

De plantis carpetanis notulae systematicae, II

Salvador Rivas-Martínez (ed.)

Resumen: S. Rivas-Martínez (ed.). *De plantis carpetanis notulae systematicae, II: 4. Athyrium distentifolium Opiz en el Circo de Gredos* (S. Rivas-Martínez & C. Sáenz Lain); 5. *Datos florísticos y corológicos sobre el tramo oriental de la Sierra de Gredos (Avila, España)* (D. Sánchez-Mata); 6. *Datos florísticos sobre el Valle del Paular (Sierra de Guadarrama, España)* (F. Fernández González). *Lazaroa*, 8: 105-122 (1985).

Se cita por primera vez para el Sistema Central *Athyrium distentifolium* Opiz. Se comenta brevemente su ecología y distribución en el macizo central de Gredos, así como la de *Polystichum lonchitis* (L.) Roth. Asimismo, se propone una nueva asociación pirenaica, *Streptopoa amplexifolii-Athyrietum distentifolii* (*Adenostylin pyrenaicae*, *Betulo-Adenostyletea*) y una corrección sintaxonomica nomenclatural (*Saxifragion caballeroi*) (4). Se comentan brevemente varios táxones recolectados en el tramo oriental de la Sierra de Gredos (5) y en el valle del Paular (6), de interés corológico regional.

Abstract: Rivas-Martínez, S. (ed.). *De plantis carpetanis notulae systematicae, II: 4. Athyrium distentifolium Opiz in Circo de Gredos (Central Mountain Range, Spain)* (S. Rivas-Martínez & C. Sáenz Lain); 5. *Floristical and chorological data on eastern sector of Sierra de Gredos (Avila, Spain)* (D. Sánchez-Mata); 6. *Floristical data on Valle del Paular (Sierra de Guadarrama, Spain)* (F. Fernández González). *Lazaroa*, 8: 105-122 (1985).

Athyrium distentifolium Opiz is recorded for the first time in the Central Mountain Range in Spain. Its ecology and distribution in Central Gredos is commented, as well as *Polystichum lonchitis* (L.) Roth. A new association from Pyrenees, *Streptopoa amplexifolii-Athyrietum distentifolii* (*Adenostylin pyrenaicae*, *Betulo-Adenostyletea*), and a syntaxonomical and nomenclatural correction (*Saxifragion caballeroi*) are proposed (4). Several taxa collected in the eastern sector of Sierra de Gredos (5) and in Valle del Paular (6), of regional chorological interest, are briefly commented.

Continuamos la serie de notas sistemáticas y corológicas sobre la flora de la Cordillera Central y territorios adyacentes, iniciada en Lazaroa 6: 181-188, 1985.

4. *Athyrium distentifolium* Opiz en el Circo de Gredos

Por: Salvador Rivas-Martínez & Concepción Sáenz Lain.

Hace ya más de quince años que recolectamos por primera vez este helecho en la Hoya Antón a unos 2100 m de altitud en el Circo de Gredos. A pesar de su rareza, en diferentes ocasiones hemos vuelto a hallarlo desde entonces en Gredos: Circo de la Laguna Grande; Charca Esmeralda, 2050 m; camino del refugio Elola al Venteadero, 2100 m; al pie de la Portilla del Ameal de Pablo, 2350 m; cara sur de Risco Moreno, 2300 m y Circo del Gargantón, al pie del Cerro de los Huertos, 2200 m.

Las estaciones en las que se desarrolla este helecho en Gredos, siempre criomediterráneas, son muy similares: cantiles, grietas profundas, tolmos desplomados, canales angostas, etc., en todos los casos largamente innivadas y sombrías. El acusado carácter esciófilo de las poblaciones gredenses resulta ser una llamativa diferencia frente a las pirenaicas.

De acuerdo con la Med-Checklist, I *Pteridophyta* (1981), parece que el nombre que debe emplearse para designar esta polipodiácea es: *Athyrium distentifolium* Opiz in Kratos 2: 14. 1820 (Syn.: *Athyrium alpestre* (Hoppe) F. Nyl., Spicil. Pl. Fenn. 2: 14. 1844, *Polypodium rhaeticum* L., Sp. Pl. 1091. 1753). Esta misma combinación y autoría utiliza el bien documentado Atlas de la Pteridoflora Ibérica y Balear (SALVO, CABEZUDO & ESPAÑA, Acta Botánica Malacitana, 9: 105-128. 1984).

Lo más común en Gredos es hallar *Athyrium distentifolium* formando parte de las comunidades megafórbicas pertenecientes a la asociación bejarano-gredense *Adenostylo pyrenaicae-Veratretum albi* (*Adenostylion pyrenaicae*, *Betulo-Adenostyletea*) dada a conocer hace tiempo por uno de nosotros como provisional en Gredos (RIVAS-MARTÍNEZ, Anales Inst. Bot. Cavanilles, 21 (1): 118. 1963) y legitimada recientemente (RIVAS-MARTÍNEZ, T. E. DÍAZ, F. PRIETO, LOIDI & PENAS, Los Picos de Europa: 177. 1984). Un inventario de Charca Esmeralda, en una grieta profunda largamente innivada, muestra un fragmento banal de la asociación mencionada. Exp. NE, área 10 m²: 4.4 *Veratrum album* L., 2.2 *Athyrium distentifolium* Opiz, 2.2 *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex Hooker, 1.2 *Nardus stricta* L., 1.2 *Campanula herminii* Hoffmanns & Link, 1.1 *Poa alpina* L. subsp. *legionensis* (Lainz) Rivas-Martínez, T. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas, +.2 *Conopodium pyrenaicum* (Loisel.) Mieg. subsp. *pumilum* (Boiss. ex Lange) Rivas-Martínez, T. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas. También es posible hallarlo en El Gargantón protegido por bloques o pequeños tolmos en comunidades quionófilas megafórbicas más téneras, asociado a *Streptopus amplexifolius* (L.) DC., como es común en el piso subalpino y alpino del Pallars Sobirá y otros macizos silíceos pirenaicos (*Streptopo amplexifolii-Athyrietum distentifolii* ass. nova, *Adenostylion pyrenaicae* Rivas-Martínez, T. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas, 1984). Como sintipo de la nueva asociación pirenaica publicamos el siguiente inventario. Del refugio Ventosa y Calvell al Estany de Tumeneja (Lérida), alt. 2200 m, exp. 0, área 4 m²; características de asocia-

ción y unidades superiores (*Streptopo-Athyrietum distentifolii*, *Adenostyilion pyrenaicae*, *Adenostyletalia*, *Betulo-Adenostyletea*): 3.3 *Adenostyles alliariae* subsp. *pyrenaica* (Lange) P. Fourn., 3.3 *Athyrium distentifolium* Opiz, 2.2 *Streptopus amplexifolius* (L.) DC., 1.1 *Veratrum album* L., +.2 *Dryopteris expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy; compañeras: 2.2 *Homogyne alpina* (L.) Cass., +.2 *Meum athamanticum* Jacq., +.2 *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt., +.2 *Polystichum lonchitis* (L.) Roth, +.2 *Ranunculus pyrenaicus* L., +.2 *Vaccinium myrtillus* L.

