17. **Tyrimnus** (Cass.) Bosc*

[Tyrímnus, -i m. – lat. bot. *Tyrimnus, -i* m., género de las *Compositae* establecido por L.-A.-G. Bosc in Nouv. Dict. Sci. Nat. ed. 2, 35: 94 (1819), sobre la base del *Carduus* subg. *Tyrimnus* Cass. in Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1818: 168 (1818). Aunque nada se diga en el protólogo ni en otras publicaciones de A.H.G. de Cassini acerca del origen del término, sospechamos que, a semejanza de otros nombres que en la publicación última se proponen –como *Eudorus, Felicia, Galatea,* etc.–, el que nos ocupa lo fue en homenaje a Tirimno (gr. *Týrimnos, -ímnou* m.; lat. *Tyrimnus, -i* m.) dios solar de los lidios adorado principalmente en Tiatira (actualmente, Akhisar, en Turquía). Hay otras proposiciones un tanto inverosímiles, como la de relacionar el vocablo con gr. *tyrós, -oû* m. = queso, o gr. *tyreía, -as* f. = elaboración de quesos, en la suposición de que el *T. leucographus* (L.) Cass. *(Carduus leucographus* L.) se utilizó para cuajar la leche]

Hierbas anuales, espinosas, con pelos unicelulares araneosos y pelos pluricelulares uniseriados. Tallos simples o ramificados, alados. Hojas basales rosuladas y atenuadas, el resto alternas y sésiles, decurrentes, sinuado-pinnatífidas, pinnatífidas o pinnatipartidas, con margen dentado-espinoso o dentado-espinuloso. Capítulos multifloros, terminales, solitarios, largamente pedunculados, afilos o casi, discoides, homógamos. Involucro ovoide; brácteas aparentemente dispuestas en 6 o 7 series, ± coriáceas, imbricadas y ± erecto-patentes, mayores hacia el interior, las externas y medias con espina apical bien desarrollada, las internas inermes. Receptáculo plano, alveolado, con pelos blanquecinos, lisos. Flósculos hermafroditas, sobrepasando el involucro. Corola tubular, pentámera, ± zigomorfa, glabra, blanca o rosada, con tubo y limbo netamente diferenciados, este con 5 lóbulos desiguales –1(2) con los senos más profundos que el resto–. Estambres con filamentos soldados en un tubo liso y este, a su vez, a la base del limbo de la corola; anteras con conectivo prolongado en una lengüeta apical lanceolada ligeramente incurva, calcariformes en la base, sin apéndices basales apreciables. Estilo liso, con dos ramas aproximadas, delimitadas por un anillo de pelos colectores cortos, con superficie receptiva papilosa en la cara adaxial, el resto glabro, rodeado en la base por un nectario que persiste en el fruto a modo de prominencia sobre la placa apical. Aquenios homomorfos, oblongo-obovoides, ligeramente comprimidos y de sección tetrágona, con 4 costillas longitudinales, de superficie lisa, glabros, truncados en el ápice, con placa apical de borde entero –expandido a modo de corona– y con nectario ovoide, ± pentalobulado, estipitado; hilo cárpico basal, estrechamente rómbico; sin eleosoma. Vilano doble, blanco, caedizo; el externo con 4-6 filas de pelos inconspicuamente escábridos, desiguales, soldados por la base en un anillo; el interno constituido por algunos pelos lisos y mucho menores. $x = 17$.

Observaciones.–El género, monotípico y esencialmente mediterráneo, está íntimamente relacionado con los géneros *Carduus* y *Cirsium,* con los que forma un clado del que *Silybum* parece ser el grupo hermano [cf. A. Susanna & N. Garcia in Funk & al. (eds.), Syst. Evol. Biogeogr. Compos.: 293-313 (2009)].

Aunque algunos autores indican la presencia a veces de flores neutras en la periferia [cf. K. Bremer (ed.), Asteraceae: 112-156 (1994); F.K. Kupicha in P.H. Davis (ed.), Fl. Turkey 5: 438 (1975); H.M. Willkomm in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 199 (1865)], esta característica no se ha observado en el material estudiado.

* J.A. Devesa

Lám. 34.–*Tyrimnus leucographus,* a-k) entre El Burgo y Ronda, Málaga (COA 12334); l-p) Sierra del Hacho, Pizarra, Málaga (SEV 61087): a) hábito; b) detalle de un nudo del tallo y de la inserción de una hoja; c) capítulo; d) sección longitudinal de un capítulo mostrando los pelos del receptáculo; e) bráctea externa del involucro; f) bráctea media del involucro; g) bráctea interna del involucro; h) corola y verticilos sexuales; i) limbo de la corola abierto mostrando la base de los filamentos estaminales; j) androceo; k) porción del estilo con sus ramas; l) aquenio con vilano; m) aquenio; n) detalle de la base del vilano con los pelos seccionados; o) detalle de la base del vilano con los pelos externos seccionados y mostrando íntegros los del vilano interno; p) detalle de un pelo del vilano externo.

