

NOTAS TAXONOMICAS Y COROLOGICAS PARA LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCIA Y DEL RIF. 27-29

INDICE

28. SOCORRO, O. & M. L. ARREBOLA. Novedades taxonómicas para el género *Thymus* L. en el SE y S de la Península Ibérica 353-356
29. SOCORRO, O. & M. L. ARREBOLA. Nuevas combinaciones en el género *Sideritis* L. (Lamiaceae) para la Flora Ibero-Norteafricana 356-357
30. SANCHEZ GARCIA, I. & C. MARTINEZ ORTEGA. Nuevas áreas para la Flora de Andalucía Occidental 357-366

28. NOVEDADES TAXONÓMICAS PARA EL GÉNERO THYMUS L. EN EL SE Y S DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

O. SOCORRO & M. L. ARREBOLA

Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia.
Universidad de Granada.

Como resultado de la realización del trabajo de doctorado de uno de los firmantes, en el que se aborda entre otros el estudio taxonómico de *T. serpylloides* Bory subsp. *serpylloides* y subsp. *gadorensis* (Pau) Jalas, se han encontrado nuevos híbridos para la segunda de las subespecies, consultando principalmente para su confirmación los trabajos de R. MORALES (1984, 1986a, 1986b) en los que se describen nuevos híbridos para el género *Thymus* L.

Conviene resaltar que las especies del citado género hibridan con gran facilidad allí donde solapan sus áreas. Los híbridos que describimos como nuevos han sido observados y herborizados entre los padres.

Thymus* x *pastoris O. Socorro & Arrebola, **hybr. nov.**

T. serpylloides Bory subsp. *gadorensis* (Pau) Jalas x *T. zygis* Loefl. ex L. subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales.

Suffrutex usque 20 cm, caulibus longe radicanibus ramulos multos breves erectos aproximatos, non rubellos, puberulentibus ad pubescentibus et glandulosis. Foliis 4-9,5 x 0,5-1 mm, lineari-lanceolatis vel linearibus, revolutis, puberulis ad pubescentis utrimque glanduloso-punctatis et tertia inferiore ciliatis. Verticillastris inferioribus remotis et summis in capitulum laxioris. Floribus pedicellatis, pedicellis usque 3 mm, villosa-glandulosis. Bracteis plús latioribus foliis. Calycis (3-)4-4,5(-5) mm, campanulatis, hirto-puberulis et glandulosis; labii superioris dentibus triangularis acutis 1-1,3mm, breviter pectinato-ciliatis. Corolla usque 7mm, albida, rosea vel albida rosea.

Typus. Granada, sierra de Baza, inter Caniles y Escúllar, 30SWG2031, 1600 m, in solum schistosis, 27.VI.1982, *O. Socorro* (GDA 25447, *holotypus*; SEV, *isotypus*).

Species hybrida dicata nostro caro amico Julio Pastor Díaz.

Sufruticosa de hasta 20 cm, con largo tallos tendidos, muy ramificados, enraizantes y las ramas numerosas, aproximadas, cortas, erectas y dispuestas en serie linear, no rojizas ni rojizo-purpúreas o púrpuras, cubiertas con pelos ganchudo-retrorsos y otros patentes, y por glándulas esferoidales rojizas o/y amarillentas. Hojas 4-9,5 x 0,5-1mm, linear-lanceoladas o lineares, revolutas, pubérulas o pubescentes, punteado-glandulosas (glándulas esferoidales rojizas, a veces rojizas y amarillentas) y ciliadas en el tercio inferior o, a veces, hasta la mitad de su longitud. Verticilastros inferiores distantes y los superiores aproximados en cabezuela laxa. Flores pediceladas, pedicelos de hasta 3 mm, vilosos y glandulosos (glándulas esferoidales rojizas y amarillentas, y diminutos pelos glandulares pedicelados). Brácteas algo más anchas que las hojas. Cálices (3-)4-4,5(-5) mm, campanulados, hirto-pubérulos y glandulosos (glándulas esferoidales rojizas y amarillentas y diminutos pelos pedicelados, o con sólo glándulas esferoidales); labio superior con dientes triangulares agudos 1-1,3 mm, brevemente ciliados, inferiores linear-subulados 2-3mm, pectinado-ciliados. Corola de hasta 7 mm, blanco-cremosa, rosa o blanco-rosada, con labios peloso-glandulosos (glándulas esferoidales rojizas y/o amarillentas).

