4 Compositae_pp 1707-1824_ferros_Vol. XVI(III).cxd 11/2/19 Página 1819

crón de 0,4-0,5 mm, blanquecinas. Flores liguladas 10-15 por capítulo, femeninas, densamente dispuestas, blancas; limbo 7,5-10 × 3-5 mm, elíptico; tubo 1,8-2 × c. 1 mm. Flósculos con corola de 3-3,5 mm, tubo cilíndrico, en la fructificación hinchado en el tercio inferior, amarilla. Aquenios 1,9-2,5 × 1-1,2 mm, de obcónicos a subcilíndricos, con costillas escasamente marcadas, finamente granulosos o casi lisos, de color castaño claro. Vilano reducido a una corona hasta de 0,3 mm, auriculiforme, más neta en la cara adaxial. $2n = 18^*, 20, 36$; $n = 9^*, 10, 18$.

Arenales y roquedos del litoral; 0-70 m. III-VI(IX). W y C de la Región Mediterránea. Costa SW y NE de la Península Ibérica e Islas Baleares, muy localizada en las costas ampurdanesa y valenciana. **Esp.:** Ca Ge H PM[Mll Mn] (V). **Port.:** Ag BAl. **N.v.:** manzanilla basta; *cat.:* bolig bord, bolig de la mar, camamil·la de les dunes, camamilla marina, camamil·la pudent, herba de bona.

Observaciones.–Especie muy polimorfa en especial en el tamaño y división de las hojas y en el diámetro de los capítulos. En arenales marítimos suele tener tallos postrados y enraizantes, puede formar rodales hasta de 2 m de diámetro –como hemos observado en la costa N menorquina–, con hojas de segmentos mayores y raquis más anchos, mientras que los ejemplares que viven en roquedos tienen tallos ascendentes, no enraizantes, de hojas menores, con segmentos y raquis más estrechos. No hemos detectado diferencias significativas entre las poblaciones tetraploides (costa de Andalucía occidental, Algarve y Mallorca) y las diploides (costa S de Francia). En Menorca (Cala Algaiarens) hemos estudiado una población que ha resultado ser aneuploide ($2n = 20$; $n = 10$) con hojas llamativamente grandes hasta de 7 × 3 cm. No son raras las segundas floraciones a finales de verano o principios de otoño, que de ordinario producen capítulos algo menores.

En el este peninsular (Ge V) es rara y muy localizada, y se considera amenazada por el arrasamiento de las dunas. Las únicas citas de Tarragona [cf. A. Nogués in Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat. 22: 195 (1923)] y de Castellón [cf. Sennen in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 10: 141 (1911)] no han podido ser confirmadas y tampoco nos constan otras recolecciones que certifiquen allí su presencia, por lo que las consideramos más que dudosas, especialmente las tarraconenses.

106. **Cota** J. Gay*

[Cóta, -ae f. – gr. "καυτάν" : lat. *cota, -ae.* Según Dioscórides, De Mat. Med. (ed. M. Wellmann 3, 138), nombre que en la Etruria se daba a su παρθένιον y que, al cabo, terminó siendo aplicado a ciertas magarzas con reputación medicinal y que se consideraban relacionadas –más tarde *Anthemis cota* L., *Anthemis valentina* L., etc.–, en especial al βούφθαλμος, hierba también recogida por Dioscórides, De Mat. Med. (ed. M. Wellmann 3, 139) –cf. O. Brunfels, Herb. Vivae Eicon. ed. 2: 179 (1532); R. Dodoens, Fl. Coroniar. Hist. ed. 2: 238-242 (1569), Niewe Herball: 184-187 (1578)–. A. Cesalpino, Pl. Libri XVI: 492 (1583) informó del origen del nombre: *"Dioscorides Parthenion vocat,* (…): *Cautam quoque Hetruscis dici: sed hoc nomen in nostram Cotam & Cotulam transisse videtur".* Como género, fue publicado por J.É. Gay in Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 866 (1845) para clasificar *Anthemis cota* L. –especie cuyo restrictivo le da nombre– y especies afines. C. von Linné, Sp. Pl.: 893-894 (1753), utilizó *cota* para *Anthemis cota* L., que era conocida de Italia –y, por tanto, de Etruria–, mientras que adjudicó el dimininutivo *cotula* a *Anthemis cotula* L., otra especie que debió de resultarle parecida y que pensaba especialmente distribuida por Ucrania. A.Q.]

