4 Compositae_pp 1707-1824_ferros_Vol. XVI(III).qxd 11/2/19 16:03 Página 1774

102. Otanthus

Sufrútice o hierba perenne. Rizoma 1,5-3 mm de diámetro, horizontal u oblicuo, ± ramificado. Tallos 15-40(60) cm, ascendentes, en ocasiones abundantemente ramificados desde la base, con numerosos rámulos y fascículos axilares de hojas especialmente hacia la parte apical, tomentoso-blanquecinos. Hojas (0,3)0,6-3 × 0,1-0,2(0,3) cm, pinnatisectas, cilíndrico-vermiformes, muy numerosas, de ordinario más largas que los entrenudos, erecto-patentes, subsésiles, densamente tomentoso-blanquecinas; los segmentos de primer orden 0,2-0,8 × 0,7-1 mm, biternados, insertos transversalmente sobre el raquis, aplicados o erecto-patentes, recubriéndolo totalmente o casi, por lo menos en las hojas jóvenes; ápices de los segmentos mucronado-cartilaginosos. Inflorescencias corimbiformes con superficie planoconvexa, de 2,5-8 cm de diámetro, formadas por 3-40(50) capítulos. Capítulos heterógamos y radiados; pedúnculos 1-3 mm, densamente pubescente-glandulosos, algunos con brácteas de 2-9 mm, lineares. Involucro 2,5-3 × 4,5-6(8) mm, anchamente semiovado; brácteas externas 1,5-2,5 × 0,7-1(1,5) mm, de ovado-lanceoladas a elíptico-lanceoladas; brácteas internas 3-3,5 × 1-1,5 mm, ovado-elípticas, unas y otras tomentosas, con el margen estrechamente escarioso. Receptáculo de 1-1,5 mm de diámetro, convexo; páleas 2,5-3 × 1 mm, de elíptico-lanceoladas a ovado-lanceoladas. Flores liguladas 5 o 6 por capítulo, de 4-4,5 mm; limbo 1,4-1,8 × 1,5-2,5 mm, de semicircular a semielíptico, patente, blanquecino; tubo 1-1,5 × 0,3-0,5 mm. Flósculos 40-50 por capítulo, de 3-3,5 mm; dientes 0,2-0,4 mm; tubo 1,3-1,5 × 0,3-0,5 mm. Aquenios (1)1,5-2 × 0,3-0,5 mm. $2n = 36$*.

Matorrales claros en suelos arcillosos nitrificados y terrenos yesosos, en zonas áridas; 0-500 m. IV-VII. Magreb y SE de la Península Ibérica. Desde el S de Valencia hasta el N de Almería. **Esp.:** A Al Mu V. **N.v.:** milenrama algodonosa.

HÍBRIDOS

A. odorata × A. tomentosa

A. × *bronchalensis* Mateo & al. in Flora Montiber. 38: 7 (2008)

102. **Otanthus** Hoffmanns. & Link*

[Otánthus, -i m. – gr. τὰ ὦτα, orejas; gr. τὸ ἄνθος, flor. Nombre empleado por J.C. Hoffmannsegg & H.F. Link, Fl. Portug. 2: 364 (1809) para llamar un nuevo género monoespecífico que incluía *Filago maritima* L., sin que diera norte acerca de su etimología, pero señalando que el género substituía a *Diotis* Desf. por ilegítimo. R.L. Desfontaines, Fl. Atlant. 2: 260 (1799) sí explicó el significado de su nombre, a saber: *"Etymolog.* δῖς *bis;* οὖς ὠτός *Auris",* del que cabe deducir el de J.C. Hoffmannsegg & H.F. Link (loc. cit.). La corola de la flor de esta planta se hincha en su parte basal y se prolonga por la base en dos espolones laterales que cubren parcialmente el ovario y son persistentes en el fruto; estos espolones tienen un cierto parecido con lóbulos de oreja, semejanza que bien podría explicar esta etimología. Durante un tiempo, *Filago maritima* L. fue considerada una especie de *Gnaphalium* –v.gr., C. Bauhin, Pinax: 263 (1623); J.P. de Tournefort, Élém. Bot. 1: 366, 3: pl. 261 (1694), Inst. Rei Herb.: 461,tab. 261 (1700); J. Gaertner, Fruct. Sem. Pl.: 391 (1791). A.Q.]

