plano o ligeramente convexo, glabro. Flores liguladas 10-15(20) por capítulo, femeninas, fértiles; corola con limbo de 6,5-9 × 2,5-4,5 mm, elíptico, oblongo u obovado, con ápice redondeado o trilobulado, rosáceas, después de la antesis reflejas y de un color violeta-rojizo; tubo 1,2-1,5 mm, levemente comprimido dorsiventralmente. Flósculos con corola de 2,8-3,3(3,5) mm, amarilla en la parte inferior del tubo y violáceo-rojiza en la parte distal o, al menos, en los lóbulos. Aquenios 3,2-4(4,2) mm, estrechamente obovoides, rectos o levemente curvados, con 5 o 6 costillas muy marcadas, de un color pajizo que contrasta con el color marrón obscuro de las valéculas. Vilano formado por una corona hasta de 2 mm de longitud. $2n = 18$.

Roquedos, canchales y pedregales de montaña, en substrato calizo; 1200-2100 m. (V)VI-VIII. NW de África (Marruecos) y SE de la Península Ibérica. Sierra de Mágina, Sierra de las Nieves y Sierra de Aitana. **Esp.:** A J Ma.

112. **Coleostephus** Cass.*

Coleostéphus, -i m. – gr. ὁ κολεός, vaina; gr. τὸ στέφος, corona, girnalda. Nombre acuñado por A.H.G. de Cassini in F. Cuvier, Dict. Sci. Nat. ed. 2: 43-45 (1826) para llamar un nuevo género monoespecífico que incluía *Chrysanthemum myconis* L. Él mismo explica su etimología: "Le nom de *Coleostephus,* que nous proposons, faissant allusion aux aigrettes, qui resemblent à des étuis, exprime très-bien le caractère essentiel de ce genre ou sous-genre". Así pues, alude al vilano del aquenio de la mencionada especie, una corona o aurícula de notables proporciones. A.Q.]

Hierbas anuales, inermes, glabras o con indumento formado por pelos basifijos. Tallos erectos o ascendentes. Hojas alternas, obovadas, elípticas o espatuladas, serrado-dentadas, herbáceas. Capítulos solitarios, radiados y heterógamos, pedunculados. Involucro de pateniforme a hemisférico; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, imbricadas, con el margen de estrecha a anchamente escarioso, blanquecino o de un pardo claro, glabras o pelosas por la cara abaxial. Receptáculo de convexo a cónico, sin páleas. Flores externas liguladas, femeninas, fértiles o estériles, dispuestas en una sola serie; corola con 3 dientes apicales, amarilla, en ocasiones blanca con la base amarilla. Flósculos hermafroditas; corola con 5 dientes iguales, amarilla. Estilo cilíndrico, ligeramente hinchado en la base, terminado en 2 ramas estilares truncado-peniciladas en la parte distal. Aquenios heteromorfos, ± cilíndricos, con hilo cárpico basal; en las flores liguladas débilmente arqueados, lisos o finamente angulosos; en los flósculos con c. 10 costillas, mixógenas por el dorso y con canales resiníferos en las valéculas, en la base de la cara adaxial con una callosidad prominente y blanquecina. Vilano formado por una corona o aurícula adaxial, raramente nulo. $x = 9$.

Observaciones.–El género comprende tres especies y se distribuye por la Región Mediterránea y Macaronesia.

Bibliografía.–S.A. Alavi in Phyton (Horn) 17: 319-328 (1976).

