

NOVEDADES COROLÓGICAS PARA LA COMARCA DEL ANDÉVALO (PROVINCIA DE HUELVA, SO DE ESPAÑA). III.*

C. SANTA-BÁRBARA, B. VALDÉS & F. J. PINA
Dpto. Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Sevilla
Apdo. 1095, E-41080 Sevilla
(Recibido el 26 de Noviembre de 2002)

Resumen. Este es el tercero de una serie de artículos sobre novedades corológicas para la comarca del Andévalo (provincia de Huelva, SO de España). Incluye 85 taxones (especies o subespecies) de Dicotiledóneas, para los que se incluyen las localidades de donde proceden, el número de pliego con que se conservan en el Herbario de la Universidad de Sevilla (SEV), distribución en Andalucía Occidental e indicaciones sobre el hábitat en que se han recolectado.

Summary. This is the third of a series of papers of new records for El Andévalo area (Huelva province, SW Spain). A total of 85 taxa (species or subspecies) of Dicotyledons are included. Localities where the plants have been collected, the number of the sheets kept at the Herbarium of Sevilla University (SEV), distribution in W Andalucía and some notes on the habitat where they have been collected are indicated for each taxon.

Como continuación de dos trabajos anteriores (SANTA-BÁRBARA, 1997a; 1997b) se reúnen en esta tercera contribución algunas novedades florísticas resultantes de un estudio sobre la flora y vegetación de la comarca natural del Andévalo, un territorio del centro de la provincia de Huelva que constituye el límite suroccidental de Sierra Morena, cuyas características físicas y florísticas presentan rasgos de transición entre la comarca de Aracena, que constituye el límite N del Andévalo y la Campiña y el Litoral de Huelva, que constituyen su límite por el Sur.

Se trata de taxones conocidos ya en otras comarcas de Andalucía Occidental, pero que no se habían citado hasta la fecha en el Andévalo. Para cada uno

* Trabajo realizado con cargo al proyecto de I+D BIOGEO (REN 2002-04478-C03-03/GLO).

de ellos se indican las localidades en las que se han recolectado, las áreas en que eran conocidos hasta el momento en la mitad occidental de Andalucía, según *Flora Vascular de Andalucía Occidental* (VALDÉS & al., 1987), siguiendo para ello la división en comarcas naturales de esta Flora. Se incluyen además breves comentarios sobre el hábitat en que se han recolectado los distintos taxones en el área de estudio.

Los taxones se disponen en orden taxonómico, siguiendo el adoptado en la citada *Flora Vascular*.

Cheilanthes maderensis Lowe, *Trans. Cambridge Philos. Soc.* 6: 528 (1838).

Ayamonte: Río Guadiana. PB4026, 25.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141335). Alosno: Entre Alosno y El Almendro, Dehesa Boyal, PB6356, 24.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141333). Valverde del Camino: Entre el poblado del Manzanito y la rivera de la Casa de Valverde, QB0956, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141334). Valverde del Camino: Entre Calañas y Los Pinos de Valverde. PB96, 12.11.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141336).

Ha sido citado para Andalucía Occidental en las comarcas de Sierra Norte, Aracena y Grazalema. En la comarca del Andévalo, donde ha sido recolectada recientemente, es poco frecuente y se encuentra siempre sobre rocas ácidas. Se trata de una novedad comarcal.

Thalictrum speciosissimum L. in Loefl., *Iter Hisp.* 303 (1758).

El Granado: Caserío Puerto de la Laja, proximidades del río Guadiana, PB3354, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141593). Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 2.7.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141595).

Distribuida en Andalucía Occidental en las comarcas de Aracena, Subbética, Grazalema, Sierra Norte, Campiña Alta y Campiña Baja de Cádiz, esta especie es poco frecuente en el Andévalo, donde no había sido citada con anterioridad. Se ha encontrado siempre en bordes de cursos de agua.

Clematis campaniflora Brot., *Fl. Lusit.* 2: 359 (1804).

Puebla de Guzmán: Entre Puebla de Guzmán y Paymogo, río Malagón, PB5173, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141604).

Tan sólo conocida en las comarcas de Sierra Norte y Aracena. Muy rara en el Andévalo, de donde se cita por primera vez. Se encuentra en las riveras umbrías de los arroyos.

Papaver argemone L., *Sp. Pl.* 506 (1753).

Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141659).

Especie poco frecuente en las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte, Subbética y Grazalema. Se ha encontrado en una única localidad en el pastizal que rodea a una rivera de curso estacional. Fue citada en la provincia de Huelva por primera vez por DÍAZ GONZÁLEZ (1986: 411) constituyendo ésta la segunda cita provincial y la primera comarcal para la especie.

Eschscholzia californica Cham. in Nees, *Horae Phys. Berol.* 74 (1820).

Minas de Riotinto: Ladera frente al basurero de Riotinto, QB1474, 19.5.91, *Santa-Bárbara* (SEV 141665). Minas de Riotinto: Alrededores de la subcentral eléctrica, QB1377, 4.4.98, *Santa-Bárbara* (SEV 163002).

Introducida del N de América. Especie poco frecuente y muy dispersa, localizada en Andalucía Occidental tan sólo en el Litoral de Huelva. En el Andévalo, donde se cita por primera vez, es muy rara, habiéndose localizado únicamente en enclaves mineros, donde forma poblaciones muy localizadas pero con un elevado número de individuos.

Fumaria sepium Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser 2, 1: 16 (1854).

Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080, 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141735). Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 21.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141736). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB1057, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141738).

Indicada en Andalucía Occidental para las comarcas de Litoral, Campiña Baja de Cádiz y Algeciras. Se encuentra acompañando a los matorrales de zonas más o menos alteradas. Se trata de la primera cita para el Andévalo de esta especie mediterránea.

Fumaria bastardii Boreau in Duch., *Rev. Bot.* 2: 359 (1847).

Almonaster la Real: Camino a Dehesa de Almonaster, PB9485, 2.6.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141740).

Ha sido citada en las comarcas de Condado-Aljarafe, Vega, Marisma, Campiña Baja, Grazalema, Algeciras y Sierra Norte. Muy rara en el Andévalo. Como la especie anterior se trata de una novedad comarcal.

Alnus glutinosa (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Pl.* 2: 54 (1790).

Almonaster la Real: Embalse de los Asturianos, PB9084, 12.8.95, *Santa-Bárbara* (SEV 141832). El Granado: Desembocadura del Chanza en el río Guadiana, 11.3.77, *Cabezudo & Silvestre* (SEV 103676). El Granado: Río Guadiana, PB3156, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141833). Zalamea la Real: Puente de los Cinco Ojos, QB0278, 13.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 141834).

Este taxón presenta una amplia distribución en Andalucía Occidental, localizándose en las comarcas de Sierra Norte, Aracena, Vega, Campiña Baja, Grazalema y Algeciras. Se encuentra muy cerca del nivel del agua en riveras de ríos de corriente lenta y márgenes de zonas embalsadas con escasas oscilaciones de nivel. Es una especie rara en la comarca habiendo sido localizada sólo al N y O de la misma. Se trata de la primera cita comarcal para esta especie.

Bassia scoparia (L.) Voss, *Deutsche Gartenrat* 1(37): 289-290 (1903).

Valverde del Camino: A 2 Km de la Florida, QB0454, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141899).

Originalmente no citada para la provincia de Huelva, situándose su distribución en el Litoral y en la Campiña Baja de Cádiz (PASTOR, 1987: 183). SÁNCHEZ GULLÓN & WEICKERT (2002: 173) la citan en esta provincia, en las proximidades de la capital. Se amplía la distribución de esta especie a la comarca del Andévalo, donde se cita por primera vez. Esta especie es muy rara en la comarca; se ha encontrado en una única localidad, en arenas de origen litoral.

Amaranthus deflexus L., *Mantissa Alt.* 295 (1771).

Sanlúcar de Guadiana: Cerca del río, 26.6.79, *Gibbs & al.* (SEV 124163). Sanlúcar de Guadiana: Riberas del río Guadiana, PB3548, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141919).

Procedente de América del Sur. Localizada en un único punto de la comarca, creciendo como viaria en el casco urbano de un pueblo en los aledaños del río Guadiana. Es la primera vez que se cita para el Andévalo.

Amaranthus blitum L., Sp. Pl. 990 (1753).