Difiere principalmente de T. serpylloides subsp. gadorensis por sus hojas no más de 9,5 mm; verticilastros inferiores distantes y los superiores aproximados en cabezuela laxa; pedicelos más cortos. De *T. zygis subsp. gracilis* difiere por sus tallos postrados y enraizantes; pedicelos viloso-glandulosos; cálices, por lo general, mas grandes (>3 mm) y con pelos más largos; dientes superiores del cáliz mas grandes (1-1,3 mm) y ciliados, e inferiores no cortamente ciliados; corolas mas grandes (>3 mm) y algunas rosas o blanco-rosadas.

Este nuevo híbrido se caracteriza, además de por los caracteres indicados, por sus ramas de color castaño o amarillentas y por la coexistencia de los pelos cortos y retrorsos propios de ambos padres, con pelos más largos y patentes.

Thymus x dominguezii O. Socorro & Arrebola, **hybr. nov.**

T. vulgaris L. subsp. *aestivus* (Reuter ex Willk.) A. Bolós & O. Bolós x *T. serpylloides* Bory subsp. *gadorensis* (Pau) Jalas.

Suffrutex usque 30 cm, caulibus erectus; ramis arcuatis pubescentibus et glandulosis, non rubellis. Foliis usque 8 x 2 mm, oblongo-lanceolatis vel linearis, revolutis, puberulis ad pubescentis, utrimque glanduloso-punctatis, maior partis basi breviter ciliatis. Verticillastris paucifloris laxe aglomeratis. Floribus pedicellatis, pedicellis usque 3mm, purpurascens, villosoglandulosis. Bracteis similibus foliis. Calycis 3-4 mm, campanulatis, pubescentis ad villosis et glandulosis; labii superioris dentibus triangularis acutis 1 mm, inferioris laciniis lineari-subulatis 2-2,5 mm, omnibus ciliatis. Corolla rosea vel albida.

Typus. Alicante, sierra de Aitana, 30SYH3781, 1300 m, in glareosis dolomiticis, 21.VI.1991, O. Socorro (GDA 25545, *holotypus*; GDA 25546, *isotypus*).

Species hybrida dicata nostro caro amico Eugenio Domínguez Vilches.

Sufruticosa de hasta 30 cm, con tallos erectos; ramas arqueadas, pubescentes con pelos cortos y retrorsos, glandulosas (glándulas esferoidales amarillentas, rojizas e incoloras), de coloración no rojiza sino amarillenta o castaño. Hojas de hasta 8 x 2 mm, oblongo-lanceoladas o lineares, revolutas, pubérulas a pubescentes, punteado glandulosas (glándulas esferoidales y/o amarillentas y/o incoloras), la mayoría brevemente ciliadas en su base. Verticilastros con escasas flores dispuestas en cabezuela laxa. Flores pediceladas, pedicelos de hasta 3 mm, purpúreos, vilosos y glandulosos (con sólo diminutos pelos glandulares pedicelados, o bien con éstos y glándulas esferoidales amarillentas y/o rojizas pequeñas). Brácteas semejantes a las hojas. Cálices 3-4 mm, campanulados, pubescentes a vilosos y glandulosos (con glándulas esferoidales rojizas y/o amarillentas y/o incoloras y diminutos pelos glandulares pedicelados); labio superior con dientes triangulares agudos 1 mm, generalmente el central más corto que los otros dos, inferiores linear-subulados 2-2,5 mm, todos ciliados. Corola rosa o blanco-cremosa, con labio superior escotado, peloso-glanduloso (glándulas esferoidales amarillentas y/o rojizas).

