

NOTAS FLORÍSTICAS DE LA SIERRA DEL RELUMBRAR (ALBACETE Y CIUDAD REAL)

Floristic notes from the Sierra del Relumbrar (Albacete and Ciudad Real, Spain)

A. HERRERO NIETO, A. ESCUDERO ALCÁNTARA & S. PAJARÓN SOTOMAYOR
*Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense de
Madrid. 28040 Madrid.*

INTRODUCCIÓN

La sierra del Relumbrar se extiende en el límite centro-occidental de la provincia de Albacete, introduciéndose en parte en la provincia de Ciudad Real. Constituye la última estribación oriental de Sierra Morena y sigue una clara orientación de SW a NE. Varía altitudinalmente desde los 680 m del río Guadalmena hasta los 1151 m del pico Pilas Verdes.

Desde el punto de vista corológico se incluye en el subsector Marianense del sector Mariánico-Monchiquense de la provincia Luso-Extremadurensis. Su originalidad ha llevado a diferenciar el distrito Relumbrarense (ALCARAZ & SÁNCHEZ GÓMEZ, *Al-Basit* 24: 39. 1988), que incluye únicamente esta sierra y sus estribaciones.

Presenta un clima mediterráneo con ombroclima subhúmedo, con elevado grado de continentalidad y toda ella se localiza en el piso bioclimático mesomediterráneo.

Litológicamente esta constituida fundamentalmente por la serie de cuarcitas armoricanas del Ordovícico Inferior, en la que se intercalan frecuentemente series pizarrosas del Ordovícico Medio.

Abundan los suelos bien desarrollados (Luvisoles). En general son pedregosos, al provenir de los derrubios de cuarcitas de los afloramientos rocosos de las cumbres, y se unen por una matriz arcillosa y arenosa. Son suelos no calcáreos, con un pH que oscila entre 4,5 y 6,7 (SANTOS & BARAHONA, *Anales Edafol. Agrobiol.* 40(9-10): 1533-1609. 1981).

Su carácter finícola dentro de la provincia Luso-Extremadurensis, unido a su situación en la confluencia de tres provincias corológicas, Luso-Extremadurensis,

Castellano-Maestrazgo-Manchega y Bética, hacen que su flora sea muy original y que aparezcan numerosas plantas de interés corológico.

Se comentan treinta y cinco táxones de interés corológico recolectados en la sierra del Relumbrar, de los cuales quince son primeras citas para la provincia de Albacete.

Cheilanthes maderensis Lowe

ALBACETE: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 920 m, *Escudero, Herrero AH357, Iriarte & Pajarón*, 18-II-1992, MACB 48191.

Vive tanto en comunidades casmofíticas silicícolas de *Cheilanthion hispanicae* Rivas Goday 1955 em. Sáenz & Rivas-Martínez 1979, como en las silicicobasícolas de *Phagnalo saxatilis-Cheilanthion maderensis* Loisel 1970 corr. Sáenz & Rivas-Martínez 1979 (HERRERO, ESCUDERO & PAJARÓN, *Acta Bot. Malacitana* 17: 280. 1992).

Taxon escasamente citado en Albacete. VELAYOS (Universidad Complutense de Madrid: 70. 1983) lo cita en las cuarcitas de San Pedro; además de ésta, MORALES ABAD & FERNÁNDEZ CASAS (*Fontqueria* 25: 60. 1989) hacen referencia a un pliego de Barra, Bayón & López González de la sierra de Abenuz, en Tobarra.

Cystopteris dickieana R. Sim

AB: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 920 m, *Herrero AH556, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 48198.

Habita en grietas y rellanos frescos de cuarcitas junto a otros pteridófitos como *Asplenium onopteris* L. y *Anogramma leptophylla* (L.) Link.

MOLINA, VALDÉS & GONZÁLEZ BESERÁN (*Collect. Bot.* 20: 245. 1991) lo citan por primera vez en Albacete, en Villa de Ves. La nuestra sería, pues, la segunda cita provincial.

Polypodium interjectum Shivas

AB: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 920 m, *Escudero, Herrero AH350, Iriarte & Pajarón*, 18-II-1992, MACB 48169; *Herrero AH400, Munín & Tomás*, 7-IV-1992, MACB 48191.

Hemos observado este comófito en los lugares más protegidos de los barrancos, en cuarcitas orientadas al noreste.

