados, habitualmente con los cilios concentrados en la zona ligular. Inflorescencia dispuesta en panícula terminal, frecuentemente espiciforme y densa, a veces ± laxa –sobre todo durante la antesis–, de contorno linear, oblongo u ovado, a veces algo piramidal, con ramas frecuentemente pseudoverticiladas, persistentes y escábridas. Espiguillas comprimidas lateralmente, con pedúnculos cortos y (1)2-3(5) flores, que se desarticulan en la madurez por encima de las glumas y entre las flores; raquilla a menudo prolongada más allá de la flor distal, con frecuencia rematada por otra abortada. Glumas 2, de desiguales a subiguales, en conjunto de algo más cortas a más largas que el conjunto de las flores, lanceoladas, aquilladas, herbáceas, con margen membranáceo, con ápice agudo y mútico o, a veces, provisto de un breve mucrón apical, la inferior con 1(3) nervios, la superior con 3(5). Lema lanceolado, aquillado, herbáceo, con margen membranáceo, con ápice agudo y mútico o, a veces, provisto de un breve mucrón o arístula apical, raramente subapical, con 3-5 nervios; callo breve, de contorno ± ovado, a veces con pelos cortos. Pálea membranácea, hialina, biaquillada, de ápice entero o bidentado, libre y

* A. Quintanar