

## *Notas florísticas de las Lagunas de Ruidera (Campo de Montiel, Albacete-Ciudad Real)*

por

M. VELAYOS

### **RESUMEN**

En el presente trabajo se relacionan y comentan algunos taxones interesantes de las Lagunas de Ruidera (Albacete-Ciudad Real).

### **SUMMARY**

In this paper, we report and comment some interesting taxa from «Lagunas de Ruidera» (Albacete-Ciudad Real).

Las Lagunas de Ruidera son una interesante zona a caballo entre las provincias de Albacete y Ciudad Real, en el corazón de la comarca del Campo de Montiel. Por esta razón, al referir nuestras citas, lo hemos hecho haciendo caso omiso de las divisiones provinciales, fijándonos como unidad corológica básica la comarca, por responder ésta a unas condiciones naturales peculiares y propias.

El Campo de Montiel, tal y como lo entiende PLANCHUELO PORTALES (1954), es una altiplanicie fuertemente basculada de este a oeste, con altitudes de aproximadamente 1.000 m en su margen oriental, y de 720 m en su margen occidental. Estas altitudes, muy superiores a la media de la Mancha, hacen que las precipitaciones anuales, comparadas con las de esta región, sean superiores en unos 100 mm al año.

Geológicamente, la altiplanicie del Campo de Montiel es muy uniforme, estando formada en su mayoría por terrenos Mesozoicos (sobre todo, dolomías), con algún enclave Paleozoico que, en los alrededores

de las Lagunas de Ruidera, queda reducido a un pequeño espolón de cuarcitas y pizarras del Silúrico.

Los pliegos de los taxones citados se encuentran depositados en el Herbario del Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid, que denominamos con las siglas MAC.

**Paeonia broteroi** Boiss. & Reuter, *Diagn. Pl. Nov. Hisp.* 4 (1842).

ALBACETE: Lagunas de Ruidera, Cañada de las Hazadillas, 30-V-1981, Velayos (MAC 7346).

Endemismo ibérico de tendencia silicícola, propio de quejigares y bosques frescos, que hemos encontrado muy localizado en los encinares sobre dolomías de la Cañada de las Hazadillas.

**Berberis hispanica** Boiss. & Reuter, *Pugillus* 3 (1842).

ALBACETE: Ossa de Montiel: Encinar en Navalcaballo, 27-IX-1980, Molina & Velayos (MAC 7337).

D. A. WEBB, en *Flora Europaea* (1: 245), considera este taxón como propio de las montañas del centro y sur de España (c. 1.500-2.300 m); nosotros lo hemos herborizado abundantemente en altitudes que oscilan entre 750 m y 900 m, formando parte de los encinares de *Quercetum rotundifoliae*.

**Alyssum linifolium** Stephan ex Willd., *Sp. Pl.* 3 (1): 467 (1800).

*Meniocus linifolius* (Stephan) DC.

ALBACETE: Lagunas de Ruidera; Laguna Tomilla, 30-V-1981, Velayos (MAC 7320).

Los ejemplares que hemos herborizado de este taxón, que ha sido poco citado en la comarca, presentan la peculiaridad de tener los pétalos amarillos, en vez de blancos.

Lo hemos encontrado muy localizado, únicamente sobre travertinos pulverizados.

**Mucizonia hispida** (Lam.) A. Berger in Engler & Prantl, *Natürl. Pflanzenfam.* ed. 2, 18a: 420 (1930).

ALBACETE: Lagunas de Ruidera, cuarcitas de San Pedro, 17-VI-1980, Molina & Velayos (MAC 7343).

PEINADO (1981) la señala como frecuente en la provincia de Ciudad Real, e indica dos localidades: Sierra de Valpérez y Majadas, ambas fuera del Campo de Montiel. Además, recoge una serie de citas de otros autores de Despeñaperros, Sierra Morena y Puertollano, también fuera de nuestra comarca.

La hemos herborizado abundantemente en fisuras de rocas cuarcíticas.

**Astragalus alopecuroides** L., *Sp. Pl.* 755 (17753).

*A narbonensis* Gouan.

CIUDAD REAL: Cola del Pantano de Peñarroya, Ruidera, 8-V-1980, *Velayos* (MAC 7333). Lagunas de Ruidera, «La Moraleja», 22-V-1980, *Jiménez & Velayos* (MAC 7334).