MORALES ABAD & FERNÁNDEZ CASAS (*Fontqueria* 25: 50. 1989) y MORALES ABAD (*Fontqueria* 33: 124. 1992) no recogen ninguna cita en Albacete de este taxon. Las localidades más cercanas a la sierra del Relumbrar están en Tres Hermanas, Jaén (BLANCA & VALLE, *Bol. Soc. Brot. Sér.* 2 52(2): 1016. 1981) y en Sierra Madrona, Ciudad Real (LÓPEZ LÓPEZ, PAJARÓN & VELASCO, *Lazaroa* 5: 221. 1984). La nuestra sería la primera cita para Albacete.

Aira cupaniana Guss.

AB: Alcaraz, 30SWH2573, 950 m, cuarcitas, *Herrero AH499a, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 48072; Sotillos, 30SWH2775, 900 m, cuarcitas, *Herrero AH578, Sarrión & Tomás*, 12-V-1992, MACB 48073.

Forma parte de pastizales terofíticos xerófilos de *Tuberarion guttatae* Br.-Bl. 1931.

Lo citan en Albacete MARTÍNEZ SÁNCHEZ & HERRANZ (*Anales de Biología* 18: 70. 1992), VALDÉS, MOLINA & GONZÁLEZ BESERÁN (*Doc. Phytosoc.* 14: 429. 1992) y SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ (*Inst. Estud. Albacetenses*: 61. 1993).

Anchusa undulata L. subsp. **viciosoi** Valdés ex Laínz

AB: Villapalacios, 30SWH2670, 800 m, cuarcitas, *Herrero AH411*, *Munín & Tomás*, 7-IV-1992, MACB 47976.

Planta endémica del SW de la Península Ibérica, que se distribuye fundamentalmente por la provincia corológica Luso-Extremadurese. Aparece en bordes de caminos y lugares removidos.

La única cita que hemos encontrado en Albacete (ALCARAZ, SÁNCHEZ GÓMEZ, ROBLEDO & RÍOS, *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 540. 1988) se localiza muy cerca del territorio, en las inmediaciones del pueblo de Villapalacios (30SWH3169).

Antirrhinum australe Rothm.

AB: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 920 m, *Herrero AH557*, *Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 48079.

Endemismo bético que tiene su núcleo principal de distribución centrado en el macizo de Alcaraz-Segura-Cazorla, llegando hasta Grazalema y el Torcal de Antequera. Fuera de la provincia corológica Bética está citado únicamente en las lagunas de Ruidera (FERNÁNDEZ CASAS, *Exsiccata quaedam a me nuper distributa* 2: 10. 1978; VELAYOS *l.c.*: 183). Por otro lado, FERNÁNDEZ-GALIANO & HEYWOOD (*Inst. Estud. Gienennses*: 152. 1960) recogen una cita bibliográfica de RIVAS GODAY & BELLOT (*Anales Jard. Bot. Madrid* 6(2): 158. 1946) en el valle de las Correderas, en Despeñaperros. Los primeros autores asimilan la sinonimia *Antirrhinum hispanicum* auct. p. p. como *A. australe* Rothm., cuando en realidad se trata de una sinonimia de *A. graniticum* Rothm., así pues, la cita de Despeñaperros se trata de *A. graniticum* Rothm. (= *A. hispanicum* Chav.). Ya CANO & FERNÁNDEZ LÓPEZ (*Blancoana* 4: 90. 1986) y CANO & GONZÁLEZ MARTÍN (*Facultad de Ciencias Experimentales de Jaén*: 23. 1992) dudaban de esta cita en terreno silíceo de la que parece no se conserva ningún pliego. La nuestra sería una de las escasas citas fuera de la provincia Bética y la única sobre sustrato ácido (cuarcitas).

Biscutella megacarpea Boiss. & Reut. subsp. **variegata** (Boiss. & Reut.) Hernández Bermejo & Clemente Muñoz

AB: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 920 m, cuarcitas, *Herrero AH553*, *Sarrión & Herrero*, 11-V-1992, MACB 47812.

Lo hemos recogido en los retazos mejor conservados del *Pyro bourgaeanae-Quercetum rotundifoliae* (Rivas Goday 1959) Rivas-Martínez 1964.