Hierbas anuales, bienales o perennes, inermes, ± aromáticas, de ordinario con pelos mediifijos, raramente basifijos. Tallos ascendentes o erectos, simples o poco ramificados, glabros, glabrescentes o pubescentes. Hojas alternas, elípticas, ovadas u obovadas, de ordinario 1-3 pinnatisectas, con segmentos de último orden

* C. Benedí

4 Compositae_pp 1707-1824_ferros_Vol. XVI(III).qxd 11/2/19 16:09 Página 1820

triangulares, estrechamente elípticos o lineares, mucronados, en general herbáceas, pubescentes, tomentosas o seríceas, sésiles. Inflorescencias en panículas corimbiformes, de ordinario laxas. Capítulos por lo común radiados y heterógamos, más raramente discoideos y homógamos, pedunculados, a veces con el pedúnculo engrosado en la fructificación. Involucro hemisférico u obcónico, en la madurez de poco a netamente umbilicado, peloso; brácteas dispuestas en 3 o 4 series imbricadas, con el margen membranáceo, blanquecino, pardo o negruzco. Receptáculo de ligeramente convexo a ± hemisférico, poco o muy acrescente, en la fructificación de hemisférico a cónico; páleas subuladas, elípticas u obovadas, membranáceas, persistentes, netamente aquilladas, glabras, concoloras. Flores externas liguladas, femeninas o estériles, dispuestas en una sola serie; corola blanca o –en especies extraibéricas– amarilla, de ordinario tridentada, con el tubo comprimido dorsiventralmente. Flósculos hermafroditas, amarillos o parcialmente rosáceos, glabros; corola con 5 dientes iguales y tubo cilíndrico o subtetrágono, no esponjoso, estrechado en la base sobre el ápice del ovario y alrededor del estilo, no sacciforme. Anteras sin apéndices basales. Estilo terminado en 2 ramas estilares usualmente lineares, peniciladas en la parte distal. Aquenios homomorfos, tetrágonos, fuertemente comprimidos dorsiventralmente, romboides en sección transversal, con 2 costillas laterales netas a modo de estrechas alas y 3-10 costillas longitudinales, más finas, continuas o discontinuas en cada cara, pericarpio mixógeno, con hilo cárpico basal. Vilano reducido a una corona continua, regular, nunca auriculiforme. $x = 9$.

Observaciones.–Integrado por c. 40 especies distribuidas por Europa, SW de Asia y N de África. Después de que J. Gay in Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 866 (1845) publicara el género, diversas floras básicas lo aceptaron en sus tratamientos [cf. Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 85-86 (1870); Coste, Fl. Descr. France 2: 352-353 (1903)]. Desde que G. Rouy [cf. F. France 8: 229 (1903)] lo incluyera como subgénero de *Anthemis* [*Anthemis* subgen. *Cota* (J. Gay) Rouy] hasta fechas recientes, se ha venido incluyendo *Cota* en *Anthemis* [cf. A.J.C. Grierson & Z. Yavin in Davis (ed.), Fl. Turkey 5: 174-223 (1975); R.B. Fernandes in T.G. Tutin & al. (eds.), Fl. Eur. 4: 147-159 (1976); Pignatti, Fl. Italia 3: 66-75 (1982); O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 781-788 (1996)]. Si bien estudios filogenéticos preliminares [cf. C. Oberprieler in Taxon 50: 745-762 (2001)] sugerían mantener la tradicional inclusión de *Cota* como subgénero de *Anthemis*, otros más recientes [cf. R.M. Lopresti & al. in Taxon 59: 1444-1456 (2010)] se inclinan por la separación de ambos géneros, criterio ya aplicado por W.R. Greuter & al. in Willdenowia 33: 37-43 (2003) en el tratamiento preparatorio para Euro+Med.

