

CONTRIBUCIONES A LA FLORA VASCULAR DE ANDALUCIA (ESPAÑA) Y DEL RIF (MARRUECOS) (1-5)

Acta Botánica Malacitana inicia en este volúmen la publicación periódica de contribuciones breves que permitan la actualización de los conocimientos corológicos, taxonómicos y fitosociológicos necesarios para la realización de la FLORA VASCULAR DE ANDALUCIA (ESPAÑA) Y DEL RIF (MARRUECOS). Para cualquier tipo de aportación será preciso la referencia del herbario en que se encuentra depositado el material que se cite.

Acta Botánica Malacitana commence en ce volume la publication périodique de contributions brèves qui permettent l'actualisation des connaissances corologiques, taxonomiques et phytosociologiques nécessaires pour la réalisation de la FLORE VASCULAIRE DE L'ANDALUSIE (ESPAGNE) ET DU RIF (MARROC). Pour n'importe quelle sorte d'apportation il faudra la référence de l'herbier où est déposé le matériel qu'on mentionne.

1. CONTRIBUCION AL CATALOGO FLORISTICO DEL PARQUE NATURAL DE LAS SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS (JAEN)

Santiago PAJARON-SOTOMAYOR

Comentamos la presencia de algunas plantas en el macizo de Segura-Cazorla, por su interés corológico o ecológico. Todas las localidades corresponden a la provincia de Jaén. Se incluyen en cada localidad las coordenadas UTM en cuadrícula de 1 Km de lado. Testimonios de las plantas se conservan en el herbario MACB. Seguimos la nomenclatura de Flora Europaea, excepto en los casos en que se indica.

Matthiola valesiaca (J. Gay ex Gaudin) Boiss., Fl. Orien. 1:153. 1867.

30SWH3233 SEGURA DE LA SIERRA: Barranco del río Madera, 1250 m, en matorral, suelo calcáreo, Leal, Pajarón 353 & Rodríguez Pascual, 23-V-1979.

Se trata de una planta de la que no existe ninguna referencia sobre su existencia en el macizo ni en la provincia, según nuestros conocimientos en Andalucía sólo Aparicio & Silvestre (1987:79) dan noticia de ella, sub *Matthiola varia* DC., localidad recogida por Pujadas & Clemente (1987:389). Greuter & al. (1986:141) siguiendo el criterio de Pignatti (1982), indican que esta planta no se encuentra en España.

Sesamoides purpurascens (L.) G. López in Anales Jard. Bot. Madrid 42:321. 1986.

30SWH2929 HORNOS: cerca del Collado de las Abuzaderas, 1500 m, en pastizal, suelo calcáreo, Leal, Pajarón 370 & Rodríguez Pascual, 24-V-1979.

Según nuestros conocimientos no se había recolectado anteriormente en el macizo, Medina & al. (1988:120) indican que sólo se encuentra en la parte silíceo de la provincia.

Siguiendo el criterio de Abdallah & De Witt (1978), nuestros ejemplares corresponden sin duda a la var. *alpina*, y proponemos la siguiente combinación: *Sesamoides purpurascens* (L.) G. López var. *alpina* (Müller Arg.) S. Pajarón, comb. nov. = *Astrocarpus sesamoides* (L.) DC. ex Duby var. *alpinus* Müller Arg., Monographie de la famille des Résédacées: 221. 1857. [basion.] = *Sesamoides canescens* (L.) O. Kuntze var. *alpina* (Müller Arg.) R. Lit.

Sedum caespitosum (Cav.) DC.

30SWH2825 PONTONES: Aroca, 1500 m, en pastizal, suelo calcáreo, Pajarón 590, 10-V-1980.

Cano & Fernández López (1988:109) señalan su presencia en las cuadrículas: 30SUH91, 30SVG15, y además recogen una cita en Despeñaperros de Monasterio, ninguna de estas localidades corresponde al macizo de Segura-Cazorla.

Vicia lathyroides L.

30SWH3938 SILES: Calar del Espino, 1650 m, en pastizales, suelo calcáreo, Leal, Pajarón 305 & Rodríguez Pascual, 23-V-1979.

Medicago truncatula Gaertner

30SWH1634. BEAS DE SEGURA; cerca de la aldea Cuevas de Ambrosio, 800 m, en pastizal, suelo calcáreo, Pajarón 154b, 8-V-1984; 30SWH3033 SEGURA DE LA SIERRA: El Campillo, 1450 m, en pastizal, suelo calcáreo, Pajarón 936b, 5-VII-1980.

