

## Algunas plantas de Zamora

Ximena Giraldez Fernández & Enrique Rico Hernández (\*)

**Resumen:** Giraldez Fernández, X. & Rico Hernández, E. *Algunas plantas de Zamora. Lazaroa*, 9: 131-138 (1986). [Publicado en 1988].

Se comentan 24 taxones en la provincia de Zamora, en su mayor parte novedades provinciales. Destacamos como aportaciones corológicas *Veronica micrantha* Hoffmanns & Link y *Carex pallescens* L.

**Abstract:** Giraldez Fernández, X. & Rico Hernández, E. *Some plants of Zamora. Lazaroa*, 9: 131-138 (1986). [Date of publication 1988].

Twenty-four taxa from Zamora province are commented, mostly of them are new records. *Veronica micrantha* Hoffmanns & Link and *Carex pallescens* L. detach as chorologic contributions.

### INTRODUCCION

La provincia de Zamora se encuentra situada en el cuadrante NW de la Península Ibérica y siguiendo a RIVAS MARTÍNEZ (1985: 24) queda incluida dentro de la Región Mediterránea, participando de dos provincias corológicas: la Carpetano-Ibérico-Leonesa y la Castellano-Maestrazgo-Manchega, ésta en su límite occidental. Salvo algunas Tesis Doctorales realizadas recientemente en los Departamentos de Botánica de la Universidad de Salamanca, la provincia zamorana apenas había sido visitada por los botánicos ibéricos y hasta 1980 sólo publicaron trabajos expresos sobre su flora LOSA (1949, 1950) y CASASECA (1952, 1971, 1975). Precisamente al Prof. Casaseca dedicamos este trabajo, donde comentamos algunas plantas principalmente de los sectores Orensano-

-----  
\* Departamento de Biología Vegetal (Botánica). Facultad de Biología. Salamanca.

Sanabriense, de la Carpetano-Ibérico-Leonesa, y Castellano-Duriense, de la Castellano-Maestrazgo-Manchega.

### **Ophioglossum vulgatum L.**

**Zamora:** Hermisende, río Tuela, 29TPG7348, 820 m, pastos de *Arhenatheretalia* Pawlowski 1928, 19-VI-1986, E. Rico, SALA 41436.

Segunda cita provincial y muy alejada de la anterior reflejada en GIRALDEZ & al. (1986: 304). Esta localidad, bastante aislada del resto de las españolas, está sin embargo muy próxima a las varias del extremo NE portugués recogidas por FRANCO & ROCHA AFONSO (1982: 78); además, la orientación S del valle Hermisende y su pertenencia a la misma cuenca hidrográfica permiten una flora afín.

### **Silene muscipula L.**

**Zamora:** Castrillo de la Guareña, 30TUL0768, 830 m, en comunidades de *Secalium mediterraneum* (Br.Bl. 1936) R. Tx. 1937, 21-VI-1981, X. Giraldez, SALA 29907. Morales del Vino, 30TTL7192, 630 m, bordes de la pradera del Cristo de Morales, 26-VI-1983, X. Giraldez, SALA 29968.

Frecuente en el sudeste de la provincia de Zamora, estando en ella restringida a las zonas algo básicas del sector Castellano-Duriense. La única mención zamorana anterior es la de CASASECA (1952: 16).

### **Dianthus langeanus Willk.**

**Zamora:** Carrascal. Casas Congosto, 30TTI.6696, 630 m, cortados pizarrosos sobre el Duero, 12-VI-1983, X. Giraldez, SALA 41438.

Bien conocida de las sierras del NW provincial, merece destacarse esta localidad por su baja altitud y aislamiento. En el mismo punto prosperan también otras plantas como el *Cerastium arvense* L. (GIRALDEZ, 1986: 507), igualmente de preferencias montanas en la Península Ibérica, que han podido llegar a través de las vías fluviales de la Cuenca del Duero.

### **Ranunculus acris L. subsp. despectus Lainz**

**Zamora:** Alcañices, carretera a San Vitero, 29TQG2021, 800 m, pastos de *Molino-Arrhenatheretea* R.Tx. 1937, 28-VI-1986, E. Rico, SALA 41226.

La única mención provincial anterior es de Rivadelago (LOSA, 1944: 76; NIETO FELINER, 1985: 43). Su presencia en Portugal es bastante probable dada la proximidad de esta localidad al país vecino, del que no se conoce.

