



BIOCIENCIAS

Revista de la Facultad de Ciencias de la Salud

Vol. 3- año 2005

SEPARATA



**NOTAS FLORÍSTICAS SOBRE PLANTAS
DEL NORTE DE ESPAÑA**

José María Gabriel y Galán

Universidad Alfonso X el Sabio

Facultad de Ciencias de la Salud

Villanueva de la Cañada

© Del texto: José María Gabriel y Galán

Junio, 2005.

http://www.uax.es/publicaciones/archivos/CCSORI_002.pdf

© De la edición: BIOCIENCIAS. 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 BIOCIENCIAS.

NOTAS FLORÍSTICAS SOBRE PLANTAS DEL NORTE DE ESPAÑA

Jose María Gabriel y Galán

Doctor en Ciencias Biológicas
Universidad Alfonso X el Sabio

Jose María Gabriel y Galán
Universidad Alfonso X el Sabio
Facultad de Farmacia
Despacho D339
28691.- Villanueva de la Cañada (Madrid)
email: jgabryga@uax.es

RESUMEN: En este trabajo se aporta información de naturaleza corológica sobre determinadas especies recolectadas en el norte de la Península Ibérica. El interés que presentan las especies seleccionadas radica bien en lo escaso de su distribución en nuestro país, bien en que han sido localizadas en provincias en las que no existen muchas referencias anteriores. De todas ellas se aporta al menos una localidad, con indicación de las cuadrículas UTM de 1 km², junto con los datos ecológicos habituales.

PALABRAS CLAVE: corología, norte de España, Asturias, Castilla-León, Cataluña, Extremadura, Madrid.

ABSTRACT: In this work we offer chorologic information about some botanical species gathered in the north of the Iberian Peninsula. The interest of the selected taxa is due to their reduced distribution in our country or due to their bad known chorology in some provinces. We provide at least one new locality of all of this taxa, with its 1 km² UTM square and other habitual ecological information.

KEY-WORDS: chorology, north of Spain, Asturias, Castilla-León, Cataluña, Extremadura, Madrid.

1. INTRODUCCIÓN

Se puede afirmar que el conocimiento corológico de las plantas vasculares de la Península Ibérica es bastante completo en la actualidad. Desde hace algunas décadas, el trabajo de los Institutos Botánicos y las Universidades ha sido decisivo en este sentido, sobre todo por la elaboración de estudios florísticos locales, que veían la luz en forma de tesis doctorales y publicaciones de muy diversa índole. Paralelamente, se han venido desarrollando floras de carácter más ambicioso y que cubren grandes porciones del territorio, sobre todo de Comunidades Autónomas o Provincias (1-3), o bien todo él (4, 5).

No obstante todo lo anterior, el discernimiento completo de la distribución exacta de los taxones vegetales casi nunca puede darse por concluido, tanto sea por que queden todavía áreas inexploradas (aunque es cierto que ya pocas), como por la propia biología de las plantas, que las hace fluctuar en sus áreas de manera temporal.

En este trabajo ponemos de manifiesto la presencia de determinados taxones en provincias norteñas de nuestra Península en las que han sido escasamente registrados.

2. MATERIAL Y MÉTODOS

El material vegetal ha sido recolectado en diversos viajes realizados por el norte de la Península Ibérica (entendiendo por norte los territorios situados por encima de una hipotética línea horizontal que pase por Madrid). La determinación del material se ha llevado a cabo mediante las siguientes floras básicas: “Flora Iberica” (4) y “Flora Europaea” (5). Tras su preparación, los testimonios han quedado depositados en el herbario de la Universidad Alfonso X el Sabio.

Al objeto de realizar los estudios corológicos de los taxones incluidos en este trabajo, se han consultado las siguientes obras: Archivos de Flora Iberica (6-9) y las secciones corológicas fijas de las siguientes revistas: Anales del Jardín Botánico (*Fragmenta Chorologica Occidentalia*), Botanica Complutensis (*Cartografía Corológica Ibérica*) y Fontqueria (*Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental*).

