

## NOTAS FLORISTICAS SOBRE LA ALCARRIA

por

M. EUGENIA RON

*Paeonia officinalis* L. subsp. *humilis* (Retz.) Cullen & Heywood, Feddes Repert., 69: 34 (1964)

Muy frecuente en la asociación *Cephalanthero-Quercetum fagineae* Rivas-Mart. 1959, en las localidades de Tendilla, Fuentenovilla, Fuentes de la Alcarria, Jadraque, Yélamos de Arriba y Aranzueque en el Monte de la Alcarria.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.861.

*Hypericum caprifolium* Boiss., Elenchus, 26 (1838)

Especie higrofila y calcícola propia de los bordes de fuentes y arroyos. En la Alcarria la hemos encontrado en un roquedo húmedo en el kilómetro 26 de la carretera comarcal de Guadalajara a Cifuentes por Brihuega. El roquedo constituía un cínglo calizo rezumante en el que se formaba una típica toba caliza.

La apreciamos rara en la comarca alcarreña.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.869.

*Hypericum tomentosum* L., Sp. Pl., 786 (1753)

Es más frecuente que la especie anterior, aunque en la región no puede considerarse abundante. Se halla en bordes de cultivo en zonas subhúmedas, principalmente de cereales. Encontrada en Valdearenas, Alarilla y Barriopedro.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.868.

***Platycapnos spicata*** (L.) Bernh. subsp. ***echeandiae*** (Pau) Heywood, Feddes Repert., 64: 51 (1961)

El área de esta planta corresponde a las regiones aragonesa y valenciana; en la Alcarria es frecuentísima en la asociación *Roemerio-Hypocoetum* Br.-Bl. & O. Bolós 1957, en los cultivos de cereales.

El material de esta planta corresponde al pliego MA 43.602, recogido en Teruel por Pau (\*).

Nosotros la hemos encontrado en Auñón, Sacedón y Fuentenovilla. Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.867.

***Arabis stricta*** Huds., Fl. Angl., ed. 2.<sup>a</sup>, 292 (1778)

Es una especie calcícola y rupícola que se cita en zonas montañosas de la Cordillera Cantábrica (Peña Gorvea), Sierra de Engaña, Encinillas, Puerto de Valderrobles, San Juan de la Peña y Maestrazgo.

En la Alcarria, rara, la hemos hallado en un bosque de *Cephalantho-Quercetum fagineae* Rivas-Mart. 1959, sobre suelo cascajoso, en Padilla de Hita, a 937 m. s. n. m., relativamente baja en relación con las citas anteriores.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.876.

***Biscutella valentina*** (L.) Heywood, Feddes Repert., 66: 155 (1962)

Es una especie del sur de Aragón, Valencia y Andalucía oriental. En la Alcarria la hemos hallado en el *Asplenion petrarchae* Br.-Bl. & Meyer 1934, en Sacedón y Trillo.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.866.

***Brassica repanda*** (Willd.) DC. subsp. ***nudicaulis*** (Lag.) Heywood, Feddes Repert., 69: 151 (1964)

Es un taxon subfisurícola y calcícola de España oriental y meridional.

Se encuentra en la Alcarria en los claros de *Quercetum rotundifoliae* Br.-Bl. & O. Bolós (1956) 1957, y en comunidades de la alianza *Pimpinello-Gouffeion* Br.-Bl. 1947 en Cogollor y Almoguera.

Creemos que nuestros hallazgos alcarreños amplían el área hacia el Oeste.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.865.

(\*) El lectótipo corresponde al ejemplar número 1 de dicho pliego.

***Ptilotrichum lapeyrousianum*** (Jordan) Jordan *in* Jordan & Fourr.,  
Icon. Fl. Eur., 2: 47 (1903)

Se conocía su área en el Pirineo, Cataluña, Aragón occidental y austral y Valencia. La hemos encontrado muy frecuente en comunidades de *Rhamno-Cocciferetum matritense* Rivas God. 1959 y de *Lino-Salvietum lavandulaefoliae* Rivas God. & Rivas-Mart. 1967 en Valfórmoso de las Monjas, Yebra, Masegoso de Tajuña, Trillo, La Puerta, Jadraque, Mandayona, Valdenoches y Romanones, citas con las que creemos se amplía su área hacia el SO.

