3 Compositae_pp1590-1706_ferros.qxp_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 13:08 Página 1665

Márgenes de caminos, barbechos y bordes de cultivo, arenales, claros de bosque o matorral, pastos terofíticos, indiferente edáfica; 0-2800 m. III-IX(X). Europa, salvo en el extremo N, Macaronesia, N de África desde Marruecos hasta Libia y muy local en el SW de Asia. Distribuida por casi toda la Península. **And. Esp.:** A Ab Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR Cs Cu Ge Gr Gu H Hu J L Le Lo Lu M Ma Mu Na O Or P Po S Sa Sg So SS T Te To V Va Vi Z Za. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi (R) TM. **N.v.:** tacillas de algodón; *cat.:* herba cotonera.

95. Micropus L.*

[Mícropus, -i m. – gr. μῑκρός, -ᾱ́, -όν, pequeño, menudo; gr. ὁ πούς, pie, pierna. Nombre utilizado por C. von Linné, Sp. Pl.: 927 (1753), Gen. Pl. ed. 5: 398 (1754) para llamar el género en el que clasificó *Micropus supinus* L. y de cuya etimología, la que aquí ofrecemos, dio norte más tarde y de manera expresa –C. von Linné, Philos. Bot. ed. 3: 180 (1790)–. Correspondía al género de J.P. de Tournefort, Élém. Bot. 1: 348-349, 3: pl. 261 (1694) *Gnaphalodes* Tourn., del que dice el francés *"Gnaphalodes* signifie une plante qui a du raport au *Gnaphalium."*; así pues, C. von Linné, Fund. Bot.: 24 (1735) repugnó este nombre y lo substituyó por el presente. Por otra parte, la correspondencia entre la etimología del nombre y el hábito o cualquier órgano de la planta es incierta, por más que el uso del término griego ὁ πούς para formar el nombre de otras plantas más o menos relacionadas –v.gr., *Gnaphalium leontopodium* L.– pueda no resultar ajeno. A.Q.]

Hierbas anuales, inermes, densamente seríceo-tomentosas, con pelos tectores. Tallos decumbentes o ascendentes, rara vez erectos, simples o ramificados y divaricados desde la base. Hojas de oblongo-obovadas a obovado-espatuladas, enteras, obtusas, mucronadas, sésiles, seríceo-tomentosas y grisáceo-blanquecinas por ambas caras; las basales, ± aproximadas y a menudo marchitas en la floración, alternas o subopuestas –esta posición solo se aprecia en los ejemplares de mayor tamaño–, con la base de truncada a largamente decurrente; las de la parte florífera, opuestas, con la base de truncada a cortamente decurrente. Capítulos solitarios, axilares, sésiles, disciformes, heterógamos, paucifloros. Involucro subgloboso; brácteas aparentemente en 2 series, muy diferentes; las externas auténticas brácteas, estériles, pequeñas, escasas –a veces incluso faltan–, de ovado-lanceoladas a anchamente ovadas, en general escariosas por completo, raramente herbáceas hacia la base del dorso, glabras; las internas, fértiles, son páleas que ocultan las flores femeninas. Receptáculo cilíndrico-cónico, con 4 o 5 páleas externas muy desarrolladas que semejan el involucro, coriáceas, cuculadas, ± conduplicadas, con dos crestas dorsales tuberculado-espinosas y ± ganchudas, endurecidas muy prontamente, cada una de las cuales rodea y encierra una flor femenina y posteriormente se dispersa con el aquenio, tomentoso-aracnoideas en el dorso, glabras y brillantes en el interior, y 2-6 páleas internas, entre los flósculos, minúsculas, estrechamente lanceoladas o lanceoladas, agudas, membranáceas, hialinas, glabras. Flores externas filiformes, femeninas, ocultas en el interior de las páleas externas –aparentemente brácteas internas–; corola de inserción lateral, con dientes inconspicuos, de un color hialino-blanquecino en el tubo y ligeramente purpúreo en los dientes. Flósculos hermafroditas, funcionalmente masculinos; corola con 5 dientes, de un verde-amarillento claro en la mayor parte del tubo, púrpura en la parte superior

* T. Romero

del tubo y en los dientes. Aquenios ocultos por las páleas externas endurecidas –aparentemente brácteas internas–, homomorfos, obovoide-lenticulares, netamente comprimidos, glabros. Vilano nulo. $x = 14$.

