

CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCÍA (ESPAÑA) Y DEL RIF (MARRUECOS) (49-54)

49. NOVEDADES COROLÓGICAS PARA LA COMARCA DEL ANDÉVALO (HUELVA). II.

Consuelo SANTA-BÁRBARA

New floristic records for Andevalo area (Huelva). II.

Palabras clave. Asteridae, corología, Andévalo, Andalucía Occidental

Key words. Asteridae, corology, Andevalo, Western Andalusia

Con este trabajo se continúan una serie de notas que presentan algunas novedades para la comarca del Andévalo (provincia de Huelva), que es continuación de un trabajo anterior que igualmente presenta novedades corológicas para este territorio (Santa-Bárbara, 1997). Se trata en todos los casos de taxones pertenecientes a la Subclase Asteridae, que ya eran conocidos en otras comarcas de Andalucía Occidental, pero que no se habían citado hasta la fecha en el área mencionada.

Se indica para cada taxón la distribución general y se añaden comentarios sobre las áreas en que era conocido hasta el momento en la mitad occidental de Andalucía, tomándose como referencia la Flora Vasculosa de Andalucía Occidental (Valdés *et al.*, 1987), que se indica

genéricamente para evitar la proliferación de referencias bibliográficas. En la mayoría de los casos se incluyen además breves comentarios sobre el hábitat en que se han recolectado las distintas especies en el área de estudio.

Cicendia filiformis (L.) Delarbre

El Cerro del Andévalo: Barranco de la Tiesa, PB6864, 29.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 140974). El Cerro del Andévalo: Entre Montes de San Benito y Villanueva de las Cruces, PB7069, 15.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140978). Paymogo: Arroyo que vierte al embalse de Paymogo, PB4880, 8.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140977). Santa Bárbara de Casa: Barranco de Montevejeo, PB5482, 19.IV.94, *Santa-Bárbara* (SEV 140975). Villanueva de los Castillejos: A dos kilómetros del pueblo, PB5451, 10.IV.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140976).

Distribuida en las comarcas del Litoral, Grazalema y Algeciras en lo que a Andalucía Occidental se refiere, con estas citas se extiende su área al Andévalo donde aparece siempre en lugares húmedos.

Exaculum pusillum (Lam.) Caruel in Parl.

Ayamonte: Arroyo de la Poricon, PB4635, 21.V.94, *Santa-Bárbara* (SEV 140983). Berrocal: Barranco de la Naja, QB1662, 16.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 140981). Sanlúcar de Gadiana: Entre San Silvestre de Guzmán y Sanlúcar de Gadiana, PB4343, 11.VI.94, *Santa-Bárbara* (SEV 140984). Villablanca: Entre Villablanca y San Silvestre de Guzmán, PB4631, 21.V.94, *Santa-Bárbara* (SEV 140982). Zalamea la Real: Minas de Palanco, QB0468, 3.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 140980).

Endémica del oeste de la Región Mediterránea, fue mencionada en Andalucía Occidental en zonas próximas a las costas de las comarcas del Litoral y Algeciras (Valdés *et al.*, 1987,2: 340) y más tarde localizada también en la comarca de Zújar (Jiménez & Ruíz de Clavijo, 1990: 137) y en la Sierra Norte cordobesa (Melendo Luque *et al.*, 1995b: 305). Con estas citas se extiende su área a zonas más interiores, apareciendo siempre en lugares húmedos y normalmente sobre sustrato arenoso.

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson subsp. *perfoliata*

Zalamea la Real: Rivera de Cachán, QB1468, 13.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 140985).

Esta subespecie, que vive sobre suelos básicos, es rara en el Andévalo donde estos sustratos son muy poco frecuentes.

Blackstonia imperfoliata (L. fil.) Samp.

Puebla de Guzmán: Carretera a El Almendro, PB5462, 12.VI.93, *Santa-Bárbara* (SEV 140987). Zalamea la Real: Minas de Palanco, QB0468, 3.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 140986).

Esta especie se había mencionado hasta la fecha en las comarcas de Sierra Norte, Condado-Aljarafe, Litoral y Grazalema. Su área se amplía al Andévalo en lo que se refiere a Andalucía Occidental, donde aparece siempre en lugares húmedos.