También ha sido citado por Izco en Perales de Tajuña (Madrid) (16).

***Amelanchier ovalis*** Medicus, Gesch. Bot., 79 (1793)

No es frecuente en la Alcarria, hallada en bosques de *Cephalanthero-Quercetum fagineae* Rivas-Mart. 1959, en Irueste, Romanones y Trillo.

La presencia de esta especie, característica del *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1931, induce a considerar la asociación de los quejigares alcarreños como una comunidad finícola de este *Quercion pubescenti-petraeae*.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núms. 2.863 y 2.864.

***Medicago suffruticosa*** Ramond *ex* DC. subsp. ***leiocarpa*** (Bentham)  
P. Fourn., Quatr. Fl. Fr., 544 (1936)

El área de esta especie se extiende por los Pirineos catalanes y aragoneses, Valencia y Aragón austral.

La hemos encontrado en un encinar en el término municipal de Mandayona y en el Monte de la Alcarria (Aranzueque). Es una de las numerosas especies que desde el macizo aragonés austral descienden hasta la Alcarria.

Con la cita de Mandayona se amplía hacia occidente el areal de la planta.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.857.

***Geranium pratense*** L., Sp. Pl., 681 (1753)

Es un ejemplo de irradiación de plantas más nórdicas a la región mediterránea alcarreña siguiendo las zonas húmedas y sombrías de los cur-

sos de agua. Hallada en la asociación *Typho-Schoenoplectetum glauci* Br.-Bl. & O. Bolós 1957 en la orilla del río Tajo aguas abajo de la presa de Almoguera, y en Mazuecos.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núms. 2.858 y 2.859.

***Euphorbia pauciflora*** L. Duf. in Bull. Soc. Bot. Fr., 442 (1860)

Syn. *E. minuta* Loscos & Pardo

Este endemismo del macizo Ibérico se extiende, aunque raro, hasta la Alcarria en zonas subgipsíferas. Lo hemos encontrado en Chillarón del Rey y Sacedón y creemos que es especie nueva para la región.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núms. 2.871, 2.870 y 2.873.

***Salvia phlomoides*** Asso, Oryctogn. arag., p. 158, t. 4 (1784)

Especie característica de *Amerio-Salvietum phlomoidis* Rivas God. & Rivas-Mart. 1967, y de *Aphyllanthion* Br.-Bl. (1931) 1937, y se halla en la Alcarria en el límite del área de la comunidad en un fragmento muy empobrecido en un claro de *Cephalanthero-Quercetum fagineae* Rivas-Mart. 1959, en Barriopedro.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.944.

***Physalis ixocarpa*** Brot. ex Hornem., Hort. Hafn. Suppl. 26 (1819)

Citada para Extremadura por el profesor RIVAS GODAY, y para el SE. de la provincia de Madrid por el profesor IZCO (6), y para Extremadura apud IZCO (l. c.): nuestras localidades corresponden al arroyo de la Vega, en las proximidades de Zorita de los Canes y a un cultivo de remolacha en Almoguera.

El profesor IZCO supone que esta planta de Norteamérica ha penetrado en España a través de Portugal, pero debemos añadir que ya QUER (10) cita esta planta como: «*Annua Physalis ramosissima, pedunculis fructiferis petiolo longioribus* Linn. Hort. Cliff. 62»: que corresponde a los pliegos del profesor IZCO y al MA 161589 recogido en las huertas de Trillo con el nombre de «tomates de Brihuega».

También PALAU (9) la cita como planta cultivada en la región.

De ser ciertas estas citas, y el criterio de QUER de que fue traída a España desde Indias en el siglo XVII por un hidalgo alcarreño, hay que pensar que la naturalización se hizo de España a Portugal y no al contrario como se suponía.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.945.

***Linaria repens*** (L.) Miller subsp. ***blanca*** (Pau) Rivas God. & Borja, An. Inst. Bot. A. J. Cavan., 19: 450 (1961)

Subespecie saxicola hallada en Cañizar, en la carretera a Torija, en taludes y bordes de carreteras en climax de *Cephalanthero-Quercetum fagineae* Rivas-Mart. 1959

CABALLERO (4) cita el tipo, pero no la subespecie, en la Hoz de Beteta y Solán de Cabras (MA 109.619, 109.618 y 109.617); también VICTORISO (14) cita la especie en Cubillejo del Sitio.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.860.