* R. Vogt

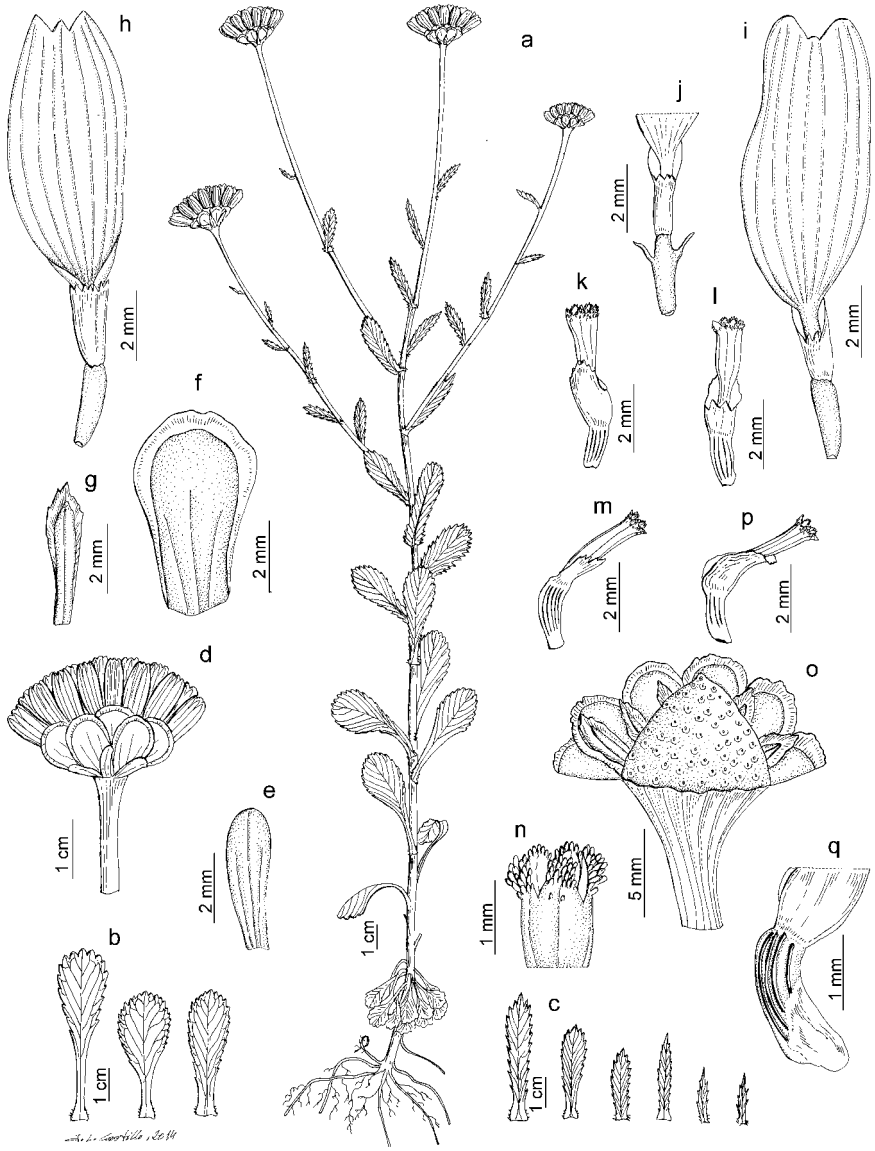
5 Compositae_pp 1825-1907_ferros_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 16:03 Página 1884

1. C. myconis (L.) Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 16: 49 (1853) [Mycónis]

Chrysanthemum myconis L., Sp. Pl., ed. 2, 2: 1254 (1763) [basión.]
C. hybridus (Guss.) Lange, Pugill. Pl. Hisp.: 127 (1861)
C. clausonis auct., non Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atlant. 59 (1874)
Ind. loc.: "Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae, agris" [lectótipo designado por A.J.C. Grierson in P.H. Davis (ed.), Fl. Turkey 5: 256 (1975): LINN]
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 64 (1987); lám. 354

