Lagascalia 22: 157-181 (2002)

NOTAS TAXONÓMICAS Y COROLÓGICAS PARA LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA Y DEL RIF. NOTAS 68-73

ÍNDICE

68. SANZ ELORZA, M., E. SOBRINO VESPERINAS & E. DANA SÁNCHEZ. Oenothera speciosa (Onagraceae), reaparece en España (Andalucía) después de un siglo 157
69. MARTÍN MOSQUERO, M. A. Ballota nigra subsp. foetida Hayek, novedad corológica para la provincia de Huelva 159
70. SÁNCHEZ ALMENDRO, A., M. M. MOGLIA, J. M. DELGADO MARZO, J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ. Novedades corológicas para el valle del Guadalquivir (Vega y Campiña Baja) en la provincia de Córdoba 160
71. GIMÉNEZ LUQUE, E. & F. GÓMEZ MERCADO. Novedades florísticas para la provincia de Almería (Andalucía, España) 169
72. SÁNCHEZ GULLÓN E. & P. WEICKERT. Plantas del herbario de D. Bruno Weickert herborizadas en la provincia de Huelva entre los años 1950/1974 172
73. PINA, F. J. Novedades corológicas para la flora de Andalucía occidental 180

68. OENOTHERA SPECIOSA (ONAGRACEAE), REAPARECE EN ESPAÑA (ANDALUCÍA) DESPUÉS DE UN SIGLO

M. SANZ ELORZA*, E. SOBRINO VESPERINAS*
& E. DANA SÁNCHEZ**

*Departamento de Producción Vegetal, Unidad Docente de Botánica, ETSIA, Universidad Politécnica de Madrid. E-28040 Madrid.
**Departamento de Biología Vegetal y Ecología, Facultad de Ciencias Experimentales, Universidad de Almería. E-04120 Almería.

Durante una de las campañas de trabajos de campo realizadas a lo largo de la costa mediterránea, con motivo de la elaboración del Banco de Datos de la Flora Alóctona Española (SOBRINO & al., 1999: 39-46), se observó la presen-

cia de la especie *Oenothera speciosa* Nutt. en dos puntos del litoral oriental de la provincia de Málaga (MÁLAGA: Torre del Mar, junto a playa pedregosa sobre pizarras paleozoicas, 30SVF0165, 2 m, 5-V-2000, *M. Sanz Elorza*, MA-643102. Lagos, playa pedregosa sobre pizarras paleozoicas, 30SVF0967, 0 m, 6-V-2000, *M. Sanz Elorza*, MA-643103. Ibídem, MA-643104). Se trata de la segunda vez que se constata la aparición naturalizada de este neófito en España. Anteriormente, tan sólo se conocía una herborización decimonónica en una vía férrea cercana a la localidad valenciana de Játiva (DIETRICH in CASTROVIEJO & al., 1997: 100). En el resto del continente europeo no existen referencias de la especie fuera de cultivo.

Oenothera speciosa Nutt. *J. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 2: 119 (1821)

Planta herbácea perenne, ocasionalmente anual, provista de raíces rastreras, erecta o ascendente, de 10-60 cm, ramificada o no. Hojas de lineares a lanceoladas u oblanceoladas, de 3-8 x 1-3 cm, gradualmente estrechadas hacia el peciolo, con el margen entero o pinnatífido generalmente más groseramente dentado en su mitad basal. Flores más bien escasas, dispuestas en las axilas de las hojas superiores, erectas, nutantes en el botón, con el tubo del hipanto estrigoso, alargado, de 1-2 cm. Sépalos linear-lanceolados, reflejos en la antesis, de 1,5-2,5 cm, generalmente conniventes. Pétalos obcordados, de color blanco o rosado, de 2-4 cm. Estambres alternativamente desiguales, con los filamentos de 10-17 mm y las anteras de 5-10 mm. Estilo de 1,7-3,5 cm y estigma superando las anteras en la antesis. Fruto estrechamente ovoide o claviforme, de 10-18 mm, con 4 costados y 8 costillas, profundamente asurcado, estrechado en ambos extremos y con la parte basal estéril.

La especie es originaria del oeste de USA, desde Montana y Kansas hasta Texas (GLEASON & al., 1952: 593) habiéndose introducido hacia el este en otras áreas de Norteamérica (GLEASON & CRONQUIST, 1991: 319). En sus regiones de origen habita en lugares abiertos y secos, aunque no ruderalizados. Las dos minipoblaciones malagueñas, distantes entre sí unos 9 km, se encuentran en playas pedregosas formadas por cantos de pizarra a muy pocos metros del mar y en estaciones sometidas a una fuerte influencia antrópica. Por su forma de aparición, fugaz y distanciada en el espacio y en el tiempo, se trata de una xenofita adventicia sensu THELLUNG (1912), ya que obedece al perfil de especie exótica introducida por la intervención inconsciente del hombre y que se muestra durante un tiempo más o menos largo allí donde ha aparecido, aunque por lo general acaba desapareciendo finalmente en la mayoría de los casos. En cuanto al origen antrópico de su introducción, no hay dudas al respecto, si bien no parece ser la jardinería el motivo, ya que no se utiliza como or-

namental en la zona. Es más probable su aparición a partir de semillas o diásporas traídas de manera accidental e involuntaria por alguno de los muchos turistas y bañistas, procedentes de países diversos, que frecuentan estas playas. Aunque habrá que observar la evolución de las poblaciones, no parece que la especie pueda tener carácter invasor en nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

DIETRICH, W. (1997) Oenothera. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* **VIII**: 100. Real Jardín Botánico de Madrid. CSIC.

GLEASON, H. A. (1952). *The new Britton and Brown Illustrated flora of the Northeastern United States and adjacent Canada* **2**: 593. New York.

—— & A. CRONQUIST (1991). *Manual of vascular plants of Northeastern United States and adjacent Canada*: 319. The New York Botanical Garden.

SOBRINO, E., M. SANZ-ELORZA, C. ZARAGOZA & E. DANA (1999). La Flora Alóctona Española: Banco de Datos. *Actas Congreso Sociedad Española de Malherbología*: 39-46. Logroño.

THELLUNG, A. (1912). La flore adventice de Montpellier. *Mem. Soc. Nation. Sci. Nat. Math.* **38**: 57-728.

69. BALLOTA NIGRA SUBSP. FOETIDA HAYEK, NOVEDAD COROLÓGICA PARA LA PROVINCIA DE HUELVA

M. A. MARTÍN MOSQUERO
Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biología.
Universidad de Sevilla. Apartado 1095, E-41080 Sevilla.

Ballota nigra L. es una especie que habita generalmente sobre suelos ccalcáreos (UBERA, 1987) y que se distribuye por Europa, el norte de África, el oeste de Asia y la Macaronesia (excepto Cabo Verde) (WILLIS, 1966).

Está representada por hierbas perennes de hasta 130 cm de altura, con tallos de pubescentes a subglabros. Hojas cordadas; cuneadas en la base, ovadas u ovado-oblongas, con pecíolo corto. Bracteolas de 3 - 9 mm, subuladas o filiformes y membranosas. Verticilos con muchas flores de color rosa, lila o blancas. Cáliz de 7 - 13 mm, regularmente dentado con los dientes mucronados. Estambres con filamentos paralelos y anteras con tecas en ángulo recto.