Nuestro híbrido, que corresponde a un pie femenino, se separa fundamentalmente de *T. vulgaris* subsp. *aestivus* por: 1) Hojas (la mayoría) ciliadas en su base. 2) Dientes superiores del cáliz algo desiguales. 3) Tubo del cáliz corto. 4) Corolas (algunas) blanco-cremosas. De *T. serpylloides* subsp. *gadorensis* por: 1) Planta erecta. 2) Hojas más pequeñas, predominantemente lanceoladas y subpecioladas. 3) Brácteas no más anchas que las hojas. 4) Corolas (algunas) rosadas, no rojizas o púrpuras. Además puede diferenciarse de ambos padres por presentar ramas no rojizas (*T. vulgaris* subsp. *aestivus*) ni rojizo-púrpuras o púrpuras (*T. serpylloides* subsp. *gadorensis*), sino amarillentas o de color castaño.

BIBLIOGRAFÍA

- MORALES, R. (1984). Novedades taxonómicas y nomenclaturales en especies ibéricas del género *Thymus* L. *Anales Jard. Bot. Madrid* **41(1)**:91-95.
 — (1986a). Notas citotaxonómicas sobre algunos tomillos ibéricos y norteafricanos (*Thymus* L., Labiatae). *Anales Jard. Bot. Madrid* **43(1)**:35-41.
 — (1986b). Taxonomía de los géneros *Thymus* (excluida la sección *Serpyllum*) y *Thymbra* en la Península Ibérica. *Ruizia*, 3.

29. NUEVAS COMBINACIONES EN EL GENERO *SIDERITIS* L. (LAMIACEAE) PARA LA FLORA IBERO-NORTEAFRICANA

O. SOCORRO & M. L. ARREBOLA

Departamento de Biología Vegetal. Facultad de Farmacia.
Universidad de Granada.

Sideritis leucantha* Cav. subsp. *mohamedii* (Moh Rejdali) O. Socorro & Arrebola, **comb. & stat. nov.*

S. mohamedii Moh Rejdali, *Bot. Jour. Lin. Soc.* 96:346-347 (1988).

Sideritis hirsuta* L. subsp. *maritima* (Font Quer) O. Socorro & Arrebola, **comb. & stat. nov.*

S. hirsuta L. var. *maritima* Font Quer, *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.* 24:31(1924).

Sideritis granatensis* (Pau) Font Quer subsp. *briquetiana* (Font Quer & Pau) O. Socorro & Arrebola, **comb. & stat. nov.*

S. briquetiana Font Quer & Pau, *Cavanillesia* 3:60(1930).

Sideritis ochroleuca De Noé subsp. **antiatlantica** (Maire) O. Socorro & Arrebola, **stat. nov.**

S. ochroleuca De Noé var. *antiatlantica* Maire, Contr., no. 1316. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord* 19(23):207-208(1932).

S. antiatlantica (Maire) Moh Rejdali, *Bot. Jour. Lin. Soc.* 96:347(1988).

Sideritis carbonellis O. Socorro var. **hispanica** (Font Quer) O. Socorro & Arrebola, **comb. nov.**

S. ochroleuca De Noé var. *hispanica* Font Quer, *Cavanillesia* 1:3(1928).

S. glacialis Boiss. fma. *hispanica* (Font Quer) Cuatrecasas, *Cavanillesia* 3:16(1930).

Sideritis arborescens Salzm. ex Bentham subsp. **ortenedae** (Font Quer & Pau) O. Socorro & Arrebola, **comb. & stat. nov.**

S. arborescens Salzm. ex Bentham var. *ortenedae* Font Quer & Pau, *Cavanillesia* 3:60(1930).

Sideritis arborescens Salzm. ex Bentham subsp. **mairea** (Font Quer & Pau) O. Socorro & Arrebola, **comb. & stat. nov.**

S. maireana Font Quer & Pau in Font Quer no. 533. *Iter Maroccanum* (1927).

Sideritis hyssopifolia L. subsp. **brachycalyx** (Pau) O. Socorro & Arrebola, **stat. nov.**

S. brachycalyx Pau, *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 21:151(1921).

S. hyssopifolia L. var. *brachycalyx* (Pau) Font Quer, *Trab. Mus. Ci. Nat. Barcelona* 5(4):27(1924).

30. NUEVAS AREAS PARA LA FLORA DE ANDALUCIA OCCIDENTAL

I. SANCHEZ GARCIA Y C. MARTINEZ ORTEGA
Apdo. de Correos, 728, Jerez de la Frontera, Cádiz.

Como resultado de una serie de trabajos de campo realizados en Andalucía Occidental, fundamentalmente en las provincias de Sevilla y Cádiz, se ha recolectado abundante material de herbario. El estudio de este material ha per-

mitido la localización de varias especies en algunas comarcas naturales para las que no han sido citadas con anterioridad. Esta nota tiene por objeto relacionar dichas especies y las localidades donde han sido recolectadas.

