

De plantis carpetanis notulae systematicae, III

Salvador Rivas-Martínez (ed.)

Resumen: Rivas-Martínez, S. (ed.). *De plantis carpetanis notulae systematicae, III: 7. Datos florísticos y corológicos sobre el tramo oriental de la sierra de Gredos (Avila, España), III* (D. Sánchez-Mata). *Lazaroa*, 9: 167-179 (1986). [Publicado en 1988].

Se comentan varios táxones reconocidos en el macizo oriental de la sierra de Gredos (7). *Lazaroa*, 9: (1988).

Abstract: Rivas-Martínez, S. (ed.). *De plantis carpetanis notulae systematicae, III: 7. Floristical and chorological data on eastern sector of sierra de Gredos (Avila, Spain), III* (D. Sánchez-Mata). *Lazaroa*, 9: 167-179 (1986). [Date of publication 1988].

Several taxa collected in the eastern sector of sierra de Gredos are commented (7).

7. Datos florísticos y corológicos sobre el tramo oriental de la sierra de Gredos (Avila, España), III (*)

Por: Daniel Sánchez-Mata

Continuamos con este trabajo la publicación de algunos táxones de interés corológico procedentes del macizo oriental de la sierra de Gredos y comarcas adyacentes ya iniciada anteriormente [cf. SÁNCHEZ-MATA 1986 in RIVAS-MARTINEZ (ed.), *De plantis carpetanis notulae systematicae*, II (n. 5) in *Lazaroa* 8: 107-122; SÁNCHEZ-MATA 1987 in *Studia Botánica* 5: 155-158]. La autoría y nomenclatura de los táxones tratados, salvo citación expresa del protólogo,

(*) Los números I y II de esta serie fueron publicados, respectivamente, en *Lazaroa* 6: 181-188 (1-3) 1985 y en *Lazaroa* 8: 105-122 (4-6) 1987.

corresponde a la indicada en la Flora de Andalucía occidental [VALDÉS & al. (ed.), Barcelona (1987)], en el volumen primero de Flora iberica [CASTRO-VIEJO & al. (ed.), Madrid (1986)], en los volúmenes 1 y 3 de la Med-Checklist [GREUTER, BURDET & LONG (ed.), Ginebra 1984, 1986] y en Flora Europaea [TUTIN & al. (ed.), Cambridge 1964-1980].

La localidad o localidades indicadas para cada taxon se acompañan con las correspondientes coordenadas UTM expresadas en cuadrícula de 1 km de lado.

Aconitum napellus L. subsp. **castellanum** Molero & C. Blanché

AVILA: Entre el puerto de Mijares y Mijares. Comunidades megafórbicas en el Arroyo de la Cruz de Perico (*Adenostylion pyrenaicae*), 1.450 m, 30TUK 4565, 1.9.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 120356); puerto de Mijares. Comunidades megafórbicas en fuentes utilizadas como abrevaderos naturales por el ganado (*Adenostylion pyrenaicae*), 1.500 m, 30TUK 4666, 3.8.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121687).

Adscribimos a este taxon las poblaciones de acónitos de flores azules detectadas en la sierra del Cabezo (sierra de Mijares) tanto en fuentes como en los arroyos que allí nacen (1.400-1.600 m) y mantenido por sus autores en Flora iberica (1: 233-242). Las poblaciones estudiadas presentan claramente los lóbulos foliares últimos subobtusos u obtusos; inflorescencia ramificada, pubescente-eglandular con pelos curvos en los ejes de la misma y el espolón del nectario netamente curvado. Las divisiones de los segmentos foliares son muy variables, incluso en diferentes individuos de la misma población, siendo algo más constantes en las hojas caulinares más inferiores (suprabasiales). Un testimonio de las mismas y con toda probabilidad herborizado no lejos de nuestras localidades se conserva en MAF (76810) bajo *Aconitum paniculatum* Lam. f. o var. *carpetana* (S. Rivas Goday & al.). Después de la reciente síntesis del complejo grupo *Aconitum napellus* L. s.l. en la Península Ibérica de MOLERO & BLANCHÉ [in Anales Jard. Bot. Madrid 41 (1): 211-218. 1984] parece claro que *A. paniculatum* no es un taxon ibérico.