No lejos de las poblaciones del Circo del Gargantón, al pie del Risco Negro a unos 2100 m, en la asociación rupícola de grietas humectadas *Valerianetum tripteridis* (*Saxifragion caballeroi* corr. = *Saxifragion willkommianae* (*), *Asplenietea trichomanis*, cf. RIVAS-MARTÍNEZ. Anales Inst. Bot. Cavanilles, 21 (1): 51. 1963), hemos herborizado buenos ejemplares de *Polystichum lonchitis* (L.) Roth. Tent. Fl. Germ. 3: 71. 1799, helecho poco conocido de Gredos. Un inventario de tal localidad, exp. N, área 20 m², permite reconocer la asociación bejarano-gredense *Valerianetum tripteridis*: 3.3 *Valeriana tripteris* L., 2.2 *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex Hooker, 1.2 *Murbeckiella boryi* (Boiss.) Rothm., +.2 *Armeria bigerrensis* (C. Vicioso & Beltrán) Rivas-Martínez, +.2 *Conopodium pyrenaicum* (Loisel.) Mieg. subsp. *pumilum* (Boiss. ex Lange) Rivas-Martínez & al., +.2 *Cystopteris dickieana* R. Sim., +.2 *Doronicum carpentanum* Boiss. & Reuter ex Willk., +.2 *Phyteuma hemisphaericum* L., +.2 *Polystichum lonchitis* (L.) Roth, +.2 *Saxifraga gredensis* inéd.

5. Datos florísticos y corológicos sobre el tramo oriental de la Sierra de Gredos (Ávila, España)

Por: Daniel Sánchez-Mata.

Con motivo de la preparación de mi memoria doctoral concerniente al estudio de la flora y vegetación del sector oriental de la Sierra de Gredos, dirigida por el Prof. S. Rivas-Martínez, llevamos realizando desde hace algunos años amplias campañas botánicas por el territorio y áreas adyacentes. En el presente trabajo damos a conocer la existencia, en el mismo, de algunos táxones con cierto interés corológico. Para refrendar este hecho se han consultado los materiales correspondientes conservados en los herbarios en los que existe una mayor representación de la flora ibérica occidental (MA y MAF), así como abundante bibliografía. Los testimonios referidos se encuentran depositados en el

(*) *Saxifragion caballeroi* Rivas-Martínez (1960) 1963 corr. Syn. *Saxifragion willkommianae* Rivas-Martínez in Anal. Inst. Bot. Cavanilles 21 (1): 40. 1963. typus: *Saxifragetum caballeroi* Rivas-Martínez 1963 corr. syn. *Saxifrageum willkommianae* Rivas-Martínez in Anales Inst. Bot. Cavanilles 21 (1): 46. 1963. csp. art. 43. (*Saxifraga willkommiana* auct. cast. (loc. Guadarramensis) non Boiss. ex Leresche in Leresche & Levier = *Saxifraga caballeroi* Cámara & Sennen in Sennen).

herbario MAF. Para cada localidad se indican sus coordenadas UTM en cuadrícula de 1 km de lado.

La importancia biogeográfica del territorio se fundamenta en la conjunción de tres grandes unidades corológicas: sectores Guadarrámico (subsector Abulense), Bejarano-Gredense y Toledano-Tagano (RIVAS-MARTÍNEZ, Pisos bioclimáticos y series de vegetación de España, ICONA 1986, en prensa).

Anagallis tenella (L.) L.

AVILA: Sierra de Gredos. El Hornillo. Subida a la Peña del Mediodía por la Garganta de las Alforzas; 1300 m, 30TUK 1859, 30-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118351).

Pequeño hemiscriptófito de amplia distribución en la Península Ibérica que alcanza el norte de Africa. En el occidente peninsular tiene su óptimo en comunidades herbáceas vivaces propias de bordes de arroyos, juncuales, prados vivaces higrófilos, etc. (*Juncion acutiflori*, s. l.). En los herbarios consultados únicamente se han encontrado testimonios del Sistema Central procedentes de la Sierra de Guadarrama (Puerto de Los Leones, septiembre, Rivas Mateos, MAF 45211; El Escorial, julio 1892, Mas Guindal, MAF 64638) y de la Sierra de Gata (Salamanca, Sierra de Gata, Puerto de Peralca, 18-VII-1959, S. Rivas Goday, MAF77102). HOYOS DE ONIS (Not. fl. Salamanca: 141. 1898) recoge este taxon como común en la parte meridional de la provincia de Salamanca (Sequeros, Sierra de Béjar-Candelario). RIVAS MARTÍNEZ (Anales Inst. Bot. Cavanilles 21: 251. 1963) la recoge como poco frecuente en el Sistema Central.

Andryala laxiflora DC.

AVILA: Entre Ramacastañas y Arenas de S. Pedro. Comunidades terofíticas subnitrofilas en bordes de carretera (*Brometalia rubenti-tectori*), 400 m, 30TUK 2550, 15-VI-1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121088); Entre S. Esteban del Valle y Mombeltrán. Bosquetes aclarados de *Quercus pyrenaica*, 630 m, 30TUK 3060, 14-VI-1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121106); El Hornillo. Bordes del camino forestal de Mingo Fernando, 980 m, 30TUK 2058. 19-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121165).