Marsilea batardae Launert, *Bol. Soc. Brot., ser. 2*, 56:101 (1983)

Este helecho, considerado raro en Andalucía Occidental ha sido citado tan sólo en las comarcas de Zújar y Andévalo. Su área debe ampliarse a la comarca de Algeciras (Montes de Propios de Jerez, Garganta del Quejigal. 14.VIII.83, *Martínez Ortega*).

Juniperus oxycedrus L., *Sp. Pl.* 1038 (1753) subsp. **oxycedrus**.

Esta subespecie, confinada a las zonas altas del interior, se encuentra en Andalucía Occidental en las comarcas de Aracena, Andévalo, Sierra Norte, Pedroches, Subbética y Grazalema. A estas hay que añadir la de Algeciras, donde la hemos encontrado escasamente representada (Montes de Propios de Jerez, La Jarda, 11.XI.1989, *Sánchez García & Martínez Ortega*).

Aristolochia pistolochia L., *Sp. Pl.* 962 (1753)

Especie poco frecuente en Andalucía Occidental presente en las comarcas del Litoral, Campiña Baja, Campiña Alta y Subbética. Debe incluirse también en la Marisma, donde la hemos recolectado sobre suelos margosos, siendo localmente común (Hinojos, Arroyo de La Mayor, 3.IV.91, *Sánchez García*).

Celtis australis L., *Sp. Pl.* 1043 (1753)

Esta especie, localizada en Sierra Norte, Condado-Aljarafe, Vega, Marisma, Campiña Alta y Grazalema, ha sido encontrada en suelos húmedos de la comarca de Algeciras (Alcalá de los Gazules, Montes de Alcalá, 20.X.86, *Sánchez García*). Además, previamente fué citada en la misma comarca por CEBALLOS & MARTIN BOLAÑOS (1930).

Chenopodium multifidum L., *Sp. Pl.* 220 (1753)

Taxón ruderal presente en las comarcas Litoral, Condado- Aljarafe, Vega, Marisma y Algeciras, cuya área de distribución en Andalucía Occidental ha sido posteriormente ampliada a la Campiña Alta cordobesa por GARCIA MONTOYA & MUÑOZ (1990: 147). Debe incluirse también en la Campiña Baja gaditana, donde es frecuente en suelos nitrificados (Jerez de la Frontera, 23.XI.90, *Sánchez García*; Arcos de la Frontera, 10.II.91, *Sánchez García*).

Salsola soda L., *Sp. Pl.* 223 (1753)

Especie frecuente en Litoral y Marisma, ha sido herborizada en la Campiña Baja (El Cuervo, Laguna de Los Tollos, 17.XI.90, *Martínez Ortega & Sánchez García*), comarca que debe incluirse por tanto en su área de distribución en Andalucía Occidental.

Paeonia broteroi Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 4 (1842)

Esta especie se localiza en la actualidad en las comarcas de Andalucía Occidental: Aracena, Sierra Norte, Pedroches, Subbética y Grazalema, siempre a altitudes superiores a los 500 m. Se ha encontrado recientemente muy localizada en la Campiña Baja gaditana (Jerez de la Frontera, Cuartillo, 12.V.90, *Sánchez García & Martínez Ortega*), en una mancha de matorral, a apenas 100 m de altitud. Sin embargo, DACIA GONZÁLEZ (com. pers.) recolectó esta especie frecuentemente en la década de los setenta, siendo entonces común en toda la comarca y, en concreto, en los alrededores de Jerez de la Frontera.