* I. Soriano

4 Compositae_pp 1707-1824_ferros_Vol. XVI(III).qxd 11/2/19 10:03 Página 1775

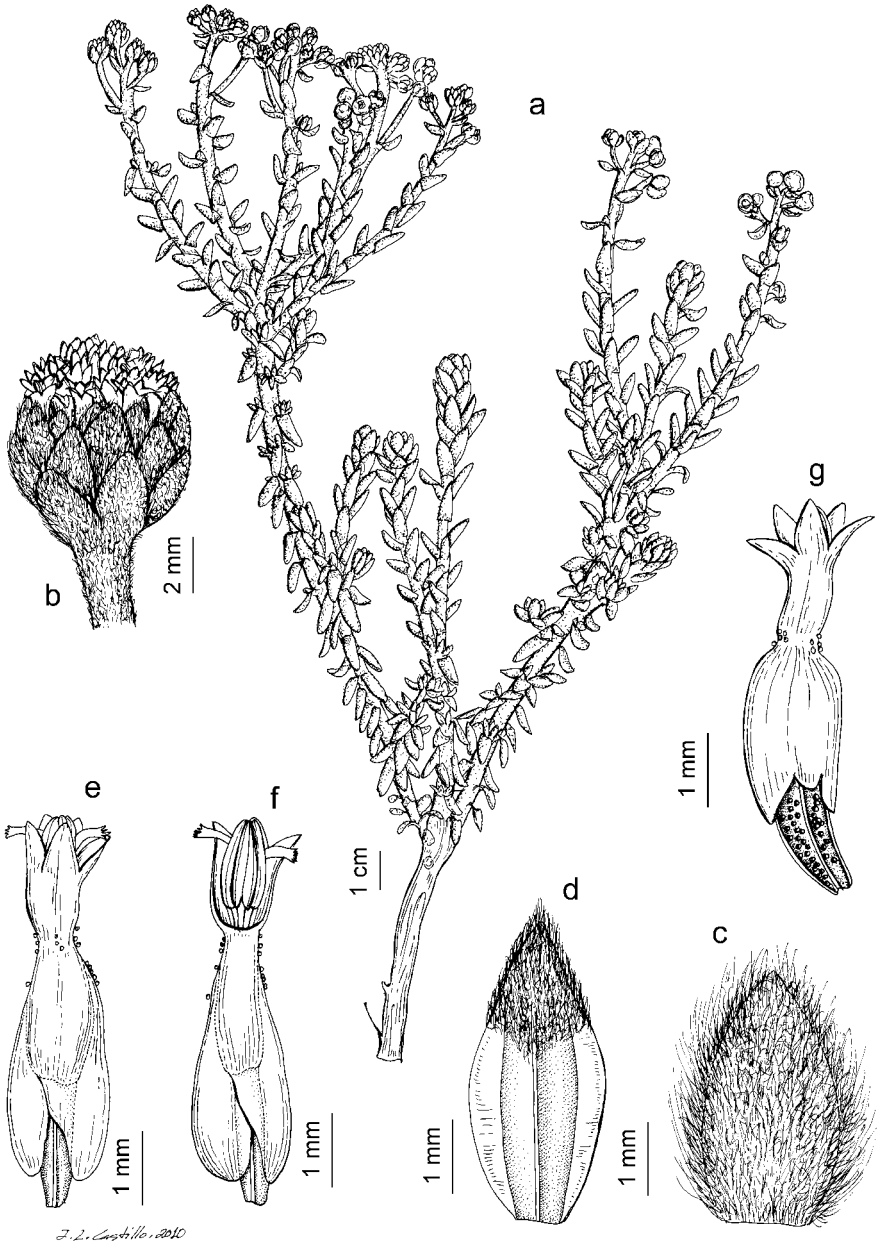
Sufrútices, inermes, rizomatosos, pluricaules, nada o apenas olorosos, seríceos, con pelos basifijos. Tallos floríferos erectos o curvado-ascendentes en la base, simples o ramosos, densamente foliosos hasta las inflorescencias. Hojas alternas, enteras o casi, densamente tomentosas en ambas superficies, carnosas, sésiles. Inflorescencias corimbiformes, terminales, laxas. Capítulos discoides y homógamos, de cortamente pedunculados a subsésiles. Involucro hemisférico; brácteas imbricadas, dispuestas en varias series. Receptáculo convexo, paleáceo; páleas persistentes, aquilladas, con un canal resinífero, pelosas. Flores todas en flósculo, hermafroditas, amarillas, con glándulas biseriadas; corola con 5 dientes iguales, hinchada en la mitad inferior, desigualmente decurrente, y prolongada por la base en 2 espolones laterales que cubren parcialmente el ovario, persistentes en el fruto. Anteras sin apéndices basales, con un apéndice apical lanceolado, obtuso, un poco más estrecho que las tecas. Estilo bífido, con las ramas estilares truncadas o ligeramente redondeadas, peniciladas en la parte apical. Aquenios homomorfos, obovoides, con costillas longitudinales, recubiertos en gran parte por los apéndices basales de la corola, gruesos, esponjosos y persistentes, con pericarpio delgado, no mixógeno, con hilo cárpico basal, glanduloso en los espacios intercostales. Vilano nulo. $x = 9$.