Interesante endemismo ibero-mauritánico que en la Península Ibérica presenta su óptimo en la provincia corológica Luso-Extremadurensis. Alcanza la provincia Carpetano-Ibérico-Leonesa (sector Salmantino: Villaseco de los Gamitos, B. Casaseca & al., MAF 90823; sector Bejarano-gredense: El Hornillo, v. s.). J. SÁNCHEZ aporta nuevas localidades ribadurienses para este taxon (La Fregeneda, F. Amich, SALA 15227, MAF 224622; Villarino de los Aires, J. Sánchez, SALA 17087, etc.) y en general, lo indica como abundante en los Arribes del Duero y del Agueda (Anales Jard. Bot. Madrid 36: 272. 1980). Reciente-

mente hemos encontrado algunas poblaciones en el sector Guadarrámico (Madrid: Entre Almorox y Cenicientos, pastizales terofíticos sobre suelos areno-limosos en superficie, 30TUK 8155, 510 m, 29-VI-1984, D. Sánchez-Mata, MAF 116574).

Al igual que G. BLANCA & al. (Acta Botanica Malacitana 10: 55. 1985) opinamos a favor de la sinonimia entre *Andryala arenaria* (DC.) Boiss. subsp. *mariana* Rivas Goday & Bellot in Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 40: 66. 1942 y *A. laxiflora* DC.

Angelica major Lag.

AVILA: Serranillos. Alisedas en el arroyo de las Chicas, en las cercanías del pueblo (*Osmundo-Alnion*), 1240 m, 30TUK 3967, 21-VII-1983, D. Sánchez Mata (MAF 113191); Entre el Hornillo y Arenas de S. Pedro. Comunidades megafórbicas esciófilas bajo alisos, 700 m, 30TUK 2157, 17-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118222).

Endemismo ibérico de amplia distribución en la provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa. Se conocen varias localidades del subsector Guadarramense (Somosierra, El Paular, Guadarrama, etc. (FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Lazaroa 6: 272. 1985, MAF 120273, 120274, 120275) así como del sector Bejarano-Gredense (Bohoyo, Bourgeau, MA 88289; Sierra de Tormantos, MAF 114110, 114111; etc.). AMICH & al. (Anales Jard. Bot. Madrid 38: 159. 1981) lo citan de la Sierra de Béjar. GUTIÉRREZ BUSTILLO (Lazaroa 3: 156. 1982), monografía del género, recoge citas abulenses de Pau, Isern y Bourgeau y localidades guadarrámicas de Cuatrecasas, Isern, Vicioso y propias. En Serranillos ya fue herborizada por Isern en 1885 (MA 88338).

A la vista de los testimonios recogidos y propios, *Angelica major* se encuentra en la Sierra de Gredos tanto en la vertiente septentrional (cuencas del Tormes y del Alberche) como en la meridional, esta última perteneciente ya a la cuenca del río Tietar.

Angelica sylvestris L.

AVILA: Entre Cuevas del Valle y El Arenal. Las Chorreras. Comunidades megafórbicas en el río del Herradero, 1220 m, 30TUK 2763, 29-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117736); Entre El Hornillo y Arenas de S. Pedro; comunidades megafórbicas esciófilas bajo alisos y sauces, 700 m, 30TUK 2157, 17-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118252).

Taxon considerado como elemento eurosiberiano que en el interior peninsular sólo alcanza los macizos silíceos con elevada precipitación (GUTIÉRREZ BUSTILLO, op. cit.: 147). Tanto en los herbarios consultados como en la bibliografía hemos encontrado referencia a poblaciones del centro de la Península Ibérica en el testimonio clásico de Willkomm in WILLKOMM & LANGE (Prodr.

Fl. Hisp. 3: 46. 1874) del que GUTIÉRREZ BUSTILLO (op. cit.: 148) recoge la localidad (Santa María del Paular, COI-Willk.). Esta localidad ha sido recientemente confirmada por FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ (l. c., MAF 120277). De este taxon hemos encontrado algunos testimonios de herbario procedentes de poblaciones salmantinas y cacerneas.

Anthyllis gerardi L.

AVILA: Entre Poyales del Hoyo y Candeleda. Linderos aclarados de robledales en el camino forestal de Garganta Lóbrega (*Origanion virentis*), 820 m, 30TUK 1350, 29-VII-1984, D. Sánchez-Mata & V. de la Fuente (MAF 118254); Entre Ramacastañas y Arenas de S. Pedro. Bosquetes aclarados de *Quercus pyrenaica*, 410 m, 30TUK 2551, 14-VI-1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121107); Mombeltrán. Camino forestal de Chinas Blancas (*Origanion virentis*), 750 m, 30TUK 2556, 16-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121166).

Interesante taxon del que hemos encontrado dos testimonios procedentes de nuestra área de estudio: Cuevas del Valle, 900 m, Segura Zubizarreta (MA 259726) y Candeleda, Virgen de Chilla, E. Rico (MA 259727). Parece estar ampliamente distribuido por el suroccidente peninsular (provincias corológicas Luso-Extremadurensis y Gaditano-Onubo-Algarviense).

Cachrys trifida Miller

AVILA: Entre el Puerto del Pico y las Barreras del Risco del Duque, pedreras en el cortafuegos, 1470 m, 30TUK 2865, 9-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117405); Entre el Puerto del Pico y Cuevas del Valle, bajo castaños cultivados en bordes de carretera, 1100 m, 30TUK 2863, 9-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117273); Cuevas del Valle, bajo castaños, 1080 m, 30TUK 2963, 10-VII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118246).

La única referencia encontrada de este taxon corresponde, para el centro y centro-oeste de la Península, a la reseña bibliográfica de RIVAS-MATEOS (Flora de la provincia de Cáceres: 189. Serradilla, 1931) para Cáceres.

Carduus lusitanicus Rouy in Illus. Pl. Eur. Rar. 18: 143. 1902 subsp. *lusitanicus*

AVILA: Entre Poyales del Hoyo y Candeleda. Comunidades nitrófilas en suelos removidos. Pista forestal de Garganta Lóbrega, 820 m, 30TUK 1350, 29-VII-1984, D. Sánchez-Mata & V. de la Fuente (MAF 118423); Entre S. Esteban del Valle y Pedro Bernardo, suelos removidos en la pista forestal del Collado de la Solana, 870 m, 30TUK 3260, 10-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118424);

S.^o del Valle. Entre La Adrada y Piedralaves. Suelos removidos en el camino forestal, 970 m, 30TUK 5765, 15-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121164).