1. T. leucographus (L.) Cass. in F. Cuvier, Dict. Sic. Nat. ed. 2, 56: 207 (1828) [leucógraphus]

Carduus leucographus L., Sp. Pl.: 820 (1753) [basión.]
Ind. loc.: "Habitat in Campania" [lectótipo indicado por N.J. Turland in Taxon 47: 356 (1998): BM]
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 146 (1987); lám. 34

Hierba anual, espinosa, grisáceo-verdosa, con pelos unicelulares araneosos y pelos pluricelulares uniseriados. Tallos hasta de 110 cm, erectos, simples o ramificados en la parte superior, de sección ± circular, longitudinalmente acostillados –costillas ± amarillento-pajizas al quitar el indumento–, alados, foliosos excepto hacia los capítulos, con indumento grisáceo de pelos unicelulares araneosos, denso y blanco-tomentoso bajo los capítulos. Hojas hasta de 170 × 90 mm, de consistencia herbácea, las basales atenuadas en un pecíolo y ± rosuladas, secas o inexistentes en la antesis, y el resto sésiles, decurrentes, menores hacia la parte superior del tallo, con nervadura principal pinnada y nervios prominentes en el envés; las caulinares del tercio basal y las medias oblongo-lanceoladas u oblongo-elípticas, de sinuado-pinnatífidas a pinnatífidas o pinnatipartidas, con 3-5(6) pares de lóbulos palmeados, ± dentado-espinosos, algo discoloras, con haz de un verde obscuro –a menudo variegada de blanco en las regiones nervales–, con indumento laxo de pelos araneosos –sobre todo hacia los márgenes– y pelos pluricelulares abundantes sobre todo en los nervios –especialmente en el nervio medio–, y envés grisáceo, con indumento ± denso de pelos araneosos y pelos pluricelulares esparcidos –sobre todo en los nervios–, y margen con espinas de (1)1,5-5 mm, amarillentas; las superiores estrechamente lanceoladas o lineares, apenas pinnatífidas, con algunas espínulas hacia la base. Capítulos terminales, solitarios, con pedúnculo blanco-tomentoso hasta de 50 cm, afilo o con alguna hoja bracteiforme muy alejada del capítulo, ligeramente péndulos y caedizos tras la antesis. Involucro 13-19 × (5)7-13(16) mm, ovoide, redondeado en la base, araneoso, sobrepasado por las flores de la periferia; brácteas imbricadas y aparentemente dispuestas en 6 o 7 series, gradualmente mayores de fuera adentro, pardusco-amarillentas; las externas triangulares o triangular-lanceoladas, con un nervio ± conspicuo en 1/2-1/3 distal, con dorso laxamente araneoso y espina apical de 0,5-1,7 mm; las medias de lanceoladas a lanceolado-acuminadas, con dorso punteado-glanduloso en la mitad basal, laxamente araneoso, con nervio medio conspicuo en (1/2)1/3-1/4 distal, y ápice ligeramente denticulado, con espina apical de 0,5-2 mm, amarillenta; brácteas internas 13-19 mm, oblongo-lanceoladas, glabras, inermes, con dorso punteado-glanduloso en su mayor parte y ápice escarioso, por lo general teñidas de púrpura en 1/2-1/4 distal. Corola (10,5)13,5-16 mm, rosada o blanca, glabra; tubo (3,5)4,5-6,5 mm, muy estrecho, blanquecino, y limbo de (7)7,8-10 mm, tubular, rosado o rara vez blanco, con 5 lóbulos de 5-6,5 mm –1(2) con los senos menos profundos que el resto–, lineares, inconspicuamente denticulados en el extremo. Anteras 4,5-4,8 mm, amarillas. Estilo blanquecino-rosado, con ramas de un rosa intenso o violeta, obtusas, aproximadas. Estilo blanquecino-rosado, con ramas purpúreas, rara vez del todo blanco. Aquenios 4,2-5,1 × 1,5-1,9 mm, oblongo-obovoides, con 4 costillas pardusco-amarillentas, brillantes –viscosos tras la ruptura del pericarpo–, de un pardo obscuro en la madurez, glabros; necta-

rio c. 0,7 mm; hilo cárpico 0,3-0,4 mm. Vilano doble, blanco, el externo con pelos de (12)13,5-16 mm, y de c. 1 mm en el interno. *n* = 17.

Herbazales ± nitrificados a orillas de camino, orlas de bosque, etc., calcícola; 0-1300 m. IV-VI. S de Europa, se extiende hasta Siria, muy rara en el N de África –Libia–. S y E de la Península Ibérica, y Baleares. **Esp.:** Al Ca Co Cs (Ge) Gr Ma PM[(Mll)] Se T V. **N.v.:** cardo silvestre, espino blanco; *cat.:* card calapoter.