Viola odorata L., *Sp. Pl.* 934 (1753)

El área de distribución conocida de esta especie en Andalucía Occidental estaba restringida a la comarca de Aracena, a zonas puntuales del Litoral onubense y a la franja costera de Algeciras. Se ha localizado una pequeña población de la misma en la comarca de Grazalema (Grazalema, Río Gaidóvar, 24.IV.91, *Sánchez García*). Si bien en la Flora Vasculare de Andalucía Occidental (VALDÉS, TALAVERA & FERNÁNDEZ-GALIANO, 1987) la época de floración indicada para esta especie es Febrero, la hemos observado en flor en Noviembre, en Algeciras (Arroyo del Tiradero, 23.XI.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*) y en Mayo en Grazalema.

Viola arborescens L. *Sp. Pl.* 935 (1753)

Si bien PÉREZ LARA (1886) cita su presencia en algunas localidades del interior de Cádiz, la Flora Vascular de Andalucía Occidental (VALDÉS, TALAVERA & FERNÁNDEZ-GALIANO, 1987), sitúa la distribución de esta especie exclusivamente en el Litoral gaditano. Se ha encontrado muy escasa en una loma caliza de la Campiña Baja gaditana (Jerez de la Frontera, El Taramal, 20.IV.90, *Martínez Ortega*) por lo que esta comarca debería incluirse en el área de distribución de esta especie en Andalucía Occidental.

Salix alba L., *Sp. Pl.* 1021 (1753)

A las comarcas registradas en el área de distribución de esta especie en Andalucía Occidental Condado-Aljarafe, Vega, Litoral y Grazalema, GARCÍA MONTOYA & MUÑOZ (1990: 150) incluyen la Subbética cordobesa. Este área debe ampliarse a las comarcas de Marisma (Hinojos, Arroyo de La Mayor, 4.IV.91, *Sánchez García*) y Algeciras (La Janda, 20.V.90, *Sánchez García*).

Coris monspeliensis L., *Sp. Pl.* 177 (1753)

Taxón raro en Andalucía Occidental, su área de distribución conocida se limitaba a la Subbética y franja litoral de Algeciras. Ha sido recolectada en la Campiña Baja gaditana (Jerez de la Frontera, Sierra de S. Cristobal, 25.VII.90, *Sánchez García*).

Rosa pouzinii Tratt., *Rosac. Monogr.* 2: 112 (1823)

Especie, frecuente en la composición del sotobosque en Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras, no ha sido sin embargo citada en la Campiña Baja gaditana, donde es localmente frecuente (La Barca de La Florida, La Suara, 11.IV.89, *Sánchez García & Martínez Ortega*).

Astragalus lusitanicus Lam., *Encycl. Méth., Bot.* 1: 312 (1783)

Este taxón es frecuente en Andalucía Occidental, encontrándose en Zújar, Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Andévalo, Campiña de Huelva, Condado-

Aljarafe, Litoral, Grazalema y Algeciras. GARCÍA MONTOYA & MUÑOZ (1990: 153) la citan además en la Campiña Alta cordobesa. Su área de distribución debe ampliarse a la Campiña Baja gaditana (Jerez de la Frontera, Sierra de la Sal, 21.IV.89, *Sánchez García*; Arcos de la Frontera, Sierra Valleja, 30.I.92, *Sánchez García*) y Marisma (Hinojos, Pinar de Hinojos, 4.IV.91, *Sánchez García*).

Viscum cruciatum Sieber ex Boiss., *Voy. Bot. Midi Esp.* 2: 274(1840)

El área de distribución conocida para esta especie en Andalucía Occidental (Condado-Aljarafe, Campiña Baja gaditana, Subbética sevillana y Grazalema) fue ampliada por GARCÍA MONTOYA y MUÑOZ (1990: 153) a la Campiña Alta cordobesa. Debe incluirse además en la comarca de Algeciras (Alcalá de los Gazules, Montifartillo, 23.XII.89, *Martínez Ortega & Sánchez García*; La Motilla, 29.II.92, *Martínez Ortega & Sánchez García*) donde ha sido encontrada parasitando a *Olea europaea* y *Crataegus monogyna*.

Pistacia terebinthus L., *Sp. Pl.* 1026 (1753)

El área de distribución de esta especie en Andalucía Occidental (Sierra Norte, Campiña Alta, Subbética, Grazalema) debe ampliarse a Algeciras, donde se localiza en pequeños afloramientos calizos (La Motilla, 14.IV.89, *Sánchez García & Martínez Ortega*).