DEVESA & TALAVERA (Rev. gen. *Carduus* Penins. Ibér. Baleares: 40. Sevilla, 1981), monógrafo del género, recoge únicamente nueve localidades peninsulares de este taxon. De éstas, dos corresponden al territorio en estudio (Mengamuñoz, 1855, Isern (COI-Willk.) y Poyales del Hoyo, Cuatrecasas (MA 132316, 132317). La antigua cita de Isern, recogida por DEVESA (l. c.), no ha podido ser confirmada por nosotros.

Carex caryophyllea Latourr

AVILA: Arenas de S. Pedro de Alcántara. Pastizales higrófilos en el arroyo de la Avellaneda, 600 m, 30TUK 2355, 1-IV-1985, D. Sánchez-Mata & V. de la Fuente (MAF 120829).

Centaurea avilae Pau in Butll. Inst. Catalana Hist. Nat. 8: 49. 1908

AVILA: Sierra de Gredos. El Hornillo. Garganta del río de Cantos. Comunidades fisurícolas en granitos subiendo a Los Galayos (*Saxifragion caballeri*), 1530 m, 30TUK 1659, 5-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118375, 118376).

Interesante endemismo bejarano-grendense del que sólo hemos encontrado testimonios de herbario procedentes del macizo central de Gredos. G. BLANCA (Lagascalia 10: 179. 1981) lectotipifica el material original herborizado por Pau (MA 135498. «Sierra de Gredos, ad 2000 alt. 25-VIII-1907. Pau»). Este mismo autor (l. c.) considera *Centaurea avilae* como buena especie en contra de los expresado por DOSTAL quien la sinonimiza a *C. pau* Loscos ex Willk. (Flora Europaea 4: 280. 1976.)

Centunculus minimus L., Sp. Pl. 1: 116. 1753.

AVILA: Mengamuñoz. Río Ulaque; comunidades terofíticas pioneras en rellanos de granitos berroqueños rezumantes, 1540 m, 30TUK 2984, 7-VII-1982, D. Sánchez-Mata, D. Belmonte & S. Laorga (MAF 113280).

Terófito citado recientemente por T. E. DÍAZ & PENAS (Anales Jard. Bot. Madrid 41: 148. 1984) como novedad para la flora leonesa y por NAVARRO ANDRÉS & al. (Studia Bot. 2: 204. 1983) como nuevo para la flora zamorana. VALDÉS FRANZI (Studia Bot. 2: 197. 1983. sub *Anagallis minima*) publica varias localidades procedentes de la Sierra de Gata. El material de herbario revisado confirma la existencia de este taxon en el occidente ibérico en las provincias corológicas Cantabroatlántica, Carpetano-Ibérico-Leonesa y Luso-Extremadurense. Recientemente han sido detectadas algunas poblaciones en el Valle del Paular (Fernández-González, MAF 122127).

Corylus avellana L.

De las numerosas poblaciones localizadas en el territorio damos a conocer los siguientes testimonios:

AVILA: Arenas de S. Pedro. S. Pedro de Alcántara. Alisedas mesomediterráneas con avellanos en el arroyo de la Avellaneda, 610 m, 30TUK 2355, 17-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118008, 118245); Entre Serranillos y Navarresisca. Alisedas supramediterráneas con avellanos, 1180 m, 30TUK 3868, 3-IX-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 119062).

La única referencia de poblaciones abulenses encontrada corresponde a Isern (Barco de Avila, VIII, MA 25716).

Cystopteris dickieana R. Sim

AVILA: Sierra de Gredos. El Hornillo. Garganta del río de Cantos. Fisuras anchas esciófilas de granitos en la subida a Los Galayos, 1810 m, 30TUK 1559, 5-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118775).

Pteridófito de distribución aún mal conocida. RIVAS-MARTÍNEZ & col. (Lazaroa 3: 51. 1982) ya indican su presencia en el Sistema Central, citando poblaciones de El Escorial. También hemos encontrado testimonios procedentes del Valle del Paular (Fernández-González, MAF 120302, 120303).

Cytisus × *praecox* Bean in Kew Bull. 1: 24. 1892

AVILA: Puerto del Pico. Piornales supramediterráneos, entre los parentales (*Cytisus multiflorus* y *C. oromediterraneus*), 1420 m, 30TUK 2965, 20-V-1982, D. Sánchez-Mata, S. Laorga & P. Cantó (MAF 113341); Entre la Venta de Obispo y S. Martín del Pimpollar. Piornales supramediterráneos con piorno blanco, 1360 m, 30TUK 2770, 12-VI-1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121204).

Interesante híbrido frecuente en todo el territorio entre los parentales. Se localiza en los ecotonos entre los piornales supramediterráneos de piorno blanco (*Thymo mastichinae-Cytisetum multiflori*) y los piornales de piorno serrano propios de biótopos más desfavorables como collados venteados, puertos, espolones, etc. que se sitúan en los horizontes medio y superior del piso supramediterráneo (*Genisto cinerascens-Cytisetum oromediterranei*).

El único testimonio que hemos encontrado en los herbarios consultados procede de nuestro territorio (S. Martín del Pimpollar, M. Ladero, MAF 115431).

Epilobium montanum L.

AVILA: Serranillos. Alisedas umbrosas en el arroyo de las Chicas (*Osmundo-Alnion*), 1240 m, 30TUK 3867, 20-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118202).

Taxon muy localizado en el territorio del que solo hemos encontrado la población reseñada.

Epilobium palustre L.

AVILA: Mengamuñoz, Sierra de la Paramera. Comunidades de aguas nacientes junto a berrocales rezumantes (*Myosotidion stoloniferae*), 1440 m, 30TUK 2984, 6-VII-1982, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 113305); S. Martín del Pimpollar, prados juncuales higrófilos (*Juncion acutiflori*, s. l.), 1560 m, 30TUK 2771, 16-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118203, 118211).

Taxon ampliamente distribuido en nuestro territorio y del que hemos encontrado en los herbarios consultados testimonios procedentes del Sistema Central (sierras de Guadarrama, Villafranca y Tormantos).

Galium scabrum L.

AVILA: Entre Arenas de S. Pedro y Poyales del Hoyo. Pinares de repoblación de *Pinus pinaster*, 660 m, 30TUK 1850, 29-VII-1984, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 118380, 118381); Entre Arenas de S. Pedro y La Parra. Melojares mesomediterráneos verenses fragmentarios (*Arbuto unedi-Quercetum pyrenaicae*), 600 m, 30TUK 2454, 29-VII-1984, D. Sánchez-Mata & V. de la Fuente (MAF 118396).