Aconitum vulparia Reichenb. subsp. **neapolitanum** (Ten.) Muñoz Garmendia

AVILA: Cepeda la Mora. La Serrota (El Nevero), 1.960 m, 30TUK 2584, 25.7.1982, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 112432); proximidades del puerto de Mijares, 1.500 m, 30TUK 4666, 21.7.1983, D. Sánchez-Mata (MA 257965, MAF 112431), comunidades megafórbicas junto a surgencias de agua utilizadas como abrevaderos naturales por el ganado (*Adenostylion pyrenaicae*); Serranillos, comunidades megafórbicas en alisedas umbrosas en el arroyo de las Chicas, 1.240 m, 30TUK 2867, 20.8.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 121676).

Interesante taxon cuya posición sistemática ha estado un tanto controvertida. TUTIN [in TUTIN & al. (ed.), Flora Europaea 1: 211. 1964] lo considera sinónimo de *A. lamarckii* Reichenb. ex Spreng. Los trabajos en el género

Aconitum L. de TAMURA & LAUENER [in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 37 (3): 431-466. 1979], quienes sinonimizan *A. lamarckii* y *A. vulparia* Reichenb. ex Spreng. (op. cit.: 432), y la reciente síntesis del grupo *A. vulparia* en la Península Ibérica de MOLERO & BLANCHÉ (l.c.) aclara la compleja situación nomenclatural de las poblaciones ibéricas. Así, adscribimos al taxon *A. vulparia* subsp. *neapolitanum* las poblaciones de acónitos de flores amarillas de la sierra del Valle (Serranillos), de la sierra de Mijares y de la Serrota.

Andropogon distachyos L.

AVILA: Valle del Tiétar. Entre Poyales del Hoyo y Candeleda, 540 m, 30TUK 1449, 16.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121662, 121663); valle de las Cinco Villas. Entre Cuevas del Valle y Mombeltrán, comunidades gramínoideas vivaces en rellanos graníticos en solanas (*Dauco criniti-Hyparrhenietum hirtae*), 730 m, 30TUK 2860, 18.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121661); S. Esteban del Valle, 630 m, 30TUK 2960, 14.6.1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121660).

Interesante andropogonea, ampliamente distribuida en la mitad oriental peninsular, localizada únicamente en la vertiente meridional de Gredos. No hemos encontrado referencia a poblaciones abulenses ni en la bibliografía ni en los herbarios MA y MAF.

Anthoxanthum ovatum Lag. subsp. **macranthum** (Valdés) Rivas-Martínez in Lazaroa, 2: 159. 1980

Anthoxanthum aristatum subsp. *macranthum* Valdés in Lagasalia, 3 (1): 130. 1973

TOLEDO: Sierra de S. Vicente. Entre Navamorcuende y el Real de S. Vicente, melojares supramediterráneos aclarados (*Quercenion pyrenaicae*), 1.100 m, 30TUK 5145, 15.6.1984, D. Sánchez-Mata & J. A. Molina (MAF 118717, 118718, SEV).

Referimos a este taxon las escasas poblaciones encontradas en la mencionada localidad. Los individuos herborizados se ajustan estrictamente a la descripción de VALDÉS (l.c.). La distribución que señala dicho autor se ve así notablemente ampliada, aunque como él mismo indica (op. cit.: 131) existen poblaciones portuguesas (Beira Baixa, Beira Litoral y Douro Litoral) que adjudica a *A. aristatum* subsp. *aristatum* con caracteres tendentes al taxon que comentamos (sub *A. aristatum* subsp. *macranthum*). Hasta el momento sólo se conocían las poblaciones existentes en el Parque Nacional de Doñana (Huelva).

Carex vesicaria L.

AVILA: Entre Garganta del Villar y S. Martín de la Vega del Alberche, comunidades de grandes cárices sobre suelos gleyzados en bosquetes de *Populus tremula* (*Caricenion broterianae*), 1.430 m, 30TUK 2179, 14.6.1985, S. Rivas-

Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121637, 121638); entre Garganta del Villar y Cepeda la Mora, 1.480 m, 30TUK 2179, 5.8.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121639, 121640).

Taxon recientemente citado por LUCEÑO [in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 426, 1985] en prados de siega junto al pinar de repoblación de Hoyocasero. Con las localidades que aportamos se amplía su areal en la sierra de Gredos al alto Alberche siendo presumible su existencia en el alto Tormes y en el valle del río Corneja.

Cyperus flavescens L.

AVILA: Valle del Tiétar. Pedro Bernardo. Vallicares anuales pastoreados (*Agrostion pourretii*), 450 m, 30TUK 3756, 18.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121628, 121629).

Interesante terófito localizado, en el territorio, únicamente en algunas localidades de la fachada meridional de Gredos, ya en el valle del Tiétar.

