

ALGUNAS PLANTAS INTERESANTES DE LA FLORA EXTREMEÑA

Some interesting plants in the flora of Extremadura (Spain)

M. LADERO¹, A. AMOR¹, J.L. PÉREZ CHISCANO² & M.T. SANTOS¹

¹Dpto. Biología Vegetal (Botánica), Facultad de Farmacia, Universidad de Salamanca, Avda. Campo Charro s/n, 37007 Salamanca, España. ²C/ San Francisco, 40, 06700 Villanueva de la Serena, Badajoz, España.

Ceratocarpus heterocarpus Durieu

BADAJOZ: Nogales, Sierra de Monsalud, suelos humificados esciófilos sobre calizas cámbricas, 29SPC9271, 400 m, 10-3-95, Ladero & Amor, SALAF 25333.

Se trata de un taxon iberonorteafricano, cuya presencia en la Península Ibérica quedaba reducida a escasas localidades de las provincias corológicas Bética y Murciano-Almeriense (cf. MARTÍNEZ PARRAS & PÉREZ RAYA, *Bol. Soc. Broteriana*, Sér. 2, 56: 6. 1983). También existe una cita de la provincia de Badajoz, Sierra de María Andrés (cf. GÓMEZ HDEZ. & ORTEGA OLIVENCIA, *Bol. Soc. Broteriana*, Sér. 2, 61: 279. 1988).

Es un elemento termófilo, de suelos ricos en humus y carácter esciófilo (cf. MARTÍNEZ PARRAS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 189. 1982), que se sitúa en la base de rocas calizas cámbricas y en fisuras amplias de este mismo sustrato en el sector Mariánico-Monchiquense. Estudiada la composición florística, podemos afirmar que coincide con la asociación *Parietario mauritanicae-Ceratocarpnetum heterocarpace* Martínez Parras 1982, (*Geranio-Anthriscion caucalidis*). El carácter umbrófilo y húmico se ve reforzado por el acebuchal-coscojar que surge en la base de estos roquedos calizos, donde destacan: *Olea europaea* var. *sylvestris* Brot., *Quercus rotundifolia* Lam., *Q. coccifera* L., *Rhamnus oleoides* L., *Pistacia lentiscus* L., etc., que constituyen la base de la *Asparago-Rhamnetum oleoidis cocciferetosum*. En las zonas rocosas más expuestas contacta catenalmente con la comunidad *Asplenio ceterach-Cheilanthesetum acrosticae* M.T. Santos 1987 (*Asplenion petrarchae (glandulosi)* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934).

Thymbra capitata (L.) Cav.

(*Satureja capitata* L., *Thymus capitatus* (L.) Hoffmanns & Link., *Coridothymus capitatus* (L.) Reichenb. fil.)

BA: Ribera del Fresno, "Los Retamales", tomillar ralo sobre sustratos básicos, 29SQC4177, 400 m, 20-6-95, *Ladero & Amor*, SALAF 25332.

Elemento muy raro en la región extremeña, del que sólo conocemos una escueta cita de Alange (Badajoz) (cf. VILLAESCUSA, *Monografía de las aguas y baños minerales de Alange*: 59. 1850) y las recientes de Berlanga (Ba) y Aliseda (Cáceres) dadas por PÉREZ & al. (*Anales Jard. Bot. Madrid* 51(1): 137. 1993). RIVAS GODAY (*Vegetación y Flórua de la Cuenca Extremeña del Guadiana*: 671. 1964), la consideraba probable en las zonas calcáreas. DEVESA (*Flora y Vegetación de Extremadura*: 466. 1995), no señala ninguna localidad precisa de este taxon, indicando que su presencia es puntual y aleatoria en toda la región.

Nosotros hemos hallado la planta formando parte de tomillares ralos sobre depósitos terciarios (costras calcáreas y arcillas). Es un elemento que caracteriza la alianza *Saturejo-Coridothymion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1964. El grado de transformación que han sufrido los suelos calcáreos en la Tierra de Barros por los cultivos cerealistas, viñedos y olivares ha extinguido prácticamente la comunidad de *Helianthemo-Saturejetum micranthae* Rivas Goday 1964, quedando únicamente seis u ocho matas de esta especie en la localidad consignada. Aunque son numerosos los afloramientos calcáreos en la provincia de Badajoz, consideramos que la presencia de este taxón estuvo siempre unida a los sedimentos miocenos y no a los cámbricos, representados por las calizas duras.