Cota austriaca (Jacq.) Sch. Bip. in Oesterr. Bot. Wochenbl. 4: 155 (1854) [*Anthemis austriaca* Jacq., Fl. Austriac. 5: 22 (1778), basión.; *ic.*: Oberpr. in Bocconea 9: 309 fig. 188 (1998)] se ha indicado como casual en los alrededores de Lisboa [cf. Franco, Nova Fl. Portugal 2: 390 (1984)] y posteriormente más o menos naturalizada [cf. J.D. Almeida & H. Freitas in Bot. Complut. 30: 120 (2006); Greuter, Burdet & G. Long (eds.), Med-Checklist 2: 173 (2008)] en Portugal. Se trata de una especie anual, con indumento adpreso, ramificada en el tercio superior, hojas basales y medias de 2-3 pinnatífidas a 2-3 pinnatipartidas, con segmen-

tos de último orden de 0,5-1,2 × 0,3-0,7 mm, mucronados, capítulos radiados de 15-20 mm de diámetro, con páleas receptaculares oblongas y aquenios de 1,7-2,3 × c. 0,9 mm con 3-5 costillas finas en cada cara. Se distribuye por el CE, SE de Europa y SW de Asia, rara en el N de África (una cita de Túnez), y que en la zona mediterránea alcanza por el W hasta el N de Italia. En los herbarios portugueses no hemos visto nada que confirme allí su presencia y, al parecer, el origen de la indicación podría basarse en una indicación genérica de su distribución consignada en *Flora Europaea* [cf. R.B. Fernandes in Tutin & al (eds.), Fl. Eur. 4: 158 (1976)], y que ha sido tomada como primera indicación de la especie (J.D. Almeida, com. pers.) en Portugal.

En el herbario BC hay un pliego (BC 294340) de *Cota tinctoria* (L.) J. Gay in Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 867 (1845) [*Anthemis tinctoria* L. Sp. Pl.: 896 (1753), basión.] que supuestamente fue recolectado en Bujedo (Burgos) y que efectivamente pertenece a dicha especie con capítulos radiados y lígulas amarillas. Sin embargo, la especie no se encuentra en realidad en el territorio de esta flora, ya que el pliego en cuestión corresponde a exsiccata distribuidos por E.M. Reineck, que a menudo contenían localidades falseadas [cf. C. Benedí in Anales Jard. Bot. Madrid 44: 499-505 (1987)].

1. Hojas pinnatífidas o pinnatisectas; capítulos de 1,7-2,3(2,8) cm de diámetro; receptáculo cónico en la fructificación; involucro obcónico, en la fructificación no umbilicado; aquenios 1,4-1,5 mm, por ambas caras con 5 o 6 costillas discontinuas formadas por resaltos alargados alineados longitudinalmente, fina pero netamente tuberculados, con tubérculos alargados y alineados ..... **3. C. oretana**
– Hojas 2-4 pinnatisectas; capítulos de (2,5)3-4,5 cm de diámetro; receptáculo hemisférico o subhemisférico en la fructificación; involucro hemisférico, en la fructificación ± umbilicado; aquenios 2,2-3 mm, por ambas caras con costillas finas continuas 2
2. Hierbas anuales, glabrescentes; hojas 3-4 pinnatisectas; pedúnculos netamente engrosados bajo el capítulo en la fructificación; involucro fuertemente umbilicado en la fructificación; páleas receptaculares anchamente espatuladas, abruptamente contraídas en los 2/3 superiores en una arista hasta de 3 mm; capítulos radiados ..... **1. C. altissima**
– Hierbas perennes o bienales, tomentosas; hojas 2(3) pinnatisectas; pedúnculos no engrosados bajo el capítulo en la fructificación; involucro escasamente umbilicado en la fructificación; páleas receptaculares oblanceoladas, acuminadas, rematadas por una punta hasta de 0,5-0,7 mm; capítulos radiados o discoideos ..... **2. C. triumfetti**