No conocemos citas en el macizo de Segura-Cazorla, Cuatrecasas (1929:329), indica su presencia en la Sierra de Málaga.

Trifolium fragiferum L. subsp. *fragiferum*

30SWH3740 BENATAE: cerca de la Nava del Espino, 1300 m, en pastizal, suelo calcáreo, Pajarón 847b, 4-VII-1980.

Hasta ahora no había sido señalada en el macizo, sin embargo Cuatrecasas (1929:330) sí la incluye en su catálogo de la Sierra de Málaga.

Trifolium subterraneum L.

30SWH3033 SEGURA DE LA SIERRA: El Campillo, 1450 m, en prados, suelo calcáreo, Pajarón 939b, 5-VII-1980.

No conocemos citas de esta especie en el macizo. Es probable que por su cercanía a la Casa Forestal de El Campillo, proceda de alguna siembra de las praderas del jardín, hoy inexistente.

Lotus glareosus Boiss. & Reuter

30SWH1330 BEAS DE SEGURA: Sierra de las Cuatro Villas, Natao, 1100 m, en pastizal, suelo calcáreo, J. López López, M. Pajarón & S. Pajarón 1245, 28-VI-1981.

No conocemos referencias bibliográficas de la presencia de esta planta en el macizo. Sin embargo, hemos visto dos pliegos recolectados por Heywood, en El Campillo, (MA 175426), y en el Barranco de Rocaveros, (MA 175427), que según A. Fernandes (in sched.) corresponden a *Lotus glareosus*. En la provincia lo citaron Fernández López & García Martínez (1986:62) en Los Villares, 30SVG36.

Euphorbia esula L. subsp. *esula*

30SWH2831 HORNOS: El Yelmo Chico, cerca del Manantial de los Ganados, 1300 m, en lugares umbrosos, suelo pedregoso calcáreo, Pajarón 1495, 6-V-1983; 30SWH3332 SEGURA DE LA SIERRA: Barranco del río Madera, 1150 m, junto al río, suelo pedregoso calcáreo, Pajarón 1416, 10-VI-1982.

Viola alba Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W. Becker

30SWH3331 SEGURA DE LA SIERRA: Barranco del río Madera, 1150 m, en el pinar, suelo pedregoso calcáreo, Bermúdez-Cañete, M. Pajarón, S. Pajarón 987 & Rodríguez Pascual, 4-IV-1981; 30SWH3641 SILES: Calar de Navalperal, cerca de la Casa Forestal de Las Acebeas, 1350 m, junto al camino, suelo calcáreo, Pajarón 1371, 20-III-1982.

Scandix australis L. subsp. *microcarpa* (Lange) Thell.

30SWH3538 ORCERA: Barranco del río Madera, 1380 m, en pastizal, suelo pedregoso calcáreo, Pajarón 659, 6-VI-1980.

Hasta ahora sólo la subsp. *australis* aparecía en los catálogos sobre la región.

Bunium alpinum Waldst. & Dit. subsp. *macuca* (Boiss.) P.W. Ball

30SWH3029 SEGURA DE LA SIERRA: Barranco del río Madera, Calarejos, 1500 m, en roquedos calizos, Pajarón 863, 4-VII-1980; 30SWH3034 SEGURA DE LA SIERRA: El Yelmo, 1800 m, en roquedos calizos, Pajarón 456 & Rodríguez Pascual, 21-VI-1979.

Sólo conocemos la referencia de Willkomm (1893:205) que recoge una cita de Porta y Rigo cerca del pueblo de Segura, sin embargo no aparece en los catálogos posteriores sobre el macizo.

Daucus aureus Desf.

30SWH2428 HORNOS: cerca de la Teinada de Berrocales, 650 m, en pastizales secos, Pajarón 1624, 27-VI-1985.

No hemos encontrado referencias de esta especie en el macizo, aunque su presencia no debe extrañar ya que la señala Cuatrecasas (1929:380) en algunas localidades de la Sierra de Mágina, y Porta (1892:28) cerca de Alcaraz.

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce

30SWH3526 SANTIAGO DE LA ESPADA: Barranco del río Madera, 1150 m, en matorral, suelo calcáreo, Pajarón 381 & Rodríguez Pascual, 20-VI-1979.

Sólo hemos visto en la provincia las referencias de Cuatrecasas (1929:384) en la Sierra de Mágina. En la vecina provincia de Granada, la recolectó Leal (MA 252097), en La Vidriera, Sierra de Guillimona, Huéscar.