Pistacia x saportae Burnat, *Fl. Alp. Marit.* 2: 54 (1986)

Este híbrido, no recogido en la Flora Vasculare de Andalucía Occidental (VALDÉS, TALAVERA & FERNÁNDEZ-GALIANO, 1987), ha sido citado en la comarca de Grazalema (ARISTA et al, 1989). Se ha localizado un ejemplar femenino de este taxón en la comarca de Algeciras (Sierra de las Cabras, Dehesa Picado, 5.X.88, *Sánchez García & Martínez Ortega*).

Oxalis articulata Savigny in Lam., *Encycl. Méth., Bot.* 4: 686 (1798)

Considerada rara en Andalucía Occidental, esta especie americana no ha sido registrada hasta la fecha al sur del Guadalquivir (se ha encontrado en Sierra Norte, Vega y Marisma). La presente nota amplía su área de distribución a la

Campiña Baja gaditana, donde es frecuente como subespontánea (Jerez de la Frontera, Parque Zoológico, 8.III.90, *Sánchez García*; Jerez de la Frontera, Geraldino, 4.IV.89, *Sánchez García*) y a la comarca de Algeciras (Sierra de las Cabras, Dehesa Picado, 20.IV.90, *Martínez Ortega & Sánchez García*).

***Solanum bonariense* L., *Sp. Pl.* 183 (1753)**

Este taxón se encuentra naturalizado en la Vega sevillana, Litoral, Campiña Alta sevillana y Algeciras. Su área de distribución en la región debe incluir también la Campiña Baja gaditana, donde es frecuente en torno a los núcleos urbanos (Jerez de la Frontera, 9.VI.90, *Martínez Ortega & Sánchez García*).

***Solanum sodomeum* L., *Sp. Pl.* 187 (1753)**

El área de distribución conocida de esta especie en Andalucía Occidental incluye las comarcas Vega sevillana, Litoral, Marisma, Campiña Baja gaditana y franja sur de Algeciras. Este área debe ampliarse a toda la comarca de Algeciras (Alcalá de los Gazules, El Picacho, 18.VII.89, *Martínez Ortega & Sánchez García*; Castellar de la Frontera, La Almoraima, 13.XI.91, *Sánchez García*).

***Cressa cretica* L., *Sp. Pl.* 223 (1753)**

Su área de distribución en Andalucía Occidental (Litoral, Marisma y localidades puntuales de la Campiña Alta y la Campiña Baja sevillana) debe incluir también la Campiña Baja gaditana, donde es localmente frecuente sobre suelos salobres (El Cuervo, Laguna de Los Tollos, 7.VII.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*; Jerez de la Frontera, Laguna de Medina, 29.IX.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*).

***Mentha aquatica* L., *Sp. Pl.* 576 (1753)**

Este taxón, considerado raro en Andalucía Occidental, sólo ha sido citado en el Litoral onubense y la Campiña Alta sevillana. Ha sido encontrada frecuentemente en cursos de agua y encharcamientos de Grazalema (Algodonales, Río Guadalete, 24.IV.91, *Sánchez García*; Grazalema, Río Gaidóvar, La Terrona, 24.IV.91, *Sánchez García*; Zahara de la Sierra, Bocaleones, 9.V.91, *Sánchez García*).

Phillyrea latifolia L., *Sp. Pl.* 8 (1753)

El área de distribución de esta especie en Andalucía Occidental (Sierra Norte, Aracena, Litoral, Campiña Alta, Subbética, Grazalema, Algeciras), debe incluir también la Campiña Baja gaditana (La Barca de La Florida, La Suara, 11.IV.89, *Sánchez García & Martínez Ortega*).

Globularia alypum L., *Sp. Pl.* 95 (1753)

El área de distribución de esta especie en Andalucía Occidental incluye el Litoral gaditano, Campiña Alta, Grazalema, franja litoral de Algeciras y Campiña Alta cordobesa (GARCÍA MONTROYA & MUÑOZ, 1990: 160). Se ha localizado una población aislada de la misma sobre calizas cretácicas del interior de la comarca de Algeciras (Sierra de las Cabras, Dehesa Picado, 7.IV.90, *Sánchez García*) y otra en idénticas condiciones en la Campiña Baja gaditana (Arcos de la Frontera, Sierra Valleja, 30.I.92, *Sánchez García*).

