



BIOCIENCIAS

Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud

Vol. 1- año 2003

SEPARATA



APORTACIONES COROLÓGICAS A LA FLORA DE LAS HOCES DEL RIAZA (SEGOVIA)
José María Gabriel y Galán Moris, María Puelles Gallo

Universidad Alfonso X el Sabio

Facultad de Ciencias de la Salud

Villanueva de la Cañada

© Del texto: José María Gabriel y Galán Moris, María Puelles Gallo

Abril, 2003

http://www.uax.es/publicaciones/archivos/CCSORI03_001.pdf

© De la edición: BIOCIENCIAS. Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Universidad Alfonso X el Sabio.

28691, Villanueva de la Cañada (Madrid).

ISSN: 1696-8077

Editor: Susana Collado Vázquez ccsalud@uax.es

No está permitida la reproducción total o parcial de este artículo, ni su almacenamiento o transmisión por cualquier procedimiento, sin permiso previo por escrito de la revista de Ciencias de la Salud.

APORTACIONES COROLÓGICAS A LA FLORA DE LAS HOCES DEL RIAZA (SEGOVIA)

José María Gabriel y Galán Moris

Profesor Asociado

Universidad Alfonso X el Sabio

María Puelles Gallo

Profesor Asociado

Universidad Complutense de Madrid

José María Gabriel y Galán Moris

Universidad Alfonso X el Sabio. Facultad de Farmacia

Despacho D-339

28691.- Villanueva de la Cañada (Madrid)

jgabryga@uax.es

RESUMEN: En este trabajo listamos una serie de taxones vegetales vasculares recolectados en las hoces del río Riaza y su entorno, en Segovia (España), que amplían el catálogo florístico de la zona. Cada uno de los taxones se presenta con su nombre tenido por válido, al que acompañan dos datos: la localización geográfica del punto de recolección, en forma de cuadrículas UTM de un kilómetro cuadrado, y una rápida referencia al hábitat en que se ha recolectado. Con estas nuevas aportaciones, el número total de taxones determinados en la zona de estudio se sitúa en los seiscientos tres. Se añade información corológica sobre 127 taxones recolectados en campañas realizadas durante los años 1998 a 2002.

PALABRAS CLAVE: Flora vascular, España, Segovia, Riaza, corología.

ABSTRACT: *In this work we list a number of vascular taxa gathered in the “hoces” of the river Riaza and its surroundings, in Segovia (Spain), which extend the floristic checklist of the area. Each taxon is accompanied with its valid name and with two kind of data: first, the geographical location in which the plant has been gathered, in UTM squares, and second a brief mention to the habitat. With these new contributions, the total number of taxa determined in the area of the river Riaza is about six hundred and*

three. We add chorological information on 127 taxa gathered in campaigns realized during years 1998 to 2002.

KEY-WORDS: Vascular checklist, Spain, Segovia, Riaza, chorology.

1. INTRODUCCIÓN

En los confines septentrionales de la provincia de Segovia, muy cerca de su límite con Burgos, el río Riaza excava unas hoces a su paso por el término municipal de Montejo de la Vega de la Serrezuela. El entorno de estas hoces está compuesto por encinares supramediterráneos (*Junipero thuriferae-Quercetum rotundifoliae*), alguna ladera de quejigar (*Cephalanthero longifoliae-Quercetum fagineae*) y bosquetes abiertos de sabina albar (*Juniperetum hemisphaerico-thuriferae*). No obstante, gran parte de los montes y parameras circundantes están cubiertos de matorrales, entre los que destacan los del *Lino-Salvietum lavandulifoliae*.

El lugar resulta atractivo por dos motivos, principalmente: en primer lugar, las hoces constituyen un refugio en el borde sur de la meseta de taxones de distribución más norteña; por ello mismo, pueden actuar, al igual que ciertas zonas de la cuenca del Duratón, como nexo entre los sistemas montañosos Ibérico y Central; y en segundo lugar, aparecen ciertas zonas yesíferas y otras esteparias que provocan la expansión hacia el interior peninsular de taxones orientales. El interés botánico de la zona ha sido puesto de manifiesto en investigaciones previas (1).

