

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

de la provincia de Huelva, desde la frontera con Portugal al oeste, y la provincia de Sevilla al este, pertenece, a grandes rasgos, a Sierra Morena, borde meridional de la meseta peninsular, y presenta rasgos de transición entre la comarca serrana de Aracena, que la limita al norte, y las comarcas más meridionales de la Campiña y Litoral onubenses.

Cada taxón va acompañado de la indicación de la localidad o localidades en que se ha recolectado, mediante el término municipal y la localidad concreta en que se ha encontrado, a la que se añade la referencia a la cuadrícula UTM correspondiente. Se indican además las fechas de recolección, recolectores y número de herbario con que se conserva en el Herbario del Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Universidad de Sevilla (SEV). Se incluyen indicaciones sobre la presencia de estos taxones en áreas próximas a la provincia de Huelva.

**Silene psammitis** Link ex Sprengel subsp. **psammitis**

Alosno: Río Oraque, riberas rocosas, PB779560, 28.III.94, *Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141122). Villanueva de las Cruces: Arroyo Monte la Osa, PB7465, 26.II.97, *Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141123).

Este taxón, endémico del C y W de la Península Ibérica, con una localidad en el N de Marruecos (Nador: Cabo de las Tres Forcas, Talavera, 1979: 161), no ha sido citado hasta la fecha en la provincia de Huelva. Se encuentra, sin embargo, en las provincias españolas limítrofes de Badajoz y Sevilla y en las portuguesas de Baixo Alentejo y Algarve (Talavera: 1990: 349), donde había sido citada como *S. psammitis* Link con anterioridad por Galiano & Valdés (1973: 90, Sevilla), Talavera (1979: 159, Badajoz; 161, Sevilla) y Baixo Alentejo), Candau & Talavera (1979: 133, Sevilla).

Su cita en la provincia de Huelva, donde cabía esperar su presencia, completa el área de distribución de esta especie en el SW de la Península Ibérica. Se encuentra siempre sobre arenas ácidas resultantes de la descomposición de pizarras.

**Aphanes floribunda** (Murb.) Rothm.

Paymogo: A tres kilómetros de Paymogo, PB4879, 12.III.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141125). Santa Bárbara de Casa: Entre Santa Bárbara y Paymogo, PB5482, 19.IV.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141126). Valverde del Camino: Entre Valverde del Camino y la Florida, 19.III.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141124).

Esta especie, común en toda la Región Mediterránea, no se ha citado hasta la fecha en la provincia de Huelva. Se conocía, sin embargo en el SW de España en las provincias de Cádiz, Córdoba y Sevilla (Devesa, 1987a: 38; Fernández Casas, 1987: 21) y de Badajoz (Vázquez & Devesa, 1989: 533; Ruíz, 1995: 351).

**Lathyrus hirsutus** L.

Almonaster la Real: Rivera Olivargas, PB9284, 2.VI.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141127).

Hasta la fecha, esta especie se conocía en Andalucía Occidental de las provincias de Sevilla, Cádiz y Córdoba, donde se considera rara (Romero, 1987: 66). Su presencia en la comarca de El Andévalo (Huelva), amplía hacia el oeste el área española conocida hasta la fecha.

**Hedysarum coronarium** L.

Niebla: Autovía del V Centenario, QB0935, 2.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141128).

Esta especie, propia del Mediterráneo Occidental, se conocía en el W de la Península Ibérica en la provincia de Cádiz y sur de la provincia de Sevilla, donde es común sobre suelos arcillosos (Domínguez, 1987: 86). También en la provincia de Badajoz, de donde Devesa (1995: 368) recoge una cita de los Llanos de Olivenza, donde la considera adventicia y rara. Esta cita en la provincia de Huelva, donde es también probablemente adventicia, amplía por tanto hacia el oeste el área conocida de esta especie.

**Erodium brachycarpum** (Godron) Thell.

Paymogo: A tres kilómetros de Paymogo, PB4879, 12.III.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141132).

Esta especie, propia de la Región Mediterránea y de Macaronesia, había sido indicada en Andalucía Occidental para la Sierra Norte de Sevilla y Córdoba, como poco frecuente (Devesa, 1978b: 278) y más tarde en Extremadura, como muy rara por Devesa (1995: 421), en ambos casos como ruderal y arvense.

Su presencia en la provincia de Huelva completa el área de distribución de esta especie en el SW de España. En la única localidad conocida en esta provincia, se comporta como ruderal, encontrándose sobre suelos ácidos resultantes de la descomposición de pizarras.

