

APORTACIONES A LA FLORA DE LA PROVINCIA DE CUENCA

NOTA II: Taxones levantinos y mediterráneo-termófilos

G. LÓPEZ GONZÁLEZ & G. MORENO*

RESUMEN

Se citan veintisiete taxones mediterráneo-termófilos para la provincia de Cuenca donde muchos de ellos acaban su penetración hacia el interior de la Península. Se comenta también su situación ecológica.

SUMMARY

Twenty seven thermic mediterranean taxa are recorded for Cuenca, where many of them finish their trip to the Central Spain. We comment also their ecology.

La introgresión de elementos mediterráneo-termófilos hacia la meseta castellana que llega hasta la provincia de Madrid (J. Izco 1967-1970) necesariamente se hace más patente en la provincia de Cuenca, una de las posibles vías de penetración hacia el interior. En esta progresión muchas especies, más sensibles al aumento de continentalidad, se van quedando rezagadas y son incapaces de alcanzar las comunidades termófilas interiores.

Se produce así, en la parte oriental de la provincia de Cuenca, un encuentro entre taxones y comunidades castellanas de meseta y las comunidades y especies termófilas levantinas, dando lugar a una individualidad florística que se manifiesta, sobre todo, a nivel del matorral. En efecto, la altura del territorio, que oscila entre los 600 y 1.000 m, posibilita la introgresión de los matorrales de la al. *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl. 1931, con las comunidades mediterráneas de meseta (*Lino-Salvietum lavandulae-*

(*) Departamento de Botánica. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. Madrid.

foliae, Rivas Goday & Rivas-Martínez, 1968) y de paramera (*Lino-Genistetum pumilae*, Rivas-Martínez, 1967), pertenecientes a la al. *Aphyllanthion* Br.-Bl. (1931) 1937.

En esta nota pretendemos destacar algunos de estos elementos que nos parecen interesantes, por tener aquí su límite occidental conocido, o bien, por completar con esta cita alguna laguna existente en el conocimiento de su distribución geográfica.

Asplenium petrarchae (Guérin) DC. in Lam. & DC., Fl. Fr. ed. 3, 5:238 (1815)

Pantano de Contreras (30 SXJ2878); 700 m en roquedos calizos mesozoicos; grietas en orientación sur, con *Cheilanthes fragrans* (L. fil) Swartz 16-V-1976.

Planta que llega hasta la provincia de Madrid (J. Izco, 1967) y que, sin embargo, no es muy frecuente en Cuenca, debido probablemente a la excesiva altura general de la provincia. Nuestra cita se situaba dentro de una comunidad encuadrable en la as. *Cheilanthes-Asplenietum petrarchae*. Izco, 1970.

Ephedra fragilis Desf., Fl. Atl. 2: 372 (1799)
subsp. fragilis

Venta de Contreras (30SXJ2877), 670 m.

Embalse de Contreras (30SXJ2878), 700 m. Sobre calizas y margas mesozoicas. 15-V-1976. En comunidades de *Rhamno-Cocciferetum matritense* Rivas Goday, 1959. La *E. fragilis* penetra hasta la provincia de Madrid donde define una subasociación termófila del *Rhamno-Cocciferetum matritense* Rivas Goday, 1959.

Cerastium gracile Dufour, Ann Gén. Sci. Phys. (Bruxelles) 7:304 (1820)
C. gayanum Boiss.

Pantano de Contreras por La Pesquera (30SXJ2584), 720 m. Sobre arenas calcáreas en matorrales aclarados de la as. *Rosmarino-Cistetum clusii* Rivas-Martínez & Izco in Izco, 1969.

Especie más rara de lo que se piensa, debido a la desafortunada inclusión en ella del *C. ramosissimum* Boiss., taxon bien diferente tanto morfológicamente (W. Möschl, 1951) como en su ecología. Respecto a lo primero, ya Möschl destaca de forma admirable las diferencias en la configuración de su placenta madura (alargada y cilíndrica, con funículos extremadamente cortos en *C. gracile*; corta y redondeada, con funículos largos y en disposición radial en *C. ramosissimum*; de la célula secretora de los

pelos glandulares (más o menos esférica en *C. gracile*; oval o elipsoidal en *C. ramosissimum*); de los pétalos (divididos hasta cerca de la mitad en *C. gracile*; más cortos y con escotadura menos profunda en *C. ramosissimum*).