Alosno, 14.10.76, *Cabezudo, Gallego, García & Talavera* (SEV 95479). Alosno: Erial en torno a Tharsis, PB66, 19.9.90, *Santa-Bárbara* (SEV 141924). Sanlúcar de Guadiana: Río Guadiana en los alrededores de Sanlúcar, PB3548, 21.11.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141925). Sanlúcar de Guadiana: Alrededores ruderalizados del pueblo, PB3548, 21.11.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141913).

Únicamente citada en el litoral de Huelva. Se ha localizado en comunidades nitrófilas sobre suelo húmedo. Se trata de la primera cita para la comarca.

Glinus lotoides L., Sp. Pl. 463 (1753).

Ayamonte: Carril hacia el Guadiana, PB4535, 22.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141939). Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 2.7.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141940). Cartaya: Presa del embalse del río Piedras, PB5437, 3.10.96, *Arista & Talavera* (SEV 141941). Valverde del Camino: Dique de Silillos, QB0168, 22.8.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141942). Valverde del Camino: A 2 Km de la Florida, QB0454, 7.8.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141943).

Indicado como raro en las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte, Condado-Aljarafe, Litoral y Marisma. En el Andévalo, donde se cita por primera vez, no es muy frecuente, encontrándose en zonas arenosas húmedas del S de la comarca.

Spergula morisonii Boreau in Duch., Rev. Bot. 2: 424 (1847).

Zalamea la Real: Mina de Oriente, QB0466, 29.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142140).

Hasta el momento ha sido localizada en las comarcas de Zújar, los Pedroches, Sierra Norte y Aracena. Muy rara en la comarca del Andévalo, donde no ha sido citada con anterioridad. Ha sido localizada una única población, creciendo en roquedos.

Spergularia tangerina P. Monnier, *Feddes Repert. Spec. Nov. Regni. Veg.* 69: 50 (1964).

Ayamonte: Marismas del río Pedrazas, PB4025, 25.4.7, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142190).

CABEZUDO (1979: 169) cita este taxón para la provincia de Huelva, en el borde de la marisma de Doñana, dentro del Litoral de Huelva. Esta cita amplía su distribución a la comarca del Andévalo, donde crece sobre suelos salinos en el único enclave marismeño de la comarca.

Moenchia erecta (L.) P. Gaertn., B. Mey & Scherb., *Fl. Wett.*, 1:219 (1799) subsp. **erecta**.

Alosno: Entre Villanueva de las Cruces y Tharsis, PB7263, 26.2.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142264). El Almendro: Alrededores de El Almendro, PB5253, 25.2.95, *Santa-Bárbara* (SEV 142265). Gibraleón: Alrededores del embalse de Sancho, PB7747, 26.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 142266). Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 142267). Paymogo: A un Km del pueblo, PB4677, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 142268). Puebla de Guzmán: Carril de Puebla de Guzmán a la ermita Virgen de La Peña, PB5863, 24.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142269). Sanlúcar de Guadiana: Entre Sanlúcar de Guadiana y San Silvestre de Guzmán, PB4343, 12.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142270). Villanueva de los Castillejos: Arroyo del Colmenar, PB4944, 10.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142271). Zalamea la Real: Los Corchitos, QB0768, 13.3.90, *Santa-Bárbara* (SEV 142272). Zalamea la Real: Membrillo Bajo, QB0968, 29.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142273).

Este taxón, muy frecuente en la Sierra Norte, Aracena, Litoral de Huelva y raro en la Vega y Grazalema, se presenta con gran frecuencia en la comarca del Andévalo, donde se cita por primera vez. Suele aparecer en pastizales con cierto grado de humedad.

Sagina maritima Don, *Herb. Brit.* 7: n^o 155 (1810).

Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 15.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 142304). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142305). El Almendro: Camino a la ermita de Piedras Albas, PB4952, 25.3.95, *Santa-Bárbara* (SEV 142306).

Citada en Andalucía Occidental para las comarcas del Litoral y Algeciras. Esta especie es poco frecuente en el Andévalo donde no se había citado con

anterioridad, habiéndose localizado sólo en el borde occidental de la comarca. Se ha encontrado siempre en poblaciones con escasos ejemplares, en lugares arenosos húmedos y a menudo conviviendo con *Sagina apetala*.

Silene gracilis DC., *Cat. Pl. Horti Monsp.*: 145 (1813).

Silene longicaulis Pourret ex Lag., *Gen. Sp. Nov.* 15 (1816).

Valverde del Camino: A 2 Km de la Florida, QB0452, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142384).

Citada con anterioridad en las comarcas de Condado-Aljarafe, Litoral, Campiña Baja de Cádiz y Algeciras. Esta especie es muy rara en el Andévalo; ha sido localizada en un único enclave sobre sustrato arenoso de origen litoral. Parece ser la primera cita para la comarca.

Dianthus lusitanus Brot. *Fl. Lusit.* 2: 177 (1805).

El Almendro, sin fecha, *Cabezudo & Silvestre* (SEV 104991). Calañías: Pico del Morante, PB8869, 18.4.98, *Santa-Bárbara* (SEV 142424). Villanueva de los Castillejos, sin fecha, *Cabezudo & Silvestre*. (SEV 104990). Zalamea la Real: Puente de los Cinco Ojos, QB0278, 13.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 142419). El Almendro: Sierra Abuela, PB5552, 4.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142427). Puebla de Guzmán: Ermita Virgen de la Peña, PB5863, 4.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142428).

El área ocupada por esta especie en Andalucía Occidental comprendía las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte, Aracena y Grazalema. Se amplía con esta cita su área de distribución a la comarca del Andévalo, donde es muy rara, encontrándose sobre roquedos.

Dianthus broteri Boiss. & Reut., *Pugillus* 22 (1852).

Dianthus hinoxianus Gallego, *Lagascalía* 14: 71 (1986).

Valverde del Camino: A 2 Km de la Florida, QB0454, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142420). Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 20.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142421).

Localizada en las comarcas de Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras. Muy rara en el Andévalo, donde ha sido localizada por primera vez únicamente sobre arenas de origen litoral.

Polygonum hydropiper L. *Sp. Pl.* 361 (1753).

Sanlúcar de Guadiana: Río Guadiana en los alrededores de Sanlúcar, PB3548, 21.11.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142449). Valverde del Camino: Barranco de la Melera Chica, QB0354, 10.10.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142450).

Distribuida hasta la fecha por la Sierra Norte de Córdoba, Vega, Litoral, Campiña Baja de Cádiz y Algeciras, se ha localizado en suelos arenosos y encharcados del Andévalo. Se trata por tanto de la primera cita para esta comarca.

Rumex x muretii Hausskn., *Mitt. Geogr. Ges. Thur.* 3: 73 (1885).

El Cerro del Andévalo: Entre Valdelamusa y San Telmo, Barranco Bartolazo, PB8586, 2.6.94, *Santa-Bárbara* (SEV 142594). Cabezas Rubias: Rivera Charcolino, PB6978, 9.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 142595). Paymogo: Arroyo que desemboca en el embalse de Paymogo, PB4880, 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142596). Valverde del Camino: Barranco de la mina de la Cara, QB103572, 30.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 142597). Villanueva de las Cruces: A un Km del pueblo, arroyo Chapinero, PB752670, 19.6.93, *Santa-Bárbara* (SEV 142598).

Este híbrido tan sólo había sido localizado en el Litoral, en la Marisma y Grazalema. Se extiende su área de distribución a la comarca del Andévalo, donde se encuentra en ambientes húmedos.

Tuberaria plantaginea (Willd.) Gallego, *Anales Jardín Bot. Madrid* 50(2): 269 (1992).

Xolantha plantaginea (Willd.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro in Castroviejo & al. (eds.). *Flora iberica* 3: 357 (1993).

Villanueva de los Castillejos: Arroyo del Colmenar, PB4944, 10.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141835).

Rara en el Andévalo de donde se cita por primera vez, se encuentra en sustratos arenosos.

Tamarix gallica L. *Sp. Pl.* 270 (1753).

Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 15.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 142901). El Almendro: Alrededores del Embalse del Chanza, Era de las Perdices, PB36, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142897). Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 25.2.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142900).

