

Aportaciones a la flora de Salamanca y Zamora (España)

María Antonia Martín Marcos, Juan Antonio Sánchez Rodríguez
& María Jesús Elías Rivas (*)

Resumen: Martín Marcos, M.^a A., Sánchez Rodríguez, J. A. & Elías Rivas, M.^a J. *Aportaciones a la flora de Salamanca y Zamora (España)*. *Lazaroa* 21: 155-157 (2001).

En este trabajo se aportan algunos datos ecológicos y corológicos sobre diversos táxones que constituyen primeras citas provinciales de Salamanca o Zamora o tienen una distribución territorial poco conocida.

Abstract: Martín Marcos, M.^a A., Sánchez Rodríguez, J. A. & Elías Rivas, M.^a J. *Some contributions to the flora of Salamanca and Zamora provinces (Spain)*. *Lazaroa* 21: 155-157 (2001).

This study provides some interesting ecological and chorological contributions on various taxa that represent either first records for the provinces of Salamanca and Zamora or for which little is known of their territorial distribution.

Este trabajo es el resultado de diversas herborizaciones a lo largo de los últimos años en distintas zonas de Salamanca y Zamora. El material recolectado se encuentra depositado en el herbario de la Universidad de Salamanca (SALA). Para cada cita se indica la localidad, UTM, fecha y autor de la recolección y número de registro en el mencionado herbario. Además, en el comentario de cada especie se aportan datos ecológicos, corológicos, fitosociológicos y se hace referencia a anteriores publicaciones en el caso que las haya.

Ajuga reptans L., *Sp. Pl.* 561. 1753.

Salamanca: Villasrubias, río Riofrío, 29TPE9966, 850m, 19-V-1984, E. Rico, J. Sánchez & J. A. Sánchez Rodríguez, SALA 96446.

Primera localización provincial de esta lamiácea que se desarrolla sobre suelos húmedos en claros de melojares de *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae* Rivas-Martínez in Penas & T. E. Díaz 1984 del suroccidente provincial.

Anacyclus radiatus Loisel., *Fl. Gall.* 582. 1807.

Salamanca: Salamanca, 30TTL7438, 780 m, 31-V-1999, Sánchez Rodríguez, SALA 98121.

Existe una cita anterior de este taxon en la provincia, perteneciente a Los Arapiles (Fernández Orcajo & Fernández Díez, *Stydia Botanica* IV: 156, 1985). Sin embargo, después de revisar este pliego se comprobó que su determinación era errónea, correspondiendo a *Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. Por lo tanto, consideramos esta *Asteraceae* nueva para la provincia.

Se sitúa en comunidades de *Brometalia rubenti-tectorum* Rivas-Martínez & Izco 1977, encontrándose en las inmediaciones de la Facultad de Farmacia, por la ribera del Tormes.

Centipeda cunninghamii (Dc.) A. Braun & Asch., *Ind. Sem. Hort. Berol. App.* 1867: 6. 1867.

Salamanca: Sotoserrano, 29TQE4671, 390 m, 4-VII-1999, Martín Marcos, SALA 98120.

La presencia de este taxon en comunidades de *Preslion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1936 y *Holoschoenion* Br.-Bl. ex Rivas Goday 1956, ya era conocida en Guijo de Granadilla (Sánchez Rodríguez & Elías Rivas, *Anales Jard. Bot. Madrid* 56 (1): 167, 1998); se corrobora la gran abundancia y el asentamiento de esta antemidea neofítica en los biotopos ocupados por estas fitocenosis, reculajes en Salamanca y Cáceres del pantano de Gabriel y Galán; siendo además, novedad para la provincia de Salamanca y constituyendo hasta el momento su límite septentrional conocido.

Cistus crispus L., *Sp. Pl.* 524. 1753.

Salamanca: Terradillos, cunetas de la carretera Salamanca-Alba, 30TTL8426, 923 m, 14-VI-1998, Sánchez Rodríguez, SALA 98119.

Pese a las referencias de herbario procedentes de Villanueva de Cañedo, 18-VI-1973, B. Casaseca, SALA 4798 y en Puerto Perales, 4-VII-1979, E. Rico, SALA 18721, no hemos localizado alusiones concretas en la bibliografía respecto a su presencia en Salamanca, con esta nueva aportación ampliamos su distribución y reforzamos su presencia en la provincia.