Daucus durieua Lange in Willk. & Lange

AVILA: Sierra de la Paramera. Naval moral de la Sierra, 1.200 m, 30TUK 5082, 13.6.1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121646); valle del Tiétar. Entre Piedralaves y Casavieja, 590 m, 30TUK 5161, 13.5.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121234).

Terófito localizado en pastizales anuales efímeros en ambas localidades mencionadas (*Tuberarietalia guttatae*). HOYOS DE ONÍS (Notas para la flora de la provincia de Salamanca: 115. 1898. Salamanca) cita este taxon como común en la provincia de Salamanca (sub *Durieua hispanica* Boiss. & Reuter).

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter

AVILA: Sierra de la Paramera. La Canchera (puerto de Menga), 1.520 m, 30TUK 3084, 7.8.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 121626); El Hornillo, pinares resineros de repoblación en «el Pocito» (base de la Peña del Mediodía), 1.250 m, 30TUK 1859, 31.8.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 121623); Hoyocasero. Melojares supramediterráneos en recuperación (*Luzulo-Quercetum pyrenicae leuzeetosum rhaponticoidis*), 1.350 m, 30TUK 3073, 28.7.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 121624); Hoyocasero, monte Navalvillar, cueva del Maragato. Cerrillares en taludes de carreteras (*Leucanthemopsis pallidae-Festucetum elegantis*), 1.420 m, 30TUK 2877, 29.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121622).

Taxon del que recientemente han sido publicadas las poblaciones existentes, junto a la carretera, en los cerrillares de la cueva del Maragato (Hoyocasero) por RICO [in *Anales Jard. Bot. Madrid* 41 (2): 412, 1985] y algunas del pinar de repoblación de Hoyocasero por LUCEÑO (op. cit.: 427). Como indicamos en la

relación de localidades este taxon, en el macizo oriental de Gredos, se distribuye (de NE a SO) desde la Sierra de la Paramera hasta la Peña del Mediodía. Asimismo existen testimonios procedentes del puerto de Villatoro (*M. Ladero* & al., MA 250487, 213640, SALA, SALAF) ya en la cuenca alta del río Corneja, y de la sierra de Guadarrama (C. Vicioso, MA 75429, sub *E. nevadensis* var. *carpetana* Pau, 75430, 75431). M. LOSA (in *Anales Jard. Bot. Madrid* 7: 424, 1947) también recoge localidades guadarrámicas de *E. nevadensis* var. *carpetana* Pau (¿ex Vicioso in schaed.?). Por último, queremos destacar que las poblaciones propias de los pastizales vivaces sobre cambisoles húmicos, litosuelos o ranker poco profundos (*Jasione sessiliflorae*-*Koelerietalia crassipedis*) difieren de las existentes en pinares de repoblación y melojares supramediterráneos. *E. nevadensis* Boiss. & Reuter s.l. pudiera ser un complejo que agrupara algunos pequeños táxones no bien conocidos aún.

Hieracium subuliferum Naegeli & Peter, Hierac. Mitteleur.: 316. 1885 subsp. **subuliferum**

AVILA: Cepeda la Mora. La Serrota. Pastizales psicroxerófilos en la cumbre (*Arenario querioidis*-*Festucetum summilusitanae armerietosum caespitosae*; *Hieracio castellani*-*Plantaginion radicatae*), 2.290 m, 30TUK 2485, 31.7.1985, *D. Sánchez-Mata* (MAF 121647, 121648); ibídem, 5.7.1982, *S. Rivas-Martínez*, *D. Sánchez-Mata* & al. (MAF 121695); Sierra de la Paramera. Pico Zapatero, 2.150 m, 30TUK 3983, 28.7.1982, *D. Sánchez-Mata* & al. (MAF 121694); ibídem, Riscos del Sol, 2.100 m, 30TUK 4138, 28.7.1982, *D. Sánchez-Mata* & al. (MAF 121691); sierra de Mijares, Cabezo de Mijares, 1.900 m, 30TUK 4366, 21.7.1983, *D. Sánchez-Mata* & al. (MAF 121693); sierra del Valle, el Torozo, 1.940 m, 30TUK 3165, 21.7.1983, *D. Sánchez-Mata* & al. (MAF 121692).

