

## Nuevas referencias y precisiones corológicas para la flora vascular del sureste ibérico

Pedro Sánchez Gómez<sup>1</sup>, Juan F. Jiménez<sup>2</sup>, Juan B. Vera<sup>1</sup>, José A. López Espinosa<sup>1</sup>, Cristina López Romero<sup>1</sup> & F. J. Sánchez Saorín<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de Murcia, Campus de Espinardo s/n, 30100 Murcia, España.

<sup>2</sup> Jardín Botánico de la Universidad de Valencia, C/ Quart, nº80. 46008 Valencia, España.

<sup>3</sup> Dirección General del Medio Natural. Consejería de Industria y Medio Ambiente. Región de Murcia. C/. Catedrático Eugenio Úbeda, nº 3, 3ª planta. 30071 Murcia.

**Recibido:** 10 Octubre 2006

**Aceptado:** 15 Noviembre 2006

Se presenta un listado de 13 nuevos táxones que completan o puntualizan los catálogos florísticos de las provincias de Albacete y Murcia.

El material recolectado está depositado en el Herbario SURESTE (in MUB).

### *Achillea santolinoides* Lag.

Murcia, Yecla, El Hondo. 30SXH6266, 530 m, márgenes de cultivos, 20.06.2006, Vera & Sánchez Gómez (SURESTE 8328).

Elemento iberonorteafricano, escasamente localizado en diversos puntos del sureste ibérico. Dado que suele presentarse en lugares nitrificados con cierta perturbación e influencia antrópica, la mayor parte de las localidades conocidas en Murcia han desaparecido.

### *Argania spinosa* (L.) Skeels

Murcia, Molina de Segura, Casa de Cochimbaila. 30SXH6014, 195 m, plantado en las cercanías de una casa, 10.01.2006, Sánchez Saorín & Vives (SURESTE 8344).

Elemento norteafricano que habita en ambientes áridos y semiáridos del sur de Marruecos y zonas próximas de Argelia, dentro del ámbito del piso inframediterráneo. En la península ibérica ha sido indicado en las proximidades de la ciudad de Alicante, donde se encuentran dos ejemplares adultos plantados y otros próximos, aparentemente subespontáneos (Rivera & Ruiz Limiñana 1987). En Murcia se ha encontrado un individuo adulto en las proximidades de un cortijo abandonado. Desconocemos la edad y el motivo por el que fue plantado, probablemente como árbol de sombra. No obstante, esta especie al parecer fue incluida en diversos planes de reforestación en las provincias del sureste ibérico semiárido, sin éxito apa-

rente alguno. La presencia de la especie en Murcia constituye un importante hallazgo desde el punto de vista etnográfico, además de tratarse de una localidad relativamente alejada del litoral, donde se producen heladas esporádicas, lo que indica la relativa resistencia de la especie a las bajas temperaturas.

### *Arum cylindraceum* Gasp.

Albacete, Nerpio, Fuente de las Praderas de las Cañadas. 30SWH5215, 1.600 m, pastizales y formaciones espinosas de *Berberis hispanica* (SURESTE 8336).

Elemento de amplia distribución europea. En la Península Ibérica suele presentarse en montañas submediterráneas, llegando hasta las sierras subbéticas. La localidad indicada amplía su areal en el ámbito de estas sierras. Su presencia es probable en enclaves murcianos próximos.

### *Cephalaria linearifolia* Lange

Murcia, Caravaca, Sierra de Mojantes, 30SWH8411, 1.000 m, Ladera pedregoso-caliza, 23.07.82, Selma (MUB 22743).

Elemento de óptimo en las montañas béticas. De acuerdo con la revisión (J.A. Devesa) del material duplicado, depositado en MA, inicialmente identificado como *C. leucantha* (L.) Roem. & Schult, debe adscribirse a esta especie. No obstante, en el pliego depositado en MUB, así como otros procedentes de localidades cercanas del noroeste murciano, observamos ciertos caracteres transicionales entre ambas especies.

### *Helianthemum almeriense* Pau x *Helianthemum apenninum* subsp. *cavanillesianum* (M. Lainz) G. López

Murcia, Puerto Lumbreras, Cabezo de la Jara. 30SWG9855. Matorrales en suelo calcáreo,

11.05.2006. *Sánchez Gómez & Vera* (SURESTE 8338).

Híbrido localizado entre los parentales, donde incluso pueden observarse diversos grados de introgresión. La hibridación entre especies próximas del género *Helianthemum* sect. *Helianthemum* es relativamente frecuente, no obstante, la convivencia de los dos parentales mencionados en la naturaleza no es habitual, ya que en el ámbito del sureste ibérico, *H. almeriense* suele ubicarse en cotas bajas, a diferencia de *H. apenninum* subsp. *cavanillesianum*, que suele ocupar las zonas elevadas de las sierras sublitorales. De acuerdo con nuestros datos, consideramos que dicho híbrido no ha sido descrito para la ciencia, aunque existen referencias de un posible híbrido de *H. almeriense* con *H. apenninum* subsp. *suffruticosum*. (Boiss) G. López, taxon relacionado, de flores blancas, en Purullena (Granada). (López 1992).

***Lavandula lanata* Boiss.**

Murcia, Cieza, La Atalaya. 30SXH3631. Matorral degradado, 23.05.2006, 350 m. *Vera & Sánchez Gómez* (SURESTE 8342).