Este taxon se localiza en comunidades adscribibles a *Artemisio glutinosae-Santolinion rosmarinifoliae* Costa 1975.

Consolida orientalis (Gay) Schrödinger in Abh. K. K. *Zool.-Bot. Ges. Wien* 4(5): 27, 62. 1909.

Salamanca: Monterrubio de La Armuña, 30TTL7845, 805 m, 5-VI-1992, Sánchez Rodríguez, SALA 98193.

* Departamento de Botánica. Facultad de Biología. Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno. 37007 Salamanca. E-mail: jasr@gugu.usal.es.

Esta «espuela de caballero» es muy abundante como mala hierba mesaguera y en cultivos de leguminosas (lentejas y garbanzos), se integra en fitocenosis de *Roemeria hybridae-Hypocotum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954, pese a esto no conocemos alusiones pretéritas para la provincia.

Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter, *Exsicc. Genav.* 4: 71. 1973.

Zamora: Torregamones, 29TQF2896, 535 m, 12-XI-1992, *Sánchez Rodríguez*, SALA 98191.

Salamanca: Salamanca, proximidades del cementerio, cunetas húmedas y nitrificadas referibles a comunidades de *Onopordion nervosi* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez 1975, 30TTL7238, 820 m, 28-IX-1999, J. A. Sánchez Rodríguez & M.ª A. Martín Marcos, SALA 98609.

La representación de esta asterácea es cada vez mayor, ya que se observa con frecuencia sobre todo en cunetas de diversas carreteras de ambas provincias, conociéndose referencias de Zamora: Villaralbo, 25-IX-1983, X. *Giráldez*, SALA 30420 y Breto de la Ribera, 3-VI-1989, F. *Navarro & García Río*, SALAF 24688, y sólo una de Salamanca: Muñoz, 21-IX-1979, *Rico*, SALA 21177.

Epilobium brachycarpum C. Presl, *Reliq. Haenk.* 2: 30. 1831.

Salamanca: Salamanca, en cunetas húmedas y nitrificadas cerca del puente de La Salud, 30TTL7238, 820 m, 28-IX-1999, *Sánchez Rodríguez & Martín Marcos*, SALA 98611.

Desde que fue citada como novedad europea (Izco, *Candollea* 38: 309-315, 1983) parece que se halla en un proceso de expansión muy acusado ya que son numerosas las zonas donde se ha detectado en la provincia, siempre formando parte de escombros y comunidades viarias de *Onopordion nervosi* Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 corr. Rivas-Martínez 1975.

Las menciones ofrecidas para Salamanca por parte de Nieto *Feliner (Flora Iberica VIII: 129, 1997)* se deben a las observaciones aportadas por Rico (com. verb.) procedentes de Fuentes de Oñoro, Ledesma y Anaya de Alba. Nosotros, además de estas localidades conocemos este taxon en Calvarrasa de Arriba y Santa Marta de Tormes.

Juniperus communis L. subsp. **alpina** (Suter) Celak., *Prodr. Fl. Böhmen:* 17. 1867.

Salamanca: Las Agujas, 30TTK6764, 2300 m, 16-VI-1997, *Sánchez Rodríguez*, SALA 98194.

Pese a que se ha recogido en áreas muy próximas del macizo bejarano, pertenecientes a las vecinas provincias de Ávila y Cáceres, no disponíamos de localizaciones salmantinas. Esta cupresácea constituye otra nueva aportación al catálogo de esta provincia, siendo especie directriz de algunas de las comunidades de *Cytisium oromediterranei* Tüxen in Tüxen & Oberdorfer corr. Rivas Martínez 1987.

Lactuca tenerrima Pourret, *Mém. Acad. Sci. Toulouse* 3: 321. 1788.

Zamora: Torregamones, 29TQF2896, 535 m, 12-XI-1992, *Sánchez Rodríguez*, SALA 98118.

Nueva asterácea para el catálogo provincial. Forma parte de comunidades incluíbles en *Phagnalo saxatilis-Rumicetum indurati* Rivas-Martínez ex Navarro & Valle 1984.

Lavandula stoechas L. subsp. **luisieri** (Rozeira) Rozeira, *Agron Lusit.* 24: 173. 1964.

Salamanca: Sotoserrano, 29TQE5281, 580m, 13-V-1999, *Martín Marcos*, SALA 98081. Sotoserrano, 29TQE5081, 560m, 6-VI-1999, *Martín Marcos*, SALA 98082.