1. C. altissima (L.) J. Gay in Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 867 (1845) [altíssima]

Anthemis altissima L., Sp. Pl.: 893 (1753) [basión.]
Anthemis cota L., Sp. Pl.: 893 (1753)
Ind. loc.: "Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages" [lectótipo designado por C.J. Humphries in Taxon 47: 352 (1998): LINN]
Ic.: Bonnier, Fl. Ill. France 5, pl. 297 fig. 1471 (1926); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 16, tab. 1008 I (1854) [sub *Anthemis cota*]

Hierba anual, glabrescente. Tallos (15)30-90(100) cm, netamente estriados, erectos, ramificados al menos en la mitad superior, glabros en la base, glabrescentes en el resto, con pelos rectos, de un amarillo-pajizo. Hojas (2,3)3-5 × 2-2,5

4 Compositae_pp 1707-1824_ferros_Vol. XVI(III).qxd 11/2/19 16:03 Página 1822

cm, obovadas, 3-4 pinnatisectas, con segmentos de último orden (1,5)2-2,5 × 0,6-1 mm, lanceolados, con una callosidad terminal de c. 0,5 mm, setosa, córnea y blanquecina, pectinadas en la base, glabrescentes, con pelos largos, ± glandular-punteadas. Inflorescencia corimbiforme. Capítulos de (3)3,5-4,5 cm de diámetro, heterógamos y radiados; pedúnculo 2-5 cm, sulcado, en la fructificación muy engrosado, hasta de 4 mm de grosor, fistuloso, esparcidamente pubescente, con pelos ± crespos. Involucro 1,5-2 cm de diámetro, hemisférico, fuertemente umbilicado en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, las externas de 4-4,6 × 1,3-1,7 mm, triangulares, estrechamente escarioso-hialinas en el margen, esparcidamente pelosas, las internas de 6-6,7 × 2,2-2,7 mm, obovadas, en el tercio superior hialino-ferrugíneas, fimbriadas en el ápice, glabras en el dorso y ciliadas en el margen del tercio superior. Receptáculo c. 1,5 × 6-6,5 mm, ligeramente convexo en la floración, en la fructificación de 4,5-5 × 6,5-7 mm y hemisférico; páleas 6-6,2 × c. 1,5 mm, anchamente espatuladas, algo aquilladas en la base, abruptamente contraídas en los 2/3 superiores en una arista setácea hasta de 3 mm. Flores liguladas 22-28 por capítulo, fértiles, con limbo de 8-13 × 3-3,5 mm, elíptico y tubo de c. 3 × 1 mm. Flósculos 4-5 mm. Aquenios 2,2-2,5 × 0,7-1 mm, en los lados muy angulosos y engrosados, rómbicos en sección transversal, con 6-8 finas costillas continuas en cada cara, de un castaño claro. Vilano formado por una corona hasta de 0,2 mm, continua, entera o subentera. $2n = 18$*; $n = 9$.

Herbazales húmedos en suelos profundos y márgenes de acequia; 50-400 m. V-VII. S de Europa, Anatolia, Cáucaso y C de Asia. E de la Península Ibérica, principalmente en el NE. **Esp.:** A B Ge.

Observaciones.–Las citas valencianas que hemos podido revisar [cf. Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 85 (1870)] corresponden a *Anthemis arvensis* subsp. *incrassata*. Las indicaciones aragonesas [cf. Asso, Syn. Stirp. Aragon.: 124 (1779)] han de llevarse, con toda probabilidad, a *Anacyclus clavatus*.