Centaureum erythraea Rafn. subsp. *erythraea*

Villablanca: Entre Villablanca y San Silvestre de Guzmán, PB4631, 21.V.94, *Santa-Bárbara* (SEV 140988). Villanueva de los Castillejos: Entre San Bartolomé y Alosno, 11.VI.94, *Santa-Bárbara* (SEV 140989).

Esta subespecie, que se encuentra preferentemente sobre suelos ácidos, aparece sobre sustratos de la misma naturaleza en la comarca del Andévalo, donde no había sido citada hasta el momento.

Centaureum pulchellum (Swartz) Druce

Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140995). Berrocal: Casa Canijo, QB1662, 20.V.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 140990). El Cerro del Andévalo: Barranco de la Tiesa, PB6864, 29.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 140992). El Granada: Arroyo del Infierno, PB3454, 29.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140994). San Silvestre de Guzmán: Entre Villanueva de los Castillejos y San Silvestre, PB4637, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140996). Zalamea la Real: Minas de Palanco, QB0468, 3.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 140991).

Extendida por las comarcas de la Depresión del Guadalquivir y Sierras Subbéticas (Valdés *et al.*, 1987,2: 344), las citas de Jiménez & Ruíz de Clavijo (1990: 137), ampliaron su distribución conocida en Andalucía Occidental a las comarcas de Zújar y Los Pedroches. Las presentes citas extienden su área conocida a la comarca del Andévalo, donde aparece en ambientes con cierta humedad edáfica.

Centaureum spicatum (L.) Fritsch

Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140997).

Esta especie, localizada en un buen número de comarcas de Andalucía Occidental, no había sido citada hasta el momento en el Andévalo, donde se ha encontrado al sur del territorio, en una única localidad y asociada a ambientes húmedos .

Vinca major L.

Zalamea la Real: Membrillo Bajo, ruinas, QB0968, 29.III.96, *Santa-Bárbara* (SEV 140998).

Especie oriunda del centro y oeste de la Región Mediterránea, se había indicado en Andalucía Occidental únicamente para las comarcas de la Sierra

Norte y Aracena. Con esta cita, su distribución se extiende a ámbitos más meridionales. Se ha encontrado en zonas sombrías más o menos húmedas.

Convolvulus siculus L. subsp. **siculus**

Alosno: Río Oraque, PB7756 28.III.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 140999). Calañas: Río Oraque, PB7855, 2.IV.95, *Santa-Bárbara* (SEV 141000). Puebla de Guzmán: Ermita Virgen de la Peña, PB5863, 4.IV.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141001).

Especie indicada para diversas comarcas de Andalucía Occidental, ve ampliada su distribución a la comarca del Andévalo, donde se encuentra sobre rocas de naturaleza básica.

Cuscuta planiflora Ten.

Calañas: Río Oraque, paredones rocosos de la orilla izquierda del río, PB7855, 2.IV.95, *Santa-Bárbara* (SEV 141002).

Distribuida por un buen número de comarcas de Andalucía Occidental, no había sido localizada hasta la fecha en el Andévalo, donde es muy poco frecuente.

Cuscuta campestris Yuncker

Sanlúcar del Guadiana: Zona ruderalizada en la orilla izquierda del Guadiana, PB3548, 21.XI.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141003).

Procedente del norte de América se encuentra ampliamente naturalizada en gran parte del Globo, habiendo sido constatada su presencia en diversas comarcas de Andalucía Occidental. Esta cita para el Andévalo amplía su distribución conocida en el territorio andaluz.

Heliotropium supinum L.

Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141007). Paymogo: Entre Puebla de Guzmán y Paymogo, río Malagón, PB5173, 12.VIII.95, *Santa-Bárbara* (SEV 141005). Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141009). Sanlúcar de Guadiana: Entre Sanlúcar y San Silvestre de Guzmán, PB4343, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141010). Villablanca: Arroyo del Garabato, PB4632, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141008). Villanueva de los Castillejos: Entre San Bartolomé de la Torre y Alosno, 11.VI.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141004).

Especie ligada a suelos arenosos, aparece mencionada en gran número de comarcas de Andalucía Occidental. Su presencia en el Andévalo, donde no había sido citada con anterioridad, completa su área de distribución en la región.

Myosotis welwitschii Boiss. & Reuter

Valverde del Camino: Barranco de la Melera Chica, QB0354, 26.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141011).