Existe una cierta cantidad de trabajos previos de tipo corológico referentes a la zona de estudio. Cabe destacar en este sentido la mención de determinados taxones de interés corológico del centro peninsular (2) y las sucesivas herborizaciones de la flora del Riaza (3, 4) y de zonas próximas, similares en lo florístico (5). Por fin se elaboró una primera aproximación más o menos completa de un catálogo florístico de las hoces del Riaza y su entorno (6), con indicación expresa de nuevos taxones de interés corológico (7).

2. MATERIAL Y MÉTODO

Los ejemplares recolectados han sido prensados, montados en pliegos y depositados en el herbario de la Universidad Alfonso X el Sabio. Todas las recolecciones han sido realizadas en la provincia de Segovia, términos municipales de Montejo de la Vega de la Serrezuela, Valdevacas de Montejo y Maderuelo, en la zona UTM 30T, y todas ellas en diversas campañas de los años 1998 a 2002.

Por lo que respecta a la determinación de los ejemplares y la nomenclatura se han seguido los criterios de las dos siguientes floras básicas: *Flora Ibérica* (8) y *Flora Europaea* (9). Las familias se han ordenado por orden alfabético, al igual que, dentro de ellas, las especies y subespecies.

Tras el nombre del taxón se indican la localización geográfica del lugar de recolección, en forma de cuadrícula UTM de 1 km², y una muy breve descripción de la ecología de la zona.

3. RESULTADOS

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

VL5397, paredones rezumantes del embalse.

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia pistolochia L.

VL4699, pedregal; VM4700, matorrales.

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

VL4699, pedregal.

ASPLENIACEAE

Asplenium seelosii Leybold subsp. *glabrum* (Litard. & Maire) Rothm.

VM4900, roquedo.

Asplenium ruta-muraria L.

VL4699, roquedo; VL4999, roquedo; VL5099, roquedo.

Ceterach officinarum Willd.

VL4699, roquedo.

BORAGINACEAE

Lithodora fruticosa (L.) Griseb

VL4898, matorrales; VL4999, matorral.

Neatostema apulum (L.) I. M. Johns.

VL4897, cultivo.

CAMPANULACEAE

Campanula erinus L.

VM4800, borde de camino; VL5199, sabinar.

Campanula hispanica Willk.

VM4900, paredones; VM4900, repisas de paredes; VL4999, grietas de rocas calizas.

CANNABACEAE

Humulus lupulus L.

VM4500, VM4800, VM4900, VL5099, VM5000, todos ellos en la ribera del río Riaza.

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria erinacea Boiss.

VL4999, matorrales.

Cerastium gracile Léon Dufour

VL4999, matorrales.

Cerastium pumilum Curtis

VL5199, paramera.

Cucubalus baccifer L.

VL5398, herbazales de la ribera.

Minuartia campestris Loefl. ex L. subsp. *campestris*

VL5199, sabinar.

Paronychia capitata (L.) Lam. subsp. *capitata*

VL5199, sabinar.

Paronychia kapela (Hacq.) A. Kerner subsp. *kapela*

VL4699, fisura de un roquedo.

Silene conica L.

VL4999, borde de camino.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium botrys L.

VM5201, viaria.

CISTACEAE

Fumana ericifolia Wallr.

VL4699, aulagar; VL5398, matorral.

COMPOSITAE

Artemisia campestris L.

VL4699, borde camino.

Conyza canadensis (L.) Cronq.

VL4999, herbazal alterado del Riaza.

Picnoman acarna (L.) Cass.

VL5099, roquedo.

Santolina chamecyparissus L. subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman.

VM4600; VM4601; VM4602; VM4700; VM4701; VM4702; VM4800; VM4801; VM4802; VM4900; VM4901; VM4902; VM5000; VM5001; VM5100; VM5101; VM5300; VL4697; VL4699; VL4797; VL4897; VL4898; VL4998; VL4999; VL5099; VL5199; VL5198; VL5098; VL5299; VL5298; VL5398; VL5397; VL5398; en todas la cuadrículas, matorrales calizos.

Scorzonera laciniata L.

V4897, borde de cultivo.

Senecio minutus (Cav.) DC.

VL4898, matorral; VL4999, aulagar; VM5000, sabinar; VL5099, paramera; VL5199, matorrales; VM5200, paramera.

Sonchus oleraceus L.

VM4800, cultivo.

Stahelina dubia L.