Hierba anual, glabra o glabrescente, por excepción pelosa. Tallos (5)15-50(80) cm, simples o escasamente ramificados desde la base o mitad superior, erectos o ascendentes, sulcados, verdes, a menudo pardo-rojizos en la base, de ordinario glabros, por excepción con pelos basifijos. Hojas regularmente dispuestas o densamente agrupadas en la parte inferior, verdes o en ocasiones glaucas, glabras; las basales e inferiores 2-5 × 1,3-1,8 cm, de espatuladas a obovadas, crenado-serradas, con pecíolo alado, entero o finamente serrado o dentado, ligeramente ensanchado y dentado en la base; las medias de espatuladas a elípticas u oblongas, crenado-serradas, con la base dentada o raramente entera, ensanchada y a veces auriculada; las superiores elípticas u oblongas, serradas o raramente enteras, con la base entera o dentada, sésiles. Capítulos de (1)2-3,5(5,5) cm de diámetro, solitarios; pedúnculo (5)9-21 cm. Involucro de (0,5)1,5-2,(2,3) cm de diámetro, hemisférico; brácteas dispuestas en (3)4 series, de un color verde a verde pálido, con la línea dorsal más obscura, márgenes nada o estrechamente escariosos, de ordinario glabras, por excepción con pelos basifijos en la cara abaxial; las externas 3,5-6 × 1,5-2,2 mm, de oblongas a obovadas; las medias 4-8 × 2-3(4) mm, con márgenes membranáceos de un color verdoso o pardo y ápice anchamente redondeado; las internas de elípticas a estrechamente obovadas, en la mitad superior con el margen estrechamente membranáceo y de un marrón claro. Receptáculo convexo o cónico. Flores liguladas (10)15-20(25) por capítulo, femeninas o neutras, estériles; corola con limbo de (5)10-15(20) × 2-5(8) mm, elíptico, con (2)3 lóbulos en el ápice, amarilla; tubo 1,5-2,5(3) mm, escasamente comprimido de forma dorsiventral. Flósculos con corola de 2,5-3(3,5) mm, con 5 dientes iguales, netamente papilosos, y tubo delgado, amarilla. Aquenios de las flores liguladas ± estrechamente cilíndricos, rectos o ligeramente curvados, lisos o con 3 ángulos; los de los flósculos 1,5-2(2,5) mm, estrechamente obovoides o cilíndricos, de curvados a fuertemente curvados, con c. 10 costillas de color pajizo y valéculas pardas, en la base de la cara adaxial con una callosidad prominente, redondeada, blanquecina. Vilano formado por una corona prolongada adaxialmente, de ápice oblicuo y denticulado; en las flores liguladas hasta de 3 mm; en los flósculos hasta de 2(3) mm o raramente sin corona. $2n = 18$; $n = 9$.

Herbazales, lugares ruderales y arvenses, orillas de caminos, marismas, arenales, sobre suelos generalmente ácidos, rara vez en calizas; 0-900 m. III-VIII(XI-XII). Región Mediterránea y Macaronesia Principalmente en la mitad W y en la costa N de la Península Ibérica, muy rara en el NE y el SE, posiblemente adventicia en Mallorca. **Esp.:** A Al Av Ba Bi C Ca Cc Co CR [Ge] H J Lu M (Ma) [PM[(Mll)]] O Or Po S Sa Se SS To. **Port.:** AAl Ag BA BAl BB BL DL E Mi R TM. **N.v.:** giralda, pampullos; *port.:* ôlho-de-boi, pampilho; pampilho-de-Mycão.



Lám. 354.–*Coleostephus myconis*, a, d-q: Barca d'Alva, Beira Alta (JACA 100997); b, c) Plasencia, Cáceres (SALA 16129): a) hábito; b, c) series de hojas desde la base al ápice; d) capítulo en vista lateral; e) bráctea externa del involucro; f) bráctea media del involucro; g) bráctea interna del involucro; h) flor ligulada en vista adaxial; i) flor ligulada en vista abaxial; j) aquenio de una flor ligulada con la base de la corola por la cara abaxial; k) flósculo con aquenio por la cara adaxial; l) flósculo con aquenio por la cara abaxial; m) flósculo con aquenio en vista lateral; n) detalle de los dientes del flósculo; o) receptáculo; p) flósculo con aquenio maduro en vista lateral; q) detalle del cuerpo del aquenio con la callosidad en vista lateral.