2. C. triumfetti (L.) J. Gay in Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 867 (1845) [Triumfétti]

Anthemis tinctoria var. *triumfetti* L., Sp. Pl.: 896 (1753) [basión.] ["triumfeti"]
Anthemis canescens Brot., Fl. Lusit. 1: 395 (1804)
Anthemis triumfetti (L.) DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. ed. 3, 5: 483 (1815)
Anthemis cossoniana Rchb. fil. in Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 16: 63 (1854)
C. cossoniana (Rchb. fil.) Willk. in Willk. & Lange, Prodr. Fl. Hispan. 2: 85 (1865)
Anthemis triumfetti subsp. *cossoniana* (Rchb. fil.) O. Bolòs & Vigo in Collect. Bot. (Barcelona) 17: 90 (1987)
Ind. loc.: No indicada de forma expresa
Ic.: Bonnier, Fl. Ill. France 5, pl. 297 fig. 1472 (1926); Rchb., Icon. Fl. Germ. Helv. 16, tab. 1010 II [sub *Anthemis tinctoria* var. *triumfetti*] y IV [sub *Anthemis cossoniana*] (1854)

Hierba perenne o bienal, tomentosa. Tallos (20)35-85(120) cm, netamente estriados, erectos, ramificados en la mitad o tercio superior, pubescentes o glabrescentes en la base, tomentosos o pubescentes en el resto, con pelos rectos, de ordinario pardo-rojizos. Hojas 5-8(13) × 1,9-2,9 cm, elípticas u obovadas, 2(3) pinnatisectas, con segmentos de último orden de 1-1,5 × c. 0,5 mm, con una callosidad terminal de c. 0,2 mm, setosa, córnea y blanquecina, pubescentes, con pelos largos, ± crespos, escasamente glandular-punteadas. Inflorescencia corimbiforme. Capítulos de (2,5)3-4,5 cm de diámetro, heterógamos y radiados u homógamos y

4 Compositae_pp 1707-1824_ferros_Vol XVI(III).cxd 11/2/19 Página 1823

discoideos, en este caso de 1,6-1,8 cm de diámetro; pedúnculos (7)14-18 cm, sulcados, no engrosados en la fructificación, pubescentes, con pelos ± crespos. Involucro 1,5-1,7 cm de diámetro, hemisférico, escasamente umbilicado en la fructificación; brácteas dispuestas en 3 o 4 series, las externas de 4-4,5 × 1-1,5 mm, estrechamente triangulares, sin margen hialino, densamente tomentosas en el dorso y margen, las internas de 5,5-6 × 1,2-1,5 mm, elípticas, tomentosas en el tercio superior, con un penacho de pelos pardos en el ápice. Receptáculo c. 1,5 × 6-6,5 mm, ligeramente convexo en la floración, en la fructificación de c. 2 × 7-7,5 mm y subhemisférico; páleas 4,5-5,5 × 1,3-1,7 mm, oblanceoladas, aquilladas, irregularmente denticuladas hacia el ápice, acuminadas, rematadas por una punta –a veces mal definida– de 0,5-0,7 mm. Flores liguladas 21-25(30) por capítulo, fértiles, a veces nulas, con limbo de (9)11-13 × 3,5-5 mm, elíptico y tubo de 2- 2,5 × 0,9 mm. Flósculos con corola 4-5 mm. Aquenios 2,5-3 × 0,7-1 mm, con 5-7 finas costillas continuas en cada cara, de un color castaño claro. Vilano formado por una corona hasta de 0,6 mm, continua, entera o subentera. $2n = 18, 26, 27$; $n = 9$.