Endemismo de Andalucía (RIVAS-MARTÍNEZ, ASENSI, MOLERO & VALLE, *Rivasgodaya* 6: 19. 1991); aunque ha sido citada fuera de esta región (HERRANZ, *Anales de Biología* 9: 43. 1986), en la sierra de Alcaraz, no conocemos ninguna localidad donde aparezca sobre sustrato silíceo, siempre aparece sobre calizas.

Sin duda el género y sobre todo este grupo necesitan una revisión profunda. Hemos preferido conservar esta nomenclatura, frente a la propuesta por GRAU & KLINGENBERG (*in* CASTROVIEJO & *al.* (Eds.), *Flora iberica* IV: 307. 1993) para indicar claramente la forma que crece en estas sierras.

Brachypodium sylvaticum (Hudson) P.B.

AB: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 900 m, cuarcitas, *Herrero AH689 & Pajarón*, 2-VII-1992, MACB 48074.

Se presenta en las zonas más frescas y protegidas del sotobosque de los encinares luso-extremadurenses.

Hemos recogido las citas provinciales de ESTESO, SANCHÍS, PERIS, STÜBING & FIGUEROLA (*Fontqueria* 16: 48. 1988) y de SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ (*l.c.*: 80).

Callitriche stagnalis Scop.

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, *Herrero AH683 & Pajarón*, 2-VII-1992, MACB 48078.

Se desarrolla a comienzos del verano en las aguas poco profundas de pequeñas charcas que almacenan agua para el ganado (navajos). Forma parte de comunidades acuáticas y terrestres de estos enclaves húmedos.

Ni CIRUJANO (*Inst. Estud. Albacetenses*, 1990) ni CIRUJANO, VELAYOS, CASTILLA & GIL (*Colección Técnica*. ICONA, 1992) recogen cita alguna de este higrófito en Albacete, aunque MONGE (*Universidad Complutense de Madrid*: 245. 1991) señala que existen testimonios de Velayos en dicha provincia, en la comarca de Ruidera, pero sin aportar ninguna referencia. VELAYOS (*Trab. Dep. Bot.* 12: 23. 1983) y ESTESO (*Inst. Estud. Albacetenses*: 269. 1992) lo citan cerca de la sierra del Relumbrar, en las lagunas de Ruidera y en el Campo de Montiel, respectivamente, ambas en Ciudad Real.

Cleome violacea L.

CIUDAD REAL: Montiel, puente sobre el río Guadalmena, 30SWH1863, 700 m, *Escudero, Herrero AH139 & Pajarón*, 6-V-1991, MACB 40470.

Lo hemos recogido en grietas y rellanos de pizarras de naturaleza silicicobasílica.

Taxon escasamente citado en Ciudad Real. Sólo hemos encontrado las referencias bibliográficas de RIVAS GODAY & cols. (*Anales Jard. Bot. Madrid* 17(2): 344. 1960) en Sierra Madrona, y la de GANDOGGER (*Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*: 30. 1917) en la ciudad de Ciudad Real.

Cuscuta planiflora Ten.

AB: Villapalacios, barranco del arroyo de la Cueva, 30SWH2671, 930 m, cuarcitas, *Herrero AH545, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 47977.

Lo hemos recolectado parasitando varios pies de planta del género *Rubus*.

No hemos encontrado ninguna cita en Albacete en la bibliografía consultada. Parece tratarse de la primera cita provincial.

Erodium brachycarpum (Godron) Thell.

AB: Villapalacios, 30SWH2670, 800 m, cuarcitas, *Herrero AH422b*, *Munín & Tomás*, 7-IV-1992, MACB 47974.

Interesante taxon mediterráneo. Presenta una ecología similar en todo su área de distribución, se desarrolla en pastizales esqueléticos sobre arenas silíceas con mayor o menor grado de nitrificación.

En la Península Ibérica sólo se conoce, hasta el momento, de cinco localidades concretas, señaladas por GUITTONNEAU, MONTSERRAT & VILLAR (*Candollea* 42(1): 419. 1986). Dos de ellas se encuentran relativamente cerca de la sierra del Relumbrar: entre Almagro y Moral de Calatrava, en Ciudad Real, y en Despeñaperros, Jaén. Para CANO & GONZÁLEZ MARTÍN (*l.c.*: 68) se trata de una planta abundante en toda Sierra Morena, aunque no señalan localidades. Probablemente ha sido confundido con *E. botrys* (Cav.) Bertol., por lo que su área de distribución debe de ser más amplia. Añadimos una nueva localidad de este taxon tan escasamente citado en la Península Ibérica.