Genista falcata Brot.

CÁCERES: Garciaz, "Valzarzoso", Sierra de Guadalupe, claros de robledal en exposición norte, 30STJ7461, 25-9-95, 800 m, *Ladero & Amor*.

Son numerosas las citas de este taxon para el Sistema Central según se puede comprobar en el Herbario SALAF (SALAF 13626, 13625, 13624 de la comarca de Gata -Leg. *Valdés Franzi*- y SALAF 16388 y 16391 de la comarca de La Vera -Leg. *A. Amor*). Se trata de la única cita de este elemento conocida en las Villuercas. Se desarrolla en suelos profundos sobre pizarras cámbricas, en laderas expuestas al norte. La vegetación potencial corresponde a un robledal de *Holco molli-Quercetum pyrenaicae*.

Genista umbellata (L'Hér.) Poiret

CC: Rincón de Ballesteros, Dehesa de Rincón de Ballesteros, jarales en alcornocal adhesionado, 29SQD2640, 380 m, 26-7-95, *Ladero & Amor*, SALAF 25337.

Se trata de un taxon que en España se distribuye por el sur y sureste, en las provincias corológicas Murciano-Almeriense y Bética. Conocemos una cita procedente de Alburquerque (Badajoz), cuyo testimonio está depositado en el Herbario D.D.P. n° 1256 (cf. GÓMEZ HDEZ., *Publ. Dpto. Dehesas y Pastizales*: 3. 1977). Viene avalada esta cita por un pliego de *J.L. Pérez Chiscano*, recolectado a 12 Km al sur de Alburquerque, ctra. a Badajoz, con fecha 13-5-78 (SALAF 25338).

DEVESA (*l.c.* 390), señala esta especie en el sur del territorio extremeño pero no especifica ninguna localidad concreta.

Nosotros la hemos hallado en la Dehesa del Rincón de Ballesteros, prácticamente en el límite entre las provincias de Cáceres y Badajoz, sobre suelos silíceos (rañas pliocenas) y formando parte de tojal-jarales pertenecientes a la asociación *Ulici eriocladi-Cistetum ladaniferi*, que constituyen la etapa serial del alcornocal adehesado referible a *Sanguisorbo-Quercetum suberis*, muy extendido por estas áreas al sur de la Sierra de San Pedro, que corológicamente se incluyen ya en el subsector Araceno-Pacense, sector Mariánico-Monchiquense. Es un elemento con-signado como basófilo, aunque puede desarrollarse sobre suelos silíceos tipo lehm, ranker y tierras pardas meridionales desarrollados sobre pizarras como señalan RIVAS GODAY & RIVAS-MARTÍNEZ (*Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 25: 127. 1968).

Eryngium corniculatum Lam. x **E. galioides** Lam.

CC: Malpartida de Cáceres, Charca de Lancho, orillas húmedas, 29SQD1472, 360 m, 7-7-95, Ladero & Amor, SALAF 25331.

Eryngium corniculatum Lam. es un taxon propio de la clase *Isoeto-Nanojun-cetea* que vive en bordes de charcas y lagunas inundadas en invierno y desecadas en verano. Lo hemos hallado con relativa frecuencia en este tipo de hábitats tanto en la provincia de Salamanca como en toda Extremadura. Es común que *E. corniculatum* conviva con *E. galioides* en orillas menos húmedas y con menor nivel de agua invernal, llegando incluso a ser sustituido por este último (cf. RIVAS GODAY, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 14: 503. 1956). Seguramente el híbrido hallado por nosotros tiene su origen en esta cohabitación de ambas especies parentales.

La composición florística de la comunidad se puede comprobar en el siguiente inventario realizado en la Charca de Lancho, Malpartida de Cáceres, altitud 360 m, área 40 m², cobertura 90%: *Eryngium corniculatum* 4.5, *E. corniculatum* x *E. galioides* 1.1, *Crypsis alopecuroides* 1.2, *Cyperus michelianus* 1.1, *Chenopodium pumilio* 1.1, *Pulicaria paludosa* 2.2, *Paspalum paspalodes* 2.2, *Littorella uniflora* 2.3 y *Scirpus holoschoenus* 1.2.