Taxon localizado en bosquetes de *Quercus pyrenaica* en recuperación en la vertiente meridional de Gredos. Permanece junto a numerosos elementos del melojar mesomediterráneo verense en los pinares de pino resinero procedentes de repoblaciones antiguas y explotación por entresaca; este tipo de cultivo permite un mantenimiento del carácter y estructura forestal del suelo. En exposiciones favorecidas alcanza el piso bioclimático supramediterráneo como ocurre con los pinares resineros de la base de la Peña del Mediodía donde se han detectado poblaciones a 1250 m (El Hornillo, «El Pocito»).

Galium scabrum fue citado por WILLKOMM & LANGI (op. cit. 2: 310, 1868) en el valle del río Jerte (Cáceres, sub *G. ellipticum* Willd.) recogiendo una antigua reseña de Bourgeau. Recientemente han sido confirmadas estas localidades por CARRASCO (Trab. Dep. Botánica 12: 29, 1983). RIVAS MATEOS (op. cit.) lo señala en Hervás (Cáceres) y en Hoyos del Espino (Bol. Soc. Esp. Hist. Nat. 24: 386, 1924, sub *G. ellipticum* var. *gredensis*). De Hervás CASASECA & al. (Fl. Esp., segunda centuria: 15, 1981) confirman su presencia.

Geranium divaricatum Ehrh.

AVILA: Navarredonda de Gredos. Comunidades nitrófilas esciófilas bajo chopos cultivados (*Alliarion*), 1580 m, 30TUK 1870, 16-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118241).

Taxon del que tan solo hemos hallado dos testimonios procedentes del Sistema Central que hemos revisado: «Cerro Mazotta supra El Escorial, 15-VI-1852, Lange» (MA 71168) y «Sierra de Gredos (Avila), julio, Rivas Mateos» (MAF 25276). Los individuos herborizados por Lange, a pesar de su mal estado, parecen corresponder al taxon que comentamos.

Knautia arvernensis (Briq.) Szabó

AVILA: Hoyocasero. «El Pinar». Melojares supramediterráneos en recuperación, 1370 m, 30TUK 3073, 21-VII-1983, D. Sánchez-Mata & P. Cantó (MAF 113565); *Ibidem*, 1270 m, 30TUK 3172, 39-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121192); Navalsauz, bordes de tapias de prados, 1230 m, 30TUK 2675, 6-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118391); Serranillos. Herbazales esciófilos bajo castaños junto a acequias, 1210 m, 30TUK 3867, 18-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118232); *Ibidem*. Alisedas umbrosas en el arroyo de las Chicas, 1240 m, 30TUK 3867, 1-VIII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121191).

Taxon de distribución poco conocida y que parece tener su óptimo en comunidades herbáceas vivaces propias de claros de melojares frescos. Sólo hemos hallado un testimonio procedente de Salamanca (Montemayor del Río, etapas aclaradas de *Quercion pyrenaicae*, Rivas Goday & al MAF 113565). Más recientemente han sido citadas poblaciones en el subsector Bejarano-Tormanino por AMICH & al. (op. cit.: 161. 1981) y en la Sierra de Cameros por AMICH (Anales Jard. Bot. Madrid 38: 169. 1981).

Lamium bifidum Cyr. subsp. *bifidum*

AVILA: Poyales del Hoyo. Comunidades nitrófilas esciófilas bajo chopos cultivados (*Geranio-Anthriscion caucalidis*), 550 m, 30TUK 1549, 17-III-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 120859, 120860).

Sólo hemos confirmado dos testimonios de nuestro territorio (La Parra-Arenas de S. Pedro, MA 255101, MA 73213 y Poyales del Hoyo, MA 255102).

Lilium martagon L.

AVILA: Cepeda la Mora. La Serrota. El Nevero, comunidades megafórbicas de fuentes (abrevaderos y reposaderos naturales del ganado), 1960 m, 30TUK 2584, 25-VII-1982, D. Sánchez-Mata & P. Cantó (MAF 114505, 114506); Entre

S. Martín de Pimpollar y Navarredonda de Gredos. Melojares supramediterráneos umbrosos, 1460 m, 30TUK 2371, 30-VII-1984, D. Sánchez-Mata & V. de la Fuente (MAF 117401, 117402; JACA 395285); S.^a de Gredos. El Hornillo. Subida a la Peña del Mediodía. El Pocito, pinares resineros umbrosos de repoblación, 1250 m, 30TUK 1859, 31-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117356, 117357; JACA 395185).

Geófito nemoral bien representado en el territorio.

Linaria aeruginea (Gouan) Cav. subsp. *aeruginea*

AVILA: Venta Rasquilla. Taludes graníticos de la carretera, derrubios gravosos entre el puerto del Pico hacia S. Martín de la Vega del Alberche, 1210 m, 30TUK 2872, 21-V-1982, D. Sánchez-Mata, P. Cantó & S. Laorga (MAF 113533; JACA 392685); S.^a de la Paramera, Puerto de Menga, gleras gravosas graníticas junto a la fuente natural (*Linario-Senecion carpetani*), 1530 m, 30TUK 3084 (MAF 113521, 113522, 113535).

Linaria triornithophora (L.) Cav., Elench. pl. horti matr.: 21. 1803

AVILA: Entre Poyales del Hoyo y Arenas de S. Pedro. Pinares resineros de repoblación, 660 m, 30TUK 1850, 29-VII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118387); 780 m, 30TUK 1851, 1-XI-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 119068).

Taxon muy raro en el territorio localizado en los pinares umbrosos de *Pinus pinaster* que cubren la mayor parte de la fachada meridional de la Sierra de Gredos. Al igual que otros elementos herbáceos nemorales e incluso arbustos propios de los melojares húmedos-hiperhúmedos verenses permanece en los suelos profundos forestales no alterados a pesar de la repoblación.

Luzula hispanica Chrtek & Krisa

AVILA: Cepeda la Mora. La Serrota. Cervunales fragmentarios en El Neve-ro (*Campanulo-Nardion*), 2180 m, 30TUK 2485, 25-VII-1982, D. Sánchez-Mata & P. Cantó (MAF 114631).

Siguiendo a RIVAS-MARTÍNEZ (Anales Jard. Bot. Madrid 36: 308. 1980) las poblaciones orófilas de la provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa deben adscribirse al taxon *Luzula hispanica* Chrtek & Krisa (= *L. spicata* auct. non (L.) DC.). AMICH & al. (op. cit.: 162. 1981) confirma su existencia en el sector Bejarano-Gredense.