Para cada taxón de los estudiados se incluye: a) su nombre tenido por correcto y su autor, tal como se desprende de las floras básicas empleadas; b) la localidad de recolección, incluyendo una cuadrícula UTM de 1 km², tomada en el campo con un GPS, la provincia y el municipio, la altitud sobre el nivel del mar, el recolector y la fecha de recolección y algunos datos sobre el hábitat; y c) comentarios corológicos y referencias anteriores conocidas por la localidad y/o provincia, en forma de referencias bibliográficas o pliegos de herbario.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

***Mollugo verticillata* L.**

Cc: Navaconcejo, Las Casillas, 30TTK5751, suelos arenosos próximos a un arroyo, 640 m, J. M. Gabriel y Galán, 13/08/04.

Se trata de una especie de origen americano, localmente naturalizada, por lo que respecta a Europa, en España, Italia y Portugal. En nuestro país, se ha señalado su presencia en las provincias de Ávila, Toledo y Cáceres.

Las referencias que conocemos de esta especie para la provincia de Cáceres son las siguientes:

30TTK62: "Majadas de Tiétar, Rachilla, 30STK6627" (10). **30TTK63:** "Comarca de la Vera, Orillas arenoso húmedas del río Tiétar y del Pantano de Rosarito" (10). Sin UTM: "zona de las Corchuelas, Parque Natural de Monfragüe" (11).

Lunaria annua L. subsp. ***annua***

O: Luarca, Campo de San Timoteo, 29TPJ9922, herbazales de cuneta, 20 m, J. M. Gabriel y Galán, 22/03/05

M: El Escorial, Monte Abantos, 30TVK09, borde de un arroyo, 1200 m, J. M. Gabriel y Galán, 15/4/03.

Planta oriunda del sureste de Europa, cultivada por todo el continente y naturalizada en muchas zonas. En España aparece en muchas provincias, pero siempre escapada de cultivo y naturalizada.

Aunque la subespecie ha sido citada de Asturias, no lo ha sido de la zona litoral. Las referencias más próximas a nuestra localidad la sitúan a más de 50 kilómetros de distancia:

30TTP50: "Caldas de Oviedo", "Trubia", "San Andrés" (12).

Por lo que se refiere a la provincia de Madrid, si bien existen pliegos de herbario (13), no hemos encontrado referencias bibliográficas anteriores.

Arabis alpina L.

L: La Guingueta, entre Llessui y Espot, 31TCH4109, pastizales de ladera sobre pizarras, 2200 m, J. M. Gabriel y Galán, 16/07/95.

Especie montana de distribución fundamentalmente cantábrica y pirenaica, aunque se extiende por los sistemas ibérico, central y bético.

Se conocen otras cuatro referencias de esta planta en la provincia de Lérida:

31TCH13: "Valle de Arán" (14). **31TCH31:** "Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici" (15). **31TCG88:** "Cadí" (16). **31TDG29:** "Cerdagne, Valle de Planés" (14). Además, sin posibilidad de asignar cuadrícula UTM, encontramos las siguientes citas: "Valferrera" (17, 18).

Rorippa sylvestris (L.) Besser subsp. *sylvestris*

M: Hoyo de Manzanares, 30TVK2498, pradera húmeda nitrificada por ganado, al borde de un arroyo, 1050 m, J. M. Gabriel y Galán, 7/10/95.

Especie europea y asiática, de comportamiento nitrófilo.

Por más que en Flora Ibérica se recoge esta planta para Madrid (19), lo que indica que ha sido recolectada en la provincia, no se encuentran fácilmente referencias bibliográficas de esta planta en la región (20).

Rorippa pyrenaica (All.) Rchb.

L: Barruera, por encima de Caldes de Boí, 31TCH2314, borde de prados húmedos sobre granitos, 1450 m, J. M. Gabriel y Galán, 17/07/95.

Planta encontrada con frecuencia por el centro-norte de España, pero escasamente citada de la provincia de Lérida. Señalaremos las siguientes tres referencias anteriores conocidas:

31TCH14: “Arán, Lés-Pontaut” (21); “Lés” (22). **31TCH31:** “Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici” (15). **31TCG99:** “Cerdaña” (23).