Debemos añadir a esta localidad una serie de citas incluídas en otros táxones, correspondientes a los pliegos SALA 14498, 20737 y 24133. Además existe una cita bibliográfica, la cual consideramos como dudosa, Salamanca: Las Hurdes, QE48, MA 99512 (Suárez-Cervera et al., *Lazaroa* 9: 201-220, 1986).

Este taxon se presenta en comunidades de *Cisto-Lavanduletea* Br.-Bl. 1940 em. 1952, así como de *Cytisetea scopario-striati* Rivas Martínez 1974; su distribución conocida en la provincia está centrada en el valle del Alagón, existiendo una cita puntual en la sierra de Camaces.

Lens nigricans (Bieb.) Godron, *Fl. Lorr.* 1: 173. 1843.

Salamanca: Cilleros de La Bastida, Sierra de Las Quilamas, Peña Venero, 29TQE5396, 1250 m, 3-VI-1999, *Sánchez Rodríguez, Martín Marcos & Esteban Sierra*, SALA 98189.

La segunda referencia conocida en la provincia pertenece a esta cita, situándose la primera en Fuentes de Béjar, carretera a Puebla de San Medel (Serradilla Rodríguez, J. & E. Rico Hernández, *Anales Jard. Bot. Madrid* 48 (2): 241-242, 1990).

De manera local aparece bien representada en las fisuras de rocas calizas en comunidades de *Trachynion distachyae* Rivas-Martínez 1978.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn, *Ann. Mus. Goulandris* 2: 79. 1974.

Salamanca: Garcibuey, los puentes del Alagón, 30TTK5187, 600 m, 15-V-1998, *Sánchez Rodríguez*, SALA 98192.

«Relativamente frecuente por el N y NE provincial en los escarpados riberos del Duero y sus afluentes (Águeda, Tormes, etc.), donde aparece en lugares sombríos junto a paredones y roquedos dentro de etapas aclaradas de quejigares; más rara en el centro de la provincia, habiéndola observado entre roquedos de la Sierra de Camaces próximos a la Alquería de Matahijos (Ciudad Rodrigo)» (Rico, *Trab. Dep. Bot. Salamanca* 9: 35-49, 1980).

Esta nueva población, la primera en la Sierra de Francia, mantiene las preferencias de las anteriores ya que, como ellas, se integra en el ambiente mesomediterráneo superior, si bien ya en el sector Hurdano-Zezerense, donde vive cobijada en el seno de la vegetación arbustiva de *Erico australis-Cistetum populifoli* Rivas Goday 1964.

Onobrychis vicifolia Scop., *Fl. Carn.* ed. 2, 2: 76. 1772.

Zamora: Fermoselle, entre Dos Aguas, 30TQF1374, 500 m, 2-V-1996, *Elías Rivas & Sánchez Rodríguez*, SALA 99156.

Se trata de una leguminosa que, como algunas de las especies comentadas, se encuentra en expansión, siendo novedad florística para ambas provincias. Es cada vez más frecuente en ambientes viarios y así se puede observar en taludes y medianas de la autovía que une la ciudad de Salamanca con Valladolid y la autovía que existe a la salida de Salamanca hacia Madrid.

Ononis reclinata L., *Sp. Pl.* ed. 2, 1011. 1763.

Salamanca: Cilleros de la Bastida, Sierra de Las Quilamas, Peña Venero, 29TQE5396, 1250 m, 3-VI-1999, *Sánchez Rodríguez, Martín Marcos y Esteban Sierra*, SALA 98190.

Segunda mención provincial para esta trifoliólea, perteneciendo la primera a Enrique Rico que la cita en: Aldehuela de Yeltes, Alba de Yeltes y Martín de Yeltes (Rico, *Trab. Dep. Bot. Salamanca IX*: 39-40, 1980).

Se presenta en comunidades de *Trachynion distachyae* Rivas Martínez 1978, sobre litosoles en afloramientos de rocas calizas pertenecientes a *Saxifrago tridactylitae-Hornungietum petraeae* Izco 1974.

Piptatherum miliaceum (L.) Cosson, *Not. Pl. Crit.* 129. 1851.