Su ecología es también claramente distinta. *C. ramosissimum* vive sobre substrato silíceo, situándose principalmente en los pisos montano y oromediterráneo, donde forma parte de los pastizales de la al. *Arenario-Cerastion ramosissima*. Rivas Goday & Rivas-Martínez, 1963. Por el contrario, el *C. gracile* no sube en general de los 800 ó 900 m., situándose sobre substratos ricos en bases en comunidades de la clase *Thero-Brachypodietea*. Br.-Bl. 1947. En Cuenca, el *C. ramosissimum* está limitado a los enclaves de areniscas triásicas (rodenos), principalmente al de la Sierra de Valdemeca, donde únicamente lo hemos visto por encima de los 1.500 m.

Saxifraga corbariensis Timb.-Lagr., Mem. Acad. Toulouse ser. 7,7:469 (1875)

subsp. **valentina** (Willk.). Rivas Goday & Borja, Anal. Inst. Bot. Cavanilles 19:383 (1961)

Castillo de Cañete (30TXK1533), 1.150 m., en roquedos calcáreos dolomíticos, con *Ptilotrichum spinosum* (L.) Boiss., penetrando también en las comunidades rupícolas de *Antirrhinetum pulverulenti*. Fernández Casas, 1974. 22-V-1974.

Ulex parviflorus Pourret, Mem. Acad. Toulouse, 3:334 (1788)

subsp. **parviflorus**

Sierra de Mira, Garaballo a Aliaguilla (30SXX4005), 1.030 m sobre areniscas triásicas del Buntsandstein, en comunidades de *Cisto-Lavandulion pedunculatae* (Rivas Goday, 1955) Rivas-Martínez, 1968. 1-V-1976.

Casas de Ranera a Talayuelas (30SXX4808), 980 m., sobre margas mesozoicas. 1-V-1976.

Este parece ser su límite de penetración hacia el interior.

Euphorbia isatidifolia Lam., Encycl. Meth. Bot. 2:430 (1788)

Fuentelespino de Moya a Landete (30SXJ3218), 1.150 m, frecuente sobre calizas dolomíticas liásicas, en matorrales de la as. *Lino-Salvietum lavandulaefoliae*. Rivas Goday & Rivas-Martínez, 1968. 1-V-1976.

Honrubia a Alarcón (30SWJ6783), 840 m., sobre calizas dolomíticas cretácicas, en la misma comunidad que en el caso anterior. 16-V-1976.

No es rara en esta zona de la provincia, principalmente en parameras calcáreas donde se hace localmente abundante, formando manchones de mayor o menor extensión.

Euphorbia minuta Loscos & Pardo, Ser. Pl. Arag. 96 (1863)

E. pauciflora Dufour.

Motilla del Palancar (30SWJ9477), 800 m, sobre margas oligocénicas en lastonares de la al. *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl. 1931. 16-V-1976.

El Peral (30SWJ9472), 780 m, en igual ecología que en el caso anterior. 16-V-1976.

Se trata de una planta que caracteriza las etapas más degradadas del matorral, situándose preferentemente sobre suelos esqueléticos.

Pistacia lentiscus L., Sp. Pl. 1.026 (1753)

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 720 m, roquedos dolomíticos en comunidades de la as. *Rhamno-Cocciferatum matritense* Rivas Goday, 1959. 16-V-1976.

Fumana laevis (Cav.) Willk. ex Sennen, Pl. Esp. 1929, n.º 7.112.

var. **hispidula** (Loscos & Pardo) C. Vicioso; Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 15:91 (1915)

Pantano de Contreras por La Pesquera (30SXJ2584), 720 m, en matorrales de la as. *Rosmarino-Cistetum clusii*. Rivas-Martínez & Izco in Izco, 1969. 1-V-1976.

Motilla del Palancar (30SWJ9477), 800 m, sobre margas oligocénicas, en matorrales de la al. *Rosmarino-Ericion*. Br.-Bl., 1931. 16-V-1976.

El Peral (30SWJ9472), 780 m, en igual ecología que en el caso anterior. 16-V-1976.

Claramente diferente tanto en su morfología como en su fenología de la *F. thymifolia* (L.) Spach ex Webb, a la que en ningún caso se puede considerar subordinada.

