

## Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Guadalajara (España), I

Vicente Mazimpaka (\*) & María Eugenia Ron (\*\*)

**Resumen:** Mazimpaka, V. & M.<sup>a</sup> E. Ron. *Aportaciones a la flora vascular de la provincia de Guadalajara (España)*, I. *Lazaroa*, 6: 291-294 (1984).

Se comenta la ecología y corología de veintitrés táxones del sur de la provincia de Guadalajara, interesantes por su carácter mediterráneo termófilo, levantino, bético o bético-norteafricano.

**Abstract:** Mazimpaka, V. & M.<sup>a</sup> E. Ron. *Contribution to the vascular flora of the Guadalajara province (Spain)*, I. *Lazaroa*, 6: 291-294 (1984).

We comment the ecology and chorology of twenty-three taxa from the southern part of the Guadalajara province, all interesting because of their belonging to the thermo-mediterranean, levantine, baetic or baetic-northafrican range.

En esta nota, primera de una serie en la que queremos reflejar aspectos interesantes de la flora de Guadalajara, nos ocuparemos de aquellos elementos que, además de su peculiar ecología y corología en la provincia, sean el reflejo de la influencia termo-mediterránea levantina y bética que se ejerce en algunos puntos del sur de la provincia de Guadalajara.

La nomenclatura de los táxones es la de «Flora Europaea», salvo la de aquellos táxones revisados con posterioridad a su publicación en dicha obra. Para una fácil localización de las citas raras, se completan sus datos de situación con los de la cuadrícula U.T.M., omitiendo la zona que es de 30T en todos los casos. Los testigos están depositados en el herbario de la Facultad de Biología, Universidad Complutense.

### **Pinus halepensis** Miller

Elemento de *Oleo-Ceratonion*, que penetra en el interior de la Península siguiendo las facies termófilas de *Quercion ilicis*, sobre sustratos calizos. En esta zona, abunda en altitudes basales y medias de los valles, faltando en cambio en los páramos pontienses del centro y norte de La Alcarria, así como en las altas parameras del Sistema Ibérico. Su principal centro de distribución

---

(\*) Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco, 28049 Madrid.

(\*\*) Departamento de Botánica, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria de Madrid, 28040 Madrid.

en la provincia corresponde al este y sureste de La Alcarria, abarcando el valle del Tajo desde el límite con Cuenca pasando por Sacedón, Trillo, hasta el término de Armallones.

**Cerastium gracile** Dufour

El Recuenco WK 54.98, 1000 m, en un pastizal de *Brachypodium distachyae*, en claros de un romeral de solana (10675). Elemento termófilo levantino poco señalado en el centro de la Península. En áreas próximas está citado en Aragón: LOSCOS, F. & J. PARDO (Ser. imperfecta pl. aragon. 1867); ZAPATER, B. (Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 2: 289-338. 1904); FONT QUER, P. (Collect. Bot. 3 (3): 345-358. 1953); MOLERO, J. & J. M. MONTSERRAT (Collect. Bot. 14: 347-374. 1983), y en Cuenca: LÓPEZ, G. & G. MORENO (Acta Bot. Malacitana, 2: 51-58. 1976). En cuanto a Guadalajara, si exceptuamos la cita de MAYOR (Anal. Inst. Bot. Cavanilles. 32 (2): 323-347. 1975) correspondiente más a *C. ramosissimum* que a *C. gracile*, no le conocemos ninguna más en toda la provincia.

**Cerastium perfoliatum** L.

Escamilla, WK 37.89, 1000 m, en un cultivo de cereal (10671). Especie mediterráneo-esteparia de origen oriental, señalada con frecuencia en el este de la Península. Las citas más próximas que conocemos corresponden al Bajo Aragón (LOSCOS & PARDO, *op. cit.*), y a la Serranía de Cuenca (LÓPEZ, G., Tes. doct. Fac. Farmacia. Madrid, 1976). En Guadalajara, el hecho de que haya sido citada sólo una vez y en un punto no lejano de este (FERNÁNDEZ CASAS, J., Exsiccata... III. 1980), prueba lo rara que es en la provincia.

**Paronychia aretioides** DC.

Arbeteta, WL 49.02, 1000 m, en un matorral de *Aphyllanthion* (10700). Elemento bético-levantino que, a la vista de citas y testigos que de él existen en el herbario MA, penetra en la meseta sur alcanzando puntos de La Mancha y Extremadura. Esta cita, además de ser nueva para Guadalajara, amplía el área de la especie a la provincia.