En Europa *B. nigra* L. está representada por seis subespecies, de las cuales las subespecies *nigra* y *foetida* se distribuyen por la Península Ibérica (PATZAK, 1972), encontrándose sólo esta última en Andalucía Occidental (UBERA, 1987). No obstante, en esta región es considerado un taxón muy raro, localizado únicamente sobre suelos calizos de la Sierra de Grazalema (Cádiz).

Sin embargo, recientemente se han localizado dos poblaciones de *B. nigra* subsp. *foetida* en la Sierra de Huelva, una en Galaroza, en las lindes de un campo de cultivo de frutales, junto al río Múrtiga (8.VI. 1997, *Carmona & Martín Mosquero* SEV 153864), y la otra a 1 km del cruce a Valdelarco, en los márgenes de un arroyo (23.VIII.1997, *Martín Mosquero & Santabárbara,* SEV 153978) lo cual supone una novedad corológica para la provincia de Huelva, y se amplia así el área de distribución del taxón en Andalucía Occidental.

Probablemente, debido a que ha sido un taxón ampliamente cultivado y naturalizado por sus numerosas propiedades medicinales y su elevado contenido en esencias (FONT QUER, 1980; EZER & al., 1998), se piensa que el origen de estas poblaciones podría deberse a la existencia de antiguos cultivos en la zona.

BIBLIOGRAFÍA

EZER, N., F. P. SAHIN y M. C. TOKER (1998). Morphological and anatomical investigations of Ballota nigra L. subsp. anatolica P. H. Davis used as folk medicine. *Is. J. of Plant Sciences* **46**: 43-48.

FONT QUER, P. (1980). *Plantas Medicinales (El Dioscórides Renovado)*. Labor, Barcelona.

PATZACK, A. (1972). Ballota L. In T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* **3**. Cambridge University Press, Cambridge.

UBERA, J. L. (1987). Ballota L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 413-414. Ketres, Barcelona.

WILLIS, J. C. (1966). *A dictionary of the flowering plants and ferns*. Cambridge University Press, Cambridge.

70. NOVEDADES COROLÓGICAS PARA EL VALLE DEL GUADALQUIVIR (VEGA Y CAMPIÑA BAJA) EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

A. SÁNCHEZ ALMENDRO, M. M. MOGLIA, J. M. DELGADO MARZO & J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ.

Departamento de Biología Vegetal, División de Botánica,
Facultad de Ciencias, Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales,
Colonia de San José nº 4, 14071 Córdoba.

En el presente trabajo se aporta un total de 24 novedades para alguna comarca de la depresión del Guadalquivir en la provincia de Córdoba. El Valle del Guadalquivir se subdivide en la citada provincia, principalmente, en dos

comarcas corológicas: la Vega y la Campiña Baja, mientras que en la Campiña Alta se produce la transición con el Sistema Bético (Sierras Subbéticas). Se trata de una zona fuertemente alterada en la que predominan todo tipo de cultivos y la vegetación natural queda relegada a enclaves muy reducidos. Este agrosistema presenta unos valores de riqueza florística muy bajos, faltando un buen número de taxones presentes en las comarcas vecinas.

Fallopia baldschuanica (Regel) J. Holub, *Folia Geobot. Phytotax. Bohem.* 6: 176 (1971)

Especie oriunda de Asia ampliamente naturalizada, aunque se considera poco frecuente para Andalucía Ocidental, reconociéndose su presencia en las comarcas de Aracena y Campiña Alta cordobesa (PASTOR, 1987: 284). Se ha localizado una población naturalizada en la Vega cordobesa (CÓRDOBA: Córdoba, Sotos de la Albolafia, 30SUG4393, 95 m, 13-VII-1999, *Moglia & Delgado*, COFC 27403), lo que constituye novedad corológica.

Rumex induratus Boiss. & Reuter, *Pugill. Pl. Afr.* 107 (1852)

Relativamente frecuente al norte del Guadalquivir (Aracena, Zújar, Pedroches, Sierra Norte, Andévalo y Campiña de Huelva), también se encuentra en Grazalema y Subbética (PASTOR, 1987: 287). Con la presente aportación se amplía su área de distribución a la Campiña Baja (CÓRDOBA: Montemayor, Dos Hermanas, 30SUG5670, 190 m, 3-V-2001, *Sánchez Almendro & al.*, COFC 27386), donde ha sido herborizado en un talud pedregoso de una cantera abandonada.

Sedum caespitosum (Cav.) DC., *Prodr.* 3: 406 (1828)

Especie con preferencia por los suelos básicos, conocida para las comarcas de Zújar, Pedroches, Sierra Norte, Vega, Subbética, Grazalema (SILVESTRE, 1987: 16) y Aracena (MORALES & al., 2000: 353). Con la presente aportación (CÓRDOBA: Montemayor, Dos Hermanas, 30SUG5670, 190 m, 22-III-2001, *Sánchez Almendro & al.*, COFC 27405) se amplía su distribución a la Campiña Baja. Se localiza en pequeños rellanos de afloramientos rocosos.

Rosa canina L., *Sp. Pl.* 491 (1753)

Arbusto muy común en buena parte de Andalucía Occidental: Sierra Norte, Aracena, Andévalo, Litoral, Campiña Alta y Subbética (DEVESA, 1987: 27). Recientemente ha sido citada para la Campiña Baja sevillana (ROALES, 1999: 75) y ha sido localizada en la parte cordobesa de esta comarca (CÓRDOBA: Montemayor, Cerro del Utrillo, 30SUG5868, 260 m, 18-V-2001, *Sánchez Almendro & al.*, COFC 27382). Se ha encontrado en un lindero con vegetación natural leñosa entre sembrados extensos.

Potentilla reptans L., *Sp. Pl.* 499 (1753)

Especie propia de herbazales húmedos y sombríos, conocida para las comarcas de Aracena, Sierra Norte, Subbética, Algeciras, Grazalema (DEVESA, 1987: 35) y Litoral (ROALES, 1998: 252). Recientemente se ha localizado formando parte del sotobosque de una sauceda en las orillas del río Guadalquivir (CÓRDOBA: El Carpio, Río Guadalquivir, 30SUH7000, 125 m, 12-IV-2000, *Moglia & Sánchez Almendro,* COFC 27385), con lo que se amplía su distribución a la comarca de la Vega.

Aphanes cornucopiodes Lag., *Gen. Sp. Nov.* 7 (1816)

Taxón citado en Aracena, localidades aisladas de Sierra Norte y las Subbéticas y Grazalema (DEVESA, 1987: 38; MORALES & al., 1998: 319). Ha sido herborizado en un encinar mesomediterráneo calcícola de la Campiña Baja, formando rodales densos de pequeña extensión. (CÓRDOBA: Montemayor, El Manchón de Navarro, 30SUG5567, 250 m, 4-IV-2001, *Sánchez Almendro & Vega,* COFC 27390).

Vicia hybrida L., *Sp. Pl.* 737 (1753)

Especie frecuente en prados y herbazales de bordes de caminos en las comarcas de Aracena, Sierra Norte, Subbética, Alcores y Grazalema (ROMERO ZARCO, 1987: 54), Campiña Baja sevillana y Aljarafe (ROALES, 1999: 76). Con la presente aportación se amplía su areal a la parte cordobesa de la Campiña Baja, donde ha sido herborizada en un herbazal nitrófilo entre olivos. (CÓRDOBA: Montemayor, Cerro de la Alcoba, 30SUG5066, 320 m, 17-IV-2001, *Sánchez Almendro & al.*, COFC 27400).