Helianthemum marifolium (L.) Miller, Gard. Dict. ed. 8, no. 24 (1768)

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 740 m, sobre margas mesozoicas en comunidades de *Rosmarino-Ericion*. Br.-Bl., 1931. 2-V-1976.

Venta de Contreras (30SXJ2877), 680 m, en la misma ecología que en el caso anterior. 16-V-1976.

Helianthemum lavandulifolium Miller, Gard. Dict. ed. 8, no. 13 (1768)

Venta de Contreras (30SXJ2877), 680 m, sobre calizas mesozoicas, en comunidades de *Rosmarino-Ericion*. Br.-Bl., 1931. 16-V-1976.

Especie de distribución más amplia que hemos visto también en los yesos de Huete y Buendía, en comunidades de *Lepidion subulati*. Bellot & Rivas Goday, 1956, y que llega hasta la provincia de Madrid (Izco 1967).

Guillonea scabra (Cav.) Cosson, Not. Pl. Crit. 110 (1851)

Pajaroncillo, barrancos del río Cabriel (30SXX1122), Rivas Goday, E. Valdés, J. Gómez. 11-X-1974.

Boniches, Hoz del Cabriel (30TXK1121), sobre rodenos; vista en estado vegetativo.

Erica multiflora L., Sp. Pl. 355 (1753)

Venta de Contreras (30SXJ2877), 670 m en matorrales protegidos de *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl., 1931.

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 720 m, en comunidades de la as. *Rhamno-Cocciferetum matritense*. Rivas Goday, 1959. 16-V-1976.

La presencia de esta planta en Cuenca hay que considerarla como finícola, situándose solamente en vaguadas muy protegidas donde no solo forma parte del matorral sino que participa también en las etapas preclimáticas de la as. *Rhamno-Cocciferatum matritense* Rivas Goday, 1959.

Fraxinus ornus L., Sp. Pl. 1.057 (1753)

Cuenca, Hoz del Júcar (30TXK7437), 880 m, en comunidades de *Populion albae*. Br.-Bl., 1931. 12-VIII-1975.

Convolvulus lanuginosus Desr. in Lam., Encycl. Meth. Bot. 3:551 (1792)

Pajaroncillo a Boniches (30SXX1325), sobre calizas jurásicas. 25-V-1975.

Presa de Alarcón (30SWJ7878), 750 m, sobre calizas cretácicas. 15-V-1976.

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 700 m sobre calizas mesozoicas. 16-V-1976.

Motilla del Palancar a Campillo de Altobuey (30SWJ9983), 925 m, sobre calizas mesozoicas. 5-VI-1976.

En todos los casos en matorrales de la al. *Rosmarino-Ericion* Br. Bl. 1931 donde prefiere las estaciones más degradadas con suelo menos profundo.

Teucrium buxifolium

(EZZI) Vert. Unilab. 42 22 (1773)

Contreras, Hoz del Cabriel (30SXJ2876), Rivas Goday & Borja.

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 720 m, en roquedos calcáreos dolomíticos (en estado vegetativo). 16-VI-1976.

Esta especie penetra más aún hacia el interior llegando hasta Guadalajara (Fernández Casas, 1974).

Teucrium gnaphalodes L'Her., Stirp. Nov. 84 (1788)

subsp. gnaphalodes

Campillo de Altobuey a Enguidanos (30SXJ1287), 920 m, en matorrales de la al. *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl. 1931, sobre calizas secundarias. 16-VI-1976.

Quizá sea referible a este taxon la cita de *Teucrium lanigerum* Lag. de L. Aterido (1899).

Sideritis tragoriganum Lag., Gen. Sp. Nov. 18 (1816)

Altos de Mirabuena (30SWJ9566), 760 m, en espartales de la as. *Arrhenathero-Stipetum tenacissimae* Rivas-Martínez in Izco, 1969. 15-V-1976.

El Peral (30SWJ9472), 750 m, en lastonares de la al. *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl. 1931. 15-V-1976.

Micromeria fruticosa (L.) Druce, Rep. Bot. Exch. Club Brit. Is. 3: 421 (1914)

subsp. fruticosa

Las Torcas, Ermita de San Miguel (30TWK8632), 920 m, sobre dolomías cretácicas. 20-VI-1975.

Pantano de Contreras (30SXJ2872), 720 m, sobre dolomías cretácicas. 16-VI-1976.

En ambas ocasiones en estado vegetativo y en pedreras o roquedos protegidos.