Ampliamente distribuida, aunque no muy frecuente en Andalucía Occidental. Rara en el Andévalo, donde se cita por primera vez. Ha sido localizada exclusivamente en el extremo suroccidental del territorio, en bordes de arroyos con cierto grado de salinidad.

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

El Granado: Puerto de la Laja, PB3354, 10.10.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142924).

Localizada hasta la fecha en el Litoral, Condado-Aljarafe, Vega y Graza-lema. Muy rara en la comarca del Andévalo, donde ha sido localizada en un único punto formando parte del bosque de ribera del río Guadiana. Es la primera cita para el Andévalo de esta especie.

Arabis thaliana (L.) Heynh., in Holl & Heynh., *Fl. Sachs.* 538 (1842).

Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 25.2.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142958).

Ampliamente distribuida en Andalucía Occidental, no había sido citada con anterioridad en la comarca del Andévalo. Ha sido localizada en el territorio en dos enclaves cercanos entre sí, sobre un cultivo y en un pastizal húmedo, creciendo en ambos casos en poblaciones muy poco densas.

Malcolmia triloba (L.) Spreng., *Syst. Veg.* 2: 899 (1825).

M. lacera (L.) DC., *Reg. Veg. Syst. Nat.* 2: 445 (1821).

Entre Calañas y Villanueva de las Cruces, 20.6.78, *Talavera & Valdés* (SEV 117661). Valverde del Camino: La Florida, QB0355, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142968). Valverde del Camino: A 2 Km de la Florida, QB0454, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 142969).

Especie frecuente en las comarcas de los Pedroches, Litoral, Condado-Aljarafe, Alcores y Campiña Baja. En el Andévalo, donde se cita por primera vez,

está muy localizada, habiéndose encontrado tan sólo en arenas de origen litoral.

Sisymbrella aspera (L.) Spach, *Hist. Vég.* (Phan.) 6: 426 (1838) subsp. **aspera**.

Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa, PB9987, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 142971). Nerva: Rivera del Jarama y alrededores, QB2275, 7.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 142972). Paymogo: Río Chanza, PB4080, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 142970).

Taxón poco frecuente en Andalucía Occidental, donde había sido citado en las comarcas de los Pedroches y Sierra Norte. Ha sido hallada en pastizales húmedos con cierto grado de ruderalización de la comarca del Andévalo.

Iberis ciliata subsp. **contracta** (Pers.) Moreno, *Monogr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 291 (1988).

Iberis contracta Pers., *Syn. Pl.* 2: 186 (1807).

Berrocal: Arroyo Gallego, QB1866, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143041). Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 20.6.96, *Santa-Bárbara*, (SEV 143042).

Distribuida por las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Campiña Baja y Algeciras. Es la primera cita para el Andévalo; se ha encontrado formando parte del matorral en suelos arenosos, siendo rara en esta comarca.

Iberis ciliata subsp. **welwitschii** (Boiss.) Moreno, *Mongr. Inst. Piren. Ecol.* 4: 291 (1988).

Iberis contracta subsp. *welwitschii* (Boiss.) Moreno, *Collect. Bot. (Barcelona)* 15: 348 (1984).

Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 20.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143043).

Taxón de reducida área de distribución que hasta el momento se conocía de las provincias de Cádiz, Córdoba, Málaga y Huelva (MORENO, 1993: 285). Su presencia en la comarca del Andévalo, donde se cita por primera vez, amplía su distribución conocida en la provincia de Huelva. Se trata de un taxón muy raro que se ha encontrado formando parte del sotobosque espeso de un bosque mixto de *P. Pinea* L., *Q. Suber* L., *Q. Ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp. y *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., sobre un sustrato de arenas de origen litoral.

Biscutella baetica Boiss. & Reut. in Boiss., *Diagn. Pl. Or. Nov.*, ser 2, 1: 42 (1854).

Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa, PB9987, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143045). Cabezas Rubias: Rivera Charco Iino, PB6978, 9.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143046). Calañas: Alrededores del embalse del Calabazar, PB8864, 8.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143047). El Cerro del Andévalo: Entre Cabezas Rubias y Calañas, PB7276, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143048). El Cerro del Andévalo: Entre Cabezas Rubias y Calañas, PB7077, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143049). El Cerro del Andévalo: Cumbres de la Hoya, PB88, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143050). El Cerro del Andévalo: Entre Calañas y Cabezas Rubias, PB7874, 14.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143051). El Cerro del Andévalo: Entre El Cerro y El Perrunal, arroyo Tamujoso, PB8576, 18.2.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143052). El Cerro del Andévalo: Entre Cabezas Rubias y San Telmo, PB7180, 18.2.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143053). Nerva: A 4 Km de Nerva, QB2075, 26.3.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143054). Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143055). Puebla de Guzmán: Márgenes del río Malagón, PB5873, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143056). Valverde del Camino: Entre Los Pinos y el embalse de Campanario, PB95, 18.4.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143057). Valverde del Camino: A 2 Km de Valverde, PB9959, 19.3.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143058). Valverde del Camino: Majada Oscura, QB0058, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143059). Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143060). Zalamea la Real: Los Corchitos, QB0768, 13.3.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143061). Zalamea la Real: Carril de El Buitrón a las minas, PB9868, 21.3.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143062). Zalamea la Real: La Solana, a 2,5 Km de Zalamea, QB044727, 27.3.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143063). Zalamea la Real: Carretera antigua entre Zalamea y Valverde, QB0670, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143064).

Muy frecuente en la mitad norte del Andévalo en diversos hábitats y sobre diferentes sustratos. A pesar de ser muy abundante, no se había detectado anteriormente en la comarca tratándose ésta de la primera cita de esta especie para el Andévalo.

Coronopus squamatus (Forssk.) Asch., *Fl. Brandenb.* 1: 62 (1860).

Sanlúcar de Gadiana: Embarcadero de Sanlúcar, riberas del río Gadiana, PB3548, 26.4.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143065).

Esta especie, muy frecuente en las comarcas de Vega, Litoral, Marisma y Campiña Baja, es muy rara en el Andévalo, donde se ha localizado en un único punto comportándose como ruderal. Se trata de la primera cita para la comarca.

Coincya transtagana (Cout.) Clem.-Muñoz & Hern.-Berm., *Lagascalia* 14: 138 (1986).

Alosno: Entre Alosno y El Almendro, Dehesa Boyal, PB6356, 24.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143117). Ayamonte: Carril al río Guadiana desde Villablanca, PB3929, 28.2.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143118). Ayamonte: Camino a Casas de la Parra, PB3835, 22.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143119). El Almendro: Camino a la ermita de Piedras Albas, PB4952, 25.3.95, *Santa-Bárbara* (SEV 143120). Nerva: Rivera del Jararna y alrededores, QB2275, 7.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143121). Paymogo: A 3 Km de Paymogo, PB4879, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143122). Paymogo: Embalse de Paymogo, PB479794, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143123). Puebla de Guzmán: Rivera de la Viguera, PB4463, 19.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143124). Sanlúcar de Guadiana: Entre San Silvestre y Sanlúcar de Guadiana, carril al Guadiana, PB3746, 21.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143125). Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 12.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143126). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, barranco de Monteviejo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143127). Villanueva de los Castillejos: Entre Alosno y San Bartolomé de la Torre, 20.3.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143128). Villanueva de los Castillejos: Arroyo del Colmenar, PB4944, 10.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143129).

Se trata de una especie de distribución restringida a las provincias españolas de Badajoz (ORTEGA, 1995: 322), Huelva (CLEMENTE MUÑOZ & HERNÁNDEZ BERMEJO, 1987: 439) y Sevilla (CLEMENTE MUÑOZ & HERNÁNDEZ BERMEJO, 1987: l.c.; LEADLAY, 1993: 403). Por su parte, LEADLAY (1993: l.c.) indica su presencia en Huelva de forma supuesta, sin contar con pliegos de herbario que la ratifiquen. Con el presente estudio queda confirmada su presencia en la provincia, quedando ampliada su distribución conocida a la comarca del Andévalo donde se cita por primera vez y donde aparece frecuentemente. Se ha encontrado normalmente en sustratos pedregosos y ocasionalmente en arenas, apareciendo en todos los casos en cunetas y zonas alteradas.

Erica arborea L., *Sp. Pl.* 353 (1753).