Festuca arundinacea Schreber subsp. **atlantigena** (St.-Yves) Auquier

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, cuarcitas, *Herrero AH462*, *Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 48075.

Se desarrolla en herbazales muy húmedos.

No conocemos ninguna cita albaceteña de este taxon.

Fumaria capreolata L.

AB: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 920 m, *Escudero, Herrero AH358*, *Iriarte & Pajarón*, 18-II-1992, MACB 47710.

Planta de amplio espectro ecológico, nosotros la hemos encontrado en grietas de cuarcitas.

En la bibliografía consultada hemos recogido las citas de HERRANZ, MARTÍNEZ SÁNCHEZ & de las HERAS (*Anales Jard. Bot. Madrid* 49(1): 130. 1991) y de SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ (*l.c.*: 123).

Herniaria lusitanica Chaudhri subsp. **lusitanica**

AB: Alcaraz, 30SWH2373, 900 m, cuarcitas, *Herrero AH382*, *Munín & Tomás*, 7-IV-1992, MACB 47709; *Herrero AH483*, *Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 47708.

Planta de terrenos removidos arenosos y ambientes ruderalizados.

No hemos encontrado ninguna referencia bibliográfica de este taxon en Albacete.

Hypochoeris glabra L.

AB: Alcaraz, Sotillos, 30SWH2775, 950 m, *Herrero AH594*, *Sarrión & Tomás*, 12-V-1992, MACB 48077; Povedilla, cerro de la Mencía, 30SWH3081, 950 m, *Herrero AH639 & Pajarón*, 2-VII-1992, MACB 48076.

Se presenta en pastizales anuales xerofíticos que ocupan los rellanos de las cuarcitas.

VALDÉS, MOLINA & GONZÁLEZ BESERÁN (*Studia Botanica* 10: 137. 1992) lo citan por primera vez en Albacete, al igual que MARTÍNEZ SÁNCHEZ & HERRANZ (*l.c.*: 72).

Juncus heterophyllus Léon Dufour

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, *Herrero AH444, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 48086.

Planta silicícola que vive en las comunidades anfíbias y acuáticas de los navajos. No hemos encontrado ninguna cita en Albacete.

Lemna gibba L.

AB: Villapalacios, barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 900 m, *Herrero AH396, Munín & Tomás*, 7-IV-1992, MACB 48083.

Se presenta flotante en las aguas de escasa corriente del arroyo Barbezosa.

Higrófito que no citan ni CIRUJANO (*l.c.*, 1990) ni CIRUJANO, VELAYOS, CASTILLA & GIL (*l.c.*, 1992) en los humedales de Albacete. Nosotros tampoco hemos encontrado ninguna referencia bibliográfica, por lo que consideramos que se trata de la primera cita provincial.

Lepidium heterophyllum Benth.

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, cuarcitas, *Herrero AH475, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 47811.

Se desarrolla sobre los suelos nitrificados y húmedos en torno a los navajos.

En la bibliografía consultada no hemos encontrado ninguna cita de este taxon en Albacete. HERNÁNDEZ BERMEJO & CLEMENTE (*in* CASTROVIEJO & *al.* (Eds.), *Flora iberica* IV: 315. 1993) tampoco recogen cita alguna.

Lupinus hispanicus Boiss. & Reut.

AB: Villapalacios, barranco del arroyo de la Cueva, 30SWH2671, 950 m, *Herrero AH544, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 47973.

Planta silicícola. La hemos encontrado en rellanos de cuarcitas.

PASCUAL & POZO (*Fontqueria* 20: 5. 1988) no recogen ninguna cita de este taxon en Albacete. Nuestra aportación amplía hacia el sureste la distribución de este endemismo del occidente peninsular.

Myosotis discolor Pers. subsp. **dubia** (Arrondeau) Blaise

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, cuarcitas, *Herrero AH449, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 47975.

Se desarrolla en pastizales sobre suelos ácidos relativamente húmedos alrededor de los navajos.

No hemos encontrado ninguna cita en Albacete. SÁNCHEZ PASCUAL, CANO & VALLE (*Acta Bot. Malacitana* 18: 299. 1993) lo citan en la vecina comarca de Despeñaperros, en Jaén.