Sin posibilidad de asignar cuadrícula UTM se conocen, además, las siguientes localidades: “Valferrera” (17, 18); “alta cuenca del Cardener” (24).

Pyrus bourgeana Decne.

M: Boadilla del Monte, encinar de Boadilla, 30TVK2773, 670 m, J. M. Gabriel y Galán, 11/04/04.

Planta ampliamente distribuida por el cuadrante suroccidental de la Península, con expansiones corológicas hacia el sudeste y noroeste. Se conoce su presencia de antiguo en la provincia de Madrid, si bien no parece ser frecuente. Nuestra cita amplía las siguientes referencias registradas:

30TUK86: “Puente de San Juan, pr. San Martín de Valdeiglesias”, Aedo, MA 552958. **30TVK09:** “Cuelgamuros” (25). **30TVK18:** “Valdemorillo”, Garilleti & Lara, MA 536950. **30TVK28:** “Las Rozas” (26). **30TVK48:** “Monte de Valdelatas” (27, 28). **30TVL41:** “Dehesa de Pedrezuela” (29).

Ononis pinnata Brot.

Cc: Navaconcejo, casas de Las Mirandas, 30TTK5450, suelos arenosos en ambiente de melojar, 845 m, J. M. Gabriel y Galán, 16/08/04.

Especie distribuida por la Península Ibérica y el norte de Marruecos. En nuestro país aparece por el cuadrante suroccidental (Ávila, Cáceres, Toledo, Cádiz, Huelva, Málaga), pero es escasa.

Hemos encontrado únicamente cuatro cuadrículas UTM de Cáceres donde ha sido citada esta planta; de las cuales solamente una es del norte de la provincia, de la zona del Jerte; más concretamente, la cuadrícula UTM es vecina a la que señalamos nosotros:

30TTK56: “Hervás, Jerte” (30); “Hervás, Fuente de San Jerónimo” (31).

Pinguicula lusitanica L.

O: Valdés, Portizuelo, 29TQJ0024, pared rocosa rezumante, 7 m, J. M. Gabriel y Galán, 20/03/03.

O: Valdés, Taurán, 29TPJ9724, pared rocosa rezumante, 1 m, J. M. Gabriel y Galán, 07/07/04.

Hemos recolectado esta planta repetidamente en el mismo ambiente (pequeñas fisuras de paredes rezumantes) en rocas de acantilados marinos, por la zona litoral de Luarca.

Solamente se conoce una cita moderna de esta especie en Asturias:

29TPJ91: “Monte Estoupo, Luarca” (32).

Por lo demás, existen otras tres localidades, muy antiguas y más alejadas hacia el oriente e interior de la provincia:

29TQJ30: “sierra del Chorro” (33); “pr. Grado” (34). **29TQJ31:** “Peñaflor” (34).

Echium salmanticum Lag.

Cc: Navaconcejo, a las afueras del pueblo, 30TTK5951, herbazal viario, 500 m, J. M. Gabriel y Galán, 10/08/04.

Planta escasa, citada de forma aislada por el occidente peninsular. Parece ser algo más frecuente en Salamanca (3 referencias) y Cáceres (2 referencias); en Ávila, Huelva, Orense y León ha sido citada una sola vez.

Señalamos a continuación las dos referencias anteriores conocidas de la provincia de Cáceres, la primera de ellas ciertamente antigua (de hace casi 100 años):

30TTK54: “Valle del Jerte” (35). **30TTK63:** “Comarca de la Vera” (10).

Además, sin asignación de UTM señalaremos la siguiente referencia: “zona de las Corchuelas, Parque Natural de Monfragüe” (36).

Stachys arvensis (L.) L.

O: Luarca, cerca de la ermita de San Roque, 29TQJ0028, prados pisoteados, 60 m, J. M. Gabriel y Galán, 22/03/05.

Disperso por la Península Ibérica. En Asturias, ha sido citado anteriormente de la zona central, en las montañas, si bien de forma escasa. Esta nueva cita, por tanto, amplía notablemente el área de distribución del taxón en la provincia.

