

res diferenciales significativos en los materiales ibéricos, que le llevaron a considerar para ellos el nivel varietal: "*A planta maroccam prope Laukien lecta, caulibus crassioribus, villosioribusque, foliis magis venatis, bractea inferima acuminata, verticillastris paulo majoria, differt. Bracteis in var. baetica profunda dentatis*".

#### Material estudiado

#### *Sideritis grandiflora* subsp. *grandiflora*

MARRUECOS. TETUÁN: 14-V-1930, *Font Quer*, MA 100580. Hab. in declivibus calcareis, pr. Tetauen, l. Laukien dicto ad 100 m alt., 14-V-1930, *Font Quer*, Iter Marroccanum 1930, BC 811116. Laukien, 3-V-1921, *Pau*, MA 100507; *ibidem*, BC 74202; *ibidem*, BC 74200. Laukien, 14-V-1930, *Font Quer*, BC 98056. Djebel Derza, 6-V-1921, *Pau*, BC 74201; *idem*, ?-V-1921, *Pau*, MA 100506; *idem*, *Font Quer*, 20-V-1930, BC 811105. Hab. in declivibus calc. montis Dj. Dersa, supra Tetauen, ad 400 m alt., 20-V-1930, BC 811104. Saruse, ?-V-1956, *J. Ruiz de la Torre*, MA 169046. Tizi setiten dict. (Beni Hasan), 19-VI-?, ? MA 100509. Hab. in declivibus calc. collis Tizi Seluitan dict. (Beni Hasan), ad 1200 m alt., r.r., 19-VI-1928, *Font Quer*, Iter Marroccanum 1928: 334, BC 74203.

#### *Sideritis grandiflora* subsp. *baetica*

ESPAÑA. CÁDIZ: Inter Medina Sidonia et Alcalá, 1-VI-1925, *Gros & Font Quer*, MA 199504; *ibidem*, MA 194507. Sierra Conil, 20-V-1925, *Font Quer*, MA 100503. Paterna, 15-V-1977, *Fernández Peralta & J.J. González Aguilera*, MA 256263. Castillo de Santilla inter Medina Sidonia y Alcalá de los Gazules, 13-V-1925, *Lacaita*, MA 100505. Alcalá de los Gazules, 1-VI-1925, *Font Quer*, BC 79396. Sierra de las Cabras, in coll. calc., 500 m, pr. Alcalá, 2-VI-1925, *Font Quer*, BC 79395; pr. Alcalá de los Gazules, in collibus argillosis, 200 m alt., 17-IV-1925, *Font Quer*, BC 79394; pr. Conil in decliv. argillosis, 100 m alt. *Font Quer*, 20-V-1925, BC 79397. Inter Medina Sidonia et Alcalá (Cádiz), l. El Saltillo, in collibus argillosis, ad 200 m alt. Loc. Class. *laneanus*, 1-VI-1925, *Gros*, det. *Font Quer*, *Flora Iberica Selecta*, Cent. Y: 69, Dec. 1934.

Roberto ROSELLÓ, Juan Bautista PERIS, Gerardo STÜBING. Unidad de Investigación de Fito-grafía, Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia. Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. E-46100 Burjasot (Valencia) & Ángel ROMO. Instituto Botánico de Barcelona. Avda. Muntanyans, s/n. Monjuic. E-08038 Barcelona.

### *SOLANUM VESPERTILIO* SUBSP. *DORAMAE* Á. MARRERO & M. GONZÁLEZ MARTÍN, SUBSP. NOV. (SOLANACEAE) DE GRAN CANARIA (ISLAS CANARIAS)