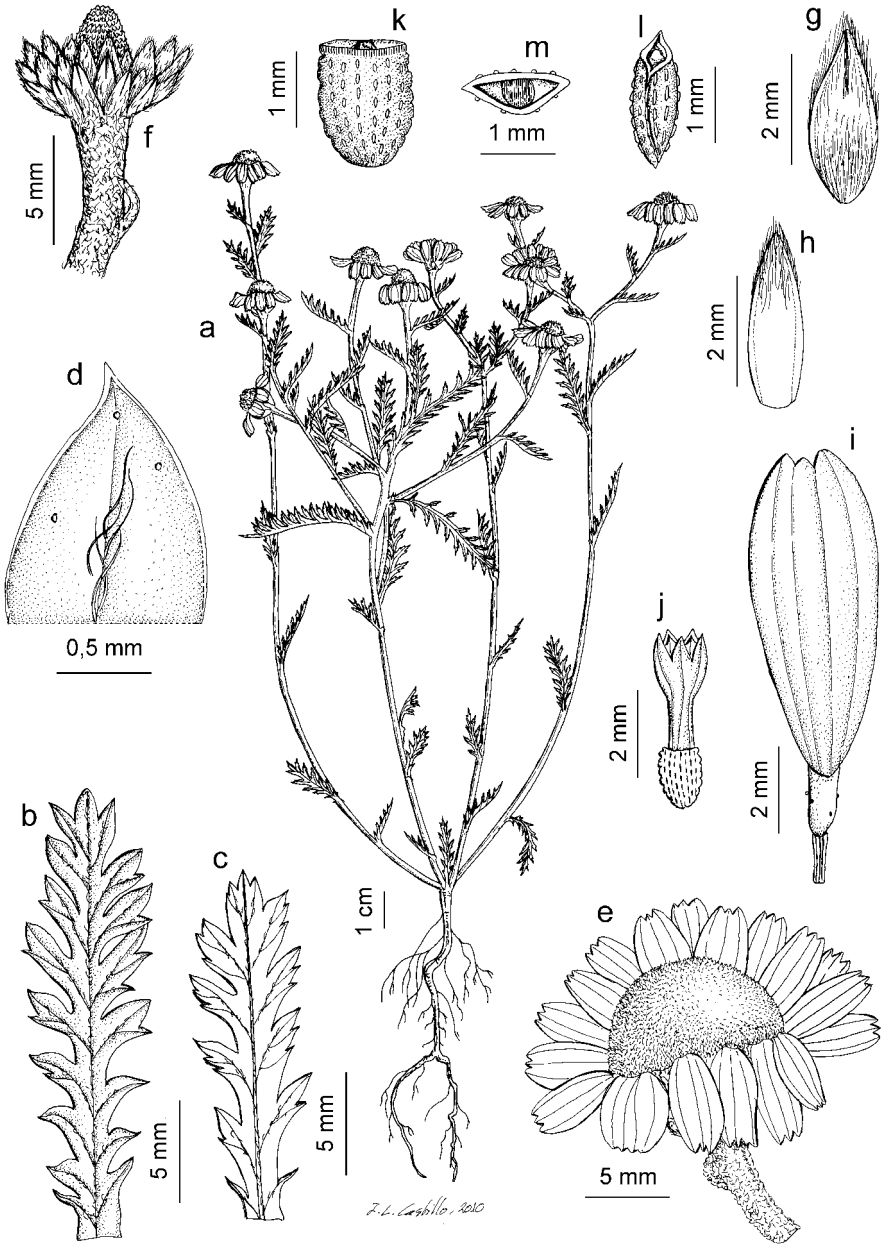
Taludes, márgenes de camino y orlas de bosque caducifolio, preferentemente en suelos silíceos y arenosos; 50-1600(1800) m. V-VI(VII). S de Europa, Anatolia y Cáucaso. Península Ibérica excepto en el cuadrante SW. **And. Esp.:** Ab Av B Bu Cc (Cs) Co (CR) (Cu) Ge Gr J L Le (Lo) (Lu) Or (S) Sa Sg T Te Vi Z Za. **Port.:** AAl BA BAl E TM. **N.v.,** *cat.:* cota de bosc.