***Verbascum thapsus*** L. var. ***hispanicum*** Coss. ap. Bourg., Pl. hisp. exs., núm. 1.629

En la Alcarria, en Cifuentes y en el bajo Aragón la hemos hallado como especie arvense en barbechos de cultivos de cereales.

En el macizo de Gúdar, RIVAS GODAY y BORJA (11) la citan en la asociación *Onopordeto-Verbascetum* Rivas God. & Borja 1961 como nitrófila, pero en las subseries de quema del *Juniperion thuriferae* Rivas-Mart. 1969.

Citada también en Trillo (MA 108.529), su areal alcarreño posiblemente es una ramificación del aragonés.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.946.

***Globularia alypum*** L., Sp. Pl., 95 (1753)

Especie de *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl 1931 vista en las zonas más térmicas de la baja Alcarria, entre Brea de Tajo (Madrid) y Driebes (Guadalajara), en el límite sur de ambas provincias, y en las localidades alcarreñas de Sacedón y Renera.

***Ceratocalyx macrolepis*** Coss., Ann. Sc. Nat., 3 éme, Ser. Bot., IX. (1848)

La consideramos característica del orden *Rosmarinctalia* Br.-Bl. (1931) 1952, y que no hemos visto citada como tal en trabajos recientes sobre fitosociología referentes a la Alcarria. Así, RIVAS GODAY y RIVAS-MARTÍNEZ (12) no la citan en su trabajo sobre matorrales y tomillares de la Península Ibérica, y BORJA y RIVAS GODAY (l. c.) se limitan a citarla en coscojares en la zona del río Mijares.

Nuestras citas corresponden a Sayatón, Bolarque, Copernal, Utande y Trillo.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.948.

***Valerianella rimosa*** Bast., Journ. Bot., J, 20 (1814)

Citada en Madrid por CUTANDA y COLMEIRO, no la sabíamos citada anteriormente en el territorio alcarreño.

La hemos hallado en Bujaloro y Mandayona en comunidades de *Thero-Brachypodietea* Br.-Bl. 1947 y de *Diploxylon* Br.-Bl. 1931 *em. nom.* 1936.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.949.

***Crepis alpina*** L., Sp. Pl., 806 (1753)

Especie denunciada recientemente por el profesor Izco (l. c.) en el SE. de la provincia de Madrid; nosotros la hemos hallado en comunidades de *Thlaspietalia rotundifolii* Br.-Bl. en Cañizar, Aranzueque (en el Monte de la Alcarria) y en taludes desnudos de borde de carretera formando consociaciones, en Mandayona y Barriopedro.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.950.

***Crocus nevadensis*** Amo & Campo, Rest. Farmacéut., 1861 *apud* Muñoz Medina Not. Biogr. Amo y Mora (1962)

Hallado un solo ejemplar en una comunidad de *Rhyncho-Cocciferetum maritense* Rivas God. 1959 en el Monte Aldovera (Albalate de Zorita) en el lugar denominado «La Bujeda», en un claro de *Thero-Brometalia annua* Rivas God. & Rivas-Mart. 1963.

No estaba citada anteriormente en la Alcarria.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.872.

***Alopecurus myosuroides*** Huds., Fl. Angl., 23 (1762)

En el macroclima de Aestilignosa, en clima templado de la Europa media, esta especie se comporta sociológicamente como característica de *Secalietalia* Br.-Bl. 1931 *em.* 1936.

En el centro de España, por excesiva aridez climática, es relativamente rara. La hemos hallado formando parte de una variante subhúmeda y menos térmica de los cultivos de cereales dentro del *Rocmerio-Hypecoctum* Br.-Bl. & O. Bolós 1957 en Loranca de Tajuña, Olmeda



Foto 1.—*Imperata cylindrica* P. B., de Zorita de los Canes



Foto 2 — *Neottia nidus-avis* Rich. de Barriopedro



de las Fuentes, Mondéjar, Hontova, Jadraque, Auñón, Escariche, Las Inviernas y Mazuecos.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.952.