Nepeta coerulea Aiton in Hort. Kew. ed. 2, 3: 378. 1811, subsp. *coerulea*

AVILA: Hoyocasero. «El Pinar». Melojares supramediterráneos en recuperación junto a repoblaciones antiguas de pino albar, 1320 m, 30TUK 3173, 10-VII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117316, 117317); *Ibidem*, 1300 m, 30TUK 3173, 30-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121193); Sierra de Gredos. El Hornillo. Alisedas fragmentarias en el camino forestal de Mingo Fernando, 1100 m, 30TUK 1959, 5-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117404); Entre la Venta del Obispo y Navalacruz (monte Navalvillar, Hoyocasero). Pinares jóvenes de repoblación (*Pinus sylvestris*) en la cueva del Maragato, 1320 m, 30TUK 2776, 3-VIII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121174).

Taxon que según los monógrafos del género (UBERA & VALDÉS, Lagasclia 12: 3-80. 1983) se encuentra ampliamente distribuido en el Sistema Central. Estos mismos autores (op. cit.: 50. 1983) dan a conocer poblaciones en la Sierra de Guadarrama, macizo de La Serrota y Sierra de Gredos s. l. No obstante, al comentar la distribución del mismo indican «suelos húmedos, calizos del Centro y Norte de la Península Ibérica». El hábitat reseñado por los autores (l. c.) no corresponde a las poblaciones detectadas por nosotros (en estaciones estrictamente silicícolas).

La dificultad del complejo *Nepeta coerulea* Aiton s. l. se debe en parte al desconocimiento de la localidad de origen del material de que se sirvió Aiton para describir su taxon. Como indican UBERA & VALDÉS (op. cit.: 48. 1983) dicho autor describió la especie con material cultivado en Kew y del que se sospecha procedería de España por la anotación en la que su origen se le atribuye a Casimiro Gómez Ortega.

Ononis pinnata Brot.

AVILA: Entre S. Esteban del Valle y Pedro Bernardo. Taludes arenograsos graníticos del camino forestal del Collado de la Solana, bajo repoblaciones de pino resinero, 1070 m, 30TUK 3358, 11-VII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117287, 117288, 117289); El Hornillo. Taludes en el camino forestal de Mingo Fernando, 800 m, 30TUK 2158, 19-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121167); Mombeltrán, taludes en el camino forestal de Chinas Blancas. 750 m, 30TUK 2556, 16-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121169); Entre Poyales del Hoyo y Arenas de S. Pedro, taludes de la carretera en claros de pinares resineros, 660 m, 30TUK 1951, 16-VII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121170).

Sólo hemos encontrado un testimonio anterior del territorio: Avila, Mombeltrán, VII-1918, anónimo (MA 175549).

Ornithogalum concinnum (Salisb.) Coutinho

AVILA: Sierra de la Paramera. Navalmoral, piornales serranos en el Puerto de Navalmoral (*Genisto cinerascens-Cytisetum oromediterranei*), 1520 m,

30TUK 5284, 5-V-1982, D. Sánchez-Mata & D. Belmonte (MAF 114646); Entre Mengamuñoz y Narros del Puerto, piornales, 1210 m, 30TUK 3188, 20-V-1982, D. Sánchez-Mata, P. Cantó & S. Laorga (MAF 121713); Entre el puerto del Pico y las Barreras del Risco del Duque. Piornales supramediterráneos con cámbrios (*Genisto cinerascens-Cytisetum oromediterranei echinospartetosum barnadesii*), 1470 m, 30TUK 2865, 20-V-1982, D. Sánchez-Mata, P. Cantó & S. Laorga (MAF 121716); Navarredonda de Gredos, cerrillares (*Festucion elegantis*), 1580 m, 30TUK 2169, 21-V-1982, D. Sánchez-Mata, S. Laorga & P. Cantó (MAF 114644); Sierra de Gredos. Entre S. Martín de la Vega del Alberche y Barajas. Piornales supramediterráneos, 1680 m, 30TUK 1775, 13-VI-1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121189).

Taxon que en el territorio presenta su óptimo en los piornales supramediterráneos sobre suelos profundos (*Genistenion floridae*) aunque también ocasionalmente se encuentra en los cerrillares de la alianza *Festucion elegantis*. Asimismo se han detectado poblaciones en el piso oromediterráneo en el macizo de La Serrota (Alto de Serradillas, Riscos de Ufaca, 2000 m) formando parte de los piornales del *Junipero-Cytisetum oromediterranei*.

Paris quadrifolia L.

AVILA: Serranillos. Alisedas umbrosas en el arroyo de las Chicas, 1240 m, 30TUK 1867, 20-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117391, 117392; JACA 395485); Ibídem, 1-VIII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121190).

Interesante taxon que en el Sistema Central se conocía del Valle del Paular (COLMEIRO, Apuntes para la flora de las dos Castillas: 142. Madrid 1849; RIVAS-MARTÍNEZ, Anales Inst. Bot. Cavanilles 21: 283. 1963), Bustarviejo (COLMEIRO, l. c.), hayedo de Montejo de la Sierra (Hernández Bermejo & H. Sainz, MA 215471), abedulares del Puerto de Canencia (Rivas-Martínez, MAF 98494) y de las sierras de Béjar-Candelario y Gata (AMICH & al., op. cit.: 162. 1981; CASASECA & al., Fl. Esp., segunda centuria: 22. 1981. Salamanca). Estas últimas citas confirman la antigua de GANDOGGER (Bull. Soc. Bot. France 52: 460. 1905). Recientemente han sido detectadas poblaciones en el macizo central de Gredos (LUCENO, Anales Jard. Bot. Madrid 41: 427. 1985). El hallazgo de nuestras poblaciones corrobora la existencia del taxon en el tramo oriental de la Sierra de Gredos, que ya había sido evidenciado por COLMEIRO (l. c.) al denunciar poblaciones en el pinar de Hoyocasero, de donde al parecer este taxon se ha extinguido.

Peucedanum orcoselinum (L.) Moench subsp. *bourgaei* (Lange) Lainz in Aport. Fl. Gallega VII: 17. 1971.