Observaciones.–Especie que varía considerablemente en los caracteres de los aquenios: tamaño, prominencia de la callosidad basal y grado de desarrollo del vilano en los flósculos. Hemos observado que en casi toda el área de distribución de esta especie en la Península se encuentran ejemplares con capítulos que presentan flósculos con aquenios de vilano reducido o nulo, carácter que puede variar incluso en ejemplares de la misma población.

Hasta ahora no hay ninguna base firme para considerar *C. paludosus* (Durieu) Alavi in Phyton (Horn) 17: 325 (1976) [*Kremeria paludosa* Durieu in Rev. Bot. Recueil Mens. 1: 365 (1845-1846), basión.] presente en la Península. Las indicaciones granadina y almeriense de esta especie [cf. O. Socorro Abreu & F. Pérez Raya in Anales Jard. Bot. Madrid 38: 173-179 (1981), sub *C. clausonis*] corresponden en realidad a una confusión con *Glebionis segetum* (L.) Fourr. Ejemplares almerienses recolectados por J. Lange y por P. Porta & G. Rigo en la segunda mitad del s. XIX se han atribuido a esta especie, pero en nuestra opinión se incluyen en la variabilidad de *C. myconis*.

113. **Glossopappus** Kunze*

[Glossopáppus, -i m. – gr. ἡ γλῶσσα, lengua; lat. *pappus, -i,* vilano : gr. ὁ πάππος, abuelo, pelusa. Nombre acuñado por G. Kunze in Flora 29: 748-749 (1846) para llamar un nuevo género monoespecífico que incluía la magarza *Glossopappus chrysanthemoides* Kunze. El autor no explicó la etimología de este nombre, si bien es evidente que con él aludió al vilano característico de esta especie, en forma de lengüeta, que describió así: "(…) *pappo squama unilaterali, interna, membranacea, lingulata, obtusa, dentato-incisa,* (…)". A.Q.]

Hierbas anuales, inermes, glabras. Tallos erectos o ascendentes. Hojas alternas, obovadas o elíptico-oblongas, de enteras a crenadas o serrado-dentadas, herbáceas. Capítulos solitarios, radiados y heterógamos, pedunculados. Involucro de pateniforme a hemisférico; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, imbricadas, carnosas en la parte central, escariosas en el margen, con el ápice anchamente escarioso, de blanquecino a pardo claro. Receptáculo cónico, sin páleas. Flores externas liguladas, femeninas, fértiles o estériles, dispuestas en una sola serie; corola de ordinario con 3 dientes apicales, amarilla o raramente blanca con la base amarilla –en ejemplares extraibéricos–. Flósculos hermafroditas; corola actinomorfa con 5 dientes iguales o ligeramente zigomorfa con 2 dientes algo más largos que el resto, con el tubo ensanchado, caliptriforme en la base y decurrente por la cara abaxial, que engloba la parte superior del ovario, amarilla. Anteras sin apéndices basales. Estilo cilíndrico, ligeramente hinchado en la base, terminado en 2 ramas estilares truncado-peniciladas en la parte distal. Aquenios heteromorfos, de cilíndricos a obovoides, con hilo cárpico basal; en las flores liguladas lisos o finamente angulosos; en los flósculos con c. 10 costillas netas, mixógenas por el dorso y canales resiníferos en las valéculas, con una callosidad prominente y blanquecina en la base por la cara adaxial. Vilano a modo de lengüeta, a veces nulo. $x = 9$.

Observaciones.–Género monoespecífico distribuido por la Península Ibérica y el N de África, desde Marruecos hasta Túnez.

1. G. macrotus (Durieu) Briq. & Cavill. in Burnat, Fl. Alpes. Marit. 6: 77 (1916) [macrótus]

* R. Vogt