El Campillo: Puente de los Cinco Ojos, río Odiel, QB021778, 12.3.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143244). Rosal de la Frontera: Cañada del Aserrador, PB5793, 13.3.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143245). Valverde del Camino: Proximidades del cruce con la carretera de la Palma 19.3.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143246).

Citada con anterioridad en las comarcas del Zújar, los Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Grazalema y Algeciras, no había sido localizada hasta el momento en el Andévalo, donde forma parte del matorral en zonas frescas y más o menos sombrías al N y E del territorio, tanto en la provincia de Huelva como en la de Sevilla.

Erica scoparia L., *Sp. Pl.* 353 (1753) subsp. **scoparia**.

Almonaster la Real: Rivera Escalada, PB9887, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143272). Nerva: Rivera del Jarama y alrededores, QB2275, 7.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143273). Rosal de la Frontera: Cañada del Aserrador, PB5793, 13.3.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143275). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, barranco de Montevejo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143276). Valverde del Camino: Barranco de la Melera Chica, QB0354, 20.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143340). Zalamea la Real: Puente de los Cinco Ojos, QB0278, 13.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143277).

Ampliamente distribuida en Andalucía Occidental, dentro de las comarcas de la Sierra Norte, Aracena, Litoral, Marisma, Grazalema y Algeciras. En la comarca del Andévalo, forma parte del matorral en suelos arenosos y más o menos húmedos encontrándose la mayor parte de las veces en las inmediaciones de los arroyos. Es la primera vez que se cita para el Andévalo.

Sedum breviflorum DC., *Nouv. Bull. Sci. Philom. Paris* 1: 117 (1808).

Zalamea la Real: Puente de los Cinco Ojos, QB0278, 16.3.90, *Santa-Bárbara*, (SEV 143427).

Esta especie no había sido citada en el Andévalo, teniendo hasta el momento como distribución en Andalucía Occidental las comarcas de los Pedroches, Aracena, Grazalema y Algeciras. Se ha encontrado en un único punto al norte de la comarca del Andévalo, donde es muy rara, en roquedos.

Sedum hirsutum All., *Fl. Pedem.* 2: 122 (1875) subsp. **hirsutum**.

Puebla de Guzmán: Ermita Virgen de la Peña, PB5863, 25.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143428).

Especie rara en la mitad meridional de la Península Ibérica (CASTROVIEJO & VELAYOS, 1997: 136), en la comarca del Andévalo es muy rara habiéndose localizado en un único punto, en un roquedo de naturaleza cuarcítica. Se trata, al parecer, de la primera cita para la comarca.

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

Calañas: Río Oraque, paredones rocosos de la orilla izquierda del río, PB7855, 2.4.95, *Santa-Bárbara* (SEV 143431). Villanueva de los Castillejos: Arroyo de las Multas, PB6549, 26.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143432).

Distribuido en las comarcas del Zújar, Pedroches. Sierra Norte, Vega, Subbética y Grazalema. Se cita por primera vez para el Andévalo, donde es rara y se ha localizado sobre arenas.

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

Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa desde N-435, PB929845, 12.11.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143475).

Hasta el momento sólo había sido localizada en los Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras. Se amplía su distribución a la comarca del Andévalo, donde es muy rara, habiéndose localizado en un punto únicamente, al N del territorio y formando parte del sotobosque en un enclave húmedo y umbrío.

Rosa corymbifera Borkh., *Vers. Forstbot. Beschr. Holzart.* 319 (1790).

El Granado: Río Guadiana, PB3156, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143476). Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 29.10.96, *Garrido & Santa-Bárbara* (SEV 143477). Zalamea la Real: Alrededores de Monte Sorromero, QB1372, 30.10.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143478).

Pedroches, Sierra Norte, Aracena y Subbética ha sido hasta ahora la distribución en Andalucía Occidental. Se trata de la primera cita comarcal para el Andévalo, donde se encuentra siempre formando parte del bosque de ribera de ríos y arroyos. Dispersa y poco frecuente en la comarca.

Rosa micrantha Borrer ex Sm. in Sowerby, *Engl. Bot.* 35, tab. 2490 (1812).

Berrocal: Barranco de Naja, QB1662, 16.7.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143479).

Ampliamente distribuida en Andalucía Occidental, aunque no había sido citada anteriormente en la comarca del Andévalo. Es rara, y se ha encontrado en un único punto formando parte de la vegetación ribereña de un arroyo de aguas someras.

Vicia pseudocracca Bertol., *Rar. Lig. [Ital.] Pl.* 3: 58 (1810).

Gibraleón: Alrededores del embalse de Sancho, PB7747, 26.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143635). Nerva: Rivera del Jarama y alrededores, QB2275, 7.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143636).

Frecuente en las comarcas de Sierra Norte, Aracena, Litoral, Subbética y Algeciras, se presenta como rara en la comarca del Andévalo, donde no había sido citada con anterioridad. Se ha localizado en pastizales próximos a lugares húmedos.

Vicia eriocarpa (Hausskn.) Halácsy, *Consp. Fl. Graec.* 1: 489 (1900).

Vicia villosa subsp. *eriocarpa* (Hausskn.) P.W. Hall, *Feddes Reppert.* 79: 45 (1968).

Alosno: Entre Alosno y El Almendro, Casas del Picote, PB6255, 24.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143637).

Poco frecuente en la Sierra Norte, Alcores, Litoral y Algeciras. Rara en la comarca del Andévalo, donde se ha localizado por primera vez, en un único enclave formando parte del pastizal de una dehesa.

Vicia pubescens (DC.) Link, *Handb.* 2: 190 (1831).

Almonaster la Real: Sierra Blanca, embalse Olivargas, PB9276, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143678). Berrocal: Arroyo Las Telliscas, QB1763, 20.5.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 143679). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143680). Puebla de Guzmán: Márgenes del río Malagón, PB5873, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143681). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB1057, 30.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143682).

Presente en la comarcas de la Sierra Norte, Aracena, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras. Debe ampliarse el área de distribución de esta especie a la comarca del Andévalo, donde se ha encontrado formando parte del pastizal cerca de cursos de agua. No es muy frecuente.

Lotus hispidus Desf. ex DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 556 (1805).

Lotus subbiflorus Lag. *Varied. Ci.* 2 (4): 213 (1805).

Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa, PB9987, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143798). Almonaster la Real: Rivera Escalada, PB9887, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143799). Alosno: Entre Villanueva de las Cruces y Tharsis, zona encharcada, PB7263, 15.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143800). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 143801). El Cerro del Andévalo: Entre Tharsis y Villanueva de las Cruces, Barranco de la Tiesa, PB6864, 29.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143802). El Cerro del Andévalo: Entre Valdelamusa y San Telmo, Barranco Bartolazo, PB8586, 2.6.94, *Santa-Bárbara* (SEV 143797). El Granada: Carretera al Puerto de la Laja, PB3354, 15.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143803). Valverde del Camino: A 2 Km de la Florida, QB0454, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143804). Villanueva de las Cruces: Entre Villanueva de las Cruces y Tharsis, PB7364, 19.6.93, *Santa-Bárbara* (SEV 143805). Zalamea la Real: Rivera del Manzano, QB0968, 4.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143806). Zalamea la Real: Alrededores de El Pozuelo, QB0564, 7.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143807). Zalamea la Real: El Buitrón, camino hacia la mina, PB9768, 22.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143808). Zalamea la Real: Rivera de Cachán, QBI6, 25.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 143809).

Este taxón ha sido citado anteriormente en las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte, Vega, Litoral, Campiña Alta, Subbética y Algeciras. A pesar de ser frecuente en el Andévalo, es la primera vez que se cita para la comarca. Se encuentra en pastizales húmedos y herbazales próximos a cursos de agua.

Coronilla glauca L., *Cent. Pl.* 1: 23 (1755).

Coronilla valentina subsp. *glauca* (L.) Batt. in Batt. & Trab., *Fl. Algér. (Dicot.)* 285 (1898).

SEVILLA. El Madroño: Desvío a El Madroño desde N-421, QB2773, 24.2.96, *Santa-Bárbara* (SEV 143974).

Este taxón, que se cita por primera vez para la comarca del Andévalo, ha sido localizado en un único punto, en su parte más oriental, lindando con la comarca de la Sierra Norte. Crece en la vegetación que coloniza los bordes de

una carretera de reciente construcción, por lo que se presume su carácter alóctono. Esto queda confirmado por el hecho de tratarse de una especie que crece en roquedos calcáreos (DOMÍNGUEZ, 1987a: 90) habiendo sido encontrada en un marco pizarroso.