Pyrus bourgaeana Decne

AB: Alcaraz, pico Pescada, 30SWH2273, 950 m, cuarcitas, *Aragón & Herrero AH286*, 29-V-1991.

En la sierra del Relumbrar es muy escaso y aparece en el sotobosque de los fragmentos mejor conservados del encinar luso-extremadureño.

Las únicas citas que hemos encontrado en Albacete son las de ALCARAZ, SÁNCHEZ GÓMEZ, ROBLEDO & RÍOS (*l.c.*: 542), ALCARAZ & SÁNCHEZ GÓMEZ (*l.c.*: 41) y SÁNCHEZ GÓMEZ, SÁEZ & LÓPEZ VÉLEZ (*Al-Basit* 29: 26. 1991), todas ellas en Yeste, sobre terreno silíceo. Los últimos autores comentan que esta especie llega a través de Sierra Morena hasta las inmediaciones de Villapalacios.

Ranunculus ollissiponensis Pers. subsp. **ollissiponensis**

AB: Villapalacios, barranco del arroyo de la Cueva, 30SWH2671, 930 m, Escudero, Herrero AH221 & Pajarón, 6-V-1991, MACB 48162; barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 920 m, Herrero AH401, Munín & Tomás, 7-IV-1992, MACB 48163.

Se presenta en rellanos frescos de cuarcitas.

Nuestro material presenta las hojas poco divididas, lo que, como indica GRAU (*in* CASTROVIEJO & *al.* (Eds.), *Flora iberica* I: 363. 1986), recuerda a *R. spicatus* Desf. Las referencias a *R. gregarius* Brot. en la comarca de Alcaraz de HERRANZ & GÓMEZ CAMPO (*Publ. Caja de Aborros de Albacete*: 93. 1986) hay que llevarlas a este taxon como indican HERRANZ, MARTÍNEZ SÁNCHEZ & de las HERAS (*Ecología* 7: 180. 1993).

Ranunculus parviflorus L.

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, cuarcitas, Herrero AH445, Sarrión & Tomás, 11-V-1992, MACB 47713.

Citado en la provincia, aunque fuera del territorio, por MARTÍNEZ SÁNCHEZ & HERRANZ (*l.c.*: 73).

Rhagadiolus edulis Gaertner

AB: Villapalacios, barranco del arroyo de la Cueva, 30SWH2671, 900 m, cuarcitas, Herrero AH538, Sarrión & Tomás, 11-V-1992, MACB 48090; barranco del arroyo Barbezosa, 30SWH2570, 900 m, cuarcitas, Herrero AH394, Munín & Tomás, 7-IV-1992, MACB 48085.

CR: Montiel, puente sobre el río Guadalmena, 30SWH1863, 700 m, pizarras, Escudero, Herrero AH164 & Pajarón, 6-V-1991, MACB 48091.

Se desarrolla en roquedos húmedos y nitrificados.

Se trata de un taxon escasamente citado en ambas provincias y confundido habitualmente con *R. stellatus* (L.) Gaertner, dentro del cual lo incluyen numerosos autores. GANDOGGER (*l.c.*: 206, 207) lo cita en Albacete, en Villaverde, y en Ciudad Real en Despeñaperros. RIVAS GODAY & BELLOT (*l.c.*: 174) lo citan en Ciudad Real, también en Despeñaperros, como *R. stellatus* var. *edulis* DC.

Rosa deseglisei Boreau

AB: Villapalacios, barranco del arroyo de la Cueva, 30SWH2771, 820 m, cuarcitas, Herrero AH509b, Sarrión & Tomás, 11-V-1992, MACB 48221.

Forma parte de las orlas espinosas de rosáceas de las comunidades riparias. Se trata de una especie de área no bien conocida.

Sólo hemos encontrado la cita de SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ (*l.c.*: 191) en Socovos y Letur.

Scirpus cernuus Vahl

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, borde de navajo, cuarcitas, *Herrero AH464, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 48088.

Se desarrolla sobre suelos arenosos encharcados. Posteriormente lo hemos recogido en los afloramientos silíceos cerca del puerto del Arenal, en la vecina sierra de Alcaraz (Villaverde de Guadalimar, 30SWH4650, 1250 m, *Escudero & al.*, 30-V-1992, MACB 48444).

En la bibliografía consultada no lo hemos encontrado citado en Albacete.