Sambucus nigra L., *Sp. Pl.* 269 (1753)

Especie conocida en Andalucía Occidental en las comarcas de Aracena, Subbética, Grazalema y Algeciras. Su área debe ampliarse a la Campiña Baja gaditana (Entre Cuartillo y La Barca de la Florida, 16.II.90, *Martínez Ortega & Sánchez García*; S.José del Valle, Llanos del Valle, 26.III.91, *Sánchez García*).

Lonicera implexa Aiton, *Hort. Kew.* 1: 231 (1789)

Recolectada en la Campiña Baja gaditana (Jerez de la Frontera, Laguna de Medina, 29.IX.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*), debe pues incluirse a esta comarca en el área de distribución conocida para esta especie en Andalucía Occidental (Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Vega, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras).

Arum italicum Miller, *Gard. Dict.*, ed. 8, n. 2 (1768) subsp. **neglectum** (Towns) Prime, *Watsonia* 5: 107 (1961)

En la Flora Vasculare de Andalucía Occidental (VALDÉS, TALAVERA & FERNÁNDEZ-GALIANO, 1987) se considera que este taxón es muy raro,

localizándose únicamente en Zújar y la Sierra Norte sevillana. Se ha encontrado en la Campiña Baja Gaditana (Jerez de la Frontera, Geraldino, 4.IV.89, *Sánchez García*; Vejer de la Frontera, Los Molinos, 12.I.92, *Martínez Ortega & Sánchez García*; Jerez de la Frontera, Laguna de Medina, 29.IX.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*; Arcos de la Frontera, Sierra Valleja, 30.I.92, *Sánchez García*) y Algeciras (Alcalá de los Gazules, Patriste, 16.II.92, *Martínez Ortega & Sánchez García*; La Motilla, 29.II.92, *Martínez Ortega & Sánchez García*), siendo muy frecuente en las anteriores localidades.

Scirpus lacustris L., Sp. Pl. 48 (1753)

No se ha citado a esta especie en la provincia de Cádiz, siendo sin embargo común en las zonas húmedas del Litoral (Chiclana, Laguna de La Paja, 7.VII.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*; Pto.de Sta. María, Lagunas Juncosa y Salada, 30.VI.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*) y Campiña Baja gaditana (Pto. Real, Lagunas del Comisario y Taraje, 30.VI.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*; Jerez de la Frontera, Laguna de Medina, 29.IX.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*; El Cuervo, Laguna de Los Tollos, 7.VII.91, *Martínez Ortega & Sánchez García* Espera, Laguna Hondilla, *Martínez Ortega & Sánchez García*). Estas dos comarcas deben sumarse al área de distribución de esta especie en Andalucía Occidental: Zújar, Los Pedroches, Sierra Norte sevillana, Condado-Aljarafe y Litoral onubense (JIMEÉNEZ & RUIZ DE CLAVIJO, 1990: 142).

Cyperus rotundus L., Sp. Pl. 45 (1753)

Taxón muy frecuente y ampliamente distribuido por Andalucía Occidental (Sierra Norte, Condado-Aljarafe, Vega, Alcores, Litoral, Marisma y Campiña Baja sevillana), debe también incluirse en la comarca de Algeciras (Sierra de las Cabras, Dehesa Picado, 7.IV.90, *Sánchez García*).

Bromus unioloides Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. Gen. Sp. 151 (1816)

Esta especie, procedente de América del Sur, se ha citado como adventicia en las comarcas Litoral, Vega y Marisma. En la Campiña Baja gaditana se ha localizado en Jerez de la Frontera, siendo bastante común en toda la ciudad (Jerez de la Frontera, 23.V.90, *Sánchez García*).

Brachypodium retusum (Pers.) Beauv., *Agrost.* 101, 155 (1812)

Especie de distribución mediterránea, conocida en Andalucía Occidental en la Sierra Norte, Aracena, Litoral gaditano, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras. Se ha localizado en zonas de matorral sobre suelos margosos de la Campiña Baja gaditana (Laguna de Medina, 3.VI.90, *Martínez Ortega & Sánchez García*).