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

Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa, PB9987, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144036). Calañas: A 2 Km de Calañas hacia el Cerro del Andévalo, PB87, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144037). El Cerro del Andévalo: A 2.5 Km de Cabezas Rubias en el cruce Ayamonte-Tharsis, PB6775, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144038). El Cerro del Andévalo: Entre Montes de San Benito y Villanueva de las Cruces, depresión con pastizal, PB7069, 15.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144039). Zalamea la Real: Carretera antigua entre Zalamea y Valverde, QB0670, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144040). Zalamea la Real: Rivera del Manzano, QB0968, 4.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144041).

CASTROVIEJO & al. (1980a: 217), citan este taxón en el Litoral de Huelva, presentando en el resto de Andalucía Occidental una distribución que comprende las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte de Córdoba y Algeciras. En el Andévalo, donde se cita por primera vez, es poco frecuente, encontrándose en pastizales con cierta humedad.

Trifolium cernuum Brot. *Phyt. Lusit. Select.*, ed 3,1: 150 (1816).

Alosno: Entre Villanueva de las Cruces y Tharsis, zona encharcada, PB7263, 15.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144052). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144053). El Cerro del Andévalo: Rivera Pelada, PB7775, 14.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 144054).

Citado hasta el momento en las comarcas de Sierra Norte y Marisma. Localizado recientemente en la comarca del Andévalo, donde crece en pastizales húmedos.

Trifolium dubium Sibth., *Fl. Oxon.* 231 (1794).

Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 15.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144171). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144172). El Granado: Alrededores de El Granado, PB3753, 15.5.93,

Santa-Bárbara (SEV 144173). Puebla de Guzmán: Márgenes del río Malagón, PB5873, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144174). Zalamea la Real: Rivera de Cachán, QBI6, 25.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144175).

Distribuido en las comarcas de los Pedroches, Marisma, Litoral y Algeciras, en lo que a Andalucía Occidental se refiere. No había sido citado para la comarca del Andévalo, donde es poco frecuente y se encuentra en pastizales húmedos.

***Trifolium striatum* L., Sp. Pl. 770 (1753).**

Almonaster la Real: Embalse Puerto León, proximidades del dique, PB9076, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144176). Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa, PB9987, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144177). Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 15.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144178). Calañas: A 2 Km de Calañas hacia el Cerro del Andévalo, PB87, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144179). El Cerro del Andévalo: Entre Montes de San Benito y Villanueva de las Cruces, depresión con pastizal, PB7069, 15.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144180). Minas de Riotinto: Alrededores de la Represa de Gossan, QB1278, 14.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144181). Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080, 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144182). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144183). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, barranco de Monteviejo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144184). Zalamea la Real: Carretera antigua entre Zalamea y Valverde, QB0670, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144185). Zalamea la Real: Entre El Villar y Calañas, a 2-3 km de El Villar, PB97, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144186).

Tan sólo conocido de las comarcas de los Pedroches y Sierra Norte. Se amplía su distribución a la comarca del Andévalo, donde crece en pastizales sobre pizarras y arenas de descomposición de pizarras.

***Trifolium bocconeii* Savi, Atti. Accad. Ital. (Firenze) 1: 191 (1808).**

Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa, PB9987, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144219). Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 15.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144220). Calañas: A 2 Km de Calañas hacia el Cerro del Andévalo, PB87, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144221). El Cerro del Andévalo: Entre Montes de San Benito y Villanueva de las Cruces, depresión con pastizal, PB7069, 15.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144222). Paymogo: Desde Paymogo

dirección NO hacia el río Chanza, PB48, 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144191). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144223). Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144224). Valverde del Camino: La Corte Elvira, PB9264, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144272). Villanueva de las Cruces: A 2 Km de Villanueva de las Cruces, PB7367, 15.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144225). Zalamea la Real: Carretera antigua entre Zalamea y Valverde, QB0670, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144226). Zalamea la Real: Entre El Villar y Calañas, a 2-3 Km de El Villar, PB97, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144227). Zalamea la Real: Rivera del Manzano, QB0968, 4.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144228). Zalamea la Real: Alrededores de El Pozuelo, QB06, 7.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144229). Zalamea la Real: Barranco de las Rebujas, QB1663, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144230).

Poco frecuente en la Sierra Norte. En la comarca del Andévalo es muy frecuente en pastizales, aunque no había sido citado hasta el momento. Es especialmente abundante en dehesas.

***Medicago littoralis* Rohde ex Loisel., *Not. Fl. Fr.* 118 (1810).**

Calañas: A un Km de Calañas dirección Sotiel, PB8868, 8.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 144394).

Esta especie crece en suelos arenosos de la Vega, Alcores, Litoral, Marisma, Subbética de Cádiz, Grazalema y Algeciras. Ha sido localizado en la comarca del Andévalo en un único punto, en un herbazal sobre sustrato arenoso. Se trata de la primera cita comarcal.

***Medicago murex* Willd., *Sp. Pl.* 3: 1410 (1802).**

Puebla de Guzmán: Márgenes del río Malagón, PB5873, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144397).

Especie rara en la provincia de Huelva y muy rara en el Andévalo, donde se cita por primera vez. Ha sido localizada en un único punto, en un pastizal húmedo.

***Medicago arabica* (L.) Huds., *Fl. Angl.* 288 (1762).**

Minas de Riotinto: Alrededores de la Represa de Gossan, QB1278, 14.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144398). Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas conti-

guas, PB4080, 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144399). Villanueva de las Cruces: A 2 Km de Villanueva de las Cruces, PB7367, 15.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144400).

Taxón conocido en Andalucía Occidental de la Sierra Norte, Aracena, Subbética, Grazalema y Algeciras. Es una especie rara en la comarca del Andévalo, donde se cita por primera vez. Se encuentra en todos los casos en herbazales húmedos sobre sustratos arenosos.

Ononis diffusa Ten., *Fl. Neap.* 1: 41 (1811-1815).

El Granada: Caserío Puerto de la Laja, PB3354, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144462).

Especie común en el Litoral y Algeciras, muy rara en el Andévalo, donde se cita por primera vez. Únicamente se ha localizado en un herbazal sobre sustrato arenoso.

Stauracanthus genistoides (Brot.) Samp., *Ann. Sci. Acad. Polyt. Porto* 7: 53 (1912).

Nerva: Entre Riotinto y Campofrío, proximidades de la estación de bombeo, QB1378, 27.3.93, *Santa-Bárbara* (SEV 144532). Valverde del Camino: Camino hacia el Poblado de Manzanito, 19.3.93, *Santa-Bárbara* (SEV 144533). Valverde del Camino: La Florida, QB0355, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144534).

Citada anteriormente en las comarcas de Aracena, Litoral y Algeciras. Se amplía su distribución a la comarca del Andévalo, donde únicamente se ha encontrado en el límite oriental, formando parte del matorral sobre sustrato arenoso.

Ulex argenteus subsp. **subsericeus** (Cout.) Rothm., *Bot. Jarhb.* 72: 96 (1942).

Ayamonte: Proximidades de Villablanca, PB4929, 14.11.92, *Santa-Bárbara* (SEV 144536). Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 29.10.96, *Garrido & Santa-Bárbara* (SEV 144538).

Este taxón presentaba anteriormente una distribución en Andalucía Occidental, limitada al litoral de Huelva, donde crece sobre arenas litorales. Se ha localizado en el Andévalo, únicamente en áreas limítrofes de la comarca andevalense con la del Litoral sobre sustratos arenosos.

Calicotome villosa (Poir.) Link, *Neues Journ. Bot.* 2 (2): 51 (1808).

Valverde del Camino: Cruce de la carretera de Calañas con la N-435, PB9455, 24.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144565).

Frecuente en el Litoral, Campiña Alta de Cádiz, Subbética, Grazalema y Algeciras. Se amplía la distribución de esta especie a la comarca del Andévalo, donde es muy rara. Localizada únicamente formando parte del sotobosque de un pinar denso.

Cytisus grandiflorus (Brot.) DC., *Prodr.* 2:154 (1825).