**Glaucium corniculatum** (L.) H. Rudolph

**Zamora:** El Piñero, 30TTL8372, 780 m, sembrado de cereales, 23-V-1981, X. Giráldez, SALA 31343. Vadillo de la Guareña, 30TUL0673, 800 m, cultivos cerealistas, 25-IV-1982, X. Giráldez, SALA 31350. El Pego, 30TTL9184, 750 m, base de tesos calizos, 19-VI-1982, X. Giráldez, SALA 31351. Benegiles, 30TFM8012, 680 m, bordes de cultivos de cereales, 11-IV-1982; E. Rico, SALA 27040.

No es raro encontrar esta planta en el E. zamorano, sobre sustratos básicos, coincidiendo con lo señalado por CASASECA (1952: 17), en general formando parte de comunidades de *Secalium mediterraneum* (Br. Bl. 1936) R. Tx. 1937. Estas localidades parecen representar el límite noroccidental hispano, no extendiéndose en esta zona fuera del área de la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega.

**Sisymbrium crassifolium** Cav.

**Zamora:** Vadillo de la Guareña, 30TUL0673, 800 m, pastos algo pisados, 30-V-1981, X. Giráldez, SALA 29863. Castrillo de la Guareña, 30TUL0768, 860 m, borde de caminos, 25-IV-1982, X. Giráldez, SALA 31071. Cubillos, 30TFM6905, 680 m, bordes de cultivos cerealistas, 14-IV-1984, E. Rico, SALA 41464.

Endemismo Ibero-mauritano que se señala por primera vez para la flora zamorana a donde parece llegar de manera finícola.

**Alyssum serpyllifolium** Desf.

**Zamora:** Cuelgamures, 30TTL7676, 810 m, tesos básicos, 17-V-1981, X. Giráldez, SALA 29839. Ibidem, 23-V-1981, X. Giráldez, SALA 29831.

Aparece muy abundante en los pequeños tesos margosos cubriendo prácticamente toda la superficie durante la primavera, en comunidades incluíbles en la alianza *Aphyllanthion* Br. Bl. (1931) 1937. La única referencia provincial anterior es la de la exsiccata de CASASECA & al. (1981: 11).

**Lathyrus sylvestris** L.

**Zamora:** San Martín de la Castañeda, Laguna de los Peces, 29TPG8772, 1.700 m, sitios algo nitrificados de gleras y repisas anchas entre granitos, 11-VIII-1985, E. Rico, SALA 41449.

Especie eurosiberiana que se diferencia de la más mediterránea *L. latifolius* L. por sus estípulas más estrechas y por sus flores de menor tamaño. Dada la dificultad del grupo, su área peninsular es mal conocida; en todo caso parece poco frecuente según el mapa de BOLOS & VIGO (1984: 521). Novedad para la flora zamorana.

**Linum austriacum** L. subsp. **austriacum**

**Zamora:** Vadillo de la Guareña, 30TUL0673, 800 m, tesos básicos, 24-V-1981, X. Giráldez, SALA 31282. El Pego, 30TTL9184, 750 m, laderas de tesos con sustratos carbonatados, 20-VI-1982.

X. Giráldez, SALA 31280. Villabuena del Puente, 30TTL9884, 700 m. sobre conglomerados carbonatados, 9-V-1983, X. Giráldez, SALA 31284.

Abundante en el sudeste zamorano y también restringida, al menos de forma espontánea, a la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega. Es un elemento destacado de comunidades incluíbles en *Aphyllanthion* Br.Bl. (1931) 1937. Tampoco citado.

### **Helianthemum villosum** Thib.

**Zamora:** Cañizal, 30TUL0462, 800 m. pastos terofíticos en suelos sueltos, 5-VI-1981, X. Giráldez, SALA 31509. Olmo de la Guareña, 30TUL0756, 750 m, pastos terofítico en la base de tesos, 22-V-1982, X. Giráldez, SALA 31510. Coreses, 30TTM7803, 700 m. pastos terofíticos en teso margoso, 22-V-1983, A. Guillén & E. Rico, SALA 41463.