*Solanum vespertilio* Ait. es un endemismo canario de las islas de Gran Canaria y Tenerife. Conocido botánicamente desde finales del siglo XVII por Plukenet –cf. FRANCISCO-ORTEGA & al., *Bull. Nat. Hist. Mus. Lond.* (Bot.) 24: 1-34. 1994–, fue descrito por AITON –*Hort. Kew.* 1: 252. 1789–; en ambos casos ante material procedente de Tenerife. Actualmente esta especie se encuentra en distintas localidades de dicha isla, especialmente en los bordes inferiores de los bosques de laurisilva de Anaga, con algunas otras citas hacia el noroeste, hasta el monte del Agua –cf. BARQUIN & VOGGENREITER, *Prodromus del Atlas Fitocorológico de las Canarias Occidentales* I(6): 1115. 1987–. Sin embargo, en Gran Canaria sus citas son más escasas. Señalada por WEBB & BERTHELOT –*Phyt. Canar.* 3: 124. 1845– en dos localidades, solo ha podido confirmarse muy recientemente su presencia –MARRERO, *Bot. Macaronésica* 12-13: 51-62. 1986–, ya que era considerada hasta entonces como extinta –KUNKEL, *ICONA Monografía* 15: 386. 1977–. El seguimiento de la población de Gran Canaria y su cultivo en viveros llevaron a la observación de ciertas diferencias entre estas plantas y las procedentes de la isla de Tenerife.

*Solanum vespertilio* subsp. *doramae* A. Marrero & M. González-Martín, subsp. nova (fig. 1)

*A S. vespertilio* subsp. *vespertilio* differt fructibus minoribus, 9-13 mm longis –non 15-21 mm–; petalis margine sinuatis vel sinuato-undulatis –non valde undulatis–, intense lilacino-violaceis; calycis dentibus longe acuminatis –non cuspidatis–, apice angusto longiore quam basi –non plerumque brevior–; foliis supra viridi-glaucis –non atroviridibus–, nerviis valde prominentibus, proportione angustioribus, atque basi obliqua vel obliquo-cordiformi –non ex obliquo-cordiformi usque ad cordiformem atque basalibus lobis imbricatis praeditam.

*Typus*: Habitat in Canaria Magna (Gran Canaria dicta) in loco dicto "barranco de Azuaje", 400 m supra mare, 23-VII-1997, A. Marrero & M. González Martín. *Holotypus* 593445 MA; *isotypus* 18299 LPA.

*Otros materiales*: Barranco de Azuaje, paredones y piederriscos de basaltos y picones, 27-I-1985, A. Marrero, 10211 LPA, 10212 LPA (in TFC); *ibidem*, 28-IV-1985, 10213 LPA (in MA); *ibidem*, 1-VI-1985, 10214 LPA. Ex horto Jardín Botánico Viera y Clavijo, 26-VI-1997, A. Marrero, 18297 (duplic. in 593447 MA)-



Fig. 1.—*Solanum vesperilio* subsp. *doramae*.

18298 LPA. Ex horto Vivero Forestal de Tafira, 19-VI-1997, M. González Martín, 18296 LPA (duplic. in 593446 MA).

Difiere de *S. vesperilio* subsp. *vesperilio* en que presenta frutos de menor tamaño, de 9-13 mm de longitud (no 15-21 mm); pétalos con márgenes sinuados a sinuado-ondulados (no marcadamente ondulados), de color lila-violeta más intenso; dientes del cáliz largamente acuminados (no cuspidados), con el extremo angosto más largo que la base

(no generalmente más cortos); hojas con el haz verde-glaucos (no verde oscuro, con nervios muy marcados), proporcionalmente más estrechas, con base de oblicua a oblicuo-cordiforme (no de oblicuo-cordiforme a cordiforme imbricada).

Planta subarborescente, de 1-1,5 m de alta, leñosa, con tomento estrellado, espinosa. Hojas lanceoladas o lanceolado-angustiovas con base oblicua u oblicuo-cordiforme, de 7-12 cm de longitud y color verde glauco, con tomento estrellado. En general el indumento es más corto y suave que en la subespecie tipo, lo que le da un aspecto más sedoso. Flores en pequeños racimos. Sépalos suavemente tomentosos, con lóbulos en la fructificación largamente acuminados, de 3,5-7 mm de longitud, con extremo caudal más largo que la base. Pétalos de color lila intenso y glabros en lado interno, con delgados márgenes sinuosos o sinuoso-ondulados, glabros. Frutos de color naranja al madurar, de 9-13 mm de diámetro (tabla 1).