Endémica de la Península Ibérica y Marruecos, no es frecuente en Andalucía Occidental donde se conocía únicamente de las comarcas de Aracena (Rivera & Cabezudo, 1985: 71) Algeciras y Litoral (Valdés et al., 1987,2: 400). Su presencia en el Andévalo es poco frecuente, encontrándose en suelos arenosos encharcados.

Melissa officinalis subsp. **altissima** (Sibth. & Sm.) Arcangeli

Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB1057, 30.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141014). Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 24.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141016). Zalamea la Real: Al norte de Marigenta, QB1368, 2.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 141012). Zalamea la Real: Rivera de Cachán, QB1468, 13.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 141013). Zalamea la Real: Entre Marigenta y Membrillo Alto, confluencia con la rivera del Manzano, QB0968, 19.XI.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141015).

Este taxón, distribuido por el sur de Europa, Norte de Africa, Oeste y centro de Asia y Macaronesia, había sido localizado en las comarcas de Aracena, Sierra Norte, Vega, Subbética, Grazalema y Algeciras. Su presencia en el Andévalo, asociado siempre a cursos de agua, amplía su distribución conocida en Andalucía Occidental.

Lycopus europaeus L.

El Granada: Huerto de las Palomas, río Guadiana, PB3352, 21.XI.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141019). San Bartolomé de la Torre: Arroyo de San Bartolomé, PB6647, 29.X.96, *Garrido & Santa-Bárbara* (SEV 141018). Sanlúcar de Guadiana: Río Guadiana, PB3548, 21.XI.96, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141020). Valverde del Camino: Barranco de la Melera Chica, QB0354, 7.VIII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141017).

Especie ligada a los cursos de agua, aparece

en el Andévalo asociada al mismo hábitat, en zonas de baja altitud dentro de esta comarca.

Lavandula stoechas subsp. **sampaiana** Rozeira

Ayamonte: Arroyo Pedraza, PB4725, 18.IV.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141023). El Granado: Carretera al río Guadiana, PB3853, 15.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141026). Nerva: Rivera del Jarama, QB2275, 7.IV.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141025). Sanlúcar de Guadiana: Entre Sanlúcar de Guadiana y San Silvestre de Guzmán, PB4343, 12.III.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141037). Valverde del Camino: Embalse del Campanario, PB9156, 18.IV.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141022). Villanueva de los Castillejos: Entre Villanueva de los Castillejos y San Bartolomé de la Torre, PB6346, 10.IV.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141038).

Este taxón, común en matorrales de las comarcas de Aracena (Rivera & Cabezudo, 1985: 72), Zújar, Pedroches, Sierra Norte, Vega, Litoral y Marisma, (Valdés et al., 1987,2: 453), es también común en los matorrales acidófilos de la comarca andevalense, lo que viene a completar, por tanto, su área de distribución en la Península Ibérica de donde es endémico.

Lavandula x limae Rozeira

Lavandula viridis L'Hér. x *Lavandula stoechas* subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira.

Valverde del Camino: A dos kilómetros de La Florida, QB0454, 5.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141043). Zalamea la Real: Barranco de las Rebujas, QB1663, 5.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141044).

Este híbrido endémico de la Península Ibérica es raro en Andalucía Occidental, habiéndose detectado únicamente en la comarca de Aracena. Con estas citas se amplía su área de distribución al Andévalo donde ha sido encontrado de forma muy esporádica.

Teucrium scorodonia L. subsp. **scorodonia**

Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 21.V.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141045).

Subespecie frecuente en la mayor parte de Europa y Macaronesia, se conocía de las comarcas de Aracena, Sierra Norte y Pedroches en Andalucía Occidental (Valdés et al., 1987,2: 461; Jiménez & Rufz de Clavijo, 1990: 139). Con estas citas se amplía su área de distribución al Andévalo, donde es poco frecuente.

Teucrium scordium subsp. **scordioides** (Schreber) Maire & Petimengin

Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 29.X.96, *Garrido & Santa-Bárbara* (SEV 141046).

Relativamente frecuente en otras comarcas de Andalucía Occidental, en el Andévalo es muy rara, habiéndose encontrado en las riberas de un arroyo de curso estacional.