Observaciones.–Género monoespecífico que algunos autores [cf. Y.-P. Guo & al. in Taxon 53(3): 657-672 (2004); F. Ehrendorfer & Y.-P. Guo in Willdenowia 35: 49-54 (2005)], han propuesto incluir en *Achillea* sobre la base de estudios de filogenia molecular (véanse las observaciones en *Achillea)*.

1. O. maritimus (L.) Hoffmanns. & Link, [marítimus]
Fl. Portug. 2: 365 (1834)

Filago maritima L., Sp. Pl.: 927 (1753) [basión.]
Diotis candidissima Desf., Fl. Atlant. 2: 261 (1799), nom. illeg.
Diotis maritima (L.) Cass. in F. Cuvier, Dict. Sci. Nat. 13: 295 (1819)
Achillea maritima (L.) Ehrend. & Y.P. Guo in Willdenowia 35(1): 50 (2005)
Ind. loc.: "Habitat in Europae australis, marisque mediterranei littoribus" [lectótipo designado por S.A. Alavi in Ali & Jafri (eds.), Fl. Libya 107: 162 (1983): BM]
Ic.: Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 3: 54 (1987); lám. 331

Sufrútice –en ocasiones hierba perenne de base leñosa–, densamente seríceo, con indumento blanco-grisáceo. Rizoma de 2-3,5 mm de diámetro, horizontal, flexuoso, serpenteante. Tallos 10-50 cm, cilíndricos, erectos o curvado-ascendentes en la base, simples o ramificados hacia la mitad apical, con ramillas o fascículos axilares de hojas ± numerosos. Hojas 5-13(17) × 2-6,5 mm, muy numerosas, de patentes a erecto-patentes, finalmente reflejas, oblongas, con márgenes de enteros a crenulados, algo ensanchadas en la base. Inflorescencias hasta de 4,5 cm de diámetro, con 5-10 capítulos, densas. Capítulos 5-8 × 6-10 mm, de subhemisféricos a globosos, con c. 40 flores; pedúnculos 2-15 mm, algunos provistos de brácteas de c. 8 × 2 mm, oblongas. Involucro no umbilicado; brácteas 3,5-6 × (1)1,5-2 mm, dispuestas en 3 o 4 series, las externas de ovadas a oblongas, obtusas, enteramente blanco-tomentosas, las internas más estrechas, subglabras en la mitad basal y tomentosas en la apical, blanquecinas. Receptáculo 2,5-4 × c. 1 mm, convexo; pále-



Lám. 331.–*Otanthus maritimus,* a-f) Lagoa de Albufeira, Sesimbra, Estremadura (MA 479392); g) Entre Cabo Raso y Praia do Guincho, Cascais, Estremadura (MA 4100199): a) rama florífera; b) capítulo en vista lateral; c) bráctea involucral externa; d) pálea del receptáculo; e) flósculo; f) flósculo con sección longitudinal de la mitad superior; g) aquenio con flósculo.

as similares a las brácteas involucrales internas, canaliculadas, provistas en el dorso de un conducto resinífero. Flósculos c. 4 mm; dientes hasta de 1 mm, erectos, triangulares, provistos de venas que llegan hasta el ápice; tubo 2,5-3 mm, ensanchado y esponjoso en la mitad inferior, prolongado por la base en 2 apéndices obtusos, sobre el ovario. Aquenios 2,5-3(4) × 1,5-2 mm, obovoides, con 3-5 costillas longitudinales, generalmente comprimidos por la cara dorsal, recubiertos en gran parte por los apéndices de la base de la corola, con pelos glandulares biseriados en los espacios intercostales, pardos, redondeados en el ápice, sin vilano. 2*n* = 18, 36.