Orobanche rapum-genistae Thuill.

30SWH3034 SEGURA DE LA SIERRA: El Yelmo, 1800 m, en la cumbre, suelo pedregoso calcáreo, Pajarón 907, 5-VII-1980.

No conocemos referencias de esta especie en el macizo de Segura-Cazorla, aunque Leal (1980:417) la cita en la Sierra de Guillimona, 30SWH4407, en la provincia de Granada.

Jasione montana L. subsp. *montana*

30SWH2926 HORNOS: cerca del Cortijo de la Fuente del Charco, 1500 m, en pastizal, suelo calcáreo, J. López López & Pajarón 1166, 27-VI-1981; 30SWH3741 SILES: Las Acebeas, 1300 m, en sitios sombríos, suelo calcáreo, Pajarón 1730 & Rodríguez Pascual, 17-VI-1986.

Parece extraño encontrar esta subespecie en el territorio, ya que, según Rivas Martínez (1976), se trata de una planta silicícola, pero sin duda sus caracteres la llevan a la subespecie tipo.

Había sido señalada la presencia de *Jasione montana* L. subsp. *blepharodon* (Boiss. & Reuter) Rivas Martínez in Candollea 31:113. 1976, que también hemos recolectado, sin embargo no hemos encontrado ninguna referencia en el macizo de la subespecie típica.

Leucanthemum vulgare Lam.

30SWH3426 SANTIAGO DE LA ESPADA: Barranco del río Madera, 1150 m, en pastizal, suelo calcáreo, Pajarón 215 & Rodríguez Pascual, 12-VII-1978;

30SWH3932 SANTIAGO DE LA ESPADA: Calar del Cobo, 1600 m, en matorral suelo calcáreo, M. Pajarón, S. Pajarón 1683 & Rodríguez Pascual, 20-VII-1985; 30SWH3533 SEGURA DE LA SIERRA: Barranco del río Madera, cerca de la Cortijada de Peña Rubia, 1200 m, junto a un arroyo, suelo pedregoso calcáreo, Pajarón 1297 & Rodríguez Pascual, 11-VII-1981.

No conocemos referencias de esta especie en el macizo.

Centaurea nigra L. subsp. *nigra*

30SWH3332 SEGURA DE LA SIERRA: Barranco del río Madera, 1150 m, en el pinar, cerca del río, suelo calcáreo, M. Pajarón, S. Pajarón 1689 & Rodríguez Pascual, 20-VII-1985.

Lactuca perennis L.

30SWH3033 SEGURA DE LA SIERRA: El Yelmo, 1700 m, en roquedos calizos, Pajarón 911b, 5-VII-1980, (en flor); 30SWH2933 SEGURA DE LA SIERRA: El Yelmo, 1600 m, en gleras calizas, Pajarón 1638, 28-VI-1985, (en fruto).

No conocemos referencias de esta especie en el macizo de Segura-Cazorla en sentido estricto, ni en la provincia de Jaén. Aunque Charpin & Fernández Casas (1975:59) señalan su presencia en la Sierra de Taibilla, 30SWH5313, en Albacete, y en la Sierra de Moratalla, 30SWH6414, en Murcia.

Koeleria splendens C. Presl.

30SWH3526 SANTIAGO DE LA ESPADA: Barranco del río Madera, 1150 m, en matorral, suelo calcáreo, Pajarón 379b & Rodríguez Pascual, 20-VI-1979; 30SWH2935 SEGURA DE LA SIERRA: El Yelmo, por encima de la Teinada de José Ojeda, 1350 m, en el pinar, sobre suelo suelto calcáreo, Pajarón 965, 5-VII-1980.

La única referencia que conocemos de esta especie en la provincia de Jaén, es la de Fernández López (1979:187) en el Suroeste provincial, aunque posteriormente Fernández López & Amezcuca (1986:73) la refieren a *Koeleria vallesiana*.

Epipactis palustris (L.) Crantz

30SWH3426 SANTIAGO DE LA ESPADA: Barranco del río Madera, 1100 m, en lugares húmedos junto al río, Pajarón 165 & Rodríguez Pascual, 10-VII-1978.

Barlia robertiana (Loisel.) W. Greuter

30SWH0725 SORIHUELA DE GUADALIMAR: Valle del Guadalquivir, cerca de las Casas de Chincolla, 600 m, en olivares, M.A. Sánchez Mora & J. Vicente Sánchez, 27-III-1986. 30SWH1925 HORNOS: Embalse de Tranco de Beas, en el pinar, entre matas de romero, Pajarón 1773, 3-III-1988.