Interesante taxon del que, en el Sistema Central, hemos encontrado testimonios procedentes de la sierra de Guadarrama (Peñalara, Dos Hermanas, Cuatre Casas, MAF 12773, sub *H. pilosella*; Siete Picos, *Huguet del Villar*, MAF 57508, sub *H. pilosella* var. *incanum*). *Hieracium subuliferum* Naegeli & Peter s.l. es un taxon orófilo distribuido tanto en el Sistema Central ibérico en sentido amplio [*H. subuliferum* subsp. *subuliferum*. Syn.: *H. pilosella* var. *argyrocoma* Fries; *H. argyrocomun* (Fries) Zahn (1928) syn. sensu MEXXMÜLLER (in litt.) et sensu B. DE RETZ (in litt.)] como en las cordilleras béticas y subbéticas [*H. subuliferum* subsp. *winkleri* Naegeli & Peter. Syn. prob. *H. argentinum* Arvet-Touvet, Hier. Gall. Hisp. Cat. (1913); loc. cl.: «Hab. Hispania: regnum granatense: Sierra-Nevada, ad. Pénoa (sic) de San Francesco (sic) solo schist. alt. 2.400-2.500m»]. Parece que *H. subuliferum* s.l. corresponde a lo denominado por WILLK & LANGE (Prodr. Fl. Hisp. 2: 253.1865) *H. pilosella* var. *incanum* DC. (*H. argentinum* sensu Pau in schaed. non Arvet-Touvet).

Imperata cylindrica (L.) Rauschel

AVILA: Valle de las Cinco Villas. Taludes areno-gravosos detríticos graníticos del camino forestal de Chinas Blancas, 750 m, 30TUK 2555, 16.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121664, 121665).

Taxon localizado solamente en la vertiente meridional de Gredos. Anteriormente indicado en el cauce arenoso del río Tiétar por S. Rivas Goday & al. (MAF 71480) y M. Ladero (MAF 78563). VALDÉS FRANZI (Flora y vegetación de la vertiente sur de la Sierra de Gata (Cáceres); resúmenes Tesis Doctorales T-C-364, 1984: 27. Universidad de Salamanca) hace referencia a poblaciones en la vertiente sur de la Sierra de Gata. Este mismo autor [in Anales Jard. Bot. Madrid 42 (1): 241-242. 1985] la cita de Cáceres (Moralejo) en praderas de siega sobre suelos profundos de vega (SALAF 10198) recogiendo la cita de Rivas Goday & al. de Candeleda (Avila, MAF 71480) y otra de T. Ruiz, entre Masilla y Talayuela (SALAF 5521). En la localidad que aportamos se comporta como una planta invasora y pionera en la colonización de taludes de caminos forestales. R. B. FERNÁNDEZ (in Mem. Soc. Brot. 6: 1-61, 1950) la indica como rara en Portugal con pocas localidades conocidas y siempre constituyendo pequeñas poblaciones.

Jasione laevis Lam. subsp. **gredensis** Rivas-Martínez & Sancho in Lazaroa, 6: 181, 1985

AVILA: Cepeda la Mora. La Serrota. El Nevero. Cervunales pioneros quionófilos en rellanos de bloques graníticos (*Poo legionensis-Nardetum jasionetosum gredensis*), 2.230 m, 30TUK 2484, 31.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121657, 121658).

Ampliamos el área de este endemismo bejarano-gredense, dado a conocer recientemente, al macizo de la Serrota. Hasta ahora solo se conocían poblaciones en las sierras de Tormantos, Béjar y en el macizo central de Gredos.

Lactuca livida Boiss. & Reuter in Boiss.

AVILA: Valle del Tiétar. Entre Piedralaves y Lanzahita, comunidades escionitrófilas en alisedas mesomediterráneas en la garganta de las Torres (*Alliarion*), 470 m, 30TUK 4357, 18.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121632, 121633). MADRID: Rozas de Puerto Real. Comunidades escionitrófilas en castañares cultivados umbrosos (*Alliarion*), 840 m, 30TUK 7263, 31.10.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 119117).

Interesante taxon conocido, hasta el momento, además de los Montes de Toledo, de la sierra de Guadarrama, de la serranía de Cuenca [VELASCO in Anales Jard. Bot. Madrid 38 (1): 316, 1981] y de la provincia de Granada [BLANCA & CUETO in Anales Jard. Bot. Madrid 41 (1): 185-187, 1984. Su

óptimo en nuestro territorio, lo presenta en las comunidades escionitrófilas de la alianza *Alliarion* (*Artemisietea vulgaris*), en el alto Tiétar y en la vertiente meridional de Gredos.

Minuartia dichotoma L.

AVILA: Sierra de la Paramera. Entre Navalmoral de la Sierra y el puerto de Navalmoral. Comunidades pioneras terofíticas sobre suelos gravosos graníticos algo removidos (*Trisetum ovati-Agrostion truncatulae*), 1.200 m, 30TUK 5082, 13.6.1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121235).