Calañas: A 100 m de la entrada a la Almagrera, 29.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144577). Valverde del Camino: Urbanización Los Pinos, PB9963, 29.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144578). Valverde del Camino: La Florida, QB0355, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144579). Valverde del Camino: Majada Oscura, QBO058, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144580). Valverde del Camino: Urbanización Los Pinos de Valverde, PB9556, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144581). Villablanca: A 5 Km de Villablanca dirección río Guadiana, PB4229, 28.2.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144583). Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 20.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144584).

Se ha encontrado sólo en la franja más meridional de la comarca, siendo ésta la primera cita para el Andévalo. Hay que mencionar que si bien la especie se describe como de fruto lanoso (DOMÍNGUEZ, 1987b: 173) o pubescente (DEVESA & LÓPEZ, 1995: 393), en el Andévalo se han encontrado ejemplares de legumbre totalmente glabra, tan frecuentes como los de legumbre lanosa; en ocasiones incluso aparecen conviviendo ambas formas en una misma población.

Lupinus luteus L., *Sp. Pl.* 722 (1753).

Paymogo: A 3 Km de Paymogo, PB4879, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144594). Paymogo: A un Km de Paymogo, PB4677, 19.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144595). Puebla de Guzmán: Carretera a El Almendro, PB5462, 12.6.93, *Santa-Bárbara* (SEV 144596). Rosal de la Frontera: Entre Santa Bárbara de Casa y Rosal de la Frontera, PB5794, 13.3.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144597). Valverde del Camino: Majada Oscura, QBO058, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144598). Villablanca: A aproximadamente 2 Km de Villablanca, PB470264, 25.2.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144599).

Frecuente en otras comarcas de Andalucía Occidental, no había sido recolectada hasta la fecha en el Andévalo, ampliándose con estas citas a esta comarca su área de distribución.

Lupinus micranthus Guss., *Fl. Sic. Prodr.* 2: 400 (1828-1832).

Nerva: Rivera del Jarama y alrededores, QB2275, 7.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 144610). Paymogo: A 3 Km de Paymogo, PB4879, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144611). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, barranco de Montevejo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144612). Valverde del Camino: Entre el Poblado del Manzanito y la rivera de la Casa de Valverde, QB0956, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144613). Zalamea la Real: A 2 Km de Berrocal viniendo de Marigenta, QB16, 20.5.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 144614).

Hasta el momento presentaba una distribución en Andalucía Occidental que cubría las comarcas de Aracena, Condado-Aljarafe, Litoral, Campiña Baja de Sevilla, Grazalema y Algeciras. Se amplía el área de distribución a la comarca del Andévalo, donde es poco frecuente, encontrándose normalmente en suelos pedregosos.

Lythrum portula (L.) D. A. Webb, *Feddes Repert.* 74: 13 (1967).

El Cerro del Andévalo: A 2.5 Km de Cabezas Rubias en el cruce Ayamonte-Tharsis, PB6775, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144766). Zalamea la Real: Rivera del Manzano, QB0968, 4.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 144767).

Especie con distribución limitada en Andalucía Occidental a las comarcas de Aracena y Algeciras. Se cita por primera vez en el Andévalo, donde es rara y ha sido localizada en bordes de cursos de agua.

Mercurialis elliptica Lam., *Encycl. Méth., Bot.* 4: 119 (1797).

Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 20.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144946).

Anteriormente había sido citada en las comarcas de la Vega, Litoral y Campiña Baja de Cádiz. Ha sido localizada en el Andévalo, donde es muy rara, exclusivamente en un enclave formando parte de un sotobosque muy denso en un bosque mixto de encinas, alcornoques y especies alóctonas de repoblación.

Vitis vinifera L., *Sp. Pl.* 202 (1753) subsp. **vinifera**.

Paymogo: Carril hacia Puebla de Guzmán, PB5680, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 144977). Sanlúcar de Gadiana: Desembocadura de la rivera Grande en el Gadiana, PB3646, 10.10.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 144978). Valverde del Camino: Barranco de la mina de la Cara, QB103572, 30.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 144979). Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 20.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 144980).

Distribuida en las comarcas de Aracena, Litoral, Campiña Alta, Grazalema y Algeciras. Dispersa en el Andévalo, tratándose de la primera cita comarcal de esta especie. Aparece preferentemente formando parte de la vegetación ribereña en lugares más o menos umbríos.

Erodium aethiopicum (Lam.) Brunnh. & Thell. in Thell., *Fl. Adv. Montp.* 352 (1912) subsp. **aethiopicum**.

Rosal de la Frontera: Rivera de Calaboz. PB5899, 13.3.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 145209).

Citada anteriormente en el Litoral y en la Campiña Baja, se amplía su distribución a la comarca del Andévalo, donde es muy rara. Se ha localizado sólo en un punto donde crece sobre sustrato arenoso.

Erodium aethiopicum subsp. **pilosum** Guitt., *Boissiera* 20: 104 (1972).

Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080, 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 145210).

Presenta una amplia distribución en Andalucía Occidental. Muy rara en la comarca del Andévalo de donde se cita por primera vez. Localizada en un único enclave, en un medio ruderalizado y sobre sustrato arenoso.

Pimpinella villosa Schousb., *Kong. Danske Vid. Selsk. Skr.*, ser. 3, 1: 139 (1800).

Alosno: Entre San Bartolomé y Alosno, PB6555, 11.6.94, *Santa-Bárbara* (SEV 145307). Alosno: Entre Alosno y El Almendro, Dehesa Boyal, PB6356, 24.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 145308). Sanlúcar de Gadiana: Entre San Silvestre y Sanlúcar de Gadiana, carril al Gadiana, PB3746, 21.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 145309). Sanlúcar de Gadiana: Rivera Grande, PB3747, 2.7.96,

Santa-Bárbara (SEV 145310). Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 4.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 145311). Villablanca: Carril hacia el Guadiana, arroyo Grande, PB4432, 22.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 145312). Villanueva de los Castillejos: Entre San Bartolomé y Alosno, rivera del Aserrador, PB6551, 20.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 145313).

Citada con anterioridad en las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte, Aracena, Condado-Aljarafe, Vega, Alcores, Litoral, Grazalema y Algeciras. Se ha localizado en el Andévalo, donde se encuentra en matorrales muy expuestos, sobre suelos esqueléticos pizarrosos.

***Ammi majus* L., *Sp. Pl.* 243 (1753).**

Minas de Riotinto: Casco urbano, QB1274, 5.5.97, *Santa-Bárbara* (SEV 145370). Minas de Riotinto: Bellavista, QB1175, 31.5.97, *Santa-Bárbara* (SEV 145371). Villanueva de las Cruces: A un Km del pueblo, arroyo Chapinero, PB752670, 19.6.93, *Santa-Bárbara* (SEV 145372). Zalarnea la Real: Afueras de Zalamea la Real, QB0672, 26.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 145373).

De amplia distribución en Andalucía Occidental, no había sido citada hasta el momento para la comarca del Andévalo, donde se encuentra con poca frecuencia.

***Cuscuta epithimum* subsp. *kotschyi* (Des Moul.) Arcang., *Comp. Fl. Ital.* 480 (1882).**

Zalamea la Real: Puente de los Cinco Ojos, QB0278, 13.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 145652).

Presente en Andalucía Occidental en las comarcas de la Sierra Norte, Aracena, Campiña Baja de Cádiz, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras. No había sido citada con anterioridad en el Andévalo, donde esta especie es muy rara. Se ha encontrado parasitando a *Genista* sp. que forma parte del matorral de una ladera umbría.

***Alkanna tinctoria* (L.) Tausch, *Flora (Regensb.)* 7: 234 (1824) subsp. *tinctoria*.**

El Cerro del Andévalo, 10.4.79, *Romero & al.* (SEV 52537). Valverde del Camino: Barranco de la Melera Chica, QB0354, 7.4.97, *Martín & Santa-Bárbara* (SEV 145679).

Taxón citado como raro para las comarcas de la Sierra Norte, Litoral de Huelva y Campiña Baja. Muy rara en en el Andévalo, comarca en la que se cita por primera vez. Se ha localizado entre la grava de una carretera de reciente construcción, lo que sugiere su probable origen alóctono.

Clinopodium vulgare subsp. **arundanum** (Boiss.) Nyman, *Consp.* 587 (1881).