Antirrhinum barrelieri Boreau, Graines Recolt. Jard. Bot. Angers, 1854. (2) (1855).

Cañete a Boniches (30TXK1429), 920 m, sobre areniscas triásicas (rodenos). 19-V-1974.

Pantano de Contreras (30SXJ2872), 720 m, sobre dolomías cretácicas 16-VI-1976.

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

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 740 m, en matorrales de *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl., 1931. 15-V-1976.

Venta de Contreras (30SXJ2877), 670 m, en igual ecología. 16-V-1976.

Con estas citas se completa algo más el área de esta especie ya citada de las provincias de Madrid y Guadalajara.

Orobanche latisquama (F. W. Schultz) Batt. in Batt. & Trabut, Fl. Alger., Dicot. 659 (1890)

Ceratocalyx macrolepis Cosson.

Motilla del Palancar (30SWJ9477), 780 m, en margas rojas oligocénicas. 15-V-1976.

Venta de Contreras (30SXJ2877), 670 m, en calizas dolomíticas cretácicas. 16-V-1976.

Motilla del Palancar a Enguidanos (30SXJ1288), 925 m, en calizas mesozoicas sobre terra fusca. 5-VI-1976.

Pantano de Contreras por la Pesquera (30SXJ2584), 700 m, sobre margas mesozoicas. 2-V-1976.

En todos los casos parasitando a *Rosmarinus officinalis* L. y en matorrales de la al. *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl., 1931.

Orobanche variegata Wallr., Orob. Gen. 40 (1825)

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 740 m, parasitando a *Dorycnium pentaphyllum* Scop. 15-V-1976. Queda sin fundamento la duda de Flora Europea sobre su presencia en España, donde además está citada desde muy antiguo.

Phagnalon rupestre (L.) DC., Prodr. 5:396 (1836)

Venta de Contreras (30SXJ2877), 640 m, en pedreras calcáreas. 16-V-1976.

Phagnalon sordidum (L.) DC., l. c. (1836)

Cañete (30TXK1533), 1.060 m, en paredones nitrificados. 21-V-1974.

Pantano de Alarcón (30SWJ7978), 750 m, en dolomías cretácicas. 15-V-1976.

Esta especie y la anterior llegan también a la provincia de Madrid (Izco, 1970).

Helictotrichon filifolium (Lag.) Henrard, *Blumea* 4:430 (1940)
subsp. filifolium

Campillo de Altobuey a Enguidanos (30SXJ1287), 970 m, sobre calizas dolomíticas en lastonares de la al. *Rosmarino-Ericion* Br.-Bl 1931. 2-V-1976.

Pantano de Alarcón (30SWJ7978), 750 m, sobre dolomías cretácicas. 15-V-1976.

Motilla del Palancar (30SWJ9477), 780 m, sobre margas oligocénicas. 16-V-1976, etc., etc.

Se trata de una especie muy frecuente en toda la zona donde caracteriza los lastonares más térmicos de la al. *Rosmarino-Ericion*. Br.-Bl., 1931.

Festuca capillifolia Dufour ex Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2:735 (1817)

Pantano de Contreras (30SXJ2878), 740 m, en roquedos dolomíticos. 16-V-1976.

Hoz del Huecar. J. Borja. VI-1962.

BIBLIOGRAFÍA

- ATERIDO, L. 1899. Lista ordenada metódicamente de muchas plantas de la provincia de Cuenca. *Act. Soc. Esp. Hist. Nat.* 28 (2, 8): 195-202. Madrid.
- FERNÁNDEZ CASAS, J. 1974. Notas fitosociológicas breves, III. *Cuad. C. Biol.* 3:91-95. Granada.
- IZCO, J. 1967. Algunas plantas del SE. de la provincia de Madrid. *Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 25: 287-297, Madrid.
- IZCO, J. 1969. Introgresión fitoclimática levantina en la meseta de Castilla la Nueva. *Monitor de la Farmacia* no. 1956, Madrid.
- IZCO, J. 1970. Elementos y comunidades térmico-mediterráneos en la planicie Carpetana. *Anal. Inst. Bot. A. J. Cavanilles* 26: 91-101, Madrid.
- MÖSCHL, W. 1951. *Cerastia lusitaniae archipelagorumque Azores et Madeira.* *Agron. Lusit.* 13: 23-61, Lisboa.

(Recibido el 9 de octubre de 1976)