Esta especie la hemos encontrado muy localizada en *Aphyllanthion* sobre afloramientos de yesos triásicos, preferentemente en las exposiciones más térmicas.

No la conocemos citada para la comarca en la bibliografía consultada.

**Chronanthus biflorus** (Desf.) Frodin & Heywood, *Feddes Repert.* 79: 21 (1968).

*Cytisus fontanesii* Spach ex Ball.

CIUDAD REAL: Ruidera, «La Moraleja», 22-VI-1979, *Carrasco, Molina & Velayos* (MAC 7328). ALBACETE: Lagunas de Ruidera, cuarcitas de San Pedro, 22-V-1980, *Jiménez & Velayos* (MAC 7327).

Taxón de óptimo levantino que ha sido poco citado en el centro de España y del que VICIOSO (1955) recoge varias citas de herbario de Albacete y Ciudad Real, aunque no de las Lagunas de Ruidera.

Nosotros lo hemos encontrado, tanto sobre sustrato básico como ácido, sobre todo en las exposiciones más térmicas de las comunidades de *Rosmarino-Ericion*.

**Dorycnium rectum** (L.) Ser. in DC, *Prodr.* 2: 208 (1825).

*Bonjeanea recta* (L.) Reichenb.

CIUDAD REAL: Lagunas de Ruidera, «La Moraleja», 22-VI-1979, *Carrasco, Molina & Velayos* (MAC 7325).

Taxón poco citado en el centro de España, a pesar de estar extendido por toda la región mediterránea; nosotros lo hemos herborizado en lugares húmedos y algo sombríos, en bordes de choperas de repoblación. No lo conocemos citado para la comarca.

**Euphorbia marginata** Pursh, *Fl. Amer. Sept.* 2: 607 (1814).

CIUDAD REAL: *Aphyllanthion* degradado, Ruidera, 26-IX-1979, *Carrasco, Molina & Velayos* (MAC 7336).

Esta especie, originaria de Norteamérica, se cultiva como ornamental y se encuentra muy a menudo subespontánea, como señalan (pero únicamente para el sudeste de Europa) A. R. SMITH & T. G. TUTIN, en *Flora Europaea* (2: 213).

**Haplophyllum linifolium** (L.) G. Don fil., *Gen. Syst.* 1: 780 (1831).

*H. hispanicum* Spach.

ALBACETE: El Ossero, Lagunas de Ruidera, 22-VI-1979, *Carrasco, Molina & Velayos* (MAC 7342). Borde de la Laguna Blanca, Lagunas de Ruidera, 22-VI-1979, *Carrasco, Molina & Velayos* (MAC 7341).

Especie de distribución íbero-mauritana, que hemos recolectado preferentemente sobre travertinos pulverizados, en enclaves con cierta humedad. No la conocemos citada para la comarca.

**Thymelaea passerina** (L.) Cosson & Germ., *Fl. Env. Paris* ed. 2, 586 (1861).

ALBACETE: Ossa de Montiel, «El Sabinar», 22-VI-1979, Carrasco, Molina & Velayos (MAC 7352).

Terofito que hemos herborizado abundantemente en pastizales de *Thero-Brachypodium*.

Lo registra CIRUJANO (1981) en la laguna de Lillo (Toledo), pero no lo conocemos citado de la comarca.

**Daucus durieua** Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 3: 23 (1874).

CIUDAD REAL: Ruidera, «Cinco Navajos», 1-VI-1979, Carrasco, Jiménez & Velayos (MAC 7340).

Lo hemos herborizado en pastizales terofíticos, nitrificados por el pastoreo.

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

ALBACETE: Laguna del Escudero, Lagunas de Ruidera, 15-VIII-1981, Cayuso & Velayos (MAC 7350).

Especie de tendencia sabulícola, que hemos herborizado en terrenos removidos en las zonas de mayor altitud (950 m).

No la hemos encontrado citada anteriormente en la bibliografía consultada.

**Arbutus unedo** L., *Sp. Pl.* 395 (1753).

ALBACETE: Lagunas de Ruidera, escarpe frente a la Laguna Batana, 19-VI-1981, Barrera & Velayos (MAC 7339).

De este taxón, que no resulta frecuente en las zonas bajas del centro de España, sólo conocemos un pie de planta en las cercanías de las Lagunas de Ruidera; se trata de una mata raquílica, situada en un escarpe calizo, extremadamente xérico y orientado al sur.