AVILA: Entre el Arenal y El Hornillo. Bordes de olivares en solanas, 800 m, 30TUK 2158, 5-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118231; JACA 390785); Entre

Cuevas del Valle y Villarejo del Valle. Bordes umbrosos de pinares resineros, 900 m, 30TUK 2962, 29-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 117354; JACA 390685); Valle del Tiétar, Lanzahita. Taludes de olivares en solanas, 430 m, 30TUK 3451, 3-VIII-1985, D. Sánchez-Mata (MAF 121175).

Taxon poco frecuente en el Sistema Central, del que se conocen algunas localidades en la Sierra de Guadarrama. En la Sierra de Gredos, hasta ahora únicamente se conocía de la localidad clásica de Lange. Ampliamos su areal a la vertiente meridional de dicha sierra (v. s.). Como indica LAÍNZ (l. c.) el propio Lange dudó en la adjudicación del rango taxonómico adecuado a su creación (in WILLKOMM & LANGE, op. cit. 3: 42. 1874) e intuye que se trate de una simple variedad de *P. oreoselinum*. El material original que sirvió a dicho autor para la descripción (recolectado por Bourgeau) procedía del pinar de Hoyocasero en donde no ha vuelto a ser advertida ninguna población.

Poa alpina L. subsp. *legionensis* (Lainz) Rivas-Martínez, T. E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas, Los Picos de Europa: 279. 1984.

AVILA: Cepeda la Mora. La Serrota. Cervunales oromediterráneos en el Cerro Santo (*Campanulo-Nardion*), 2230 m, 30TUK 2484, 5-VII-1982, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121089); S. Martín de la Vega del Alberche-Hoyos del Espino. Cervunales oromediterráneos (*Campanulo-Nardion*), 1790 m, 30TUK 1674, 14-VI-1985, S. Rivas-Martínez, D. Sánchez-Mata & al. (MAF 121108).

Taxon crítico del que sólo conocíamos poblaciones citadas en el macizo central de Gredos (RIVAS-MARTÍNEZ, Anales Inst. Bot. Cavanilles 21: 300. 1963, sub *P. alpina*; MAF 66598; Hoya de la laguna de Gredos, Huguet del Villar sub *P. alpina*, MA s. n.) y en la Sierra de Béjar (MAF 115293, 28477).

Veronica officinalis L.

AVILA: Entre Arenas de S. Pedro y Poyales del Hoyo. Pinares umbrosos de repoblación de *Pinus pinaster*, 30TUK 2052, 20-V-1982, D. Sánchez-Mata, P. Cantó & S. Laorga (MAF 113945); Sierra de Gredos. El Hornillo. Subida a la Peña del Mediodía. Pinares resineros en El Pocito, 1250 m, 30TUK 1859, 31-VIII-1984, D. Sánchez-Mata (MAF 118303, 118304).

Agradecimientos

Quiero agradecer a la Dra. Gutiérrez Bustillo la revisión del material del género *Angelica* y a la Biblioteca del Conservatorio y Jardín Botánico de Ginebra la generosa colaboración bibliográfica prestada.

6. Datos florísticos sobre el Valle del Paular (Sierra de Guadarrama)

Por: Federico Fernández-González

Proseguimos en esta nota el comentario de algunos táxones paularenses que revisten cierto interés corológico regional (cfr. Lazaroa 3: 355-357. 1981, 4: 375-378. 1983 y 6: 271-274. 1985).

Allium oleraceum L.

En fenalares de *Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes de los cerros margoso-calizos de Oteruelo del Valle (1180 m, MAF 121989) y Alameda del Valle (1150 m, MAF 121952). En la reciente monografía del género (PASTOR & VALDÉS, Revisión gén. *Allium* Penins. Ibér. Baleares: 76-80. 1983) no se recogían localidades madrileñas ni carpetanas de esta planta.

Apium repens (Jacq.) Lag.

Taxon de distribución peninsular mal conocida que hemos recolectado en el arroyo del Villar, término de Lozoya (1150 m, MAF 121953 & 121954), en medios similares a los que suele habitar su congénere *A. nodiflorum* (L.) Lag. No tenemos noticia de menciones carpetanas anteriores.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Schubler & Martens

Referido, aunque sin precisiones infraespecíficas, para la Pedriza de Manzanares por RIVAS-MARTÍNEZ (Anales Inst. Bot. Cavanilles, 21 (1): 304. 1963), llega a ser localmente abundante en los prados de *Mesobromion* de los cerros margoso-calizos de El Paular (1170-1180 m, MAF 121955 & 121956), Alameda (1120 m, MAF 121957 & 121958) y Pinilla del Valle (1110 m, MAF 121959), así como en prados de siega y linderos de fresnedas sobre suelos meso-eutrofos (Oteruelo del Valle, MAF 121960; Rascafría, MAF 121961). En general, ocupa situaciones con una compensación hídrica edáfica más acusada que la requerida por *B. phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes. Sobre su relativa indiferencia edáfica en el territorio puede ilustrar, aparte de las indicaciones señaladas de Rivas-Martínez, otra localidad: laderas orientales del Reventón, sobre El Paular, 1600 m, talud gneísico junto a un arroyo, en ambiente de abedul (MAF 121988).

Algunos de los ejemplares recolectados se ajustan por sus dimensiones a lo que SCHOLZ (Willdenowia, 5 (1): 116. 1968) consideró *B. rupestre* subsp. *caespitosum* (Host) Scholz (*B. pinnatum* var. *gracile* Ascherson & Graebner), taxon que parece necesitado de investigaciones más detalladas.

Carex furva Webb, Iter Hisp.: 5-1838

Muy localizado en los potentes ventisqueros que se instalan al pie del risco de Los Claveles (2270 m, MAF 121962) y al norte de la laguna de Los Pájaros (2110 m, MAF 121963), formando parte de cervunales ricos en *Plantago alpina* L. subsp. *penyalarensis* (Pau) Rivas-Martínez y *Mucizonia sedoides* (DC.) D. A. Webb, o de variantes extremadamente quionófilas de las comunidades de dedalceras (*Digitali carpetanae-Senecietum carpetani* Rivas-Martínez 1963). Con estas citas se completa la distribución carpetana del taxon, ya conocido de los sectores Estrellense y Bejarano-Gredense. (LUCENO, Anales Jard. Bot. Madrid 42: 427-440. 1986)

Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. *congesta* (Thuill.) Hyl.