Satureja vulgaris subsp. *arundana* (Boiss.) Greuter & Burdet, *Willdenowia* 14: 306 (1985).

Berrocal: Casa Canijo, QB1662, 20.5.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 145959). Valverde del Camino: Barranco de la mina de la Cara, QB103572, 30.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 145960). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB0458, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 145961).

Citada originalmente en Andalucía Occidental para las comarcas de Pedroches, Sierra Norte, Subbética, Grazalema y Algeciras. MORALES & al., (2000: 360) amplían su área de distribución a la comarca de Aracena. Con estas citas, el área ocupada por este taxón se extiende también a la comarca del Andévalo, donde no había sido citado con anterioridad. Esta especie poco frecuente, localizada exclusivamente al sureste de la comarca, se ha encontrado en todos los casos en sotobosques húmedos.

Lavandula stoechas subsp. **luisieri** (Rozeira) Rozeira, *Agron. Lusit.* 24: 172 (1964).

Almonaster la Real: Embalse Puerto León, proximidades del dique, PB9076, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146046). Almonaster la Real: Carretera a Valdelamusa, PB9987, 1.5.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146047). Alosno: Entre Tharsis y Alosno, PB6661, 29.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 146048). Ayamonte: Prado de la Noria, PB4026, 25.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146049). Ayamonte: Río Guadiana, PB4026, 25.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146050). Calañas: Carril al embalse de Calabazar, PB890649, 17.4.90, *Santa-Bárbara* (SEV 146051). El Almendro: Cabezo Prochona, PB530534, 25.2.95, *Santa-Bárbara* (SEV 146074). El Almendro: Sierra Abuela, PB5552, 4.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146052). El Cerro del Andévalo: Entre Cabezas Rubias y Calañas, PB7276, 6.5.90, *Ferguson, Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146053). El Cerro del Andévalo: Entre el Cerro del Andévalo y Valdelamusa, PB87, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146054). El Cerro del Andévalo: Entre Calañas y Cabezas Rubias, PB798739, 14.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV

146055). Gibraleón: Alrededores del embalse de Sancho, PB7747, 26.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146056). Paymogo: A 3 Km de Paymogo, PB4879, 12.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146057). Santa Bárbara de Casa: A 1,5 Km de Santa Bárbara, arroyo Albahacar de Allá, PB5885, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146059). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, barranco de Monteviejo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146060). Valverde del Camino: Barranco de la Melera Chica, QB0354, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146058). Valverde del Camino: Alrededores del embalse de Campanario, PB9156, 18.4.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146061). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB1057, 30.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 146062). Valverde del Camino: Entre La Florida y Poblado del Manzanito, QB0556, 5.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146063). Valverde del Camino: Entre La Florida y Valverde del Camino, QB0157, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146064). Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146065). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB0458, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146066). Valverde del Camino: A 2 Km de La Florida, QB0454, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146067). Zalamea la Real: Carretera antigua entre Zalamea y Valverde, QB0670, 10.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146068). Zalamea la Real: A 2 Km de Berrocal viniendo de Marigenta, QB16, 20.5.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 146069).

Distribuida por las comarcas de Pedroches, Sierra Norte, Aracena y Litoral, no había sido citada en el Andévalo, donde se encuentra ampliamente distribuida, en matorrales y sotobosques.

***Teucrium haenseleri* Boiss., *Elenchus* 79 (1838).**

Berrocal: Arroyo Gallego, QB1866, 5.6.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146135). Calañas: Entre El Villar y Calañas, río Odiel, PB927687, 17.5.90, *Santa-Bárbara* (SEV 146136). Calañas: Entre el apeadero de la Encarnación y el de los Milanos, 2.4.95, *Santa-Bárbara* (SEV 146137). Gibraleón: Alrededores del embalse de Sancho, PB7747, 26.3.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146138). Rosal de la Frontera: Rivera de Calaboza, PB5899, 13.3.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146139). Sanlúcar del Guadiana: Camino que bordea el Guadiana al norte de Sanlúcar, PB3549, 29.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146140). Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146141). Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146142). Villanueva de las Cruces: Río Oraque, PB768671, 19.6.93, *Santa-Bárbara* (SEV 146143). Zalamea la Real: Puente de los Cinco Ojos, QB0278, 13.6.90, *Santa-Bárbara* (SEV 146144).

Presenta una distribución que se extiende por las comarcas de Sierra Norte, Aracena, Campiña de Huelva y Condado-Aljarafe. Se ha recolectado en la comarca del Andévalo creciendo en matorrales de relieves pedregosos y bordes de caminos poco transitados, sobre pizarras.

Verbascum simplex Hoffmanns. & Link, *Fl. Port.* 1: 16 (1811).

El Almendro: Sierra Abuela, PB5552, 4.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146447).

Poco frecuente en Pedroches, Sierra Norte, Aracena y Litoral de Huelva. Muy rara en la comarca del Andévalo, donde se cita por primera vez. Ha sido localizada en un único enclave, en un terreno pedregoso.

Scrophularia scorodonia L., *Sp. Pl.* 620 (1753).

El Cerro del Andévalo: Entre Valdelamusa y San Telmo, Barranco Bartolazo, PB8586, 2.6.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146470). Puebla de Guzmán: Ermita Virgen de la Peña, PB5863, 4.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146471). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB1057, 30.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 146472).

Esta especie ha sido citada como frecuente en las comarcas de Sierra Norte, Aracena, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras. En el Andévalo, donde se cita por primera vez, es poco frecuente, encontrándose siempre ligada a ambientes frescos.

Scrophularia frutescens L., *Sp. Pl.* 621 (1753).

El Granada: Arroyo de El Castaño, PB3354, 29.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146492). Valverde del Camino: A 2 Km de La Florida, QB0454, 16.11.97, *Santa-Bárbara* (SEV 146500, 146511). Villanueva de los Castillejos: Huertos del Batán, PB5741, 29.10.96, *Garrido & Santa-Bárbara* (SEV 146493).

Tan sólo conocida del Litoral y Algeciras, ha sido localizada en la comarca del Andévalo, donde no es muy frecuente, encontrándose siempre sobre arenas, normalmente de origen litoral.

Linaria spartea (L.) Chaz., *Dict. Jard. Suppl.* 2:38 (1790) var. **spartea**.

Alosno: Proximidades del río Oraque, vega del Halconcillo, PB7656, 28.3.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146550). Ayamonte: Arroyo Pedrazas, PB4725, 18.4.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146551). Ayamonte: Carril entre el río Guadiana y Villablanca, PB3935, 22.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146552). El Cerro del Andévalo: Entre Cabezas Rubias y Calañas, a un Km del cruce a Montes de San Benito, PB7476, 24.3.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146556). Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146557). Puebla de Guzmán: Rivera Cobica, PB588678, 12.6.93, *Santa-Bárbara* (SEV 146558). Villanueva de los Castillejos: Entre Villanueva de los Castillejos y San Bartolomé, PB55, 25.3.95, *Santa-Bárbara* (SEV 146559). Villanueva de los Castillejos: Arroyo del Colmenar, PB4944, 10.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146560).

Distribuida por las comarcas de Zújar, Pedroches, Sierra Norte y Aracena. Se amplía su distribución a la comarca del Andévalo, donde es frecuente especialmente como viaria. Se encuentra también en claros de matorral, normalmente sobre pizarras y arenas de descomposición de pizarras y siempre en lugares expuestos.

Orobanche minor Sm. in Sowerby, *Engl. Bot.* 6, tab. 422 (1797).

El Cerro del Andévalo: Entre Puebla de Guzmán y Cabezas Rubias, La Terriza, PB6574, 9.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146730). Paymogo: Carril hacia Puebla de Guzmán, PB5680, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146731).

Bastante frecuente en las comarcas de Aracena, Litoral, Campiña Alta, Subbética, Gazalema y Algeciras. Poco frecuente en el Andévalo, donde se cita por primera vez. Se ha localizado exclusivamente en el NO de la comarca.

Galium palustre L., *Sp. Pl.* 105 (1753).

Sanlúcar de Guadiana: Riberas del río Guadiana, PB3548, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146919). Valverde del Camino: Dique de Silillos, QB0168, 22.8.94, *Santa-Bárbara* (SEV 146920). Valverde del Camino: Arroyo de la Plata, QB0458, 24.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146921). Valverde del Camino: Barranco de la Melera Chica, QB0354, 7.8.96, *Santa-Bárbara* (SEV 146922).