Tetragonolobus purpureus Moench, *Meth.* 164 (1794)

Especie muy frecuente sobre suelos arcillosos en las comarcas de la Vega, Alcores, Litoral, Marisma, Campiña Baja, Campiña Alta, Grazalema y Algeciras, dentro de las provinicas de Cádiz, Sevilla y Huelva (DOMÍNGUEZ, 1987: 80). Con posterioridad ha sido citada en la provincia de Córdoba para las comarcas de la Vega y Campiña Alta (PUJADAS & HERNÁNDEZ BERMEJO, 1988: 323), y para las partes bajas de Sierra Norte de Sevilla (ROALES, 1999: 77-78). Con la presente aportación para la Campiña Baja cordobesa se completa el área de distribución al sur de Sierra Morena en Andalucía Occidental (CÓRDOBA: Montemayor, Arroyo de la Gitana, 30SUG5268, 225 m, 22-III-2001, *Sánchez Almendro & al.*, COFC 27391).

Coronilla juncea L., *Sp. Pl.* 742 (1753)

Aunque se trata de una planta común en la mayor parte de Andalucía Occidental, comarcas de Sierra Norte, Aracena, Condado-Aljarafe, Litoral, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras (DOMÍNGUEZ, 1987: 90); hasta la fecha no se tiene conocimiento de su presencia en la Campiña Baja. Este hiato en su areal viene a ser subasanado por la herborización realizada en el municipio de Montemayor (CÓRDOBA: Montemayor, Las Arenosas, 30SUG5066, 320 m, 3-V-2001, *Sánchez Almendro & Vega,* COFC 27396), en una zona de fuerte pendiente con matorral serial.

Hippocrepis rupestris Laza, *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 309 (1948)

Bajo el sinónimo de *Hippocrepis scabra* DC. (TALAVERA & DOMÍNGUEZ, 2000: 934), el área de distribución conocida de esta especie no alcanza a la Campiña Baja cordobesa (DOMÍNGUEZ, 1987: 95; RIVERA & CABEZUDO, 1985: 66; MORALES & al., 1998: 321; MORALES & al., 2000: 354-355). No obstante, en fechas recientes ha sido localizada en una zona alterada dominada por pequeñas matas dentro de la zona cordobesa de dicha comarca (CÓRDOBA: Montemayor, Cerro del Calvario, 30SUG5066, 340 m, 9-V-2001, *Sánchez Almendro & Vega,* COFC 27393).

Trifolium strictum L., *Cent. Pl.* 1: 24 (1755)

Especie rara en Andalucía Occidental, donde se presenta en las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte cordobesa y Algeciras (RUIZ DE CLAVIJO, 1987: 99), y más recientemente encontrada en la Sierra Norte sevillana (MORALES & al., 1998: 321), Sierra Norte onubense, y en Aracena (MORALES & al., 2000: 355). Se ha herborizado esta planta en la Campiña Baja, lo que constituye la primera cita para dicha comarca. Se ha localizado en un baldío temporalmente encharcado (CÓRDOBA: Montemayor, proximidades del pueblo, 30SUG5066, 300 m, 17-IV-2001, *Sánchez Almendro & al.,* COFC 27380).

Melilotus albus Medicus, *Vorl. Churpf. Phys.-Ökon. Ges.* 2: 382 (1787)

Taxón considerado muy raro en Andalucía Occidental, citado para las comarcas de Condado-Aljarafe, Marisma y Campiña Baja gaditana (DOMÍNGUEZ, 1987: 129), no se ha indicado su presencia en la provincia de Córdoba (Sierra Norte) hasta fechas recientes (MELENDO LUQUE & CANO CARMONA, 1995: 243). En el trancurso de las expediciones realizadas, se ha localizado esta planta formando parte de una comunidad nitrófila-higrófila en una orilla del río Guadalquivir (CÓRDOBA: Villafranca, Río Guadalquivir, 30SUG6401, 132 m, 13-VII-1999, *Moglia & Delgado,* COFC 27398), por lo que ha de ampliarse la distribución de la especie hasta la comarca de la Vega.

Bifora testiculata (L.) Roth, *Enum.* 1 (1): 888 (1827)

Especie frecuente en las comarcas de Sierra Norte, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras (GARCÍA MARTÍN, 1987: 297), también se conoce de los Pedroches (FERNÁNDEZ CORRALES &. DOMÍNGUEZ, 1985: 113). Recientemente se ha herborizado en la comarca de la Campiña Baja (CÓRDOBA: Montemayor, Cabezas del Rey, 30SUG5066, 430 m, 9-V-2001, *Sánchez Almendro & al.,* COFC 27392), formando parte del estrato herbáceo de un lindero con vegetación natural leñosa, entre viñedos y olivares.

Apium graveolens L., *Sp. Pl.* 264 (1753)

Planta subcosmopolita cuya distribución en Andalucía Occidental se ciñe a las comarcas: Litoral, Campiña Baja gaditana, Subbética y Grazalema (GARCÍA MARTÍN, 1987: 314). Por lo tanto, su herborización a orillas del Guadalquivir

(CÓRDOBA: Córdoba, Sotos de la Albolafia, 30SUG4393, 100 m, 13-VII-1999, *Moglia & Delgado,* COFC 27384), en un herbazal nitrófilo-higrófilo, constituye novedad para la Vega.

Sideritis hirsuta L., *Sp. Pl.* 575 (1753)

Especie con una distribución reducida en Andalucía Occidental: Campiña Alta gaditana, Subbética cordobesa y Grazalema (SOCORRO, 1987: 431), que ha sido localizada en el municipio de Montemayor, en una zona alterada de suelo margoso (CÓRDOBA: Montemayor, Cerro del Calvario, 30SUG5066, 340 m, 9-V-2001, *Sánchez Almendro & al.,* COFC 27387), con lo que se amplía su areal a la Campiña Baja.

Antirrhinum majus L., *Sp. Pl.* 617 (1753) subsp. **majus**

Taxón relativamente frecuente sobre calizas y ampliamente cultivado como ornamental, presente en las comarcas: Campiña Alta, Subbética, Algeciras, Grazalema (VALDÉS, 1987: 502), Aljarafe (ARENAS & al., 1996), Alcores y Campiña Baja sevillana (ROALES, 1998: 254). Recientemente se ha herborizado en el borde de caminos y carreteras de la Campiña Baja cordobesa (CÓRDOBA: Montemayor, Cortijo de Huertezuela, 30SUG5066, 340 m, 3-V-2001, *Sánchez Almendro & al.,* COFC 27389).

Theligonum cynocrambe L., *Sp. Pl.* 993 (1753)

Especie propia de lugares pedregosos y umbríos preferentemente calcáreos, presente en buen número de comarcas naturales de Andalucía Occidental: Sierra Norte, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras (SILVESTRE, 1987: 594). Con la presente aportación (CÓRDOBA: Montemayor, Las Arenosas, 30SUG5066, 320 m, 3-V-2001, *Sánchez Almendro & al.,* COFC 27395), se amplía su distribución a la Campiña Baja. Se ha localizado en la base de una cepa de vid.

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

Planta muy frecuente y conocida en buena parte de Andalucía Occidental: Sierra Norte, Aracena, Vega, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras

(GARCÍA MARTÍN, 1987: 597). Se aporta su presencia en la Campiña Baja (CÓRDOBA: Montemayor, Las Arenosas, 30SUG5066, 320 m, 3-V-2001, *Sánchez Almendro & al.*, COFC 27397), donde ha sido hallada en una zona de fuerte pendiente con abundante matorral serial.