**Berberis hispanica** Boiss. & Reuter

Elemento bético-maestracense que alcanza esta zona a través de las serranías ibéricas. No parece desarrollarse en La Alcarria; en cambio resulta abundante en las estribaciones del Sistema Ibérico, particularmente en el valle del Alto Tajo: Armallones, Peñalén, Poveda de la Sierra, Peralejos de las Truchas, Villanueva de Alcorón, Zaorejas, etc., donde juega un importante papel en las comunidades de *Berberidion*, que forman la orla o el matorral serial del quejigar.

**Biscutella valentina** (L.) Heywood

Taxon mediterráneo-termófilo levantino, señalado con anterioridad en La Alcarria (RON, M. E., Trab. Dep. Bot. Fis. Veg., 3: 29-38. Madrid, 1971). Al comprobar que las dos citas dadas en dicho trabajo no reflejan la distribución de la especie en la zona, aportamos más localidades: Alcocecr, Armallones (El Hundido), Pareja, Peralveche, El Recuenco y Valtablado del Río. En todas ellas abunda en cotas basales y medias de los valles, generalmente en matorrales de *Aphyllanthion* sobre suelos del tipo xerorendzina, o como fisurícola en roquedos calizos sin excesiva inclinación.

**Hormatophylla spinosa** (L.) Küpfer

Armallones (El Hundido), WL 54.15. 900 m, en una facies termófila de *Aphyllanthion* sobre una xerorendzina pedregosa (10677). Esta cita representa una de las pocas penetraciones de este taxon bético-levantino en el interior de la Península, y creemos que es la primera para la flora caracense.

**Moricandia moricandioides** (Boiss.) Heywood

Chillarón del Rey, WK 26.95, 800 m, en un talud sobre suelo margoso (10668). Por su carácter termófilo y por el tipo de sustratos que le son favorables, resulta más frecuente en la zona meridional de La Alcarria: Pastrana, Zorita de los Canes y Yebra, mientras que escasea en el centro donde puede verse en algunos taludes de carretera, y falta en el norte.

**Saxifraga corbariensis** Timb.-Lagr. subsp. **valentina** (Willk.) O. A. Webb

Peñalén, WL 81.02, 1100 m, en comunidades de *Antirrhinetum pulverulenti* (10682). Elemento rupícola propio de las montañas levantinas, y que se encuentra aquí en el límite de su área, dato corroborado por la escasez con que se presenta en los roquedos del valle del Alto Tajo y por su ausencia al oeste y norte de esta zona. Es la primera vez que se cita para Guadalajara.

**Haplophyllum linifolium** (L.) G. Don fil.

Alique, WK 21.92, 750 m, en facies termófilas de *Aphyllanthion* (10679). Taxon termófilo algo frecuente en los matorrales de *Rosmarinetalia* y *Gypsophiletalia* del sur de La Alcarria, muy raro en cambio en el centro donde aparte del punto citado, la vimos solamente en Sacedón, Trillo y Cifuentes.

**Hypericum caprifolium** Boiss.

Alique, WK 29.92, 750 m, en un talud rezumante; Huertapelayo, WL 61.16, 900 m, en *Molinio-Holoschoenion*. Su peculiar ecología (exigencia de humedad edáfica permanente) y el hecho de estar en el límite de su área justifican su escasez en esta provincia, donde había sido citado una sola vez (RON, M. E., *op. cit.*).

**Helianthemum marifolium** (L.) Miller

Es frecuente en matorrales de *Rosmarino-Ericion*, y en facies termófilas de *Aphyllanthion*, en diversas localidades del centro y sur de La Alcarria: Albalate de Zorita (Monte Aldovera), Aranzueque, Masegoso, Driebes y Pastrana.

**Helianthemum organifolium** (Lam.) Pers. subsp. **glabratum** (Willk.) Guinea & Heywood in Guinea, Cist. Esp., 133 (1954)

Elemento termófilo levantino, encontrado solamente en los matorrales de *Rosmarino-Ericion* del extremo meridional de La Alcarria: Pastrana.

**Armeria trachyphylla** Lange

El Recuenco, WK 56.94, 1100 m, en claros de *Aphyllanthion* (10665); Villanueva de Alcorón, WL 58.04, 1300 m, en un pastizal de *Festuco-Poion ligulatae* (10666). Aparte de la cita de SEGURA ZUBIZARRETA (Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 32 (2): 763-774. 1975), no le conocemos otra en la provincia.