Frecuente en comunidades de *Thero-Brachypodium* Br.Bl. 1925 por todo el sudeste zamorano. Novedad provincial y representan las localidades más septentrionales conocidas para la especie. Al menos en lo referente a la mitad sur de la Cuenca del Duero y por el material depositado en SALA, es común en la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega y raramente penetra en la Carpetano-Ibérico-Leonesa, en contra de la distribución general que indica VALLE TENDERO (1981: 88).

### **Echium rosulatum** Lange

**Zamora:** Requejo, 29TPG8755, 980 m, cunetas algo húmedas, 19-VI-1986, E. Rico, SALA 41455. Hermisende, río Tucla, 29TPG7348, 820 m. bordes de caminos y de galerías del río algo nitrificadas, 16-VI-1986, E. Rico, SALA 41452.

Considerada por DUPONT (1962: 321) como luso-atlántica, este endemismo ibérico se extiende por Portugal y Galicia, penetrando hacia el interior sólo cuando la influencia atlántica es clara. Así en España, aparte de las localidades gallegas recogidas por GIBBS (1971: 74), únicamente ha sido señalada de la Sierra de Gata en su límite con Portugal, tanto en su vertiente salmantina (RICO, 1980: 249) como en la cacereña (VALDÉS FRANZI, 1983: 197). Representa una destacable novedad para la flora zamorana y es un reflejo de la mencionada influencia en el sector Orensano-Sanabriense.

Bastante abundante y siempre en emplazamientos con cierta humedad y nitrofilia, presentándose sobre todo en comunidades incluíbles en *Arction* R.Tx. 1937, pero penetrando a menudo en zonas algo ruderalizadas de las galerías de *Osmundo-Alnion* Br.Bl., P. Silva & Rozeira, 1956 corr. Dierschke & Rivas Martínez in Rivas Martínez 1957 o incluso de pastos de *Molinio-Arrhenatheretea* R.Tx. 1937.

### **Gratiola linifolia** Vahl.

**Zamora:** Carrascal, Casas Congosto, 30TTL6696, 630 m, orillas de la Rivera de Campeán, en comunidades del *Prestion Cervinae* Br.Bl. 1931, 10-VII-1983, X. Giráldez, SALA 30550.

Representa una de las localidades más septentrionales conocidas para este endemismo peninsular que se distribuye fundamentalmente por el occidente de las provincias corológicas Carpetano-Ibérico-Leonesa y Luso-Extremadurensis. En la vecina Salamanca es frecuente sobre todo en el oeste; ahora la señalamos como novedad para Zamora precisamente en el límite del sector corológico salmantino.

**Veronica micrantha** Hoffmanns. & Link

**Zamora:** Trafacio, carretera a San Ciprián, 29TPG9467, 1.100 m, pastos herbosos entre robles, 19-VI-1986. E. Rico, SALA 41456.

Magnífico endemismo del NW peninsular, restringido casi a la provincia corológica Carpetano-Ibérico-Leonesa, que se conocía en España de localidades aisladas de Galicia, Avila, Cáceres y Salamanca. Sorprende que aún se mantenga como endemismo exclusivo portugués en FRANCO (1984: 251), después de las diversas citas hispanas reflejadas por AMICH (1980: 296).

**Odontites longiflora** (Vahl.) Webb.

**Zamora:** Gema, base de tesos, 30TTL7988, 750 m, 4-IX-1982. X. Giráldez, SALA 30501. Santa Clara de Avedillo, tesos básicos, 30TTL7781, 780 m, 4-IX-1983. X. Giráldez, SALA 30548.

Aparece con cierta frecuencia en el SE zamorano, siempre sobre suelos básicos, en conglomerados o margas; sobre estas últimas la señaló CASASECA (1952: 21) por primera vez para la provincia.

**Valerianella pumila** (L.) DC.

**Zamora:** El Pego, 30TTL9184, 750 m, base de tesos en comunidades de *Thero-Brachypodium*, Br.BI. 1925, 23-V-1981. X. Giráldez, SALA 29649.

Aunque se la conoce de diversas provincias próximas, no existen citas anteriores para la de Zamora; nosotros la recolectamos en un solo enclave en donde aparecía escasa.

**Micropus supinus** L.

**Zamora:** Cañizal, 30TUL0462, 800 m, comunidades de *Thero-Brachypodium*, Br.BI. 1925, 25-IV-1982. X. Giráldez, SALA 30890.