La cita asturiana conocida más próxima se encuentra a más de 100 kilómetros de distancia:

30TTN69: “El Cabornín” (37).

Lathraea clandestina L.

O: Luarca, Campo de San Timoteo, 29TPJ9922, prados bajo alisos, 20 m, J. M. Gabriel y Galán, 22/03/05.

Aunque ha sido citada ya de Asturias, solamente se conoce de la parte oriental. De hecho, nuestra recolección supone la localidad más occidental de todas las encontradas en la Península Ibérica.

La localidad más próxima conocida se sitúa a más de 100 km, y es, además, bastante antigua:

30TTP82: “Roces” (38).

Cirsium filipendulum Lange

O: Busto, proximidades del faro, 29TQJ0427, brezal, 65 m, J. M. Gabriel y Galán, 30/07/04.

Planta con distribución disyunta: la mayor parte de las poblaciones son de distribución cantábrica (Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, La Rioja, norte de Palencia y de León); por otro lado, existen unas pocas citas en la provincia de Gerona.

Ha sido reportada de las montañas asturianas y del centro de la provincia, aunque de manera escasa. En la zona litoral del occidente asturiano hay solo dos referencias previas:

29TPJ91: “Monte Estoupo, Luarca” (32). **29TQJ02:** “Cabo Busto” (39).

Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.

O: Luarca, Campo de San Timoteo, 29TPJ9922, herbazales del río Negro, 20 m, J. M. gabriel y Galán,
22/03/05

Primera referencia para el litoral occidental asturiano, con la que se llena una laguna corológica entre las poblaciones gallegas (reportadas con frecuencia) y las orientales asturianas.

4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Mayor M, Díaz, TE. La flora asturiana. Real Instituto de Estudios Asturianos. Principado de Asturias; 2003.
2. Valdés B, Talavera S, Galiano EF. Flora vascular de Andalucía Occidental. Barcelona; 1987 (3 vols.)
3. Bolós O, Vigo J. Flora dels Països Catalans. Barcelona; 1984-1996 (4 vols.)
4. Castroviejo S. Editor. Flora Iberica: plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. C.S.I.C. Madrid; 1986-2003 (10 vols).
5. Tutin TG, Heywood VH, Burges NA, Valentine DH, Walters SM, Webb DA. Editores. Flora Europaea. Cambridge University Press; 1964-1980 (5 vols).
6. Velayos M, Castilla F, Gamarra R. Editores. Archivos de Flora Iberica, 2: Corología Ibérica, I. CSIC. Madrid. 1991.
7. Velayos M, Castilla F, Gamarra R. Editores. Archivos de Flora Iberica, 3: Corología Ibérica, II. CSIC. Madrid; 1991.
8. Velayos M, Castilla F, Gamarra R. Editores. Archivos de Flora Iberica, 5: Corología Ibérica, III. CSIC. Madrid; 1992.
9. Velayos M, Castilla F. Editores. Archivos de Flora Iberica, 6: Corología Ibérica, IV. CSIC. Madrid; 1993.