Terófito raro en el territorio.

Nigella gallica Jordan

AVILA: Valle del Tiétar. Ramacastañas. Cultivos de cereales en barbecho, 450 m, 30TUK 2448, 7.7.1982, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 112749).

Después de la aclaración nomenclatural de G. LÓPEZ [in Anales Jard. Bot. Madrid 41 (2): 468, 1985] y su propuesta de nom. rejic. para la combinación linneana *Nigella hispanica*, *N. gallica* Jordan es el epíteto correcto para denominar el taxon que nos ocupa. Recientemente ha sido dado a conocer como novedad para la flora leonesa [PENAS in Lagasalia, 13 (1): 3-16, 1984], para la flora zamorana [GIRÁLDEZ FERNÁNDEZ in Anales Jard. Bot. Madrid, 42 (2): 508, 1986] y para la flora abulense [BARRERA, CARRASCO & VELAYOS in Anales Jard. Bot. Madrid 42 (2): 509, 1986].

Sólo la hemos localizado en la vertiente meridional de Gredos asociada a la existencia de arcillas descarbonatadas.

Pimpinella maior (L.) Hudson

AVILA: Hoyocasero. Monte «el Pinar». Bosquetes de *Quercus pyrenaica* en recuperación (*Luzulo-Quercetum pyrenaicae leuzeetosum rhaponticoidis*), 1.250 m, 30TUK 3172, 30.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121682).

Herborizada en el pinar de Hoyocasero anteriormente por Pau (MA 87559, 87560) e Isern (MA 87561, 148763). De Somosierra existen testimonios de *Colmeiro* (MA 87565) e Isern (MA 87566). Actualmente en el bello pinar de Hoyocasero (re poblaciones antiguas de *Pinus sylvestris*) no deja de ser una rareza.

Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.

AVILA: Valle del Tiétar. Piedralaves. Pinar de S. Antón. Comunidades terofíticas efímeras sobre suelos areno-gravosos (*Tuberarionion guttatae*), 640 m, 30TUK 5864, V-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121625).

Terófito raro en el territorio, solo localizado en el valle del Tiétar.

Scrophularia herminii Hoffmanns. & Link

AVILA: Sierra de la Paramera. Puerto de Menga. 1.590 m, 30TUK 2084, 6.7.1982, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 113802); la Serrota. El Nevero. Comunidades pteridofíticas en gleras de grandes bloques graníticos (*Dryopteridion oreadis*), 2.250 m, 30TUK 2584, 5.7.1982, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 113799); Cuevas del Valle, la Rubia-riscos del Biezo. 1940 m, 30TUK 2664, 9.8.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117377, 177378).

Interesante endemismo ibérico frecuentemente confundido tanto en la bibliografía como en testimonios de herbario con *Scrophularia reuteri* Daveau (*S. herminii* sensu Lange in Willk. & Lange, non Hoffmanns. & Link) e incluso con *S. scorodonia* L.

S. herminii Hoffmanns. & Link (*S. bourgaeana* Lange non *S. herminii* Lange in Willk. & Lange) es un taxon orófilo silicícola estricto que presenta su óptimo en las comunidades glerícolas pteridofíticas asentadas entre grandes bloques graníticos del piso bioclimático supra y oromediterráneo (*Cryptogrammo crispae-Dryopteridetum oreadis*; *Dryopteridion oreadis*; *Thlaspietea rotundifolii*). Rara vez, en el piso supramediterráneo, entra en comunidades glerícolas de la alianza *Linario-Senecion carpetani*.

Scrophularia reuteri Daveau in Bol. Soc. Brot. 10: 169. 1892

AVILA: Venta del Obispo. Comunidades herbáceas megafórbicas junto al río (*Angelico sylvestris-Filipenduletum ulmariae*), 1.230 m, 30TUK 2873, 13.6.1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121684); Barajas. Comunidades nitrófilas vivaces heliófilas (*Arction*), 1.560 m, 30TUK 1760, 29.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 12683); Hoyocasero, monte Navalvillar. Cueva del Maragato, 1.420 m, 30TUK 2877, 29.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121685); Garganta del Villar-S. Martín de la Vega del Alberche. Comunidades nitrófilas vivaces heliófilas (*Arction*), 1.430 m, 30TUK 2079, 5.8.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121685); Garganta del Villar-S. Martín de la Vega del Alberche. Comunidades nitrófilas vivaces heliófilas (*Arction*), 1.430 m, 30TUK 2079, 5.8.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121686); etc.