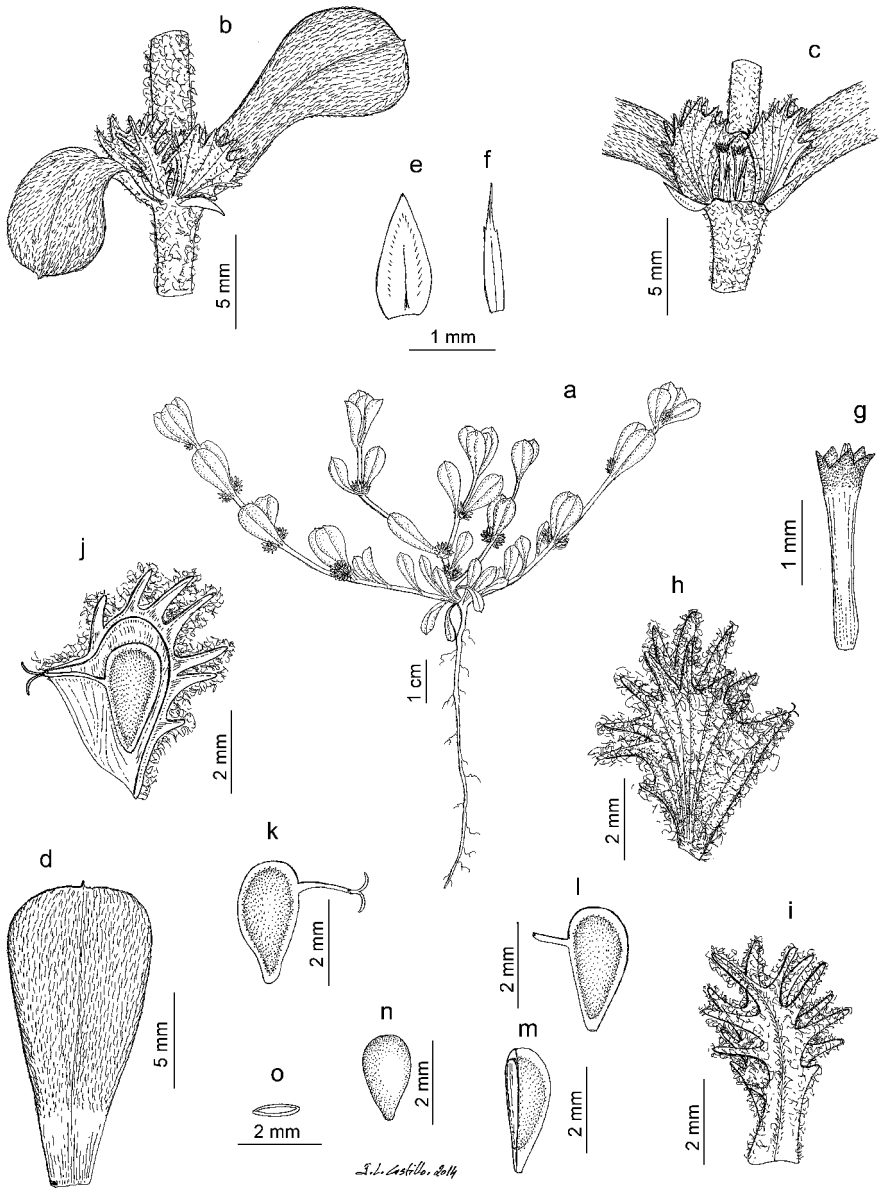
Observaciones.–En la circunscripción que de manera general se acepta actualmente, el género es monoespecífico y se distribuye por el S de la Región Mediterránea y W de la Irano-Turánica. En un sentido más amplio, antiguamente incluía también las dos especies de *Bombycilaena* y alguna especie norteamericana. Sin embargo, tanto las filogenias basadas en datos morfológicos [cf. A.A. Anderberg in Opera Bot. 104: 1-195 (1991)] como en estudios moleculares [M. Galbany-Casals & al. in Taxon 59: 1671-1689 (2010)] apoyan la independencia de *M. supinus* respecto a *Bombycilaena* y a las especies americanas incluidas en esos estudios.