**Cuscuta campestris** Yuncker, *Mem. Torrey Bot. Club* 18: 138 (1932).

ALBACETE: Ossa de Montiel, 26-IX-1979, Carrasco, Molina & Velayos (MAC 7329).

Especie originaria de Norteamérica, que en Europa fue introducida y naturalizada hacia 1900, extendiéndose rápidamente por medio de la alfalfa, a la cual parasita. En España fue por primera, y hasta la fecha creemos que única vez, registrada por CARRETERO (1979) en cuatro localidades: Almenara (Castellón), Amposta (Tarragona), Castejón (Navarra) y Alfafar (Valencia).

Nosotros, en los alrededores de las Lagunas de Ruidera, la hemos encontrado parasitando a *Cichorium intybus* L.

**Callitriche stagnalis** Scop., *Fl. Carn.* ed. 2, 2: 251 (1772).

CIUDAD REAL: Arroyo El Molinillo, Lagunas de Ruidera, 31-V-1981, *Velayos* (MAC 7338).

Hemos localizado esta especie, copiosa en las aguas de curso lento del arroyo Molinillo.

PEINADO (1981), en su tesis doctoral, la cita como abundante en la provincia de Ciudad Real, pero sin especificar localidad; aparte de ésta, no conocemos ninguna otra cita en la comarca.

**Sideritis scordioides** L. subsp. **cavanillesii** (Lag.) P. W. Ball ex Heywood, *Bot. Jour. Linn. Soc.* 65: 355 (1972).

CIUDAD REAL: Ruidera, 26-IX-1979, *Carrasco, Molina & Velayos* (MAC 7344).

Endemismo del centro de España, que nosotros hemos herborizado en herbazales de *Brachypodium phoenicoides*.

No conocemos ninguna cita anterior para la comarca.

**Teucrium webbianum** Boiss., *Elenchus* 78 (1838).

CIUDAD REAL: Matorrales entre Ruidera y Ossa de Montiel, 27-VI-1981, *Carrasco & Velayos* (MAC 7345).

Taxón endémico de las montañas del sudeste español que ha sido abundantemente citado en la cercana Sierra de Alcaraz.

Nosotros lo hemos herborizado escaso en matorrales de *Rosmarinetalia*. No conocemos citas anteriores para la comarca.

**Chaenorhinum villosum** (L.) Lange in Willk. & Lange, *Prodr. Fl. Hisp.* 2: 580 (1870).

CIUDAD REAL: Escarpe frente a la Laguna del Rey, Lagunas de Ruidera, 8-V-1979, *Carrasco, Pangua & Velayos* (MAC 7324).

LOSA (1963) recoge diversas citas de esta especie en Andalucía y Murcia, pero no hace ninguna referencia a nuestra comarca.

En las Lagunas de Ruidera está muy poco extendida, comportándose habitualmente como rupícola o subrupícola.

**Linaria caesia** (Persoon) DC. ex Chav., *Monog. Antirrh.* 174 (1833).

CIUDAD REAL: Los Canales, Argamasilla de Alba, 4-V-1968, *Bellot* (MAC 7335).

Este taxón, del que VALDÉS (1970) recoge varias citas de Guadalajara, Madrid, Palencia, Valladolid, Logroño y Toledo, ha sido también citado por MOLINA & VELASCO (1981) en Bargas (Toledo).

**Utricularia vulgaris** L., *Sp. Pl.* 18 (1753):

CIUDAD REAL: Lagunas de Ruidera, Laguna Cueva Morenilla, 22-VI-1979, Carrasco, Molina & Velayos (MAC 7351).

Taxón que, en general, ha sido poco herborizado, posiblemente por lo efímero de su floración; nosotros lo hemos encontrado en los bordes enfangados de muchas de las lagunas.

No lo conocemos citado para la comarca en la bibliografía consultada.

**Centranthus calcitrapae** (L.) Dufresne. subsp. **trichocarpus** I.B.K.

Richardson, *Bot. Jour. Linn. Soc.* 71: 232 (1976).

ALBACETE: Pastizales cercanos a la Laguna Lengua, Ruidera, 31-V-1979, Carrasco, Jiménez & Velayos (MAC 7319).

Este taxón, que RICHARDSON, en *Flora Europaea* (4: 56), considera como endémico del sur y sudeste español, ha sido citado además por FANLO (1981) para las provincias de Huesca, Madrid, Guadalajara y Jaén.

Nosotros lo hemos herborizado en pastizales terofíticos ligeramente nitrificados por el pastoreo.