*Solanum vesperilio* subsp. *doramae* crece en el borde superior del piso termoesclerófilo —Orden *Oleo-Rhamnetales crenulatae* Santos, 1978— del barlovento de Gran Canaria —MARRERO, *op. cit.*—, donde actualmente solo se conoce de la localidad referida. Los caracteres morfológicos de ésta, principalmente tamaño e indumento de la hoja, parecen indicar una xerofilia más acentuada que en la subespecie típica, incluso que en aquellas poblaciones de esta última que crecen hacia sotavento. El taxon grancanario presenta ciertas tendencias hacia las formas de *S. lidii* Sunding, otra especie xerófila y taxonómicamente bien diferenciada del sur de Gran Canaria —SUNDING, *Blyttia* 24: 368. 1966.

En inventarios realizados en 1987 se contabilizaron hasta seis individuos, pero ya entonces algunos aparecían ramoneados por el ganado, y la población se encontraba en regresión —acentuada por

TABLA I

VALORES MEDIOS PARA DISTINTOS CARACTERES MORFOLÓGICOS DE DIFERENTES POBLACIONES DE *SOLANUM VESPERTILIO* SUBSP. *VESPERTILIO*<sup>1</sup> Y SUBSP. *DORAMAE*<sup>2</sup>

	Hojas (cm)					Fr (mm)	Dientes del cáliz (mm)			
	LT	Pecíolo	Lámina	Ancho	L/A	Diám-ec	LT	Base	Ápice	L/áp
Azuaje (GC) Bv <sup>2</sup>	9,32	2,09	7,82	4,22	1,85	11,00	4,65	2,08	2,56	1,81
Cabezo Arbei (T) Sv <sup>1</sup>	7,77	1,92	6,28	3,74	1,68	15,46	4,84	3,42	1,42	3,41
Valle Brosque (T) Sv <sup>1</sup>	9,50	2,11	8,04	4,89	1,65	16,27	5,23	3,53	1,70	3,08
Chinamada (T) Bv <sup>1</sup>	11,10	2,80	8,71	5,08	1,72	17,44	5,14	3,19	1,95	2,64
Las Bodegas (T) Bv <sup>1</sup>	13,03	2,98	10,88	6,09	1,79	19,36	6,12	3,76	2,37	2,59

GC, Gran Canaria; T, Tenerife; Bv, barlovento; Sv, sotavento.

LT, longitud total; L/A, relación largo lámina/ancho; Fr, fruto; Diám-ec, diámetro ecuatorial; L/áp, relación longitud total-ápice.

el asentamiento de otras plantas exóticas como *Agave americana* y *Opuntia* ssp., hecho que hemos comprobado en 1997, año en el que solo encontramos dos individuos.

Agradecemos a la Dra. Trinidad Arcos, de la Sección Departamental de Filología Clásica y Árabe de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, la preparación de la diagnosis latina.

Águedo MARRERO. Jardín Botánico Viera y Clavijo. Apartado 14. E-35017 Tafira Alta (Las Palmas de Gran Canaria) & Manuel GONZÁLEZ MARTÍN. Viceconsejería de Medio Ambiente. E-35017 Tafira Baja (Las Palmas de Gran Canaria).

**CHRYSANTHEMOIDES MONILIFERA (L.) NORL. (ASTERACEAE) ALÓCTONA  
PRÁCTICAMENTE NUEVA PARA LA FLORA IBÉRICA\***

Durante la realización de un estudio sobre la flora de las comarcas centrales de la provincia de Alicante se recolectó material de una curiosa asterácea con frutos drupáceos. Se trata de una especie del género *Chrysanthemoides* Fabr. hasta hoy no señalada como integrante de la flora de la Comunidad Valenciana—cf. MATEO & CRESPO, *Manual Fl. Valenciana*: 94-103. 1998—y que, además, parece ser muy rara en la Península Ibérica.