Taxon confundido frecuentemente con *S. herminii* Hoffmanns. & Link a pesar de las notables diferencias tanto morfológicas como ecológicas que las separan. *S. reuteri* [*S. grandiflora* subsp. *reuteri* (Daveau) I.B.K. Richardson; *S. herminii* Lange in Willk. & Lange et auct. plur., non Hoffmanns. & Link; *S. scorodonia* auct. hisp. plur. non L.) se encuentra en medios ruderalizados, comunidades megafórbicas, comunidades subrupícolas, lindes de prados, aliscadas aclaradas, zarzales, etc.

GRAU (in Mitt. bot. München 12: 630. 1976) justifica el rango específico de *S. reuteri* frente a la subordinación a *S. grandiflora* DC. que I. B. K. RICHARD-

SON (Flora Europaea, 3: 218. 1972) mantiene. Este último autor (l.c.) cataloga a *S. reuteri* como un taxon orófilo endémico del centro-oeste español (se conocían testimonios clásicos de la provincia de Avila, ampliados recientemente a las de Cáceres y Salamanca). Como ya intuye AMICH (in Anales Jard. Bot. Madrid, 36: 296. 1980) es muy probable su presencia en Portugal.

Sesamoides purpurascens (L.) G. López subsp. **suffruticosus** (Lange) Heywood
Bas.: *Astrocarpus suffruticosus* Lange in Vidensk. Meddel. Kjøbenhavn 1865: 83. 1865.

AVILA: Sierra del Valle, puerto del Pico. Pedreras artificiales (cortafuegos) en la subida al Torozo, 1.600 m, 30TUK 2965, 21.7.1983, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 112770).

Interesante taxon colonizador junto con *Thymus x bractichina* R. Morales de las pedreras y canchales que originan cortafuegos, caminos forestales, etc., en la sierra del Valle. Conocido anteriormente del centro y occidente peninsular [Serra do Geres, Serra da Estrela, Peña de Francia, Baños de Montemayor (Cáceres) y sierra de Guadarrama].

Silene marizii Samp.

AVILA: Sierra de la Paramera. Puerto de Menga. Berrocales graníticos (*Rumici-Dianthion*), 1.590 m, 30TUK 3184, 12.7.1979, M. Ladero, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 113750); subida al Pico Zapatero, 1.630 m, 30TUK 3184, 6.7.1982, D. Sánchez-Mata & al. (MA 256635, MAF 113754).

Interesante endemismo ibérico del que hemos localizado, en los herbarios MA y MAF, además de las localidades mencionadas, varios testimonios procedentes de la Serra do Geres (MAF 79365, 101382 & al. sub *Melandrium glutinosum* Rouy). De Mengamuñoz también procede un testimonio de M. Ladero & al. (MAF 114198).

La distribución conocida hasta ahora de este curioso endemismo se restringe a algunas localidades portuguesas del subsector Juresiano-Queixense (Serra do Geres) y Trasmontano (Sierra de Caramulho) y a las poblaciones disjuntas del sector Bejarano-Gredense (sierra de la Paramera) (cf. PRENTICE in Anales Inst. Bot. Cavanilles, 34: 119-123. 1977).

Stachys germanica L. subsp. **cordigera** Briq.

AVILA: Valle del Tiétar. La Parra. Comunidades nitrófilas en bordes nitrificados de melojares mesomediterráneos verenses, 660 m, 30TUK 2554, 16.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121700).

Taxon de óptimo luso-extremadurensis y que recientemente ha sido dado a conocer como novedad para la flora leonesa (PENAS in Lagasalia, 13 (1): 11, s.

1984) quien amplía su areal a la provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa. Además de la localidad reseñada lo hemos observado en Ramacastañas (valle del Tiétar) en encinares adhesados con quejigos sobre arcillas descarbonatadas (30TUK 2448, *D. Sánchez-Mata* & al., MAF 113947). Seguimos, en lo nomenclatural, a GREUTER [in GREUTER & RAUS (ed.) in Willdenowia, 15: 78, 1985).

Stipa bromoides (L.) Dörfler

AVILA: Valle del Tiétar: Ramacastañas. Encinares con quejigos sobre arcillas descarbonatadas, 430 m, 30TUK 2448, 7.7.1982, *D. Sánchez-Mata* & al. (MAF 114805, 114806); entre Arenas de S. Pedro y Poyales del Hoyo. Pinares resineros de repoblación, 660 m, 30TUK 1750, 16.7.1985, *D. Sánchez-Mata* (MAF 121641, 121642); La Parra. Comunidades herbáceas en claros de bosquetes de *Quercus pyrenaica* (*Origanion virentis*), 580 m, 30TUK 2455, 16.7.1985, *D. Sánchez-Mata* (MAF 121237); valle de las Cinco Villas: Mombeltrán, pinares resineros en el camino forestal de Chinas Blancas, 700 m, 30TUK 2555, 16.7.1985, *D. Sánchez-Mata* (MAF 121643, 121644).