Callitriche truncata subsp. **occidentalis** (Rouy) Schotsman

Ayamonte: Carril al Guadiana, PB7263, 15.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141050). Sanlúcar de Guadiana: Entre San Silvestre de Guzmán y Sanlúcar de Guadiana, PB4045, 11.VI.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141047). Villanueva de las Cruces: Arroyo Cascabelero, PB7456, 15.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141049). Villanueva de los Castillejos: Camino a Casa del Rinconcillo, PB5044, 10.IV.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141048).

Oriundo del oeste de Europa y Región Mediterránea, en Andalucía Occidental sólo se conocía de la comarca del Litoral por lo que con estas citas se amplía su distribución hacia áreas más interiores.

Callitriche obtusangula Le Gall

Paymogo: Embalse de Paymogo, PB4779, 12.III.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141052). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde en su confluencia con el Barranco de la Mina de la Cara, QB1057, 30.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141051).

Especie del oeste y sur de Europa, no es frecuente en Andalucía Occidental, donde se había encontrado únicamente en las comarcas del Litoral, Aracena y Algeciras. Estas citas extienden su área de distribución conocida a la comarca andevalense donde se ha encontrado en zonas umbrías con encharcamiento temporal.

Lobelia urens L.

Valverde del Camino: A dos kilómetros de la Florida, QB0454, 24.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141053).

Distribuida por Aracena (Rivera & Cabezudo, 1985: 73), el Litoral, Grazalema, Algeciras (Valdés et al., 1987,2: 572) y Pedroches (Sánchez Pascual et al., 1997: 153), es una especie poco frecuente asociada a ambientes húmedos. En el Andévalo sólo

se ha recolectado una vez, en terrenos húmedos, sobre sustratos arenosos.

Solenopsis laurentia (L.) C. Presl

Laurentia gasparrinii (Tineo) Strobl

Alosno: Entre Alosno y El Almendro, PB6256, 24.IV.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141065). Ayamonte: Arroyo de la Poriconá, PB4635, 21.V.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141063). El Cerro del Andévalo: Entre Montes de San Benito y Villanueva de las Cruces, PB7069, 15.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141067). El Granado: Embalse de Pie de Palo, PB4056, 29.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141068). Paymogo: Arroyo que desemboca en el embalse de Paymogo, PB4880, 8.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141066). Zalamea la Real: Minas de Palanco, QB0468, 3.VII.90, *Santa-Bárbara* (SEV 141058).

Especie distribuida por el oeste y sur de Europa, noroeste de África y suroeste de Asia, su presencia en Andalucía Occidental sólo había sido constatada en la comarca de Aracena (Rivera & Cabezudo, 1985: 73) y Sierra Norte cordobesa (Melendo Luque et al., 1995b: 306). En el Andévalo es, sin embargo, frecuente aunque no había sido mencionada en esta comarca con anterioridad. Aparece siempre asociada a pastizales húmedos normalmente en bordes de cursos de agua.

Galium divaricatum Pourret ex Lam.

Ayamonte: Arroyo de la Poriconá, PB4635, 21.V.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141073). Berrocal: Arroyo Las Telliscas, QB1763, 20.V.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 141071). Calañas: A dos kilómetros de Calañas en dirección al Cerro del Andévalo, PB8771, 16.V.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141069). El Cerro del Andévalo: Entre Cabezas Rubias y Calañas, PB7476, 14.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141072).

Esta especie de amplia distribución se conocía en Andalucía Occidental en las comarcas de Grazalema, Algeciras, Litoral, Subbética cordobesa y Pedroches donde se asocia a ambientes ruderales de suelos preferentemente sueltos (Valdés et al., 1987,2: 587; García Montoya & Muñoz, 1990: 160, Melendo Luque et al., 1995a: 243). En el Andévalo se ha encontrado siempre en pastizales húmedos o asociados a cursos de agua, en ambientes no ruderales.

Viburnum tinus L.

Berrocal: Casa Canijo, QB1662, 20.V.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 141074). El Madroño: Desvío a El Madroño desde N-421, QB2773, 24.II.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141078). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde en su confluencia con el Barranco de la Mina de la Cara, QB1057, 30.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141077).

Endémica de la Región Mediterránea, esta especie es frecuente en lugares umbrosos con matorral espeso de la comarca montana de Andalucía Occidental. En el Andévalo no había sido citado con anterioridad, donde aparece sólo en la zona oriental de la comarca, ligado a los bordes de cursos de agua.