***Chrysanthemoides monilifera* (L.) Norl.**, Stud. Calend. 1: 374 (1943)  
= *Osteospermum moniliferum* L., Sp. Pl.: 923 (1753) [basión.]

ESP, \*ALICANTE: Alicante, Vistahermosa, laderas de la Serra Grossa, pr. Liceo Francés, 30SYH2249, 50 m, terrenos baldíos antropizados, 6-IV-1994, J.C. Cristóbal, ABH 32523; ibídem, 24-II-1997, J.C. Cristóbal & M.B. Crespo, ABH 35033. Saladar del Pla de la Vallonga, Las Palmeras, 30SYH1448, 55 m, terrenos baldíos subsalinos, 12-VI-1998, E. Camuñas, ABH 38976. BARCELONA: Montjuich, colitur, 22-II-1922, F. Secondeire (Pl. Espagne-Sennen n.º 4575; MA 131028).

Esta planta, incluida inicialmente en el género *Osteospermum* L., fue descrita por Linneo a partir de material recolectado en Etiopía. Posteriormente, atendiendo sobre todo a su peculiar fruto drupáceo, fue transferida por Norlindh al género *Chrysanthemoides* Fabr., tribu *Calenduleae* Cass., junto con *C. incana* (Burm. f.) Norl. (= *Osteospermum incanum* Burm. f.).

*Chrysanthemoides monilifera* (fig. 1) es originaria de Sudáfrica—ALLEN DYER, *The genera of Southern African flowering plants* 1: 719. 1975—, aunque se halla ampliamente extendida por las zonas tropicales de África y ha sido introducida en Australia, California y Europa—BOND & GOLDBLATT, *J. South Afr. Bot.*, Suppl. 13: 160. 1984—. En Europa se encuentra naturalizada en el sur de

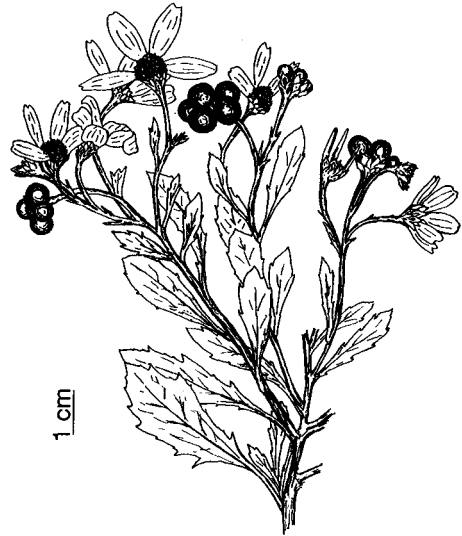


Fig. 1.—*Chrysanthemoides monilifera*: aspecto de ramificaciones floríferas y fructíferas.

Francia y en Sicilia—MOORE, *Fl. Europaea* 4: 207. 1976—, donde coloniza terrenos rocosos y muros—PIGNATTI, *Fl. Italia* 3: 137. 1982.

La única referencia cierta sobre la existencia de esta especie en la flora ibérica corresponde al material cultivado procedente de Montjuïc (Barcelona), que fue repartido por Sennen a principios del presente siglo como *Osteospermum moniliferum*, con el número 4575 de su exiccato *Plantes d'Espagne*-1922. Dicha referencia no ha sido confirmada en tiempos recientes—cf. BOLÒS & VIGO, *Fl. Països Catalans* 3: 678-1155. 1996—, por lo que las plantas indicadas por Sennen podrían haberse extinguido en dicha localidad.

\* Trabajo realizado, en parte, a cargo del proyecto de investigación ALICANT 1. 97T suscrito entre el Ayuntamiento y la Universidad de Alicante.