**Echium creticum** L. subsp. **coincyanum** (Lacaita)

R. Fernandes

Calañas: Arroyo del Calabazar, PB8863, 8.IV.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141135). Puebla de Guzmán: Entre Puebla de Guzmán y Paymogo, río Malagón, PB5173, 6.V.90, *Ferguson, Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141134). Valverde del Camino: Alrededores del embalse del Campanario, PB9156, 18.IV.90, *Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141133). Valverde del Camino: Entre Poblado del Manzanito y la Rivera de la Casa de Valverde, QB0956, 5.IV.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141137). Villanueva de los Castillejos: Arroyo de las Multas, PB6549, 26.III.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141136).

Este taxón, propio de la Península Ibérica y de Cerdeña, no se conocía hasta la fecha en la provincia de Huelva. En el Suroeste de la Península Ibérica se había indicado en Portugal, concretamente en el Algarve y Baixo Alentejo (Fernandes, 1970: 150; Gibbs, 1971: 67) y en España en las provincias de Sevilla (Gibbs, 1971: 69; Luque, 1984: 28; Díez, 1984: 168), Cádiz (Gibbs, 1971: 69; Luque, 1984: 28; Díez, 1984: 168) Córdoba (Gibbs, 1971: 69; Díez, 1984: 168; Fernández & Domínguez, 1988: 504) y Badajoz (Vázquez & Devesa, 1989: 533).

Su presencia en la provincia de Huelva completa, por tanto, la distribución de este taxón en el sur de la Península Ibérica.

**Callitriche regis-jubae** Schotsman

Almonaster la Real: Proximidades al cruce de la N-435 con la carretera de Valdelamusa, QB0087, 29.III.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141144). Alosno: Proximidades del río Oraque, Vega del Halconcillo, PB7656, 28.III.94, *Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141138). Ayamonte: Río Guadiana, PB3829, 28.II.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141140). Puebla de Guzmán: Rivera Malagoncillo, PB6472, 9.IV.94, *Santa-Bárbara* (SEV 141139). Sanlúcar de Guadiana: Entre Sanlúcar y San Silvestre de Guzmán, PB4343, 12.III.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141143). Zalamea la Real: Membrillo Bajo, QB0968, 29.III.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141145).

En Andalucía Occidental esta especie se conocía tan sólo de las comarcas de Algeciras (Schotsman, 1987: 472) y los Pedroches (Melendo Luque & al., 1995: 242). Sin embargo, es relativamente común en la comarca de El Andévalo, apareciendo en áreas encharcadas de aguas poco profundas y bordes pedregosos de arroyos y charcas.

**Juncus sorrentinii** Parl.

Almonaster la Real: Sierra Blanca, embalse Olivargas, PB9276, 10.V.90, *Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141154). Campofrío: Orillas del río Odiel, QB1586, 4.V.90, *Santa-Bárbara* (SEV 141153).

Esta especie mediterránea y macaronésica se conocía en la Península Ibérica de las provincias portuguesas de Beira Litoral, Estremadura y Alto Alentejo (Fernández Carvajal, 1982: 147) y en España de la provincia de Cádiz (comarca de Algeciras, Fernández Carvajal, 1982: 147; 1987: 228). Su presencia en la provincia de Huelva constituye un nexo de unión entre las poblaciones portuguesas y las de la provincia de Cádiz.

**Cyperus eragrostis** Lam.

El Granada: Desviación de la carretera al embalse del Chanza, PB3356, 15.V.93, *Santa-Bárbara* (SEV 141155). El Granada: Arroyo del Castaño, PB3354, 29.V.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141156). El Granada: Huerta de las Palomas, río Guadiana, PB3352, 21.XI.96, *Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141158). Sanlúcar de Guadiana: Rivera Grande, PB3747, 2.VII.96, *Santa-Bárbara* (SEV 141157). Sanlúcar de Guadiana: Alrededores del pueblo, PB3548, 21.XI.96, *Santa-Bárbara y Valdés* (SEV 141159).

Esta especie, procedente de América Tropical, se encuentra naturalizada en diversas provincias españolas, particularmente en la mitad norte. En Andalucía se conocía solamente de la provincia de Cádiz (Aparicio & García Martín, 1987: 239) y se ha citado también en la vecina provincia de Badajoz (Tormo, 1995: 578). Se trata de la primera cita de esta especie para la provincia de Huelva.

## BIBLIOGRAFÍA

APARICIO, A. y F. GARCÍA-MARTÍN -1987-  
Cyperus L., en B. Valdés, S. Talavera & E.