Citada con anterioridad en las comarcas de Pedroches, Sierra Norte, Litoral, Subbética, Grazalema y Algeciras. Se cita por primera vez para la comarca

ca del Andévalo, donde es muy esporádica, encontrándose siempre asociada a ambientes húmedos.

Galium verum L., *Sp. Pl.* 107 (1753).

El Granado: Río Guadiana, PB3156, 26.4.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 146923).

Especie de distribución restringida a Aracena, Subbética y Grazalema en lo que a Andalucía Occidental se refiere. No citada hasta el momento para la comarca del Andévalo, donde es muy rara y ha sido localizada en un único punto, en el extremo más occidental de la comarca en un herbazal húmedo.

Valerianella coronata (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 4: 241 (1805).

Calañas: Entre el río Oraque y el apeadero del Cabujón, PB7955, 2.4.95, *Santa-Bárbara* (SEV 147063). Nerva: Rivera del Jarama y alrededores, QB2275, 7.4.93, *Santa-Bárbara* (SEV 147105). Rosal de la Frontera: Rivera de Calaboza, PB5899, 13.3.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 147106).

Presenta una distribución en Andalucía Occidental que cubre las comarcas de los Pedroches, Sierra Norte de Córdoba, Litoral de Cádiz, Subbética y Grazalema. RIVERA & CABEZUDO (1985: 73) la habían citado para la comarca de Aracena. Rara en el Andévalo, donde ha sido recolectada recientemente. Se ha localizado en todos los casos en pastizales húmedos.

Valerianella muricata (Steven ex M. Bieb.) J. W. Loudon in Loudon, *Hort. Brit.*, ed.4, *Suppl.* 654 (1850).

Alosno: Entre Alosno y El Almendro, Casas del Picote, PB6255, 24.4.96, *Santa-Bárbara* (SEV 147108). Berrocal: Arroyo Las Telliscas, QB1763, 20.5.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 147109). Calañas: A 2 Km de Calañas hacia el Cerro del Andévalo, PB87, 16.5.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 147110). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 147111). El Almendro: Alrededores del Embalse del Chanza, PB36, 5.5.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 147112). El Cerro del Andévalo: Entre Cabezas Rubias y Calañas, a 6 Km de Cabezas Rubias, PB7476, 14.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 147113). Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 147114). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, barranco de Monteviejo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 147115).

Distribuida en Andalucía Occidental por las comarcas de la Vega, Litoral y Grazalema. En el Andévalo, donde no había sido citada anteriormente, se encuentra en pastizales más o menos húmedos a veces algo ruderalizados.

Gamochaeta subfalcata (Cabrera) Cabrera, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 9: 383 (1961).

El Cerro del Andévalo: Entre Valdelamusa y San Telmo, Barranco Bartolazo, PB8586, 2.6.94, *Santa-Bárbara* (SEV 147372). Paymogo: Arroyo que desemboca en el embalse de Paymogo, PB4880, 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 147373). Paymogo: Río Chanza y zonas arenosas contiguas, PB4080 8.5.96, *Santa-Bárbara* (SEV 147374). Sanlúcar de Gadiana: Rivera Grande, PB3747, 2.7.96, *Santa-Bárbara* (SEV 147375). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, PB5482, 19.4.94, *Santa-Bárbara* (SEV 147376).

Introducida del N y S de América. Localmente distribuida en Andalucía Occidental por las comarcas de Litoral, Grazalema y Algeciras. Se ha recolectado en la comarca del Andévalo, donde es poco frecuente, en el borde más occidental de la comarca, encontrándose siempre en pastizales húmedos.

Xanthium strumarium L., *Sp. Pl.* 987 (1753) subsp. **strumarium**.

El Granado: Puerto de la Laja, PB3354, 10.10.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 147448).

Conocida tan sólo de Sierra Norte, Vega y Grazalema. Muy rara en la comarca del Andévalo, de donde no se conocía con anterioridad, se ha localizado en un único enclave, donde es muy abundante, en las orillas del Gadiana en una zona fuertemente ruderalizada.

Senecio minutus (Cav.) DC., *Prodr.* 6: 346 (1838).

Alosno: Río Oraque, PB779560, 28.3.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 147687). Sanlúcar de Gadiana: Rivera Grande, PB3747, 25.2.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 147688).

Esta especie se conocía de la Sierra Norte, Subbética y Grazalema, pero RIVERA & CABEZUDO (1985: 74) la habían mencionado ya en la comarca de Aracena. Es muy rara en la comarca del Andévalo, donde se ha localizado por primera vez, en laderas de umbría de roquedos.

Sonchus tenerrimus L., *Sp. Pl.* 794 (1753).

El Granado: Carretera al río Guadiana, cruce, PB3853, 15.5.93, *Santa-Bárbara* (SEV 147856). Zalamea la Real: A 2 Km de Berrocal viniendo de Marigenta, QB16, 20.5.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 147857).

En Andalucía Occidental se distribuye en las comarcas de Sierra Norte, Vega, Litoral de Cádiz, Campiña Baja, Subbética, Grazalema y Algeciras y fue citada para la comarca de Aracena por RIVERA & CABEZUDO (1985: l.c.). Con estas citas se amplía su distribución al Andévalo, donde es rara y se comporta como ruderal.

BIBLIOGRAFÍA

- CABEZUDO, B. (1979). Plantas de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). II. *Lagascalia* 8: 167-181.
- CASTROVIEJO, S., E. VALDÉS-BERMEJO, S. RIVAS MARTÍNEZ & M. COSTA (1980). Noveidades florísticas de Doñana. *Anales Jardín Bot. Madrid* 36: 203-244.
- & M. VELAYOS (1997). Sedum L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica* 5: 121-153. C.S.I.C. Madrid.
- CLEMENTE MUÑOZ, M. & J. E. HERNÁNDEZ BERMEJO (1987). Coincya Rouy. In B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1: 438-439. Ketres Editora S.A., Barcelona.
- DEVESA, J. A. & J. LÓPEZ (1995). Cytisus L., en J. A. DEVESA (ed.). *Vegetación y Flora de Extremadura*: 392-393. Universitas Editorial. Badajoz.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T. E. (1986). Papaver L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica* 1: 407-417. C.S.I.C. Madrid.
- DOMÍNGUEZ, E. (1987a). Coronilla L. In B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 90-92. Ketres Editora S.A., Barcelona.
- (1987b). Cytisus L. In B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 171-174. Ketres Editora S.A., Barcelona.
- LEADLAY, E. A. (1993). Coincya Rouy. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica* 4: 400-411. C.S.I.C. Madrid.
- MORALES, M., R. TAMAJÓN, J. M. DELGADO & J. M. MUÑOZ (2000). Notas Taxonómicas y Corológicas para la Flora de Andalucía y del Rif, Nota 63. *Lagascalia* 21(2): 351-364.
- MORENO, M. (1993). Iberis L. In S. CASTROVIEJO & al. (eds.). *Flora iberica* 4: 271-293. C.S.I.C. Madrid.
- ORTEGA, A. (1995). Brassicaceae en J. A. DEVESA (ed.). *Vegetación y Flora de Extremadura*: 312-333. Universitas Editorial. Badajoz.
- PASTOR, J. (1987). Bassia All. In B. VALDÉS, S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (eds.). *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 1: 183. Ketres Editora S.A., Barcelona.

- RIVERA, J & B. CABEZUDO (1985). Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* **10**: 61-78.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E. (1999). Novedades corológicas para la provincia de Huelva. *Acta Bot. Malacitana* **24**: 242-247.
- & P. WICKERT (2002). Notas taxonómicas y corológicas para la Flora Vasculare de Andalucía y del Rif. (Nota 72). *Lagascalia* **22**: 172-179.
- SANTA-BÁRBARA, C. (1997a). Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Huelva). I. *Lagascalia* **20**: 170-184.
- (1997b). Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Huelva). II. *Acta Bot. Malacitana* **22**: 243.
- VALDÉS, B., S. TALAVERA & E. FERNÁNDEZ GALIANO (eds.) (1987). *Flora Vasculare de Andalucía Occidental* 1-3. Ketres Editora S.A., Barcelona.