Salamanca: Salamanca, proximidades del camposanto en cunetas nitrificadas y húmedas formando parte de comunidades incipientes pero en expansión, 30TTL7238, 820 m, 28-IX-1999, *Sánchez Rodríguez & Martín Marcos*, SALA 98608.

La presencia de esta panicea en la provincia ya es conocida en Saucelle (Amich, *Trab. Dep. Bot. IX*: 14, 1980), por lo que esta aportación supone la segunda mención para la provincia.

Quercus x morisii Borzi, *Comp. Fl. Forest. Ital.*: 171 (1880); *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* 13: 10, tav. 1. 1881.

Salamanca: Sotoserrano, 29TQE5379, 400 m, 17-VII-1999, *Martín Marcos*, SALA 98196.

No citado hasta el momento para Salamanca, por lo que este mestizo, híbrido de *Q. ilex* L. x *Q. suber* L., constituye la primera cita provincial, situándose en zonas adhesadas referibles a *Sanguisorbo hybridae-Quercetum suberis* Rivas Goday 1959 em. Rivas Martínez 1975.

Rumex cristatus DC., *Cat. Pl. Hort. Monsp.* 139. 1813.

Salamanca: Salamanca, 30TTL7437, 820 m, 14-VI-1999, *Sánchez Rodríguez*, SALA 98195.

Primera localización de este taxon en nuestra provincia, formando parte de comunidades densas y llamativas referibles a *Onopordetalia acanthii* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944 y emplazándose en escombreras y márgenes de desagües urbanos en el Zurguén.

Sporobolus indicus (L.) R. Br., *Prodr. Fl. Nov. Holl.* 170. 1810.

Salamanca: Salamanca, 30TTL7736, 800 m, 6-VI-1988, *Sánchez Rodríguez*, SALA 98188. Salamanca: paseo de Carmelitas, mediana de la

carretera, 30TTL7538, 805 m, 9-X-1989, *J. A. Sánchez Rodríguez*, SALA 99085.

Planta espontánea que surge en las medianas de las vías urbanas y en base de paredones en jardines públicos, escasamente conocida en Salamanca donde añadimos nuevas localizaciones a la referencia de Calonge & Marcos (*Bol. Soc. Micol. Madrid* 16: 155. 1992) para una planta que en la actualidad se encuentra en expansión.

Stachys ocymastrum (L.) Briq., *Lab. Alp. Marit.* 252. 1893.

Salamanca: La Armuña, La Orbada, 30TTL9153, 810m, 23-V-1993, *Sánchez Rodríguez*, SALA 97751.

Lamiaceae ruderal y arvense, rara y escasa. Forma parte de las comunidades de *Hordeion leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936, constituyendo una primera cita para Salamanca.

Thymus praecox Opiz subsp. **britannicus** (Ronn.) Holub, *Preslia* 45(4): 359. 1973.

Salamanca: Sierra de Béjar, cuerda de El Trampal, 30TTK6764, 2395 m, 27-VII-1978, *J. A. Sánchez Rodríguez*, SALA 97641.

Tras la revisión del material depositado en el pliego SALA 22095, procedente de la Sierra de Béjar, se comprobó que correspondía a este taxon que es novedad para Salamanca.

Esta *Lamiaceae* es muy frecuente en comunidades de *Miunartio-Festucion curvifoliae* Rivas-Martínez 1963 corr.

Vicia ervilia (L.) Willd., *Sp. Pl.* 3: 1103. 1802.

Salamanca: Salamanca, 30TTL7642, 820 m, 3-VI-1998, *Sánchez Rodríguez & Elías Rivas*, SALA 98187.

Se presenta tanto en ambientes viarios de *Brometalia rubentitectorum* Rivas-Martínez & Izco 1977 como en arvenses de *Roemerio hybridae-Hypecoetum penduli* Br.-Bl. & O. Bolòs 1954, si bien en la provincia de Salamanca su aparición puede considerarse como rara y escasa, ya que además de la localización en las inmediaciones de la capital, sólo conocemos las referencias de herbario localizándose en Martín de Yeltes, 3-V-1977, *E. Rico*, SALA 14540; Villares de Yeltes, 28-V-1977, *F. Amich*, SALA 16663 y Almenara de Tormes, 21-VII-1978, *J. Sánchez*, SALA 19170.

AGRADECIMIENTOS

Dejamos constancia de nuestro reconocimiento al Prof. Dr. Enrique Rico por la supervisión de esta nota.