Segunda cita provincial para esta especie que señaló CASASECA (1952: 22) de Corrales. Muy escasa en la zona, constituyendo estas localidades su límite septentrional conocido.

**Inula helenioides** DC.

**Zamora:** Villalazán, 30TTL8498, 670 m, en pastos secos sobre suelos carbonatados de la base de tesos, 10-VII-1983. X. Giráldez, SALA 30389.

Abundante por el interior de la Cuenca del Duero, escasea hacia el occidente de la misma al desaparecer los sustratos básicos. En Zamora aún no se había citado, y en ella parece no salir de la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega.

### **Chamaemelum fuscatum** (Brot.) Vasc.

**Zamora:** Villafáfila, 30TTM8437, 700 m, pastos húmedos, 11-IV-1982, *E. Rico*, SALA 27037.

Planta vernal frecuente, a veces copiosa, en las zonas bajas de inviernos poco rigurosos del occidente y sur peninsular, que penetra poco en la parte española de la Cuenca del Duero, de la cual sólo hemos encontrado algunos testimonios de herbario del SW salmantino. Localmente abundante.

### **Scorzonera hirsuta** L.

**Zamora:** Santa Clara de Avedillo, 30TTL7781, 780 m, taludes herbosos con humedad, en comunidades incluíbles en *Brachypodium phoenicoidis* Br.Bl. 1931, 23-V-1982, *X. Giraldez*, SALA 30872. Peleas de Arriba, 30TTL7176, 800 m, pastos mesófilos en la base de cerros, en comunidades de *Brachypodium phoenicoidis* Br.Bl. 1931, 10-VI-1982, *X. Giraldez*, SALA 30912.

Frecuente en el SE provincial, siendo la única referencia zamorana anterior a la recolección de Casaseca reflejada por DÍAZ DE LA GUARDIA & BLANCA (1987: 325). También en el límite occidental de su área.

### **Damasonium polyspermum** Coss.

**Zamora:** Cubo del Vino, 30TTI.7272, 850 m, bordes de charcas de aguas sucias, 18-VI-1983, *X. Giraldez*, SALA 31701. Mayalde, 30TTI.6468, 900 m, junto a charcas muy nitrificadas, 6-VII-1983, *X. Giraldez*, SALA 31697.

Se conocía sólo del NE provincial, donde la indicó CASASECA (1971: 4).

### **Paradisea lusitanica** (Coutinho) Sampaio

**Zamora:** Pías, junto al embalse de San Agustín, 29TPG6765, 1.120 m, bordes de arroyos, 11-VIII-1985, *E. Rico*, SALA 41441. Lubián, Aciberos, 29TPG7656, 1.200 m, taludes rezumantes, 19-VI-1986, *E. Rico*, SALA 41454. Tábara, fuente de San Lorenzo, 30TTM5236, 850 m, galerías de arroyos, 6-VIII-1986, *E. Rico*, SALA 41448.

Las dos primeras localidades pertenecen a la zona montana del extremo noroeste provincial, donde es abundante y la citó de manera precisa AMICH (1982: 215). Mayor interés tiene la última localidad, en las estribaciones de la Sierra de la Culebra y penetrando claramente en el interior de la provincia; añadir el punto TM-2 al reciente mapa realizado por SÁNCHEZ RODRÍGUEZ & al. (1986: 106).

**Hordeum hystrix** Roth

**Zamora:** Benegiles, 30TTM8012, 680 m, en pastos efímeros de bordes de caminos, 30-VI-1984, E. Rico, SALA 41458. Los Infiernos, Almaraz de Duero, 30TTL5797, 640 m, bordes de praderas juncuales, 7-VI-1986. E. Rico, SALA 41457.

Novedad principal.

**Stipa iberica** Martinovsty subsp. **iberica**

**Zamora:** Fuentesauco, 30TTL9267, 800 m, en tesos calizos, secos y pobres, 18-VI-1981, X. Giráldez, SALA 30806.

No conocemos ninguna mención anterior zamorana, ni siquiera bajo el binomen de *S. pennata* L. con el que se ha citado de otros puntos de la provincia corológica Castellano-Maestrazgo-Manchega.

**Carex pallescens** L.

**Zamora:** Pías, junto al embalse de San Agustín, 291PG 6765, 1.120 m, pastos húmedos junto a arroyos, 11-VIII-1985, E. Rico, SALA 41462.