1. M. supinus L., Sp. Pl.: 927 (1753) [supínus]

Ind. loc.: "Habitat in Lusitaniae maritimis" [lectótipo designado por G. Wagenitz in Rech. fil. (ed.), Fl. Iran. 145: 10 (1980): LINN 1042.1]
Ic.: Cav., Icon. 1, tab. 35 (1791); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 32 (1987); lám. 309

Hierba anual, densamente seríceo-tomentosa, blanquecina, grisácea o verde-grisácea, con pelos tectores muy finos, largos, aracnoideos, ± entrelazados y adpresos. Tallos 1,5-15(20) cm, simples o ramificados y divaricados desde la base, cubiertos por un denso tomento. Hojas 9-23 × 4-10 mm, de oblongo-obovadas a obovado-espatuladas, planas o algo conduplicadas, margen plano y liso, obtusas, con un nervio medio terminado en un minúsculo y abrupto mucrón amarillento, con ambas caras cubiertas por un tomento adpreso grisáceo-blanquecino. Capítulos solitarios, uno en cada nudo en la axila de una de las hojas. Involucro 4-6 × 4-9 mm; brácteas involucrales externas estériles, en general 2 o 3 por capítulo –raramente faltan–, de 0,8-3,3 × 0,5-1,8 mm, glabras, ± hialinas, a veces con el dorso algo parduzco y más raramente verdes en la base; brácteas internas fértiles, son páleas que encierran las flores femeninas periféricas. Receptáculo con páleas externas –que semejan brácteas del involucro–, 4 o 5 por capítulo, de 4-6,5 × 3-4 mm, tomentoso-aracnoideas por la cara externa, glabras y brillantes por la interna, con el dorso giboso, recorrido por 2 crestas, cada una con 5-14 acúleos hasta de 2,5 mm, ± ganchudos –los superiores generalmente patentes y a veces bífidos–; páleas internas 2-6 por capítulo, de 0,7-1,5 × 0,2-0,3 mm. Flores filiformes 4 o 5 por capítulo; corola (1,5)1,8-1,9 mm, estrechamente aplicada en torno al estilo, terminada en dientes irregulares casi imperceptibles, ± membranácea; estilo 1,5-2,3 mm, muy fino; ramas estilares 0,5-1 mm, purpúreas, que constituyen la única parte de la flor que sobresale de la bráctea envolvente antes de que esta se endurezca. Flósculos (4)5-6(7) por capítulo; corola 1,9-2,2 mm, terminada en 5 dientes minúsculos, de 0,1-0,2 mm; anteras 0,8-0,9 mm, con apéndices basales de c. 0,1 mm; estilo 1,9-2,3 mm; ramas estilares c. 0,2 mm, aplicadas entre sí y erectas, purpúreas, nada o apenas exertas. Aquenios 2,5-3,3 × 1,3-1,9 mm, cada uno encerrado en una pálea externa endurecida –aparentemente una bráctea interna del in-

3 Compositae_pp1590-1706_ferros.qxp_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 9:08 Página 1667



Lám. 309.–*Micropus supinus*, a-k) Almenara de Tormes, Salamanca (SALA 17063); l-o) caserío del Boyar, Grazalema, Cádiz (SALA 48097): a) hábito; b) nudo floral con capítulo; c) detalle del capítulo abierto; d) hoja, por el haz; e) bráctea del involucro; f) pálea interna; g) corola del flósculo; h) pálea externa en vista lateral –aparentemente bráctea interna del involucro–; i) pálea externa en vista dorsal –aparentemente bráctea interna del involucro–; j) pálea externa abierta mostrando la flor filiforme; k) flor filiforme; l) aquenio; m) sección longitudinal del aquenio; n) semilla; o) sección transversal de la semilla.

volucro–, que lo protege y facilita su dispersión, netamente comprimido lateralmente, de 0,2-0,25 mm de grosor, con pericarpio frágil, liso, glabro, hialino, brillante, que se desgarra fácilmente junto con los restos de la flor y deja al descubierto una semilla de 2,3-3 × 1,2-1,6 mm, ± obovoide-lenticular, de un verde-grisáceo pálido. $2n = 28$*.