VL4699, aulagar.

Tragopogon dubius Scop.

VM4601, borde de cultivo.

CRASSULACEAE

Pistorinia hispanica (L.) DC.

VM4900, matorrales; VL4999, pastizales.

Sedum acre L.

VL4898, arenal; VL4999, borde de camino; VL5099, pedregal.

Sedum dasyphyllum L.

VL4699, roquedo, cerca del Casuar; VL5099, roquedo.

CRUCIFERAE

Biscutella valentina (Loefl. ex L.) Heywood subsp. *valentina*

VL4898, canchal; VL4999, canchal; VM5000, roquedo.

Camelina microcarpa Andr. ex DC.

VM4601, borde de cultivo.

Cardamine pratensis L.

VL5199, herbazales ribera.

Clypeola jonthlaspi L. subsp. *jonthlaspi*

VL5199, sabinar.

Diplotaxis eruroides (L.) DC. subsp. *eruroides*

VM4500, borde de camino.

Erysimum mediohispanicum Polatschek

VM4500, paramera; VM5300, paramera; VL4699, espegares; VL4999, matorrales; VL5099, matorrales.

Isatis tinctoria L.

VL5398, borde de camino del embalse al viaducto.

Matthiola fruticulosa (Loefl. ex L.) Maire

VL4898, matorrales; VL4999, borde de camino.

Rapistrum rugosum (L.) All.

VM4601, borde de cultivo.

Sisymbrium macroloma Pomel

VL4999, barranco de Valdecasuar, pie de paredón; VL5397, paredones del embalse.

CUCURBITACEAE

Bryonia dioica Jacq.

VL5397, borde de camino.

EPHEDRACEAE

Ephedra nebrodensis Tineo ex Guss.

VM4700, bajo unos pinos; VL4699, aulagar; VL4998, sabinar; VL4999, bajo una sabina; VL5099, encinar;

VL5298, ladera bajo el viaducto; VL5398, matorrales.

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson

VL4999, herbazal del Riaza.

GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L.

VL5199, entre el matorral del comedero.

GRAMINAE

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz subsp. *bromoides*

VL4799, herbazales sobre suelos pedregosos.

Holcus lanatus L.

VM4800, borde de cultivo.

Koeleria vallesiana (Honckey) Gaudin

VL4999, matorral.

Phleum pratense L.

VL5199, borde de arroyo.

Setaria verticillata (L.) Beauv.

VM4800, borde de cultivo.

IRIDACEAE

Iris pseudoacorus L.

VM4800, ribera del Riaza; VM4900, herbazales de ribera; VL4999, ribera del Riaza; VL5099, herbazales del Riaza; VL5398, ribera del Riaza.

JUNCACEAE

Juncus hybridus Brot.

VL5198, borde de arroyo.

LABIATAE

Ballota nigra L.

VM4700, herbazal del Riaza.

Lavandula latifolia Medicus

VM4701, matorrales de paramera; VM5100, paramera; VM5101, tomillar-pradera; VM5300, espegares.

Mentha longifolia (L.) Hudson

VL4799, herbazales.

Phlomis herba-venti L.

VM4800, camino; VM4900, cuneta; VM5000, borde de camino.

Prunella vulgaris L.

VM4900, herbazal del Riaza.

Salvia lavandulifolia Vahl.

VM4600; VM4601; VM4602; VM4700; VM4701; VM4702; VM4800; VM4801; VM4802; VM4900; VM4901; VM4902; VM5000; VM5001; VM5100; VM5101; VM5300; VL4697; VL4699; VL4797; VL4897; VL4898; VL4998; VL4999; VL5099; VL5199; VL5198; VL5098; VL5299; VL5298; VL5398; VL5397, siempre en aulagares y esplegares.

Sideritis hirsuta L.

VL5199, paramera

Sideritis incana L. subsp. *incana*

VM4702, ladera de margas yesíferas; VM4801, ladera yesífera.

Teucrium chamaedrys L.

VL4699, pastizales calizos.

Thymus mastichina L.

VM4600; VM4601; VM4602; VM4700; VM4701; VM4702; VM4800; VM4801; VM4802; VM4900; VM4901; VM4902; VM5000; VM5001; VM5100; VM5101; VM5300; VL4699; VL4697; VL4797; VL4897; VL4898; VL4998; VL4999; VL5099; VL5199; VL5198; VL5098; VL5299; VL5298; VL5398; VL5397, siempre en esplegares, aulagares y tomillares.