Observaciones.–Anthemis cossoniana (C. cossoniana) fue descrita de la Sierra de Segura a partir de caracteres diagnósticos relacionados con las hojas, los aquenios y las páleas receptaculares. Después de su correspondiente lectotipificación [cf. C. Benedí in Fontqueria 15: 7-9 (1987)], se estableció su sinonimia con *C. triumfetti.* Las plantas con capítulos radiados corresponden a la var. *triumfetti,* distribuida por casi toda la Península [And. Esp.: Ab Av B Bu Cc (Cs) Ge Gr J L Le (Lo) (S) Sa Sg T Te Vi Z (Za)?. Port.: AAl BA BAl E TM], excepto en el cuadrante SW. Como en toda el área de distribución de la especie, en la Península también se encuentran formas sin lígulas, sin que haya ningún otro carácter diagnóstico, pero nunca en poblaciones mixtas con la anterior variedad. Para estas poblaciones, menos extendidas que las anteriores aunque vivan en ambientes parecidos, reconocemos la var. *aligulata* (Losa) J. Sánchez & Benedí in Castrov. & al. (eds.), Fl. Iber. 16(3): 1823 (2019), comb. nov. [*C. aligulata* Losa, Contr. Fl. Zamora: 127 (1949) ("aligulatae"), basión.; *Anthemis triumfetti* subsp. *aligulata* (Losa) J. Sánchez ex O. Bolòs & Vigo, Fl. Països Catalans 3: 783 (1995); Esp.: Ab Cc J Or Sa Za. Port.: E TM].

3. **C. oretana** (Carretero) Oberpr. & Greuter [oretána]
in Willdenowia 33: 40 (2003)

Anthemis oretana Carretero in Bot. J. Linn. Soc. 110: 379, fig. 1, fig. 2 (1992) [basión.]
Ind. loc.: "TOLEDO: Urda—El Emperador, 30SVJ2958, 800 m, inter segetes, 27.v.1990, J.L. Carretero (VALA 7713, Holotypus, Fig. 2; MA & VAL Isotypi)"
Ic.: Carretero in Bot. J. Linn. Soc. 110, fig. 1, fig. 2 (1992); lám. 341

Hierba anual, pubescente-tomentosa. Tallos (13)20-35(40) cm, estriados, ascendentes o erectos, ramificados en la base y en el 1/2-1/3 superior, glabros o glabrescentes en la base y pubescentes en el resto, con pelos ± crespos, de color amarillo-pajizo. Hojas 1,3-2,5 × 0,4-0,7 cm, lineares, o estrechamente oblongas, pinnatífidas o pinnatisectas, con segmentos enteros o con escasos dientes, mucronados, con una callosidad terminal setosa poco aparente, glabrescentes o tomentosas, con pelos crespos, escasamente glandular-punteadas. Inflorescecia corimbiforme. Capítulos de 1,7-2,3(2,8) cm de diámetro, heterógamos y radiados;



Lám. 341.–*Cota oretana*, Urda, Toledo (BCN 5077): a) hábito; b) hoja por el haz; c) hoja por el envés; d) detalle del lóbulo foliar por el envés; e) capítulo; f) capítulo sin flores que muestra el receptáculo; g) bráctea involucral externa; h) bráctea involucral interna; i) flor ligulada; j) flósculo; k) aquenio en vista dorsal; l) aquenio en vista lateral; m) aquenio en sección transversal.