Dunas litorales; 0-10 m. I-XII. Costas del S y W de Europa –con límite septentrional en el SE de Irlanda–, N de África, Canarias y SW de Asia. Repartida por gran parte del litoral peninsular y balear. **Esp.:** A Al B Bi† C Ca Cs Ge† H (Lu) Ma Mu O PM Po (S) (SS†) T V. **Port.:** Ag BAl BL DL E Mi. **N.v.:** algodonosa; *port.:* atanásia-marítima, cordeiros-da-praia; *cat.:* blanquinosa, herba de la bona, herba del renegat, herba blanca, perlina blanca; *gall.:* carrascas de san Xoan.

Observaciones.–Su área de distribución ha menguado considerablemente como consecuencia de la destrucción de su hábitat, especialmente en la costa mediterránea, aunque en los últimos años se han llevado a cabo reintroducciones en varias zonas.

103. **Anacyclus** L.*

[Anacýclus, -i m. – gr. ἀν- (ἀ-), sin (alfa privativo); gr. ὁ κύκλος, círculo, anillo. C. von Linné, Hort. Cliff.: 417, pl. 618 (1738), Sp. Pl.: 892-893 (1753), Gen. Pl. ed. 5: 381 (1754), sin que nos conste que explicase el porqué de este nombre, llamó así un nuevo género que correspondía a grandes rasgos a *Cotula* Tourn., Élém. Bot. 1: 396, 3: pl. 282 (1694), Inst. Rei Herb.: 495 (1700) –distinto de *Cotula* L. y que incluía lo que acabaría siendo *A. valentinus* L., especie tipo del género– o *Santolinoides* Vaill. in Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris, 4.º) 1719: 312-313 (1719). S. Vaillant estableció otro género cuyo nombre, con suficiente verosimilitud, tiene que ver con el presente, *Ananthocyclus* Vaill. in Hist. Acad. Roy. Sci. Mém. Math. Phys. (Paris, 4.º) 1719: 289 (1719), que agrupaba las futuras *Cotula coronopifolia* L. y *Cotula anthemoides* L. Tras ser incluido en *Cotula* L. por C. von Linné, el nombre de S. Vaillant quedó libre para que, tras una pequeña transformación, el botánico sueco lo reutilizara como *Anacyclus* L. y clasificase en él otras plantas. S. Vaillant sí explicó la etimología de su nombre: *"Ananthocyclus* est composé des mots Grecs ανὰ, *sine,* ou *absque,* sans; de ανθος, *flos,* fleur, & de κῦκλος, *circulus,* cercle; parce que la fleur de ce genre est bordée ou couronée d'un ou de plusieurs rangs circulaires d'ovaires destitués de fleurons", que es la que hay que adoptar para *Anacyclus* L. a pesar de que la descripción convenga a las especies que fueron clasificadas en *Ananthocyclus* Vaill., con las flores externas de las cabezuelas frecuentemente aclamídeas. Sin embargo, el nombre no debió de parecer inadecuado del todo a C. von Linné, tal vez porque en su nuevo género, y de manera muy notable en *A. valentinus* L., las flores externas presentan frecuentemente con frecuencia lígulas inconspicuas ocultas total o parcialmente por las brácteas del involucro. A.Q.]

Hierbas anuales o perennes, inermes, con pelos basifijos. Tallos ascendentes o prostrados, simples o ramificados, glabrescentes o pubescentes. Hojas alternas, elípticas, ovadas u obovadas, de ordinario 1-3 pinnatisectas, con segmentos de último orden estrechamente elípticos, obovados o lineares, a veces mucronados, en general herbáceas, glabrescentes o pubescentes, sésiles o pecioladas, que disminuyen en tamaño y grado de división hacia la parte superior del tallo. Inflorescencias cimosas, laxas. Capítulos radiados y heterógamos, discoides y homógamos o disciformes y heterógamos, pedunculados, a veces con el pedúnculo engrosado en la

* I. Álvarez