- Fernández-Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 238-243. Ketres Editora, S. A., Barcelona.
- CANDAÚ, P. y S. TALAVERA -1979- Polen y semillas de las especies de *Silene*, sect. *Erectorefractae chowdhuri*. *Lagasalia* 8: 127-133.
- DEVESA, J.A. -1987a- Rosaceae, en B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 23-43. Ketres Editora, S. A., Barcelona.
- DEVESA, J.A. -1987b- Geraniaceae, en B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 271-284.
- DEVESA, J.A. -1995- *Vegetación y Flora de Extremadura*. Universitas Editorial, Badajoz.
- DÍEZ, M.J. -1984- Contribución al atlas palinológico de Andalucía Occidental, I. Boraginaceae. *Lagasalia* 13: 144-171.
- DOMÍNGUEZ, E. -1987- *Hedysarum* L., en B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 86-88. Ketres Editora S. A., Barcelona.
- FERNANDES, R. -1970- Notas sobre la flora de Portugal. *Bol. Soc. Brot.*, ser. 2, 44: 146-166.
- FERNÁNDEZ-CARVAJAL, M.C. -1982- Revisión del género *Juncus* L. en la Península Ibérica. III. Subgéneros *Subulati* Buchenau, *Pseudotenageia* Krecz & Gontsch. y *Poiophylli* Buchenau. *Anales Jardín Bot. Madrid* 39: 59-151.
- FERNÁNDEZ CARVAJAL, M.C. -1987- *Juncus* L., en B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández-Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 3: 213-228. Ketres Editora S. A., Barcelona.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. (ed.) -1987- Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 7. *Fontqueria* 18: 17-38.
- FERNÁNDEZ, P. y E. DOMÍNGUEZ -1988- Análisis corológico de la Sierra Norte y Vega del Guadalquivir (Córdoba). *Lagasalia* 15 (Extra): 499-508.
- GALIANO, E.F. y B. VALDÉS -1973- Catálogo de las plantas vasculares de la provincia de Sevilla. IV. Centrospermae: Caryophyllaceae. *Lagasalia* 3: 71-97.
- GIBBS, P.E. -1971- Taxonomic studies on the genus *Echium*. I. An outline revision of the Spanish species. *Lagasalia* 1: 27-82.
- LUQUE, T. -1984- Estudio cariológico de Boragináceas españolas. II. *Echium* L. de España peninsular e Islas Baleares. *Lagasalia* 13: 17-38.
- MELENDO LUQUE, M., E. CANO CARMONA y F. VALLE TENDERO -1995- Fragmenta chorologica occidentalia, 5663-5680. *Anales Jardín Bot. Madrid* 53(2): 242-243.
- RIVAS GODAY, S. -1958- Nuevos órdenes y alianzas de *Helianthemetea annua* Br. Bl. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 15: 539-651.
- ROMERO, C. -1987- *Lathyrus* L., en B. Valdés, S. Talavera & E. Fernández-Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 64-71. Ketres Editora S. A., Barcelona.
- RÚÍZ, T. -1995- Rosaceae, en J. A. Devesa (ed.) *Vegetación y Flora de Extremadura*: 346-353. Universitas Editorial, Badajoz.
- SANTA-BÁRBARA, C. y B. VALDÉS -1997- Novedades florísticas para la provincia de Huelva. I. *Lagasalia*, 20(1): 151-161.
- SCHOTSMAN, H. D. -1987- *Callitriche* L., en B. Valdés, S. Talavera y E. Fernández-Galiano (eds.) *Flora Vascular de Andalucía Occidental* 2: 470-474.
- TALAVERA, S. -1979- Revisión de la sect. *Erectorefractae Chowdhuri* del género *Silene* L. *Lagasalia* 8: 135-164.
- TALAVERA, S. -1990- *Silene* L. en J. Castroviejo & al. (eds.) *Flora Iberica* 2: 313-406..
- TORMO, R. -1995- Cyperaceae, en J. A. Devesa (ed.) *Vegetación y Flora de Extremadura*. Universitas Editorial, Badajoz.
- VÁZQUEZ, F. y J. A. DEVESA -1989- Fragmenta chorologica occidentalia, 1966-2000. *Anales Jardín Bot. Madrid* 45(2): 532-534.

Aceptado para su publicación en Junio de 1997

Dirección de los autores. Departamento de Biología Vegetal y Ecología. Facultad de Biología, Avda. Reina Mercedes, 41080 Sevilla.