Matricaria chamomila L., *Sp. Pl.* 891 (1753) excl. diagn. (emend. L., *Fl. Suec.* ed. 2: 296, 1755)

La presencia de este taxón en un pastizal nitrófilo de las cercanías del río Guadalquivir (CÓRDOBA: El Carpio, Río Guadalquivir, 30SUH6900, 125 m, 12-IV-2000, *Moglia & Sánchez Almendro,* COFC 27399) constituye novedad corológica para la comarca de la Vega, ya que con anterioridad sólo se conocía para Pedroches, Sierra Norte, Aracena y Algeciras (TALAVERA, 1987: 50).

Crupina vulgaris Pers. ex Cass., *Dict. Sci. Nat.* 12: 68 (1819)

Frecuente en Sierra Norte, Aracena, Campiña Alta, Subbética y Grazalema (TALAVERA, 1987: 163), se aporta la primera cita para la Campiña Baja (CÓRDOBA: Montemayor, Cerro de la Alcoba, 30SUG5066, 420 m, 9-V-2001, *Sánchez Almendro & al.,* COFC 27394). Ha sido hallada entre matorrales que se instalan en algunos linderos respetados por el arado.

Echinaria capitata (L.) Desf., *Fl. Atl.* 2: 385 (1799)

Taxón propio de campos incultos, lugares pedregosos y baldíos sobre suelos calcáreos de Sierra Norte, Campiña Baja sevillana, Campiña Alta, Subbética y Grazalema (DEVESA, 1987: 301). Ha sido herborizado en el municipio de Montemayor, en una ladera umbría de suelo margoso (CÓRDOBA: Montemayor, Cerro Calvario, 30SUG5066, 340 m, 22-III-2001, *Sánchez Almendro & al.,* COFC 27401). Primera cita para la Campiña Baja cordobesa.

Bromus intermedius Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 1: 114 (1827)

La distribución conocida de este taxón raro en Andalucía Occidental se ciñe a las comarcas de Sierra Norte, Aracena, Subbética y Grazalema (TALAVERA, 1987: 362). Recientemente, se ha citado para la Campiña Baja sevillana (ROALES, 1998: 251). Así, la presencia de esta especie en la Campiña Baja

cordobesa (CÓRDOBA: Montemayor, talud de la vía férrea, 30SUG5468, 330 m, 22-III-2001, *Sánchez Almendro & al.*, COFC 27402), en tierras de labor en barbecho o entre olivares y viñedos, constituye novedad corológica.

Piptatherum thomasii (Duby) Kunth, *Enum. Pl.* 1: 177 (1833)

Común en Sierra Norte sevillana, Subbética, Grazalenma y Algeciras (DEVESA, 1987: 386), Sierra Norte cordobesa (PINILLA & al., 1998: 267) y en Litoral onubense y Andévalo (SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO GARCÍA, 1999: 12). Se ha localizado en las proximidades del río Guadalquivir (CÓRDOBA: Córdoba, Rabanales, 30SUH64998, 135 m, 10-IV-2000, *Moglia,* COC 27383), por lo que se trata de una novedad corológica para la Vega.

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

Aunque fue citado para Córdoba por COLMEIRO (1889: 62-63), en la *Flora Vascular de Andalucía Occidental* sólo se cita para la comarca del Zújar en esta provincia, además de el Andévalo, Litoral, Marisma, Algeciras y Grazalema (VALDÉS, 1987: 479). Posteriormente, ha sido citado para la Campiña Baja gaditana (SÁNCHEZ GARCÍA & MARTÍNEZ ORTEGA, 1994: 365) y para la Sierra Norte cordobesa (PINILLA & al., 1998: 268). Con la presente aportación se confirma su presencia en la Vega cordobesa (CÓRDOBA: Córdoba, Sotos de la Albolafia, 30SUG4393, 90 m, 20-V-2001, *Moglia & Delgado,* COFC 27388).

BIBLIOGRAFÍA

ARENAS, J. A., F. GARCÍA MARTÍN & A. APARICIO (1996) *Guía Ilustrada de la Flora del Aljarafe*. Salamanca.

COLMEIRO, M. (1889) *Enumeración y Revisión de Plantas de la Península Hispano-Lusitana e Islas Baleares (Monocotiledóneas y Criptógamas)*. Tomo **V**. Madrid.

DEVESA, J. A. (1987) Rosaceae, Echinaria, Piptatherum. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 23-43, **3**: 301, 385-387. Editorial Ketres. Barcelona.

DOMÍNGUEZ, E. (1987) Tetragonolobus, Coronilla, Hippocrepis, Melilotus. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 80-81, 90-92, 93-95, 129-132. Editorial Ketres. Barcelona.

FERNÁNDEZ CORRALES, P. & E. DOMÍNGUEZ (1985) Aportaciones al conocimiento de la flora de Córdoba. Algunas especies interesantes de la cuenca hidrográfica del río Bembézar: *Lazaroa* **9**: 109-119.

GARCÍA MARTÍN, F. (1987) Bifora, Apium, Caprifoliaceae. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 297, 314-315, 595-598. Editorial Ketres. Barcelona.

MELENDO LUQUE, M. & E. CANO CARMONA (1995) Fragmenta Chorologica Occidentalia, 5663-5680. *Anales Jard. Bot. Madrid* **53 (2):** 242-243.

MORALES, M., J. M. DELGADO, R. TAMAJÓN, A. TORRECILLA & J. M. MUÑOZ (1998) Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 57. Novedades Corológicas para la Comarca de Sierra Norte en la Provincia de Sevilla. *Lagascalia* **20 (2):** 316-330.

——, R. TAMAJÓN, J. M. DELGADO & J. M. MUÑOZ (2000) Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 63. Novedades Corológicas para la flora de la Provincia de Huelva (Comarcas de Aracena y Sierra Norte). *Lagascalia* **21 (2):** 351-364.

PASTOR, J. (1987) Polygonaceae. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **1**: 277-294. Editorial Ketres. Barcelona.

PINILLA, R., R.TAMAJÓN & J. M. MUÑOZ (1998) Contribuciones a la flora vascular de Andalucía (España) y del Rif (Marruecos). 62. Aportaciones a la flora de Córdoba. *Acta Bot. Malacitana*. **23**: 260-269.

PUJADAS SALVA, A. & E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1988) Phragmenta chorologica occidentalia, 1644-1654. *Anales Jard. Bot. Madrid* **45 (1):** 323-324.

RIVERA, J. & B. CABEZUDO (1985) Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* **10**: 61-78.

ROALES, J. (1998) Contribución al conocimiento de la flora de Sevilla. II: Novedades Corológicas en el Valle del Guadalquivir. *Lagascalia* **20(2):** 239-256.

—— (1999) Contribución al conocimiento de la flora de Sevilla. III: Novedades Corológicas Comarcales. *Lagascalia* **21(1):** 61-110.

ROMERO ZARCO, C. (1987) Vicia. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 47-63. Editorial Ketres. Barcelona.

RUÍZ DE CLAVIJO, E. (1987) Trifolium. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 97-116. Editorial Ketres. Barcelona.