10. Amor A, Ladero M, Valle CJ. Flora y vegetación vascular de la comarca de la Vera y laderas meridionales de la Sierra de Tormantos (Cáceres, España). *Stud. Bot.* 1993; 11: 11-207.
11. Belmonte D. Datos florísticos sobre la comarca de las Corchuelas (Parque Natural de Monfragüe, Cáceres, España). III. *Lazaroa* 1984; 5: 315-317.
12. Martínez García G. Observaciones ecológicas y florísticas sobre el Puerto de Ventana. *Rev. Fac. Ci. Univ.* 1974; 16: 145-204.
13. García Adá R. Lunaria. En: Castroviejo S. Editor. *Flora Iberica IV*. CSIC; 1993. p. 165-167.
14. Talavera S, Velayos M. Cartografía Corológica Ibérica: Aportaciones 56-61. *Bot. Complut.* 1993; 18: 338-351.
15. VV.AA. Plantas Superiores (Cormófitos) del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Base de Datos del Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente; 2003.
16. Costa AC. Ampliación al catálogo de plantas de Cataluña publicado en 1864. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 1873; 2(1): 21-46.
17. Font Quer P. Plantas de Valferrera. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 1915; 15: 51-61.
18. Farreny JE. Contribució al coneixement de la flora de la Valferrera. *Acta Bot. Barcinon.* 1978; 30: 13-118.
19. Martínez Laborde JB. Rorippa. En: Castroviejo S. Editor. *Flora Iberica, IV*. CSIC; 1993. p. 106-117.
20. Peinado M, Bartolomé C, Martínez JM, Andrades A. Notas sobre vegetación nitrófila, III: contribución al estudio de la clase *Bidentetea tripartitae* en España. *Acta Bot. Barcinon.* 1988; 37: 307-316.
21. Bolòs O. Datos sobre la vegetación de la vertiente septentrional de los Pirineos: observaciones acerca de la zonación altitudinal en el valle de Aràn. *Collect. Bot.* 1957; 5: 465-514.
22. Costa AC. Ampliación al catálogo de plantas de Cataluña publicado en 1864. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 1874; 3(2): 161-223.
23. Cuní M. Excursión entomológica y botánica a la Cerdaña española (Cataluña). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 1881; 10: 367-389.
24. Vives J. Vegetación de la alta cuenca del Cardener. *Acta Geobot. Barcinon.* 1964; 1: 5-218.

25. Ruiz De La Torre J, Abajo A., Carmona E, Escribano R, Ortega C, Rodríguez A, Ruiz Del Castillo J. Aproximación al catálogo de plantas vasculares de la provincia de Madrid. Consejería de Agricultura y Ganadería. Comunidad Autónoma de Madrid; 1982.
26. Aldasoro JJ, Aedo C, Muñoz Garmendia F. The genus *Pyrus* L. (Rosaceae) in south-west Europe and North Africa. *Bot. J. Linn. Soc.* 1996; 121: 143-158.
27. Genova Fuster MM. Flora vascular del Monte de Valdelatas y su entorno. *Ecología* 1989; 3: 75-98.
28. García M, Genova Fuster MM. Aportaciones a la flora matritense. *Lazaroa* 1987; 8: 387-390.
29. Montoya Oliver JM, Meson Garcia ML, Ruiz Del Castillo J. Una dehesa testigo: la dehesa de Moncalvillo. ICONA, Serie Técnica 5. Madrid; 1988.
30. Ladero M. Aportaciones a la flora luso-extremadurensis. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 1974; 31(1): 119-137.
31. Devesa JA, Ruiz T, Buzo G. Ensayos de germinación en especies de *Ononis* L. (Fabaceae) del SW de España. *Collect. Bot.* 2000; 25 (2): 195-205.
32. Mayor M, Díaz TE, Fernández JA, Lastra JJ. Estudio ecológico del cervuno (*Nardus stricta* L.) en la Cordillera Cantábrica. *Pastos* 1978; 8(2): 183-194.
33. Gandoger M. Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912. París ; 1917.
34. Willkomm HM, Lange JM. *Prodromus Florae Hispanicae*, 2. Stuttgart; 1865-1870.
35. Pau C. Breves consideraciones sobre algunas viboreras españolas y de Marruecos. *Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., secc. Biol.* 1924; 24: 96-100.
36. Belmonte D. Datos florísticos sobre la comarca de Las Corchuelas (Parque Natural de Monfragüe, Cáceres, España). *Lazaroa* 1982; 3:345-348.
37. Navarro F. Datos para el catálogo florístico del Aramo y sus estribaciones (Asturias). II: de Euphorbiaceae a Lamiaceae (Labiatae). *Rev. Fac. Ci. Univ. Oviedo* 1974; 16: 243-282.
38. Martínez C. Contribución al estudio de la flora asturiana [1-68]; 1935.
39. Dupont P. Synécologie d'une bruyère atlantique: *Erica vagans* L. *Colloque International Vegetation des Landes d'Europe occidentale*. Lille; 1973.