Aunque Bouillie (1987:152) la recolectó en la Ermita de la Virgen de la Cabeza, 30SWG09, en Cazorla, incluimos en esta nota estas dos localidades, ya que se trata de una planta de la que se tienen escasas referencias en Andalucía Oriental, debido quizás a su floración temprana.

BIBLIOGRAFIA

- ABDALLAH, M. & DE WITT, H.C. -1978- The Resedaceae. A taxonomical revision of the family. *Belmontia* 8:1-416.
- APARICIO, A. & SILVESTRE, S. -1987- *Flora del Parque Natural de la Sierra de Grazalema*. Sevilla.
- BOUILLIE, P. -1987- Segunda aportación al conocimiento de la orquidoflora gienense. *Blancoana* 5:149-154.
- CANO, E. & FERNANDEZ LOPEZ, C. -1988- Crasuláceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 6:103-110.
- CUATRECASAS, J. -1929- Estudios sobre la flora y vegetación del macizo de Mágina. *Trabajos Mus. Ci. Nat. Barcelona (ser. Bot.)* 12:3-510.
- CHARPIN, A. & FERNANDEZ CASAS, J. -1975- Plantae per Granatense Regnum et confinia lectae. *Candollea* 30:43-61.

- FERNANDEZ LOPEZ, C. -1979- *Flora y vegetación del Suroeste de la provincia de Jaén*. Tesis doctorales de la Universidad de Granada, 229.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. & AMEZCUA, C. -1986- Anotaciones a plantas vasculares poco conocidas en Jaén, II. *Blancoana* 4:65-81.
- FERNANDEZ LOPEZ, C. & GARCIA MARTINEZ, M. -1986- Notas para la flora de Jaén. V. Leguminosas. *Blancoana* 4:55-64.
- GREUTER, W., BURDET, H.M. & LONG, G. -1986- *Med-Checklist* 3. Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae). Genève.
- LEAL, J. -1980- Algunas plantas de la Sierra de Guillimona (Granada). *Anales Jard. Bot. Madrid* 36:415-419.
- MEDINA, J.L., LOPEZ PULIDO, & FERNANDEZ LOPEZ, C. -1988- Resedáceas de la provincia de Jaén. *Blancoana* 6:119-124.
- PIGNATTI, S. -1982- *Flora d'Italia*. Bologna.
- PORTA, P. -1892- Vegetabilia in itinere iberico austro-meridionali lectae. *Atti. dell'I. R. Accademia degli Agiati*. Rovereto.
- PUJADAS, A. & CLEMENTE, M. -1987- *Mathiola*. In Valdés, B., Talavera, S. & Fernandez Galiano, E. (Eds.) *Flora de andalucía Occidental* 1:387-390. Barcelona.
- RIVAS-MARTINEZ, S. -1976- De plantis Hispaniae notulae systematicae, chorologicae et ecologicae, 1. *Candollea* 31:111-117.
- WILLKOMM, M. -1893- *Supplementum Prodromi Florae Hispanicae*. Stuttgart.

(Aceptado para su publicación el 16 de Febrero de 1989)

Dirección del autor: Departamento de Biología Vegetal I. Facultad de Biología. Universidad Complutense. 28040 Madrid.

2. APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA DE GRANADA (ESPAÑA): LA SIERRA DE BAZA*

Gabriel. BLANCA & Concepción MORALES

La Sierra de Baza, que será declarada próximamente Parque Natural, está situada al Este de la provincia de Granada (España), muy próxima a Sierra Nevada, constituyendo un macizo netamente individualizado al estar rodeado por las depresiones ("hoyas") de Guadix y Baza que son sus límites naturales, si bien por el SE casi no presenta solución de continuidad con la Sierra de Filabres (Almería).

Exceptuando a la Sierra Nevada, la Sierra de Baza es el macizo más importante de la provincia de Granada, con una extensión de más de 500 Km² y una altitud que rebasa los 2000 m en un buen número de picos (calar de Santa Bárbara, 2271 m; calar de la Rapa, 2236 m; collado de la Boleta, 2201 m; picón de Gor, 2157 m; calar de las Torcas, 2077 m; pico Padilla, 2064 m; calar del Descabezo, 2014 m).

Geológicamente forma parte de tres importantes complejos: a) Alpujárride, constituido por sustratos calizos y dolomíticos ricos en bases, que son predominantes

* Proyecto de investigación subvencionado por la CAICYT (reg. PB85-0388).