SÁNCHEZ GARCÍA, I. & C. MARTÍNEZ ORTEGA (1994) Notas taxonómicas y corológicas para la flora vascular de Andalucía y del Rif. 30. Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagascalia* **17(2):** 357-366.

SÁNCHEZ GULLÓN, E. & J. C. RUBIO GARCÍA (1999) Novedades florísticas para el litoral de Huelva y provincia. *Lagascalia* **21(1):** 7-15.

SILVESTRE, S. (1987) Crassulaceae, Theligonaceae. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 5-16, 594. Editorial Ketres. Barcelona.

SOCORRO, O. (1987) Sideritis. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 428-433 Editorial Ketres. Barcelona.

TALAVERA, S. (1987) Matricaria, Crupina, Bromus, Taeniatherum. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **3**: 50-51, 163-164, 360-369. Editorial Ketres. Barcelona.

—— & E. DOMÍNGUEZ (2000) Hippocrepis. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora Ibérica* **VII (II)**: 897-935. Real Jardín Botánico-C.S.I.C. Madrid..

VALDÉS, B. (1987) Scrophulariaceae, Iris. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 486-547, **3**: 477-482. Editorial Ketres. Barcelona.

——, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) (1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. 3 vols. Editorial Ketres. Barcelona.

71. NOVEDADES FLORÍSTICAS PARA LA PROVINCIA DE ALMERÍA (ANDALUCÍA, ESPAÑA)

E. GIMÉNEZ LUQUE & F. GÓMEZ MERCADO
Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Almería.
La Cañada de San Urbano. 04120 Almería.

En esta nota se incluyen doce nuevas citas para la provincia de Almería, todas ellas recolectadas en la Sierra de Gádor (Almería). La nomenclatura de los taxones tratados está basada en Flora Ibérica (CASTROVIEJO & al. (eds.) 1986-2001) excepto el género *Scrophularia* (ORTEGA & DEVESA, 1993). Los pliegos testigo han sido depositados en el Herbario de la Universidad de Almería.

Arenaria tetraquetra L. subsp. **murcica** (Font Quer) Farvarger & Nieto Feliner

Ampliamos la corología de este taxón ibérico que no había sido citado por LÓPEZ GONZÁLEZ (1990:187). En la Sierra de Gádor SAGREDO (1987:115) citó *A. tetraquetra* subsp. *amabilis* taxon endémico de Sierra Nevada (LÓPEZ GONZÁLEZ, 1990:185) y con el que probablemente fue confundido *A. tetraquetra* subsp. *murcica* (Sierra de Gádor, El Florero, 30SWF1981, 1860 m, matorral de alta montaña, 11-VI-1995, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1237).

Arenaria valentina Boiss.

A pesar de existir citas previas de este taxón en la Sierra de Gádor (SAGREDO, 1987:116) según LÓPEZ GONZÁLEZ (1990:182) no aparece en la provincia de Almería (Sierra de Gádor, Parrapa, 30SWF1683, 2100 m, matorral de alta montaña, 22-VII-1999, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1238).

Helianthemum nummularium (L.) Mill.

Este caméfito sufruticoso había sido citado en la Sierra de Gádor (SAGREDO, 1987:296), aunque su presencia en la provincia de Almería tampoco es reconocida por LÓPEZ GONZÁLEZ (1993:390). Confirmamos su presencia con esta nueva cita (Sierra de Gádor, Instinción-Cuatro Caminos, 30SWF2890, 1000 m,

matorral heliófilo, 1-V-1996, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1239).

Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood subsp. **baetica** (Boiss. & Reut.) Sobrino Vesperino

Primera cita provincial de este endemismo ibérico meridional (Sierra de Gádor, 30SWF1191, 1100 m, en talud margoso, 1-V-1999, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1240).

Papaver somniferum L. subsp. **setigerum** (DC.) Arcangeli

Terófito con distribución Mediterránea-Macaronésica que no había sido citado con anterioridad en la provincia de Almería (DÍAZ GONZÁLEZ, 1986:409) (Sierra de Gádor, hacia Fuente Marbella, 30SWF0076, 250 m, borde de camino, 24-VI-1996, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1236).

Ranunculus peltatus Schrank subsp. **baudotii** (Godron) C.D.K. Cook

Hidrófito radicante con distribución por las áreas costeras de la Europa boreal y región Mediterránea. En España es común en las zonas bajas de la mitad oriental (PIZARRO, 1995:63). En Almería no había sido citada por COOK (1986:291) y PIZARRO (*op. cit.*), sólo cita material de la Balsa del Sabinal (Sierra de Gádor) entre el material estudiado de la provincia de Almería. Confirmamos su presencia en la Sierra de Gádor, y por tanto en la provincia de Almería, presentándose en la mayoría de las balsas de alta montaña de esta sierra (Sierra de Gádor, Balsa de la Chanata, 30SWF2785, 1420 m, comunidades encharcadas, 19-VI-1996, *Giménez & Gómez Mercado,* Herbario de la Universidad de Almería 1235).

Reseda barrelieri Bertol ex Müll. var. **sessiflora** (Pau) Valdés Bermejo

Ampliamos el área de distribución de este taxón a la provincia de Almería, hasta ahora considerado exclusivo de las sierras dolomíticas de Granada y Málaga (VALDÉS BERMEJO, 1993:454) (Sierra de Gádor, Fuente Alta, 30SWF1680, 1700 m, matorral de alta montaña, 31-V-1997, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1241).

Rosa dumalis Bechst.

Primera cita provincial ya que no había sido citada en Almería por SILVESTRE & MONTSERRAT (1998:170) (Sierra de Gádor, 16-VII-1998, Colorados, 30SWF1388, 1650 m, espinares caducifolios, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1242).

Rosa pimpinellifolia L. var. **myriacantha** (DC.) Ser.

Nueva cita para la provincia de Almería al no haber sido mencionada por SILVESTRE & MONTSERRAT (1998:160) (Sierra de Gádor, Barranco del Chaparral, 30SWF1785, 1670 m, espinares caducifolios, 15-VI-1997, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1243).

Rosa stylosa Desv.

Nanofanerófito con distribución Mediterránea occidental no citado para la provincia de Almería (SILVESTRE & MONTSERRAT, 1998:165) (Sierra de Gádor, Bco. del Chaparral, 30SWF1785, 1670 m, espinares caducifolios, 15-VI-1997, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1244).

Rosa sempervirens x R. gr. canina

Híbrido que se conocía hasta ahora únicamente en la provincia de Málaga (SILVESTRE & MONTSERRAT (1998:153) (Sierra de Gádor Barranco de los Ortices, 30SWF0788, 1350 m, espinares caducifolios, 7-V-1998, *Giménez & Gómez Mercado*, Herbario de la Universidad de Almería 1245).

Scrophularia sambucifolia L. subsp. **sambucifolia**

Según ORTEGA & DEVESA (1993) este taxón se distribuye por el suroeste peninsular, por tanto esta cita constituye una novedad para el sureste peninsular (Sierra de Gádor, Cerro Pastor, 30SWF2279, 1550 m, 9-VI-1996, *Giménez & Gómez Mercado*, comunidades tróficas, Herbario de la Universidad de Almería 1246).

BIBLIOGRAFÍA

CASTROVIEJO, S. & al. (eds.) (1986-2001) *Flora Ibérica*, **I-VIII**. CSIC. Real Jardín Botánico de Madrid. Madrid.

COOK, C. D. K. (1986) Ranunculus L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* **1**: 291.

DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. (1986) Papaver L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* **1**: 409.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1990) Arenaria L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* **2**: 182-187.

—— (1993) Helianthemum Mill. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* **3**: 390.

ORTEGA, A. & J. A. DEVESA (1993) Revisión del género Scrophularia L. en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Ruizia* **11**.

PIZARRO, J. (1995) Contribución al estudio taxonómico de Ranunculus L. subgen. Batrachium (DC.) A. Gray Ranunculaceae. *Lazaroa* **15**: 63.

SAGREDO, R. (1987) *Flora de Almería*. IEA.

VALDÉS BERMEJO, E. (1993) Reseda L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* **4**: 454.

SILVESTRE, S. & P. MONTSERRAT (1998) Rosa L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Ibérica* **6**: 143-195.

72. PLANTAS DEL HERBARIO DE D. BRUNO WEICKERT HERBORIZADAS EN LA PROVINCIA DE HUELVA ENTRE LOS AÑOS 1950/1974

E. SÁNCHEZ GULLÓN & P. WEICKERT
Paraje Natural Marismas del Odiel (Huelva)
Ctra. del Dique Juan Carlos I, Km. 3. Apdo. 720. 21071 Huelva.

D. BRUNO WEICKERT (1895-1974), alemán de nacimiento y onubense de adopción, constituye un paradigma de personaje anónimo que han contribuido a conocer la naturaleza de la provincia de Huelva en la década de los años 50, colaborando remitiendo material de herbario a diversas instituciones botánicas (Jardín Botánico de Hamburgo, Universidad de Granada, etc.), con una intensa correspondencia con eminentes botánicos de la época (como H. NOTHDURFT). Con motivo de la catalogación de su herbario, que incluye recolecciones de toda la Península Ibérica (Sierra Nevada, Sierra de Cazorla, Grazalema, Sierra de Cabrera, etc.), se ha constatado que este herbario presenta un aceptable estado de conservación y gran interés por el elevado número de especies que atesora, con algunos taxones muy raros o poco herborizados (*Utricularia gibba, Viola lactea,* etc.). Esta nota constituye un avance de un futuro estudio más comple-

to del citado herbario. Incluye 26 taxones recolectados en la provincia de Huelva que presentan un gran interes geográfico debido a la gran transformación que está experimentando esta provincia que hace que quizás alguno de estos taxones no existan ya en las áreas donde fueron recolectados hace casi medio siglo.

RELACIÓN DE TAXONES

Armeria velutina Welw. ex Boiss & Reuter, *Pugillus* 100 (1852)

Lepe. Camino de La Redondela/ Stat. *En suelos arenosos/* Leg. *Junio 1961*. Sin número.

Esta especie endémica de los sectores corológicos Onubense litoral y Algarviense (Campiña de Huelva, Condado-Aljarafe y Litoral) (DEVESA, 1987: 301), está muy amenazada por la fragmentación de sus poblaciones en bosques-islas (Alcornocal de Lepe, Pinar de Lepe, Campo Común de Arriba, etc.), dentro de un área que ha sufrido una importante transformación agrícola con cultivos de cítricos y fresas, ya puestos de manifiesto por WILLKOMM (1896: 272).

Barbarea intermedia Boreau, *Fl. Centre France* 2: 48 (1840)

Hab. *Laguna de las Madres (Moguer)/* Stat. *En suelos higroturbosos/* Leg. *12 Octubre 1958*. Nº 193.

Citada de Aracena (CLEMENTE MUÑOZ & HERNÁNDEZ BERMEJO, 1987: 391), se amplia la corología de esta especie eurosiberiana al Litoral donde sigue existiendo una gran población en la misma localidad (SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO, 2001).

Bassia scoparia (L.) A. J. Scop., *Feddes Repert.* 89: 108 (1978)

Hab. *Huelva/* Stat. *Fábrica de Abonos/* Leg. *Otoño 1955*. Nº 412.

Posiblemente vino adventicio en un cargamento de potasa procedente de Barcelona. Novedad corológica para Huelva (vease PASTOR, 1987: 183).

Halopeplis amplexicaule (Vahl) Ung. Sternb. ex Cesati, Passer & Gibelli, *Comp. Fl. Ital.* 271 (1874)

Hab. *Marismas del Nicoba (Huelva)/* Stat. *En marisma/* Leg. *Julio 1985*. Nº 760.

Recientemente citada para el Paraje Natural Marismas del Odiel (SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO, 1999: 8), se conoce de las marismas del Guadalquivir (PASTOR, 1987: 184). Se amplía su distribución hacia las Marismas del Tinto.

Helianthemum apenninum (L.) Mill., *Gard. Dict.*ed. 8, nº 4 (1768) subsp. **stoechadifolium** (Brot.) Samp. In *Bol. Soc. Brot.* ser. 2, 7: 131 (1931)
Hab. *Los Salones (Gibraleón)*/ Stat. *En suelo margoso donde es bastante corriente*/ Leg. *Abril 1959*. Nº 303.

Especie no citada para Huelva (JIMÉNEZ, 1987: 347-352; LÓPEZ GONZÁLES, 1993: 382). Ampliamos su corología para esta provincia.

Hippocrepis rupestris Laza in *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 309, lám. 14 (1948)
Hab. *Palos de la Fra. (Huelva)*/ Stat.-/ Leg. *Abril 1957*. Nº 607.
Hab. *Palos de la Fra. (Huelva)*/ Stat.-/ Leg. *Julio 1959*. Nº 607.

Endemismo del S de España citado en el Condado-Aljarafe, Vega, Alcores, Marismas, Campiña Baja y Alta, Subbética, Grazalema, y dentro de la provincia de Huelva, como una rareza en Aracena (DOMÍNGUEZ, 1987: 95; TALAVERA & DOMÍNGUEZ, 2000: 934-935). Ampliamos su corología provincial al litoral.

Hypericum elodes L. *Amoen. Acad.* 4: 105 (1759)
Hab. *Laguna de Las Madres (Moguer)*/ Stat. *En suelos higroturbosos*/ Leg. *12 de Octubre de 1958*. Sin número.
Hab. *Pozo Luna. El Rompido (Cartaya)*/ Stat. *En suelos higroturbosos*/ Leg. *Agosto 1955*. Nº 29.
Hab. *La Encarnación*/ Stat. *En suelos higroturbosos*/ Leg. Sin fecha. Nº 29.

Higrófito en regresión en la provincia. Ampliamos su corología al Andévalo donde no había sido citado (RAMOS, 1987: 318).

Juncus emmanuelis A. Fernández & García, *Bol. Soc. Brot.*, ser. 221: 6 (1947)
Hab. *El Villar (Bonares)*/ Stat. *En praderas higrofíticas en borde de cauce*/ Leg. Sin fecha y sin número.

Esta Juncácea endémica del SW de la Península Ibérica se había citado en el litoral (FERNÁNDEZ CARVAJAL, 1987: 226). Ampliamos su distribución a la Campiña onubense.

Ludwigia palustris (L.) Elliot, *Sketch Bot. Soth Carol. Georgia* 1: 211 (1817)
Hab. *Laguna de las Madres (Moguer)*/ Stat. *En suelos higroturbosos*/ Leg. *12 de Octubre de 1958*. Nº 782.