Scirpus litoralis Schrader

AB: Bienservida, cerca del río Guadalmena, 30SWH2367, 730 m, en navajo, pizarras, *Herrero AH667 & Pajarón*, 2-VII-1992, MACB 48087.

Helófito que coloniza los bordes removidos de humedales.

La única cita provincial que hemos encontrado (CIRUJANO, VELAYOS & CARRASCO, *Anales Jard. Bot. Madrid* 47(2): 520. 1989; CIRUJANO, *l.c.*: 84) se localiza en la laguna de San Pedro, del conjunto lagunar de Ruidera.

Scirpus setaceus L.

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, cuarcitas, *Herrero AH682b & Pajarón*, 2-VII-1992, MACB 48089.

Forma parte, junto a otros pequeños helófitos como *Scirpus cernuus* Vahl, *Cyperus fuscus* L. y *Juncus fontanesii* J. Gray, de praderas-juncuales de los bordes de los navajos.

Sólo hemos encontrado la cita de SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ (*l.c.*: 200) en Letur.

Scleranthus verticillatus Tausch

AB: Villapalacios, puente sobre el río Guadalmena, 30SWH2871, 740 m, pizarras, *Herrero AH429, Munín & Tomás*, 7-IV-1992, MACB 47706.

Forma pequeños céspedes en pastos anuales xerófilos de zonas pisoteadas.

Sólo hemos encontrado la referencia de SÁNCHEZ GÓMEZ & ALCARAZ (*l.c.*: 200) en Letur, sobre suelos silicatados.

Sedum arenarium Brot.

AB: Povedilla, cerro de la Mencía, 30SWH3081, 950 m, *Herrero AH633 & Pajarón*, 2-VII-1992, MACB 47816; Villapalacios, barranco del arroyo de la Cueva, 30SWH2771, 820 m, *Herrero AH524, AH525, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 47817.

Siempre lo hemos observado en grietas y rellanos de cuarcitas, aunque lo general es que aparezca en suelos arenosos.

No conocemos ninguna cita de Albacete, por lo que creemos que se trata de la primera cita provincial.

Spergularia purpurea (Pers.) G. Don fil.

AB: Alcaraz, pico Pescada, 30SWH2373, 900 m, cuarcitas, *Herrero AH487, Sarrión & Tomás*, 11-V-1992, MACB 47702; Povedilla, cerro de la Mencía, 30SWH3081, 950 m, cuarcitas, *Herrero AH647 & Pajarón*, 2-VII-1992, MACB 47704.

Taxon de apetencias silicícolas confundido frecuentemente con *S. rubra* (L.) J. Presl & K. Presl. Creemos que se trata de la primera mención en Albacete.

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br. *in* W.T. Aiton

AB: Alcaraz, 30SWH2372, 860 m, cuarcitas, *Escudero, Herrero AH348a, Iriarte & Pajarón*, 18-II-1992, MACB 47815.

Aparece escasa en pastizales sobre suelos arenosos algo húmedos de zonas removidas. No hemos encontrado ninguna referencia de esta planta en Albacete. ORTIZ (*in* CASTROVIEJO & *al.* (Eds.), *Flora iberica* IV: 253. 1993) tampoco la cita en la provincia.

Tolpis umbellata Bertol.

AB: Alcaraz, Sotillos, 30SWH2775, 950 m, cuarcitas, *Herrero AH590, Sarrión & Tomás*, 12-V-1992, MACB 48446.

Forma parte de los pastizales xerofíticos de terófitos sobre suelos generalmente ácidos. Planta escasamente citada en Albacete. SÁNCHEZ GÓMEZ, ALCARAZ & CARRIÓN (*Anales Jard. Bot. Madrid* 44(2): 525. 1987) lo citan por primera vez en Albacete, posteriormente lo citan VALDÉS, MOLINA & GONZÁLEZ BESERÁN (*l.c.*: 429).

Veronica verna L.

CR: Montiel, cerca del río Guadalmena, 30SWH1965, 760 m, pizarras, *Escudero, Herrero AH73 & Pajarón*, 6-V-1991, MACB 48080.

Lo hemos recogido en pequeños pastos de terófitos que ocupan los rellanos de las pizarras.

VAQUERO, COSTA TENORIO & VELASCO (*Anales Jard. Bot. Madrid* 51(2): 289. 1994) lo citan en el Parque Natural de Cabañeros, por vez primera en Ciudad Real.

(Aceptado para su publicación el 3.Octubre.1994)