**Campanula decumbens** A.DC., *Monograph. Camp.* 334 (1830).

ALBACETE: Ossa de Montiel, 5-VI-1980, Velayos (MAC 7331). CIUDAD REAL: Cinco Navajos, Ruidera, 1-VI-1979, Carrasco, Jiménez & Velayos (MAC 7332).

Este taxón, a pesar de que FEDOROV, en *Flora Europaea* (4: 80) lo considera endémico del centro de España, y más concretamente de los alrededores de Aranjuez, tiene una distribución mucho más amplia (LÓPEZ, 1980). Nosotros lo hemos encontrado abundante en baldíos y en lugares incultos en general. No conocemos ninguna cita anterior para la comarca.

**Campanula dichotoma** L., *Cent. Pl.* 2: 10 (1756).

ALBACETE: Monte frente a la Laguna Batana, Lagunas de Ruidera, 23-VI-1979, Carrasco, Molina & Velayos (MAC 7330).

Esta especie, que nosotros hemos encontrado escasa en pastizales de *Thero-Brachypodium*, no la conocemos citada de la bibliografía consultada.

**Scorzonera crispatula** (Boiss.) Boiss., *Voy Bot. Midi Esp.* 2: 741 (1845).

ALBACETE: Ossa de Montiel, 22-VI-1979, Carrasco, Molina & Velayos (MAC 7348). CIUDAD REAL: Ruidera, 22-V-1980, Jiménez & Velayos (MAC 7347).

Especie ampliamente distribuida en la mitad oriental de España, así como en el sur de Francia, y que creemos no ha sido citada en la comarca.

La hemos herborizado en lugares secos, preferentemente en comunidades de *Brachypodium phoenicoides*.

**Iris lutescens** Lam. subsp. **subbiflora** (Brot.) D.A. Webb & Chater, *Bot. Jour. Linn. Soc.* 76: 316 (1978).

ALBACETE: Encinar entre Ossa de Montiel y Villahermosa, 9-V-1980, *Velayos* (MAC 7322). CIUDAD REAL: Ruidera, matorral en Cinco Navajos, 21-IV-1981, *Carrasco & Velayos* (MAC 7321).

Taxón distribuido por el sudoeste de España, y por Portugal; lo hemos encontrado abundante en los encinares menos degradados, sobre todo en *Quercetum rotundifoliae thuriferetosum*.

No conocemos citas anteriores para la comarca.

## BIBLIOGRAFIA

- CARRETERO, J. L. (1979): *Solanum eleagnifolium* Cav., y *Cuscuta campestris* Yuncker; nuevas citas para la flora española. *Collect. Bot.*, 11 (5): 143-154.
- CIRUJANO, S. (1981): *Estudio florístico, ecológico y sintaxonómico de la vegetación higrófila de la submeseta sur*. Ed. Universidad Complutense de Madrid.
- FANLO, R. (1981): La distribución de *Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne subsp. *trichocarpus* Richardson en la Península Ibérica. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 38 (1): 315.
- LÓPEZ, G. (1980): Dos Campanulas españolas: *C. decumbens* DC. y *C. mollis* L. *Bol. Soc. Brot. Ser. 2*, 53: 299-308.
- LOSA, M. (1963): Especies españolas del género *Chaenorhinum* Lge. *Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 21 (2): 543-573.
- MOLINA, A., & A. VELASCO (1981): *Exsiccata Flora Ibérica II*. Colegio Universitario Arcos de Jalón. Madrid.
- PEINADO, M. (1980): *Estudio florístico y fitosociológico de la cuenca del río Guadiana*. Tesis doctoral. (Inédita.)
- PLANCHUELO, G. (1954): *Estudio del Alto Guadiana y de la Altiplanicie del Campo de Montiel*. Instituto de Estudios Manchegos.
- VALDÉS, B. (1970): *Revisión de las especies europeas de Linaria con semillas aladas*. Publicaciones de la Universidad de Sevilla. Anales de la Universidad Hispalense, ser. Ciencias, núm. 7.
- VICIOSO, C. (1955): Genisteas españolas II. *Inst. Forest. Inv. Exp.* 26 (72).
- WILLDENOW, C. L. (1800): *Alyssum linifolium*. In: C. von Linné, *Species Plantarum*, ed. 4, 3 (1): 467.

Departamento de Botánica  
Facultad de Biología  
Ciudad Universitaria  
Madrid-3