LEGUMINOSAE

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball

VM4702, matorrales sobre yesos; VL4699, pastizales en terreno pedregoso.

Astragalus glycyphyllos L.

VM4500, herbazales Riaza; VL5099, ribera; VL5397, herbazales del río.

Astragalus incanus L. subsp. *macrorhizus* (Cav.) Chater

VM4601; VM4701; VM4801; VM5000; VL4699; VL4697; VL4698; VL5397; VL5398; VL5497, todas la cuadrículas en pastizales y tomillares.

Coronilla minima L.

VL5199, entre el matorral; VL5397, ladera del embalse.

Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.

VM4900, herbazal ribera.

Medicago lupulina L.

VL4999, herbazal alterado del Riaza.

Vicia peregrina L.

VM4601, borde de cultivo.

LILIACEAE

Fritillaria lusitanica Wikström

VM5000, matorrales de paramera.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L.

VM4800, herbazal del Riaza.

MALVACEAE

Alcea rosea L.

VM4800, herbazal Riaza; VM5000, herbazal Riaza.

Malva sylvestris L.

VM4700, borde de camino.

MORACEAE

Ficus carica L.

VM4900, paredones de la Hocecilla; VL4999, paredones de la Hocecilla; VL5099, paredones del cañón cerca del Casuar; VL5397, paredones enfrente del embalse.

OLEACEAE

Fraxinus angustigolia Vahl.

VM4800, VM4900, ribera.

Jasminum fruticans L.

VL5398, entre el matorral de ladera; VL4999, sabinar-encinar; VL4898, sabinar.

Ligustrum vulgare L.

VL5099, encinar.

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

VL5198, borde de arroyo.

Epilobium parviflorum Schreb.

VM4800, acequia; VL5198, borde de arroyo.

ORCHIDACEAE

Cephalanthera damasonium (Miller) Druce

VL5099, bajo encinas.

Cephalanthera rubra (L.) L. C. M. Richard

VL5099, bajo encinas.

Limodorum abortivum (L.) Swartz

VL5099, bajo encinas.

PAPAVERACEAE

Hypocoum pendulum L.

VM4601, borde de cultivo.

Sarcocapnos enneaphylla (L.) DC.

VL5397, paredones del embalse.

PLUMBAGINACEAE

Armeria alliacea (Cav.) Hoffmanns. & Link subsp. *matritensis* (Pau) Borja, Rivas Goday & Rivas Mart.

VL4699, pedregal.

Plumbago europaea L.

VM4600, baldíos al borde del camino; VM4700, yermo pedregoso; VM4800, matorral; VM4900, borde de camino.

POLYGALACEAE

Polygala monspeliaca L.

VL4897, borde de camino.

POLYGONACEAE

Fallopia convolvulus (L.) A. Löve

VM4601, borde de cultivo.

Polygonum arenastrum Boreau

VM4700, borde de camino; VL4599, cuneta.

Polygonum aviculare L.

VM5201, viaria.

Rumex intermedius DC.

VL4898, herbazal de camino.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton natans L.

VM4400; VM4700; VL4499; VL5099; VL5298; VL5397; siempre flotante en el río Riaza.

PRIMULACEAE

Coris monspeliensis L.

VL4999, roquedo.

Lysimachia vulgaris L.

VL5099, ribera del Riaza; VM4800, herbazal de ribera; VM4900, herbazales de ribera.

RANUNCULACEAE

Adonis aestivalis L. subsp. *squarrosa* (Steven) Nyman

VM4601, borde de cultivo; VL4897, borde de cultivo.

Delphinium gracile DC.

VL4898, aulagar; VL4998, matorrales; VL4999, esplegar.

Ranunculus arvensis L.

VL4897, borde de cultivo.

Ranunculus peltatus Schrank

VL4999, flotante en el Riaza.

Ranunculus repens L.

VL4898, charcas de arroyo.

Thalictrum tuberosum L.

VL5299, pastos calizos entre sabinar.

RESEDACEAE

Reseda phyteuma L.

VM4900, borde de cultivo.