Taxon recientemente publicado como novedad para la flora gallega (IZCO & al. in Trab. Compost. Biol. 11: 131-140. 1985). Anteriormente solo conocíamos referencias de poblaciones cacereñas (Aliseda, *Rivas Goday* & al., MAF 87328; RICO in Anales Jard. Bot. Madrid 38 (1): 185. 1981) y salmantinas (SÁNCHEZ SÁNCHEZ in Trab. Dep. Bot. Salamanca IX: 59. 1980) para el centro-occidente peninsular. En nuestro territorio aparece únicamente en la vertiente meridional de Gredos.

Succisa pratensis Moench

AVILA: Entre S. Martín del Pimpollar y Navarredonda de Gredos, «El Celleruelo», comunidades turfófilas en tremedales (*Sedo lagascae-Eriophoretum latifolii*), 1.560 m, 30TUK 2269, 19.7.1985, *D. Sánchez-Mata* (MAF 121680); entre Venta del Obispo y Venta Rasquilla. Cervunales higrófilos (*Genisto anglicae-Nardetum strictae*), 1.230 m, 30TUK 2872, 27.8.1985, *D. Sánchez-Mata* (MAF 121659); puerto de Menga, comunidades turtófilas (*Sedo-Eriophoretum*), 1540 m, 30TUK 2881, 31.7.1985, *D. Sánchez-Mata* (MAF 121679).

Taxon ampliamente distribuido en el Sistema Central y del que hemos encontrado algún testimonio procedente de la Sierra de Gredos. HOYOS DE ONIS (op. cit.: 150) cita esta especie como frecuente en la parte meridional de la provincia de Salamanca (sierra de Béjar, Peña de Francia, La Alberca, etc.); asimismo, de esta provincia, RICO & al. (in Trab. Dep. Bot. Salamanca 10: 35. 1982) publican varias localidades junto a otras bejarano-gredenses (Mengamuñoz, Solana de Béjar). De Hoyos del Espino ya fue anteriormente citada por AMICH & SÁNCHEZ [in Anales Jard. Bot. Madrid 38 (1): 306. 1981].

Thalictrum minus L. subsp. **matritense** (Pau) P. Montserrat

AVILA: Entre Mombeltrán y Cuevas del Valle. Orlas herbáceas y espinosas en taludes de olivares junto al río Ramacastañas, 540 m, 30TUK 2859, 12.7.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117309).

Interesante endemismo ibérico localizado en el valle de las Cinco Villas (v.s.) También lo hemos herborizado en melojares abiertos en la sierra de S. Vicente (Toledo). Recientemente, LUCEÑO (1987: 466) ha detectado algunas poblaciones en el ya clásico «pinar de Hoyocasero». La cita más próxima confirmada procede de Salamanca (Miranda del Castañar, Fernández Díez, MAF 93816). De esta misma provincia fueron publicadas numerosas localidades por HOYOS DE ONÍS (op. cit.: 108), bajo *Thalictrum minus* L., muy probablemente pertenecientes al taxon que comentamos.

Torilis japonica (Houtt.) DC.

AVILA: S. Martín del Pimpollar. Comunidades nitrófilas en bordes de melojares supramediterráneos y de cuerdas de ganado (*Alliarion*), 1.360 m, 30TUK 2471, 16.8.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118229, 118230).

Confirmamos un testimonio procedente de Cáceres (El Camocho-Hervás, S. Rivas Goday, MAF 77234). Este taxon ha sido confundido frecuentemente con *Torilis arvensis* (Hudson) Link s.l.

Trifolium medium L.

AVILA: Hoyocasero. «El Pinar». Melojares supramediterráneos en recuperación (*Linarion triornithophorae*), 1.320 m, 30TUK 3137, 10.7.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118217, 118218).

Confirmamos la presencia de este trébol en la sierra de Gredos. Ya era conocido de la sierra de Guadarrama y del macizo de Guadalupe-Villuercas.

Trifolium repens L. subsp. **nevadense** (Boiss.) D. E. Coombe

AVILA: Sierra de la Paramera. Pico Zapatero. Cervunales oromediterráneos pastoreados en la Fuente del Ama (La Joya-Matarreonda; *Campanulo herminii-Nardion strictae*), 1.820 m, 30TUK 2882, 28.7.1982, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 113885).