Lonicera implexa Aiton

El Madroño: Arroyo Juan Antón, QB2469, 5.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141080). Valverde del Camino: Entre La Florida y Valverde del Camino, QB0157, 24.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141079).

Distribuida por el centro y oeste de la Región Mediterránea y en las Islas Azores (Región Macaronésica), aparece en muchas de las comarcas de Andalucía Occidental en matorrales de lugares umbríos y húmedos, (Valdés et al., 1987,2: 597; Sánchez García & Martínez Ortega, 1994: 363). Su presencia en el Andévalo viene a completar su distribución conocida en Andalucía, apareciendo en el mismo tipo de hábitats mencionados.

Lonicera periclymenum subsp. **hispanica** (Boiss. & Reuter) Nyman

Almonaster la Real: Camino a Dehesa de Almonaster, PB9485, 2.VI.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141081). Zalamea la Real: Barranco de las Rejujas, QB1663, 5.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141082).

Este taxón, endémico de la Península Ibérica y norte de África, aparece en lugares húmedos y sombríos de las comarcas de Aracena, Litoral, Grazalema, Algeciras, Pedroches y Campiña Alta (Valdés, 1987,2: 598; Jiménez & Ruíz de Clavijo, 1990: 139; García Montoya & Muñoz, 1990: 161). En el Andévalo no había sido citado anteriormente siendo, no obstante, poco frecuente su presencia en esta comarca.

Valerianella carinata Loisel.

Alosno: Entre Alosno y El Almendro, Dehesa

Boyal, PB6356, 24.IV.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141101). Ayamonte: Río Guadiana, PB3829, 28.II.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141095). El Granado: Entre Villanueva de los Castillejos y El Granado, rivera de la Golondrina, PB4452, 25.III.95, *Santa-Bárbara* (SEV 141092). Nerva: Rivera del Jarama, QB2275, 7.IV.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141086). Paymogo: A un kilómetro de Paymogo, PB4677, 12.III.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141087). Puebla de Guzmán: Rivera de la Viguera, PB4463, 19.III.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141088).

Especie poco frecuente que aparece normalmente sobre suelos poco profundos, su área de distribución en Andalucía Occidental es amplia aunque no incluía hasta el momento la comarca del Andévalo donde es común en pastizales más o menos ruderalizados.

Valerianella discoidea (L.) Loisel.

Valverde del Camino: Arroyo Fresnajoso, PB9163, 24.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141102).

Extendido por la mayor parte de Andalucía Occidental, su presencia en el Andévalo amplía la distribución conocida en esta región.

Pseudoscabiosa diandra (Lag.) Greuter & Burdet
Pterocephalus diandrus (Lag.) Lag.

Alosno: Entre Tharsis y Puebla de Guzmán, PB6463, 29.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141103). El Almendro: Embalse de Tres Picos, PB5552, 4.IV.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141105). Valverde del Camino: A dos kilómetros de la Florida, QB0454, 5.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141104).

Endémico del centro y sur de la Península Ibérica, es común en la Sierra Norte, Condado-Aljarafe y Litoral dentro del ámbito de Andalucía Occidental (Valdés et al., 1987,2: 610). En el Andévalo su presencia no es frecuente, apareciendo siempre sobre sustratos pizarrosos o arenas de descomposición de pizarras.

Evax pygmaea subsp. **ramosissima** (Mariz) R. Fernandes & Nogueira

Valverde del Camino: A dos kilómetros de la Florida, QB0454, 24.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141106).

Esta subespecie aparece citada en las comarcas de Marisma, Litoral y Campiña Baja en Andalucía Occidental (Valdés et al., 1987,3: 29). Con esta cita se amplía su ámbito territorial al Andévalo, donde

aparece en suelos arenosos.

Helichrysum picardii var. **virescens** Valdés
Bermejo

Valverde del Camino: A dos kilómetros de la Florida, QB0454, 24.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141107). Valverde del Camino: Urbanización Los Pinos, 26.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141108).

Especie ligada a suelos arenosos marítimos, se cita en el Andévalo por primera vez, donde se asocia igualmente a arenas de origen litoral.

Chrysanthemum coronarium L. var. **coronarium**

El Cerro del Andévalo: Alrededores del pueblo, PB7881, 16.V.90, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141109). El Granado: Carretera al Puerto de la Laja, PB3354, 15.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141110).