***Imperata cylindrica*** (L.) P. B., Agrost., p. 5, t. 5, f. 1 (1812)

Especie termófila de la alianza *Imperato-Erianthion* Br.-Bl. & O. Bolós 1957, que en la Alcarriá se encuentra en los enclaves térmicos del valle del Tajo. Se ha confirmado la cita de GÓMEZ ORTEGA en Trillo y se ha hallado en Zorita de los Canes y Bolarque.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.875. Fotografía núm. 1.

***Neottia nidus-avis*** Rich., Mem. Mus., IV, 59 (*apud* Reich. Ic., p. 145, t. XIII)

Hallada únicamente en una comunidad de *Cephalanthero-Quercetum fagineae* Rivas-Mart. 1959 en Barriopedro, cerca de la carretera de Brihuega a Masegoso de Tajuña.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.874. Fotografía núm. 2

***Asplenium trichomanes*** L. subsp. ***quadrivalens*** D. E. Meyer, Ber. Deutsch. Bot. Ges., 74: 456 (1962)

Hallada en los cinglos subhúmedos del valle del río Tajuña, en las cercanías de Barriopedro.

Herb. Fac. Ciencias, Madrid, núm. 2.951.

BIBLIOGRAFÍA

- (1) Amo y Mora, M. — 1871-1873 — Flora fanerogámica de la Península Ibérica o descripción de las plantas cotyledóneas que crecen en España y Portugal — Granada.
- (2) Asso, J. J. — 1779 — Synopsis Stirpium Indigenarum Aragoniae — Massiliae.
- (3) Borja Carbonell, J. — Las mielgas y carretones españoles. Estudio botánico del género *Medicago* L. — Inst. Nac. Investigaciones Agronómicas, Madrid.
- (4) Caballero, A. — 1944 — Apuntes para una flórua de la serranía de Cuenca — An. Jard. Bot., 4: 403-457, Madrid.
- (5) Gómez Ortega, C. — 1778 — Tratado de las aguas termales de Trillo. Comprende la antigüedad y situación de Trillo, la situación de sus baños, la de sus plantas y minerales; los análisis de las aguas, las curaciones y casos adversos; el método de usarlas y la distancia o ruta desde Madrid — Madrid.

- (6) Izcó, J. — 1967 — Algunas plantas del SE. de la provincia de Madrid — An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, 25: 287-297, Madrid.
- (7) Linnaei, C. — 1753 — Species plantarum exhibentes plantas rite cognitae ad genera relatas cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexual digestas — Holmiae.
- (8) Loscos, F. y Pardo, J. — 1876 — Serie imperfecta de las plantas aragonesas espontáneas, particularmente de las que habitan en la parte meridional — Alcañiz.
- (9) Palau, A. — 1788 — Sistema de los vegetales o resumen de la parte práctica de Botánica — Madrid.
- (10) Quéz, J. — 1762 — Flora española o Historia de las plantas que se crían en España — Tomo II, Madrid.
- (11) Rivas Goday, S. & Borja Carbonell, J. — 1961 — Estudio de vegetación y flóru-la del macizo de Gúdar y Jabalambre — An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, 19: 1-550, Madrid.
- (12) Rivas Goday, S. & Rivas-Martínez, S. — 1968 — Matorrales y tomillares de la Península Ibérica comprendidos en la clase *Ononido-Rosmarinetica* Br.-Bl, 1947 — An. Inst. Bot. A. J. Cavanilles, 25: 5-201, Madrid.
- (13) Tutin, T. G. & Heywood, V. H. y col. — 1964-1968 — Flora Europaea — Tomo I, 1964; tomo II, 1968, Carbridge.
- (14) Vicioso, C. — 1945 — Notas sobre la flora española — An. J. Bot., 6, II, 5-92, Madrid.
- (15) Willkomm, M. & Lange, J. — 1870-1893 — Prodrómus Florae Hispanicae seu synopsis methodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentis culturarum quae innotuerunt — Stuttgartiae.
- (16) Izcó, J. — 1969 — Introgresión fitoclimática levantina en la meseta de Castilla la Nueva — El Monitor de la Farmacia, 1.956, Madrid.

Cátedra de Botánica (Criptogamia y Fanerogamia)  
Facultad de Ciencias  
Universidad Complutense (Madrid)