Reseda lutea L. subsp. *lutea*

VM4702, matorrales sobre yesos; VL4898, borde de camino; VL4999, borde de camino; VM4700, borde de camino.

Reseda undata L. subsp. *undata*

VL5398, borde de camino; VL5298, borde de camino.

RHAMNACEAE

Rhamnus myrtifolius Willk.

VL5397, roquedo.

Rhamnus saxatilis Jacq.

VL4699, pedregal.

ROSACEAE

Agrimonia eupatoria L.

VM5398, borde de camino.

Crataegus monogyna Jacq.

VM4900, ribera.

Potentilla neumanniana Rchb.

VM4702, tomillares; VL5299, tomillares.

Potentilla reptans L.

VL4898, herbazales de charcas.

SALICACEAE

Salix alba L.

VM4800, ribera.

SANTALACEAE

Thesium humifusum DC.

VL4999, matorrales.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga cuneata Willd.

VL4999, roquedo; VL5099, roquedo cerca del Casuar; VL5397, rocas del embalse.

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum graniticum Rothm.

VL4898, pedregales; VL4899, pedregales; VL4998, pedregales; VL4999, pedregales; VL5397, roquedo; VL5398, entre el matorral en una ladera pedregosa.

Digitalis obscura L.

VM5100; VM5101; VL4699; VL4797; VL4897; VL4898; VL4998; VL4999; VL5099; VL5199; VL5198; VL5098; VL5299; VL5298; VL5398; VL5397; siempre aparece en esplegares, aulagares y matorrales en general.

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

VL5099, matorrales.

Veronica anagallis-aquatica L.

VM4400, borde de ribera.

Veronica beccabunga L.

VL4898, charcas de arroyo.

SOLANACEAE

Solanum dulcamara L.

VM4900, herbazal del Riaza; VL5099, ribera; VM4700, setos de ribera.

UMBELLIFERAE

Bupleurum baldense Turre

VM4900, pastizales terofíticos en suelos pedregosos.

Bupleurum fruticoscens L.

VM4801, ladera yesífera.

Caucalis platycarpus L.

VM4601, borde de cultivo; VL4897, borde de cultivo.

Scandix australis L.

VM4601, borde de cultivo.

Torilis leptophylla (L.) Reich. fil.

VM4601, borde de cultivo.

VERBENACEAE

Verbena officinalis L.

VM4700, entre cultivos.

VIOLACEAE

Viola kitaibeliana Schult.

VL4699, cuneta; VM5200, paramera.

4. CONCLUSIONES

Se aportan datos corológicos sobre 127 taxones que amplían la información existente sobre la flora de las hoces del río Riaza y su entorno. Se trata, en general, de una mejora del conocimiento corológico de la zona de plantas pertenecientes a vegetaciones de tipo nitrófilo (arvense-viario), de herbazales de ribera y de matorrales y pastizales de paramera.

5. BIBLIOGRAFÍA

1. Blanco E. Áreas y enclaves de interés botánico en España. Flora silvestre y vegetación. *Ecología* 1989; 3: 7-21.
2. Costa M, Sainz H, Morla C. Taxones de interés corológico de la cuenca media del Duero (Cañón del río Riaza, Segovia). *Anales Jard. Bot. Madrid* 1985; 41(2): 395-405.
3. Gómez F, Moreno JC. Fragmenta chorologica occidentalia, 801-811. *Anales Jard. Bot. Madrid* 1987; 43(2): 453-454.
4. Rico E, Romero T. Notes florístiques i corològiques, 123-158. *Collect. Bot.* 1987; 17(1): 146-150.
5. Romero T, Rico E. Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 1989; 8.
6. Gabriel y Galán JM, Puelles M. Catálogo florístico del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Sg). *Ecología* 1995; 10: 273-300.
7. Gabriel y Galán JM, Puelles M. Fragmenta chorologica occidentalia, 5822-5843. *Anales Jard. Bot. Madrid* 1997; 55(1): 144-146.
8. Castroviejo S. Editor. Flora Ibérica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 1ª ed. Madrid: CSIC; 1986-2003 (10 vols).
9. Tutin TG, Heywood VH, Burges NA, Valentine DH, Walters SM, Webb DA. Editores. *Flora Europaea*. 1ª ed. Cambridge: Cambridge University Press; 1964-1980 (5 vols).