Notable disyunción corológica de este cárice con utrículo tan característico, que no se conocía en todo el macizo de los Montes de León, siendo las localidades más próximas las de Picos de Europa, donde LAINZ (1958: 456) señala que es una planta poco herborizada. En la península se extiende hacia el este hasta Pirineos y Sistema Ibérico (VICIOSO, 1959: 105). La localidad que aportamos limita con Orense y no está lejos de la frontera lusa, por lo que su presencia en Galicia y Portugal no sería de extrañar.

## BIBLIOGRAFIA

- Amich, F. --1980-- Datos acerca de la flora salmantina. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 36: 291-300.
- Amich García, F. -- 1982-- Algunas plantas del valle de Sanabria (Zamora). *Anales Jard. Bot. Madrid*, 39 (1): 214-215.
- Bolós, O. & Vigo, J. -- 1984-- Flora dels Països Catalans. I. Barcelona.
- Casaseca, B. -- 1952-- Plantas de Zamora (primera lista). *Trab. Jard. Bot. Santiago*, 5: 15-24.
- Casaseca, B. --1971-- Plantas de Zamora (segunda nota). *Trab. Dep. Bot. Fisiol. Veg.* 3: 3-8, Madrid.
- Casaseca, B. --1975-- Plantas de Zamora (tercera nota). *Trab. Dep. Bot.* 7: 39-42, Madrid.
- Casaseca, B., Fernández Díez, J., Amich, F., Rico, E. & Sánchez, J. --1981-- Flora española. Segunda Centuria. Salamanca.
- Dupont, P. -- 1962-- La Flore Atlantique europeenne. Introduction à l'étude du sector Ibero-atlantique. *Doc. Cartes Product. Vég.*, ser. Europe-Atlantique, 1: 3-414. Toulouse.
- Franco, J. do Amaral & Rocha Afonso, M. J. -- 1982-- Distribuição de pteridófitos e gimnospérmicas em Portugal. *Coleção Parques Naturais*, 14. Lisboa.
- Franco, J. do Amaral --1984-- Nova Flora de Portugal (continente e Açores). Vol. II, Lisboa.

- Díaz de la Guardia, C. & Blanca, G. —1987— Revisión del género *Scorzonera* L. (Compositae, Lactuceae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43 (2): 271-354.
- Gibbs, P. E. —1971— Taxonomie studies on the genus *Echium* L. An outline revision of the Spanish species. *Lagascalia*, 1: 27-82.
- Giráldez, X. —1986— Fragmenta chorologica occidentalia 203-218. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 42 (2): 507-509.
- Giráldez, X., Rico, E., Romero, T. & Sánchez Rodríguez, J. A. —1986— Contribución al conocimiento corológico de los pteridófitos del CW hispano. *Acta Bot. Malacitana*, 11: 302-309. Málaga.
- Lainz, M. —1958— Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur. II. *Collect. Bot.* 5: 429-460. Barcelona.
- Losa, T. M. —1949— Contribución al estudio de la flora y vegetación de la provincia de Zamora. *Inst. A. J. Cavanilles*. Barcelona. C.S.I.C.
- Losa, T. M. —1950— Contribución al estudio de la flora de la provincia de Zamora (Addenda et corrigenda). *Anales Jard. Bot. Madrid* 9: 485-502.
- Nieto Feliner, G. —1985— Estudio crítico de la flora orófila del suroeste de León. *Ruizia*, 2. Madrid.
- Rico Hernández, E. —1980— Aportaciones a la Flora Salmantina. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 36: 245-255.
- Rivas Martínez, S. —1985— Biogeografía y Vegetación. *Real Acad. Ci. Exact. Madrid* (Discurso de ingreso) 103 pp. Madrid.
- Sánchez Rodríguez, J. A., Amich García, F. & Herrero Martínez, F. —1986— Aportaciones corológicas a la flora centro-occidental. *Bol. Soc. Brot. Ser. 2*, 59: 97-112.
- Valdés Franzl, A. —1983— Algunas plantas interesantes de la Sierra de Gata (Cáceres). *Stud. Bot.* 2: 195-200.
- Valle Tendero, F. —1981— Aportaciones a la flora de Granada. *Lagascalia* 20 (1): 81-93.
- Vicioso, C. —1959— Estudio monográfico sobre el género «*Carex*» en España. Madrid.