Endemismo bético propio de montañas calizo-dolomíticas de Andalucía y Murcia. La localidad aquí referida constituye el extremo oriental de distribución, a más de 70 Km de las consideradas hasta ahora límite oriental de su areal. Se ha localizado un solo individuo añoso. La nueva localidad, de ámbito biogeográfico murciano-almeriense, es ciertamente desconcertante.

***Filago clementei* Willk.**

Murcia, Puerto Lumbreras, Cortijo del Señor Bautista. 30SWG9756, 720 m. Prados terofíticos sobre suelos arenosos. 11.05.2006. *Sánchez Gómez & Vera* (SURESTE 8333).

Elemento iberonorteafricano de areal poco conocido en la Península Ibérica, que probablemente habita en lugares áridos del sureste ibérico, sobre todo, en Almería. Al parecer, prefiere los sustratos arenosos y silíceos.

***Myosotis arvensis* (L.) Hill**

Albacete, Riópar, Cañada de los Mojones. 30SWH4855, 1.300 m. Prados escionitrófilos en sotobosque de *Pinus nigra*. 20.05.2006. *Jiménez & Sánchez Gómez* (SURESTE 8327).

Elemento de amplia distribución, con óptimo europeo. De acuerdo con nuestros datos, constituye la primera localidad conocida de la provincia de Albacete.

***Narcissus bugei* (Fern. Casas) Fern. Casas**

Albacete, Bienservida, Cabecera del Rio de la Mesa. 30SWH4063. 1280 m. Juncales sobre suelos hidromorfos. 8.04.2002. *Jiménez & Vera* (SURESTE 8334).

Endemismo del sur de la Península Ibérica, conocido de las sierras béticas calizas de Andalucía. La localidad aquí mencionada supone una notable ampliación del área de distribución, así como novedad para los territorios de Castilla-La Mancha. Con anterioridad, esta especie había sido confundida con *N. longispathus* Pugsley, sin embargo, posteriores estudios morfológicos y genéticos han aclarado su identificación taxonómica. Se conoce una sola población con escasos individuos por lo que esta especie debería incluirse en el catálogo de especies protegidas de Castilla-La Mancha dentro de la categoría de "En peligro de extinción".

***Orchis papilionacea* L.**

Albacete, Riópar, Cañada de los Mojones. 30SWH4855, 1.300 m. Pastizales de *Poa bulbosa*. 19.05.2005. *Jiménez & Sánchez Gómez* (SURESTE 8340).

Elemento de óptimo mediterráneo que en el sureste ibérico se comporta como especie relativamente termófila. La población del Calar del Mundo supone una importante novedad, ya que se trata de una localidad extremadamente fría, atípica respecto a las poblaciones conocidas, además de constituir una de las escasas poblaciones conocidas en los territorios de Albacete.

***Quercus ilex* L.**

Albacete, Socovos, Cortijo de las Quebradas Altas, 30SWH8642, 900 m, carrascal adhesionado. 22.12.2005. *Sánchez Gómez, Sánchez Saorín, Jiménez & Vera* (SURESTE 8345).

Elemento mediterráneo que actualmente puede considerarse como relictual en el ámbito del sureste ibérico. Numerosos autores incluyen frecuentemente a *Q. rotundifolia* Lam. bajo este binomen, lo que unido a los frecuentes fenómenos de introgresión genética, hace que esta especie pase desapercibida. Se han encontrado tres ejemplares aislados entre otros de *Q. rotundifolia* constituyendo posiblemente la única población natural en el ámbito de Albacete. Esta especie debe considerarse "En peligro crítico de extinción" en el ámbito castellano-mancheño".

***Rhamnus xcolmeroi* D. Rivera, Obón & Selma**

Albacete, Socovos, Prados Altos. 30SWH8542, 1.000 m, sotobosque de *Pinus pinaster*. 22.12.2005. *Sánchez*

Gómez, Sánchez Saorín, Jiménez & Vera (SURESTE 8346).

Híbrido entre *R. lyciodes* L. y *R. saxatile* Jacq.. En el sureste ibérico se conocía de algunas localidades del noroeste murciano, Sierra Espuña y sierras béticas almerienses. Se ha localizado un solo individuo, aunque su presencia en otras localidades béticas de Albacete es probable. Constituye la primera cita en el ámbito de Albacete y probablemente de Castilla-La Mancha.

***Trifolium cherleri* L.**

Murcia, Puerto Lumbreras, Cortijo del Señor Bautista. 30SWG9756, 820 m. Prados terofíticos sobre suelos silíceos. 11.05.2006. Sánchez Gómez & Vera (SURESTE 8331).

Elemento de óptimo mediterráneo, hasta la fecha conocido en Murcia tan solo de la zona de Cartagena (Sánchez Gómez & Guerra 2003).

## Agradecimientos

A Rubén Vives López por su información sobre *Argania spinosa*.

## Referencias

- López G. 1992. Apuntes para justificar el tratamiento del género *Helianthemum* Miller, s.l. (Cistaceae), en Flora iberica. Anales Jard. Bot. Madrid 50(1): 35-63.
- Rivera D & Ruiz Limiñana JB. 1987. *Argania spinosa* (L.) Sleek (Sapotaceae) subespontánea en la Península Ibérica. Anales Jard. Bot. Madrid 44(1): 173.
- Sánchez Gómez P & Guerra J (eds.). 2003. Nueva Flora de Murcia. Plantas Vasculares. Murcia: DM Editor.