Crypsis aculeata (L.) Aiton, *Hort. Kew.* 1: 48 (1798)

Esta especie se localiza en suelos temporalmente encharcados del Litoral y Marisma, debiendo ampliarse su área de distribución en Andalucía Occidental a la Campiña Baja gaditana (Jerez de la Frontera, Laguna de Medina, 29.IX.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*; El Cuervo, Laguna de Los Tollos, 7.VII.91, *Martínez Ortega & Sánchez García*).

Paspalum dilatatum Poiret in Lam., *Encycl. Méth., Bot.* 5: 35 (1804)

Taxón esporádico en Andalucía Occidental, sólo se le ha localizado en Aracena y Algeciras. Se ha recolectado en márgenes de cultivos de la Campiña Baja sevillana (Guadalema de los Quinteros, 15.IV.90, *Sánchez García*).

Nothoscordum inodorum (Aiton) Nicholson, *Ill. Dict. Gard.* 3: 457 (1855)

Se haya naturalizado en las comarcas de Andalucía Occidental: Sierra Norte cordobesa, Andévalo, Vega y Litoral. Es muy frecuente en jardines y descampados de Jerez de la Frontera (Jerez de la Frontera, 14.IV.90, *Sánchez García*), por lo que su área debe ampliarse a la Campiña Baja gaditana.

Iris pseudacorus L., *Sp. Pl.* 38 (1753)

Este lirio, que se encuentra en Andalucía Occidental en las comarcas de Zújar, Andévalo, Litoral, Marisma, Grazalema y Algeciras, se localiza también en la Campiña Baja gaditana (La Barca de la Florida, La Suara, 11.IV.89, *Sánchez García & Martínez Ortega*).

Orchis papilionacea L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 2: 1242 (1759)

El área de distribución de esta especie en Andalucía Occidental, que comprende las comarcas Sierra Norte, Condado- Aljarafe, Litoral, Campiña Alta y Subbética (GARCÍA MONTOYA & MUÑOZ, 1990: 167), debe ampliarse a la Campiña Baja gaditana, (entre Medina Sidonia y Alcalá de los Gazules, 15.IV.90, *Martínez Ortega*).

Orchis saccata Ten., *Fl. Nap. 1, Prodr.* 53 (1811)

Una población de esta orquídea ha sido localizada sobre margas en la comarca de Algeciras (Alcalá de los Gazules, El Picacho, 7.IV.90, *Sánchez García*), lo que amplía a esta comarca el área de distribución conocida de esta especie en Andalucía Occidental (Condado-Aljarafe, Vega, Alcores, Litoral, Marisma, Campiña Baja, Campiña Alta y Subbética).

Ophris bombyliflora Link, *Journ. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 325 (1800)

Especie considerada rara en Andalucía Occidental y presente en Vega, Alcores, Litoral, Campiña Alta, Subbética y Grazalema, es frecuente sobre margas en puntos de la Campiña Baja gaditana (La Barca de La Florida, La Suara, 11.IV.89, *Martínez Ortega & Sánchez García*) y Algeciras (Sierra de Las Cabras, Dehesa Picado, 7.IV.90, *Martínez Ortega & Sánchez García*).

BIBLIOGRAFIA

- ARISTA, M., C. GARCÍA, S. TALAVERA & P. GIBBS (1989) Un híbrido del género *Pistacia* L. en el Parque Natural de Grazalema. *Anales J. Bot. Madrid*, **47** (II): 516-517.
- CEBALLOS, L. & M. MARTIN BOLAÑOS (1930) *Estudio sobre la Vegetación Forestal de la provincia de Cádiz*. Inst. Forestal de Investigaciones y Experiencias, Madrid.
- GARCÍA MONTOYA, F y J.M. MUÑOZ (1990) Novedades corológicas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalía* **16**: 146-168.
- JIMÉNEZ, M. y E. RUÍZ DE CLAVIJO (1990) Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalía* **16**: 132-145.
- PÉREZ LARA, J.M. (1886) Florula Gaditana. *Anal. Real Soc. Españ. Hist. Nat.* **15**: 349-475.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.)(1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, **1-3**. Ketres Editora, S.A. Barcelona.