A esta subespecie llevamos los contados ejemplares recolectados en un bosque de *Populus tremula* L. enclavado, a 1750 m de altitud, en las proximidades del arroyo de Hoyoclaveles, en el macizo de Peñalara (MAF 121964). *Paris quadrifolia* L., *Potentilla pyrenaica* Ramond ex DC. y *Ranunculus aconitifolius* L., eran otros tantos táxones interesantes y de óptimo más septentrional, presentes en las inmediaciones.

Potamogeton perfoliatus L.

Forma tapices sumergidos importantes en tramos profundos (50-150 cm) y remansados del río Lozoya, aguas abajo de Gargantilla de Lozoya (1020 m, MAF 121965). Su presencia se había constatado anteriormente en el río Jarama, término de Vaciamadrid (MAF 63697, *Mas Guindal*).

Potentilla recta L. subsp. *asturica* (Rothm.) Laínz in Bol. Inst. Estud. Asturianos supl. ci. 10: 193. 1964.

P. asturica Rothm. in Cavanillesia 7: 113. 1935.

El Paular, Mirador de los Robledos, cervunales supramediterráneos moderadamente hígrófilos (1300 m, MAF 121966). Con esta localidad, en una ecología similar a la evocada por FONT QUER & ROTHMALER (Sched. Fl. Iber. Select., cent. 2-3: n.º 137. 1935), se completa una distribución del taxon ampliamente carpetana, orensano-sanabriense y orocantábrica. La subespecie típica se ha detectado asimismo en enclaves próximos, aunque dentro del territorio parece preferir los suelos ricos.

Sagina sabuletorum Lange

Hallada en los márgenes de una laguna asentada sobre margas calcáreas, en las inmediaciones del Monasterio del Paular (1160 m, MAF 121967, 121968 & 121969), y en los cerros calizos cretácicos de Pinilla del Valle (1100 m), tanto en grietas rezumantes (MAF 121970) como en bordes húmedos de senderos (MAF 121971).

Sedum nevadense Cosson

Cerros calcáreos de Pinilla del Valle (1110 m), en comunidades de *Thero-Brachypodium* sobre litosuelos favorecidos por cierta escorrentía superficial (MAF 121972). Recientemente, durante la última Excursión Internacional de l'Amicale de Phytosociologie, tuvimos ocasión de recolectarlo en una localidad intermedia con respecto a las referencias más próximas conocidas —castellanas y maestracenses—: Campisábalos (Guadalajara), 1300 m, prados de *Deschampsion mediae* (MAF 121973).

Selinum carvifolia (L.) L. subsp. *broteri* (Hoffmanns. & Link) Lainz in Aport. Fl. Gallega 6: 18. 1968.

S. broteri Hoffmanns. & Link, Fl. Portugal 2: 428. 1820.

Fresnedas de Navarredonda, 1250 m (MAF 121974). Constituye la localidad más continental conocida de este endemismo occidental ibérico (orocantábrico, galaico-asturiano, galaico-portugués, orensano-sanabriense, lusitano-durense, beirense litoral y carpetano). Es posible que a él puedan referirse las hasta ahora razonablemente dudosas citas de QUER (Fl. Españ. 3: 41. 1762).

Seseli peucedanoides (Bieb.) Koso-Pol.

Confirmamos la cita de PAU (Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 14: 206. 1915) de la que dudaban AMICH & ELÍAS RIVAS (Studia Bot. 3: 309-310. 1984) y que faltaba en el mapa de J. M. MONTSERRAT (Collect. Bot. (Barcelona) 15: 314. 1984). Destaquemos que el refrendo de dicha cita, un pliego de Vicioso y Beltrán determinado por Pau, se conserva todavía en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid (MA 88158, sub *Silvaus virescens*). La planta se encuentra en los quejigares de Alameda del Valle (1150 m, MAF 121975) y en las orlas herbáceas vivaces de algunas fresnedas sobre suelos eutrofos de Oteruelo del Valle (MAF 121976) y Rascafría (MAF 121977, 121982 & 121983).

Solanum nitidibaccatum Bitter in Feddes Repert. 11: 208. 1912.

Dos nuevas recolecciones (Pinilla del Valle, cardales de *Onopordum acanthium* L., 1100 m, MAF 121978; Villalba, escombreras, 860 m, comunidades estivales de quenopodios, MAF 121984) y el examen de un pliego de Zamora (Guarrate, 15-IX-1982, X. Giráldez, MA 283828) atribuible al mismo taxon, junto a lo ya expuesto en una nota precedente (Lazaroa 6: 274. 1985), nos hacen reconsiderar la especie de Bitter, cuyos caracteres diferenciales frente al otro *Solanum* de cálices concrecentes, *S. sarrachoides* Sendtner, se resumen en la siguiente clave:

1. Cimas (3) 4-8-floras; cálices más cortos que el fruto maduro; lóbulos sepalinos fructíferos anchamente triangulares, tanto o más anchos que largos; senos intersepalinos redondeados u obtusos; bayas pauciseminadas (20-25 semillas de 1.8-2 mm) con dos gránulos pétreos *S. nitidibaccatum*
1. Cimas 2-4-floras; cálices igualando o excediendo al fruto maduro; lóbulos sepalinos lanceolados, más largos que anchos; senos intersepalinos agudos; bayas pluriseminadas (40-70 semillas de 1.5-1.7 mm) con 5-6 gránulos pétreos *S. sarrachoides*

A propósito de otro neófito —*Centaurea diffusa* Lam.— comentado en aquella misma nota (Lazaroa 6: 272. 1985), obligado es rectificar el olvido en que se ha incurrido con la antigua mención de PAU (Not. Bot. Fl. Españ. 6: 68. 1895; «especie nueva para la flora española»), basada en un pliego —al parecer hoy perdido— del herbario de F. F. Iparaguirre procedente de los «campos de Guadalajara», que viene así a completar la distribución conocida del taxon en la Península.

Utricularia australis R. Brown

Localizada en una extensa laguna situada a la altura del km 5 de la carretera de Villavieja de Lozoya a San Mamés (1080 m, MAF 121979 & 121980). Junto con *U. minor* L., rara en las lagunas glaciares del macizo de Peñalara (MAF 121981), de donde ya fuera citada por RIVAS -MARTÍNEZ (Anales Inst. Bot. Cavanilles 21 (1): 260. 1963), parecen las únicas representantes del género en el territorio, puesto que *U. vulgaris* L., profusamente citada por WILLKOMM in WILLKOMM & LANGE (Prodr. Fl. Hispan. 2: 633. 1870) en Guadarrama, no ha podido ser confirmada.