**Thymus loscosii** Willk. subsp. **loscosii**

Manifiesta una notable abundancia en los matorrales de *Aphyllanthion* sobre xerorendzinas y rendzinas expuestas, en diversas localidades de la zona: Alcocer, Arbeteta, Córcoles, Pareja, Peralveche y El Recuenco.

**Antirrhinum sempervirens** Lapeyr. subsp. **pulverulentum** (Laz.-Ibiza) Fernández Casas, Candollea, 29: 332 (1974)

Elemento rupícola bético-maestracense, se desarrolla en enclaves umbrosos de los roquedos jurásico-cretácicos del valle del Alto Tajo, en las localidades de Armallones, Peñalén, Poveda de la Sierra, Peralejos de las Truchas y Zaorejas. No lo hemos visto en las tierras bajas de La

Alcarria, ni siquiera la Sierra de Altomira, cuyos roquedos son colonizados por el endémico *Antirrhinum microphyllum* (COSTA, M., Trab. Dep. Bot. y F. Veg., 11: 137-152. Madrid, 1981). En cambio alcanza el territorio serrano del NE de la provincia (SEGURA ZUBIZARRETA, *op. cit.*), siguiendo los roquedos calizos del Sistema Ibérico.

**Atropa baetica** Willk.

Armallones, WL 54.14, 1050 m, en borde de pista forestal en un quejigar de *Cephalanthero-Quercetum fagineae* (10698); además, en el herbario de Fernández Iparraguirre, existe un pliego de esta especie (MA 108059) procedente de Valfermoso de las Monjas, y ha sido herborizada recientemente en la Serranía de Cuenca (ORTIZ, A. com. verbal).

**Globularia alypum** L.

Ocentejo, WL 53.14, 850 m, en un fragmento soleado de *Aphyllanthion* (10678). Penetra en la meseta siguiendo los matorrales termófilos de *Rosmarino-Ericion*, de modo que, al menos en Guadalajara, su área coincide con el de éstos: zona meridional de La Alcarria, hasta el paralelo de Sacedón. Fuera de allí resulta muy rara, llegando a faltar completamente en las tierras altas y frías del este y norte de la provincia.

**Centaurea debeauxii** Gren. & Godron subsp. **nevadensis** (Boiss. & Reuter) Dostál

Poveda de la Sierra, WL 83.04, 1000 m, a orillas del Tajo, en comunidades de *Molinio-Arrenatheretea* (10663). Además de constituir una novedad para la flora caracense, esta cita amplía el área de este endemismo bético cuyo límite septentrional conocido hasta ahora correspondía a Guadalaviar (provincia de Teruel).

**Centaurea pinae** Pau, Not. Bot. Fl. Esp., 1: 12 (1887) var. **pinae**

Armallones, WL 58.12, 1200 m, en claros de pinar (10662); Zaorejas, WL 69.14, 1100 m, en claros de matorral de *Berberidion*. Endemismo del sector meridional del Sistema Ibérico, se encuentra aquí en el límite de su área. Es la primera cita para Guadalajara.

**Prolongoa pectinata** (L.) Boiss.

Sacedón, WK 24.87, 750 m, en un olivar (10702). Elemento termófilo y de tendencia sabulícola, resulta muy raro en esta zona quizá por la escasez de sustratos arenosos apreciable en el sur de Guadalajara.

**Crocus nevadensis** Amo & Campo

Villanueva de Alcorón, WL 61.02, 1300 m, en claros de pinar (10667). Endemismo bético-norteafricano ya señalado en la Serranía de Cuenca (LÓPEZ, G., Anal. Inst. Bot. Cavanilles, 32 (1): 207-214. 1975; FERNÁNDEZ CASAS, J., *op. cit.*), de donde ha irradiado hacia enclaves meridionales de la provincia de Guadalajara, que constituyen así el límite norte de su área conocida.

**Carex hispida** Willd.

Elemento mediterráneo termófilo cuya área en España abarca las zonas circunmarítimas de Andalucía, Murcia y Levante, con una escasa penetración en las tierras de Castilla y Aragón. Por lo que hemos podido observar en Guadalajara, su presencia resulta esporádica y restringida a los juncuales del centro y sur de La Alcarria: Sacedón, Salto de Almoguera, Castilforte, Gárgoles de Abajo y Zorita de los Canes. Fuera de allí, sólo la vimos en Padilla de Hita.