Se trata por tanto de la asociación *Cypero micheliani-Heleochoetum alopecuroidis* Rivas Goday & Valdés in Rivas Goday 1970 (*Heleochoetion* Br.-Bl. 1952, en facies dominada por *Eryngium corniculatum*).

Potentilla supina L.

CC: Embalse de Guadiloba, orillas limosas húmedas, 29SQD3273, 370 m, 7-7-95, Ladero & Amor, SALAF 25334.

En el Herbario MAF de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid, se encuentra depositado un pliego de este taxon recolectado por D. Marcelo Rivas Mateos (MAF 48.996), en el Marco de Cáceres. Se trata de una cita relativamente próxima a la nuestra y la única conocida hasta ahora de Extremadura.

Por su comportamiento ecológico, Rivas Mateos debió recoger la planta en los bordes de la charca del Marco o a lo largo de la rivera del mismo nombre, en la actualidad dentro del casco urbano de Cáceres (29SQD265705). La charca se encuentra asentada sobre pizarras carboníferas y la rivera cruza los afloramientos calizos del mismo periodo. Es evidente que el aporte aluvial de las calizas pro-

porciona la basicidad necesaria para la instalación de este taxon y la comunidad en que se desarrolla.

Potentilla supina es un elemento característico de la alianza *Lythtrion tribracteati* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 donde se incluyen las comunidades más o menos calcícolas localizadas en el interior de la Península, de la clase *Isoeto-Nanojuncetea*. Se desarrollan sobre suelos eutrofos, limo-arcillosos y sin excesiva salinidad (cf. RIVAS GODAY, *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 27: 256. 1970). En la localidad encontrada forma parte de la asociación *Glino-Verbenetum supinae* Rivas Goday 1964, acompañada de otra especie típica de la alianza *Lythtrion tribracteati*, *Scirpus holoschoenus* var. *romanus* (L.) Koch.

Littorella uniflora (L.) Ascherson

CC: Malpartida de Cáceres, Charca de Lancho, orillas limosas húmedas, 29SQD1472, 360 m, 7-7-95, *Ladero & Amor*, SALAF 25335. Arroyo de la Luz, embalse de Petit I, orillas limosas húmedas. 29SQD0979, 380 m, 6-7-95, *Ladero & Amor*, SALAF 25336.

Taxon bien representado en la Península Ibérica cuya presencia en Extremadura fue ya puesta de manifiesto por RUIZ TÉLLEZ (*Studia Botanica* 3: 307. 1982), que la recogió en orillas de charcas y arroyuelos cerca de Navalmoral de la Mata (Cáceres). Asimismo, en el Herbario SALA de la Facultad de Biología de Salamanca, se encuentra depositado un pliego de esta especie procedente de Arroyo de la Luz (Cáceres), *E. Rico*, 13-7-83, SALA 28881.

Nuestras dos citas permiten ampliar el área de distribución en la provincia de Cáceres, aunque es muy posible que la planta se halle repartida por el sector toledano-tagano. Sin embargo, no es fácil comprobar este hecho dada la dificultad que entraña la correcta identificación en el campo de la especie a no ser que se encuentre en plena floración en el momento de recolectarla. Aunque no disponemos de pliego testigo se encuentra también en las charcas antiguas como la de Clavería (Membrío), la charca del Ejido y El Molino (Villa del Rey) y los embalses de Greña, Vegas Altas, Arce de Arriba y Arce de Abajo en los campos de Brozas, así como en la laguna de Villa del Campo en las proximidades del núcleo urbano.

Nosotros la hemos hallado sobre orillas areno-limosas húmedas y anteriormente inundadas, formando parte de comunidades de *Isoeto-Nanojuncetea*. Presentamos el siguiente inventario realizado en el Embalse de Petit I, altitud 380 m, área 10 m², cobertura 80%: *Littorella uniflora* 4.4, *Baldellia ranunculoides* 2.2, *Glinus lotoides* 1.1, *Corrigiola telephiifolia* 1.1, *Scirpus setaceus* 2.2, *Chenopodium pumilio* 1.1, *Filaginella uliginosa* 1.1, *Polygonum laphatifolium* +.1, *Illecebrum verticillatum* 1.1, *Eryngium corniculatum* 1.1 y *Cyperus michelianus* +.

(Aceptado para su publicación el 17.Noviembre.1995)