5 Compositae_pp 1825-1907_ferros_Vol. XVI(3).qxd 11/2/19 16:40 Página 1825

pedúnculos 1-3 cm, sulcados, en la fructificación engrosados, hasta de 2,5 mm de grosor bajo el capítulo, tomentosos, con pelos ± crespos. Involucro 0,9-1,1 cm de diámetro, hemisférico, en la fructificación no umbilicado, obcónico; brácteas dispuestas en 3 series, las externas de 2,9-3,1 × c. 1,5 mm, ovadas, estrechamente escarioso-hialinas en el margen, con una banda parda en el dorso del tercio superior, pelosas en el dorso y ápice, las internas de 3-3,2 × c. 0,7 mm, oblongas, pelosas en el ápice. Receptáculo c. 1 × 2,5-3 mm, ligeramente convexo en la floración, en la fructificación de 3,3-3,5 × 2,7-2,8 mm y marcadamente cónico; páleas 3,2-3,5 × c. 0,8 mm, elípticas u oblanceoladas, algo aquilladas en la base, acuminadas. Flores liguladas 19-22 por capítulo, estériles, con limbo de 9-10 × 3,5-4, elíptico y tubo de c. 1,5 × 0,5 mm. Flósculos con corola de 2,5-2,7 mm. Aquenios 1,4-1,5 × c. 0,7 mm, con 5 o 6 costillas discontinuas en cada cara, formada por resaltes alargados alineados longitudinalmente, lo que les confiere un aspecto tuberculado, de un castaño obscuro. Vilano formado por una corona hasta de 0,1 mm, continua, entera.

Márgenes de campos de cultivo, en suelos arenosos silíceos; 650-900 m. V-VI. ● Centro de España: Montes de Toledo. **Esp.:** (CR) To.

107. **Tripleurospermum** Sch. Bip.*

[Tripleurospérmum, -i n. – lat. *tri-* : *trēs, -ium* : gr. τρεῖς, tres; gr. αἱ πλευραί, costillas, costados; lat. *sperma, -atis* : gr. τὸ σπέρμα, semilla. C.H. "Bipontinus" Schultz, Tanaceteen: 31-34 (1844) explicó de forma expresa la etimología del nombre de su nuevo género, segregado de *Matricaria* L. –en el que incluyó la manzanilla *Matricaria inodora* L. y *Chrysanthemum disciforme* C.A. Mey.–, a saber: "τρεῖς, *tres,* πλευραί, *costae et* σπέρμα, *semen, ob achaenia tricostata",* referida a las tres costillas que presentan los aquenios de estas plantas, dos laterales y la tercera por el centro de la cara adaxial. A.Q.]

Hierbas anuales o perennes, inermes, ± aromáticas, en ocasiones algo fétidas o casi inodoras, glabras o con pelos basifijos. Tallos erectos, ascendentes o difusos, a veces rizomatosos, de ordinario glabros. Hojas alternas, oblongas u ovado-oblongas, 1-3 pinnatisectas, herbáceas o carnosas, con segmentos de último orden filiformes o lineares, mucronados, sésiles o subsésiles, de ordinario glabras. Inflorescencias en panículas corimbiformes, raramente monocéfalas. Capítulos radiados –por excepción disciformes en especies no ibéricas–, heterógamos, erectos, con pedúnculos engrosados en la fructificación. Involucro hemisférico, umbilicado o no en la madurez, glabro o glabrescente; brácteas dispuestas en 3 o 4 series imbricadas, desiguales, a menudo con la línea dorsal parda, ± hialinas por el margen. Receptáculo hemisférico o cónico, acrescente, macizo, sin páleas, glabro. Flores externas liguladas, femeninas, fértiles, dispuestas en una sola serie; corola tridentada, blanca, por excepción rosácea, algo refleja en la madurez. Flósculos hermafroditas, amarillos o verdosos; corola con 5 dientes iguales, de ordinario con una bolsa oleífera en cada diente y tubo cilíndrico, no contraído en la mitad, estrechado en la base sobre el ápice del ovario, no sacciforme. Anteras sin apéndices basales. Es-

* C. Benedí