Pastos terofíticos en baldíos, barbechos, cunetas y taludes, sobre suelos secos y a menudo pedregosos, por lo general en substratos arcillosos, calizos o margosos, muy raramente silíceos; 20-1500(1600) m. III-VI(VII). SW de Europa, N de África y SW de Asia, llega por el E hasta Irán. Dispersa por el C y S de la Península, más frecuente en la mitad meridional. **Esp.:** A Ab Al Ba Ca Cc Co CR Cu Gr Gu (H) J M Ma Sa Se To V Va (Z)? Za. **Port.:** AAl Ag BAl. **N.v.:** blanquilla, lanilla en zarza, sedilla de Portugal, siempreviva pobre; *port.:* leontopodio-do-reyno.

Observaciones.–De las antiguas citas recogidas por H.M. Willkomm in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 66 (1865), las de la provincia de Pontevedra son muy probablemente erróneas y no han sido confirmadas por recolecciones recientes, por lo que no han sido consideradas; más dudas plantea la cita de Zaragoza donde, si bien no ha vuelto a ser encontrada, no sería tan sorprendente su presencia.

96. **Bombycilaena** (DC.) Smoljan.*

[Bombyciláena, -ae f. – lat. *bombyx, -cis,* gusano de la seda; lat. *laena, -ae,* manto grueso de lana que se vestía sobre la toga o el palio. Sin explicar la etimología del nombre, A.P. de Candolle utilizó *Micropus* sect. *Bombycilaena* DC., Prodr. 5: 460-461 (1836) para clasificar cuatro especies de *Micropus* L., que se diferenciaban de *Micropus supinus* L. gracias a sus aquenios envueltos por páleas conduplicadas, inermes y densamente viloso-algodonosas –*"Invol. squamae achaenia involventes dorso inermes lanatae"–,* acaso al modo de gusanos en sus pupas de seda. A.Q.]

Hierbas anuales, inermes, ± densamente viloso-tomentosas, aracnoideo-tomentosas o ± seríceo-tomentosas, con pelos tectores. Tallos de erectos a ascendentes, simples o ramificados desde la base o en la inflorescencia, en este caso de forma cimosa a modo de dicasios, pleocasios o monocasios. Hojas alternas, de linear-espatuladas a espatuladas o elípticas, enteras, planas o levemente revolutas, con margen liso u ondulado, obtusas o subobtusas, con un pequeño mucrón escarioso parduzco, sésiles, en general tomentosas por ambas caras. Inflorescencia de glomérulos de capítulos dispuestos a modo de cimas, bien dicasios, pleocasios o monocasios espiciformes; glomérulos con 2-7 capítulos, subglobosos, densos, terminales o axilares, rodeados por 3-8 hojas involucrantes, aproximadas en roseta, que igualan o superan netamente a los glomérulos, ± similares a las caulinares. Capítulos disciformes, heterógamos, sésiles, globosos. Involucro formado por 5 brácteas muy reducidas, de linear-lanceoladas a elípticas, de agudas a subobtusas, escariosas en la madurez, verdes con un ancho margen hialino, densamente viloso-algodonosas. Receptáculo estrecha y levemente obcónico, con páleas salvo en la parte apical donde se insertan los flósculos; páleas 4-8, imbricadas, dispuestas aparentemente en un verticilo y con un corto pedicelo, de contorno obovado, estrechadas y asimétricas en la base, conduplicadas –encierran completamente a una flor femenina en su interior– y comprimidas lateralmente, agudas, verdes con

* S. Andrés-Sánchez, M.M. Martínez Ortega & E. Rico