Si bien la var. *discolor* de esta especie es frecuente en ambientes ruderales y nitrófilos, la var. *coronarium* sólo se conocía en la Vega del Guadalquivir y el Litoral, ampliándose con estas citas su área de distribución a la comarca del Andévalo.

Aetheorrhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. **bulbosa**

Calañas: Cola del embalse de Riscoso, PB8563, 4.IV.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141114). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.V.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141111). El Almendro: Arroyo a embalse de Tres Picos, PB5552, 4.IV.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141113). Villanueva de las Cruces: Fuente del Tejar, PB7567, 26.II.97, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141112).

Especie presente en Aracena, Alcores, Litoral, Campiña Alta, Subbética, Grazalema y Algeciras (Valdés et al., 1987,3: 91), ha sido localizada también en el Andévalo, asociada a pastizales cercanos a cursos de agua.

Rhagadiolus edulis Gaertner

Berrocal: Casa Canijo, QB1662, 20.V.90, *Arista & Santa-Bárbara* (SEV 141117). El Almendro: Barranco del Acebuche, PB3861, 5.V.94, *Santa-Bárbara & Valdés* (SEV 141119). Nerva: Rivera del Jarama, QB2275, 7.IV.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141118). Valverde del Camino: Rivera de la Casa de Valverde, QB0458, 24.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141120). Zalamea la Real: Entre El Villar y Calañas, PB9469, 17.V.90, *Santa-Bárbara* (SEV

141116). Zalamea la Real: Barranco de las Rebujas, QB1663, 5.VI.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141121).

Especie endémica del sur de Europa y noroeste de Africa, se conocía en la mayor parte de las comarcas de Andalucía Occidental (Valdés *et al.*, 1987,3: 125). Con estas citas su área de distribución conocida se extiende al Andévalo, donde aparece normalmente en lugares húmedos.

BIBLIOGRAFÍA

- GARCÍA MONTOYA, F. y J.M. MUÑOZ -1990- Novedades corológicas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagasalia* 16(1): 146-168.
- JIMÉNEZ, M. y E. RUÍZ DE CLAVIJO -1990- Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagasalia* 16(1): 132-145.
- MELENDO LUQUE, M., E. CANO CARMONA y F. VALLE TENDERO -1995a- Fragmenta Chorologica Occidentalia. 5663-5680. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(2): 242-243.
- MELENDO LUQUE, M., E. CANO CARMONA y F. VALLE TENDERO -1995b- Aportaciones a la flora de Andalucía: Sierra Morena (Córdoba). *Acta Bot. Malacitana* 20: 304-307.
- RIVERA, J. y B. CABEZUDO -1985- Aportaciones al conocimiento florístico de la Sierra de Aracena (Huelva, España). *Acta Bot. Malacitana* 10: 61-78.
- SÁNCHEZ GARCÍA, I. y C. MARTÍNEZ ORTEGA -1994- Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Lagasalia* 17(2): 357-366.
- SÁNCHEZ PASCUAL, N., M. MELENDO LUQUE, A. GARCÍA FUENTES y E. CANO CARMONA -1997- Fragmenta Chorologica Occidentalia. 5938-5946. *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 153.
- SANTA-BÁRBARA, C. -1997- Novedades corológicas para la comarca del Andévalo (Huelva).I. *Lagasalia* 20(1) (en prensa).
- VALDÉS, B., S. TALAVERA y E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.) -1987- *Flora Vascular de Andalucía Occidental*, 1-3. Ketres Editora, S.A. Barcelona.

Acceptado para su publicación en Junio de 1997

Dirección de la autora: Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biología. Universidad de Sevilla.

50. NOVEDADES FLORÍSTICAS PARA LA PROVINCIA DE HUELVA. II.

Consuelo SANTA-BÁRBARA y Benito VALDÉS

New floristic records for Huelva province. II

Palabras clave. Corología, Huelva, Andalucía Occidental, España.

Key words. Corology, Huelva, Western Andalusia, Spain.

Este trabajo reúne nueve citas nuevas para la provincia de Huelva y es continuación de un trabajo anterior que igualmente presentaba novedades corológicas para esta provincia

(Santa-Bárbara & Valdés, 1997). Ambos son resultado de un estudio actualmente en marcha sobre la flora y vegetación de la comarca de El Andévalo. Esta comarca, que ocupa el centro