Adjudicamos a este taxon de cabezuelas pequeñas paucifloras y folíolos pequeños y cuneados las poblaciones de trébol rastrero supramediterráneas (horizontes medio y superior) y oromediterráneas frecuentes en los cervunales pastoreados de Gredos. En localidades desfavorables como puertos, collados, espolones, etc., puede alcanzar el horizonte inferior del piso supramediterráneo. *T. repens* subsp. *nevadense* (Boiss.) D. E. Coombe (Syn.: *T. nevadense*

Boiss., *T. glareosum* Boiss.), a la vista del material revisado, se encuentra por el momento en los siguientes sectores corológicos: Nevadense, Guadarrámico y Bejarano-Gredense. El testimonio «Peñalara, prados de la laguna, 1.980 m alt. 31.7.1934, *Cuatrecasas*» determinado por Pau como *T. repens* var. *penyalarensis* Pau (nom. in schaed., MA 41674) corresponde al taxon que tratamos.

Valeriana tripteris L.

AVILA: Sierra de Gredos. El Hornillo, garganta del río de Cantos, vertiente SE de Los Galayos (Espaldar de los Galayos), «Puerta Falsa»; comunidades rupícolas en fisuras rezumantes (*Valerianetum tripteridis*; *Saxifragion caballe-roi*), 1.620 m, 30TUK 1659, 5.8.1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118389); ibídem, 1.750 m (MAF 118385, 118386).

Las poblaciones del sector Bejarano-Gredense son tetraploides frente a las europeas que, a la vista de los datos publicados, parecen ser diploides [CASTRO-VIEJO & col. in *Anales Jard. Bot. Madrid* 40 (2): 358. 1984]. Este hecho fue explicado por KÜPFER (in *Boissiera* 23: 11-322. 1974) concluyendo que las poblaciones ibéricas (bejarano-gredenses) constituyen un caso típico de pseudovicariancia apoenémica.

Veronica micrantha Hoffmanns. & Link

AVILA: Alto Alberche. S. Martín del Pimpollar. Comunidades herbáceas de linderos de prados encharcados (*Filipendulion ulmariae*), 1.360 m, 30TUK 2470, 29.7.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121651, 121652); valle del Tiétar. Entre Piedralaves y Lanzahita. Garganta de las Torres. Juncuales en claros de alisedas mesomediterráneas (*Juncion acutiflori*), 470 m, 30TUK 4357, 14.5.1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121653, 121654).

Taxon conocido de Orense, Avila y Salamanca y que WALTERS & WEBB (*Flora Europaea*, 3: 247. 1972) indican como endemismo lusitano. AMICH (in *Anales Jard. Bot. Madrid*, 36: 296, s. 1980) recoge ya este hecho al publicar poblaciones salmantinas y cacereñas. En esta provincia no había sido señalado desde que lo hiciera CABALLERO (in *Anales Jard. Bot. Madrid*, 7: 649. 1946). Igualmente en Avila no habían sido publicadas más localidades que las recogidas por FONT QUER para el alto Tormes (in *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat.* 25: 269. 1925). Este mismo autor (l.c.) ya intuye su presencia en Extremadura confirmada por AMICH (l.c.). Se trata, pues, de una taxon de distribución ibérica occidental cuya localidad más oriental conocida por el momento corresponde a la del valle del Tiétar indicada por nosotros (v.s.).

Viburnum lantana L.

AVILA: Entre Navarredondilla y Navatalgordo. Alisedas supramediterráneas en el Arroyo Chiquillo (*Galio broteriani-Alnetum glutinosae*), 1.040 m, 30TUK 4177, 28.7.1984, D. Sánchez-Mata & V. Fuente (MAF 118238).

En el territorio solo hemos encontrado la mencionada localidad (cuenca alta del río Alberche). Al igual que ocurre con *Sorbus aria* L. es presumible la existencia de más poblaciones en el alto Tormes.

Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento al Prof. Dr. H. Merxmüller (Munich) y al Dr. B. de Retz (Le Chesnay) por el estudio, revisión y observaciones acerca del material del género *Hieracium* procedente de nuestro territorio así como al Prof. Dr. B. Valdés Castrillón (Sevilla) por el estudio y confirmación del material correspondiente a *Anthoxanthum ovatum* subsp. *macranthum*. Por último, a la biblioteca del Conservatorio y Jardín Botánico de Ginebra por su siempre inestimable ayuda bibliográfica.