Este taxón higrófilo se ha citado en la Vega, Marisma y Algeciras. Ampliamos su distribución en el litoral onubense donde ya era conocido en el entorno de Doñana (VALDÉS & al., 1983: 13; RIVAS-MARTÍNEZ & al., 1980; SILVESTRE, 1987: 208)

Melilotus alba Medicus, *Vorl. Churpf. Phys.Oekon. Ges* 2: 382 (1787)
Hab. *Punta del Sebo (Huelva)*/ Stat. *En caminos* / Leg. *Mayo 1958*. Sin número.
Hab. *Punta del Sebo (Huelva)*/Stat. *En caminos*/ Leg. *Mayo 1958*. Nº 560.
Hab. *Huelva*/Stat. *En caminos*/ Leg. *Mayo 1958*. Nº 560.

De amplia distribución por el Condado-Aljarafe, Campiña Baja gaditana y Marisma (DOMÍNGUEZ, 1987: 129), recientemente citado para Huelva (SÁNCHEZ GULLÓN, 1999), se amplia su corología provincial.

Melilotus siculus (Turra) B. D. Jackson., *Index Kew., Suppl.* 2: 199 (1895)
Hab. *Fábrica de abonos (Huelva)*/Stat. *Ruderal*/ Leg. *Mayo 1958*. Nº 806.

Distribuido por el Condado-Aljarafe, Litoral gaditano, Campiña Baja gaditana y sevillana, y Marisma (DOMÍNGUEZ, 1987: 132), ampliamos su corología al estuario del Tinto.

Mesembryanthemum crystallinum L., *Sp. Pl.* 480 (1753)
Hab. *Fábrica de abonos (Huelva)*/ Stat. *Escombrero*/ Leg. *25 de Abril de 1959*. Sin número.

Citada como poco frecuente en la Vega, Litoral, Marisma y Campiña Baja gaditana (PASTOR, 1987: 168). Confirmamos su presencia en el Litoral de Huelva.

Oenanthe peucedanifolia Pollic, *Hist. Pl. Palt.* 1: 289 (1776)

Hab. *Rivera Grande Sanlucar de Guadiana/* Stat. *En umbría/* Leg. Sin fecha.

Apiácea no citada para Andalucía Occidental.

Ononis viscosa L. subsp. **brachycarpa** (DC.) Batt. In Batt. & Trabut, *Fl. Algér. (Dicot.)* 212 (1889)

Hab. *Carretera Niebla-Valverde, km 3/* Stat. *Suelos arenosos/* Leg. *1 de Julio de 1978.*

Distribuida por la Campiña Baja y Alta, Subbética, Grazalema, Algeciras y Marisma (DEVESA, 1987: 153; ROALES, 1999: 81-82), no estaba citada para Huelva por lo que ampliamos su distribución al Andévalo.

Ononis reclinata L., *Sp. Pl.*, ed. 2: 1011 (1763)

Hab. *El Rompido (Cartaya)/* Stat. -/Leg. *Abril de 1955*. Nº 204.

Citada como rara en la Sierra Norte y Andévalo, aparece también localizada en la Subbética y Grazalema (DEVESA, 1987: 148). Ampliamos su distribución al litoral onubense.

Scirpus triquetus L., *Mantissa,* 29 (1767)

Hab. *Rivera Grande Sanlucar de Guadiana/* Stat. *Orilla del Guadiana/* Leg. Sin fecha.

Cyperácea no citada para Andalucía Occidental (GALLEGO,1987; DE FILIPPS, 1980).

Spergularia fimbriata Boiss. & Reuter in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser. 2, 1: 94 (1854)

Hab. *Torre Arenilla (Palos de la Fra.)/* Stat. *Suelos arenosos salinos/* Leg. *30 de Abril de 1984*. Nº 629.

Ampliamos el área conocida de esta Cariofilácea recientemente citada para Huelva (SÁNCHEZ GULLÓN & RUBIO, 1999: 8).

Spiranthes aestivalis (Poiret) L. C. Richard, *Orch. Eur. Annot.* 36 (1817)
Hab. *El Rompido (Cartaya)*/Stat. -/ Leg. *Junio de 1959*. Sin número.

Orquidácea citada para la Sierra Norte, Aracena y Andévalo (SILVESTRE, 1987: 500), ampliamos su distribución al litoral onubense.

Stauracanthus boivini (Webb) Samp., *Lista Esp. Herb. Port., Ap.* 3: 8 (1914)
Hab. *Ayamonte*/ Stat. -/Leg. *Mayo 1958*. Nº 715.

Distribuida por la provincia corológica Gaditano-Onubo-Algarviense, Bética y NW de Africa (DOMÍNGUEZ, 1987: 164), se amplía su corología conocida en el litoral onubense (vease SÁNCHEZ GULLÓN & ORTEGA, 1998).

Suaeda albescens Lázaro Ibiza in *Asoc. Esp. Progr. Ci., Congr. Sevilla* 6, secc. 4, 3ª parte: 74 (1920)
Hab. *El Rompido (Cartaya)*/ Stat. -/ *Leg. Agosto 1955*. Nº 372.
Hab. *Marismas del Muerto (Punta Umbría)*/ Stat. *Marismas*/ Leg. *30 de Octubre de 1985*. Nº 769.

Especie atlántica con área de distribución poco conocida en el litoral onubense. Ampliamos su corología en sus marismas (vease PEDROL & CASTROVIEJO, 1990: 539-540).

Teucrium lusitanicum Schreber, *Pl. Vert. Unilab.* 47 (1773)
Hab. *Las Veguillas. El Rompido (Cartaya)*/ Stat.-/ Leg. *25 de Junio de 1978*. Nº 69.

Citado del Litoral gaditano, Campiña Alta, Subbética y Grazalema (DEVESA, 1987: 466). Ampliamos su corología al litoral onubense.

Trifolium bocconei Savi, *Atti. Accad. Ital. (Firenze)* 1: 191 (1808)
Hab. *Campo de Golf (Aljaraque)*/ Stat.-/ Leg. *28 de Abril de 1984*. Nº 673.

Citado como muy raro en suelos ácidos en Sierra Norte (RUIZ DE CLAVIJO, 1987: 108), confirmamos su presencia en la Campiña de Huelva.

Trifolium ligusticum Balbis ex loisel., *Fl. Gall.* 731 (1807)

Hab. *La Encarnación/* Stat. *Suelos pizarrosos/* Leg. *Junio 1955*. Nº 302.

Citado como poco frecuente en suelos ácidos en Los Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Grazalema y Algeciras (RUIZ DE CLAVIJO, 1987: 109). Ampliamos su corología al Andévalo.

Utricularia gibba L. subsp. **exoleta** (R. Br.) P. Taylor, *Mitt. Bot. Staatssamm. (München)* 4: 101 (1961)

Hab. *Las Madres (Moguer)/* Stat. *Turbera/* Leg. Sin fecha y sin número.

Nota. HEINRICH NOTHDURFT, publicó en 1965 la primera cita para Huelva de esta rara Lentibulariácea con material herborizado por D. BRUNO WEICKERT en Las Madres.

Viola lactea Sm., *Engl. Bot.* 7, tab. 445 (1797)

Hab. *Las Madres (Moguer)/* Stat. *Turberas/* Leg. *Mayo 1956*. Sin número.

Hab. *Las Madres (Moguer)/* Stat. *Turberas/* Leg. *Mayo 1956*. Sin número.

Taxón atlántico muy amenazado en el Litoral onubense donde solo se conoce del área de Doñana (MUÑOZ GARMENDIA & al., 1993: 294-295).

Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb., *Pl. Crit.* 5: 47 (1827)

Hab. *La Melera (Valverde del Camino)/* Stat. *Suelos pantanosos arenosos dentro de un eucaliptal/* Leg. *Julio 1957*. Nº 620.

Novedad corológica para Andalucía Occidental de esta Campanulácea higrófita turfófila.

BIBLIOGRAFÍA

CLEMENTE MUÑOZ, M. & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1987) Barbarea R. Br. in W. T. Aiton. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 391.

DE FILIPPS, R. A. (1980) Scirpus L., In T. G. TUTIN & al. (eds.) *Flora Europaea* **5**: 278-279.

DEVESA, J. A. (1987) Armeria (DC.) Willd. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 301.

—— (1987) Ononis L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 148;153.

—— (1987) Teucrium L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 466.

DOMÍNGUEZ, E. (1987) Hippocrepis L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 95.

—— (1987) Melilotus Miller. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 129.

—— (1987) Stauracanthus Link. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 164.

JIMÉNEZ M. J. (1987) Helianthemum Miller. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 347-352.

LÓPEZ GONZÁLEZ, G. (1993) Helianthemum Mill. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* **3**: 365-421.

NOTHDURFT, H. (1965) Utricularia gibba L. subsp. exoleta (R. Br.) P. Taylor (Lentibulariaceae) auch in Spanien. *Ver. Deutsch. Bot. Ges.* **77(10)**: 416-418.

PASTOR, J. (1987) Bassia All. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 183.

—— (1987) Halopeplis Bunge ex Ung-Sternb. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 183.

—— (1987) Mesembryanthemum L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 168.

PEDROL, J. & S. CASTROVIEJO (1990) Suaeda Forsskäl ex Scop. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.) *Flora Iberica* **2**: 539-540.

RAMOS, A. (1987) Hypericum L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **1**: 318.

RIVAS-MARTÍNEZ, S., M. COSTA, S. CASTROVIEJO & E. VALDÉS (1980) La vegetación de Doñana (Huelva. España) *Lazaroa* **2**: 5-190.

ROALES, J. (1999) Contribución al conocimiento de la flora de Sevilla. III: Novedades corológicas comarcales *Lagascalia* **21(1)**: 61-110.

RUIZ DE CLAVIJO, E. (1987) Trifolium L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 108; 109.

SÁNCHEZ GULLÓN, E. (1999) Novedades Corológicas para la provincia de Huelva. *Acta Bot. Malacitana* **24**: 242-247.

—— & J. A. ORTEGA (1998) Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental nº 55 *Lagascalia* **20(2)**: 311-315.

—— & J. C. RUBIO GARCÍA (1999) Novedades florísticas para el litoral de Huelva y provincia. *Lagascalia* **21(1)**: 7-16.

SILVESTRE, S. (1987) Ludwigia L. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **2**: 208.

—— (1987) Spiranthes L. C. Richard. In B. VALDÉS & al. (eds.) *Flora Vascular Andalucía Occidental* **3**: 500.

TALAVERA, S. & E. DOMÍNGUEZ (2000) Hippocrepis L. In S. TALAVERA & al. (eds.) *Flora Iberica* **7(2)**: 934-935.

VALDÉS, B., S. TALAVERA, J. A. DEVESA, M. J. GALLEGO, J. PASTOR & C. ROMERO ZARCO (1982) *Herbarium Universitatis Hispalensis Flora Selecta. Centuria* **I**: 13.

WILLKOMM, M. (1896) Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel. Leipzig.

73. NOVEDADES COROLÓGICAS PARA LA FLORA DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

F. J. PINA
Departamento de Biología Vegetal y Ecología.
Apartado 1095, 41080 Sevilla, España.

La revisión del material de *Rosaceae*, conservado en el herbario de la Universidad de Sevilla (SEV), para la elaboración del volumen 13 del Atlas Florae Europaeae (JALAS & SUOMINEN, 1972-), ha permitido detectar algunas poblaciones que amplian la distribución de ciertos taxones a comarcas naturales o provincias no indicadas en la Flora Vascular de Andalucía Occidental (VALDÉS & al., 1987)

Geum sylvaticum Pourr., *Hist. Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse* 3: 319 (1788)

Citado como raro para las comarcas de Aracena, Subbética y Grazalema (DEVESA, 1987: 33), había sido indicado por LAÍNZ (1998: 80) para la provincia de Sevilla. Se localiza en esta provincia en la Sierra Norte (SEVILLA: San Nicolás del Puerto, 2-VI-1984, *Aguilera, Arjona* & al., SEV 106595).

Potentilla reptans L., *Sp. Pl.* 499 (1753)

DEVESA (1987: 35) establece la distribución de este taxón para Andalucía Occidental en las comarcas de la Sierra Norte, Aracena, Subbética, Grazalema y Algeciras. Se encuentra también en la Campiña Alta (SEVILLA: entre Morón y El Saucejo, arroyo Salado, 31-VI-1975, *Talavera* & *Valdés*, SEV 21398; Peñón de Algámitas, 21-V-1980, *Díez*, *Luque* & *Valdés*, SEV 157800; entre Morón y San Juan, 21-V-1980, *Díez*, *Luque* & *Valdés*, SEV 157801).

Rosa deseglisei Boreau, *Fl. Centre France*, ed. 3, 2: 224-225 (1857)

Perteneciente al complejo de *Rosa canina* L., este taxón no había sido citado para Andalucía Occidental (DEVESA, 1987), aunque SILVESTRE & MONTSERRAT (1998: 169) la indican para la provincia de Sevilla. Se encuentra, en efecto, en la Sierra Norte sevillana (SEVILLA: entre Lora del Río y Constantina, 15-III-1981, *Escalza*, *López* & *Luque*, SEV 116412).

Sanguisorba hybrida (L.) Font Quer, *Index Sem. Hort. Bot. Barcinon.* 1927: 7 (1928)

Este endemismo ibérico, no había sido indicado en Flora Vascular de Andalucía Occidental para la provincia de Córdoba (DEVESA, 1987: 33), aunque NAVARRO & MUÑOZ GARMENDIA (1998: 379), lo citan para esta provincia. El material estudiado procede de la Sierra Norte cordobesa (CÓRDOBA: entre Adamuz y Pedro Abad, embalse del Salto, 21-V-1987, *Díaz & López*, SEV 137945).

BIBLIOGRAFÍA

DEVESA, J. A. (1987) Geum, Potentilla, Rosa, Sanguisorba. In B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.), *Flora Vascular de Andalucía Occidental* **2**: 26-36. Editorial Ketres. Barcelona.

JALAS, J. & J. SUOMINEN (eds.) (1972-) *Atlas Florae Europaeae* **1**. Helsinki University Printing House. Helsinki.

LAÍNZ, M. (1998) Geum. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora Iberica* **4**: 75-86. Servicio de Publicaciones del C.S.I.C. Madrid.

NAVARRO, C. & F. MUÑOZ GARMENDIA (1998) Sanguisorba. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora Iberica* **4**: 375-388. Servicio de Publicaciones del C.S.I.C. Madrid.

SILVESTRE, S. & P. MONTSERRAT (1998) Rosa. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.), *Flora Iberica* **4**: 143-195. Servicio de Publicaciones del C.S.I.C. Madrid.

VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) (1987) *Flora Vascular de Andalucía Occidental*. **1-3**. Editorial Ketres. Barcelona.