

ISSN 0214-915X

ESTUDIOS DEL MUSEO DE
CIENCIAS NATURALES DE
A L A V A

V O L U M E N 6
1 9 9 1

NOTAS COROLOGICAS SOBRE LA FLORA VASCULAR DEL PAIS VASCO Y ALEDAÑOS, V

S. PATINO*, P.M. URIBE-ECHEBARRIA**, P. URRUTIA** & J. VALENCIA*

* Sociedad de Ciencias de Sestao. Plaza El Casco. Apto. 61. Sestao (Vizcaya).

** Dpto. Botánica Fanerogámica. Instituto Alavés de la Naturaleza. Apto. 2092. Vitoria-Gasteiz.

Resumen

PATINO, S., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & [VALENCIA] J. (1991). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores, V. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*. 6: 57-67

Se aportan datos corológicos y ecológicos sobre plantas del País Vasco y zonas próximas. Se incluyen algunas correcciones y comentarios taxonómicos.

Palabras clave: Plantas vasculares, corología, Suroeste de Europa, País Vasco.

Abstract

PATINO, S., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & [VALENCIA,] J. (1991). Chorological data about vascular flora in the Basque Country and near areas, V. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*. 6: 57-67

Chorological and ecological data about some plants in the Basque Country and near areas are provided. Some corrections and taxonomic remarks are included.

Key words: Vascular plants, chorology, S-W Europe, Basque Country.

Laburpena

PATINO, S., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & [VALENCIA,] J. (1991). Euskal Herri eta inguruetakoa hodi-dun florari buruzko ohar korologikoak, V. *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*. 6: 57-67

Euskal Herri eta inguruetakoa landareei buruzko datu korologiko eta ekologikoak ematen dira. Zenbait zuzenketa eta irazkin ere jasotzen dira.

Hitz gakoak: Hodi-dun landareak, korologia, Europako Hegomendebaldea, Euskal Herria.

INTRODUCCION

Se continúa la revisión de los materiales herbórizados en el País Vasco y zonas próximas, lo que permite ir completando el área de distribución de algunas plantas, así como corregir errores taxonómicos. De todas las plantas citadas se conservan pliegos en el herbario VIT (depositado en el Museo de Ciencias Naturales de Alava) y en el de la Sociedad de Ciencias Naturales de Sestao.

Todas las localidades están incluidas en el huso 30T.

El orden seguido para enumerar las plantas es el alfabético. Las plantas aparecen numeradas para facilitar su consulta en el futuro.

Se consigna el o los recolectores, cuando no es alguno de los firmantes de este artículo.

1. *Achillea tomentosa* L.

BURGOS: Sargentos de la Lora, VN23, 1000 m, páramos calizos soleados y venteados. (leg. J.A. Alejandro & G. Morante).

Font Quer (1924:44) la citó de Quintanar (Bu) y Zubía (1921:92) de Logroño y Grábalos (Lo).

La localidad aportada es interesante por su situación norteña.

2. *Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl.

LA RIOJA: Anguciana, la Laguna, WN0615, 500m, cubeta endorreica.

Las citas más cercanas son las de Arizaga (cf. Gredilla, 1914-15) en Elciego (Vi) y Uribe-Echebarria & Alejandro (1982:177) en San Asensio, Laguna Mateo (Lo).

3. *Alchemilla lapeyrousii* Buser

ALAVA: Añes, Peña de Aro, VN8864, 1000 m, pie de roquedo calizo extraplomado, con rezumos, al Noroeste (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

Añes, Aro-Eskutxi, VN8965, 1000 m, herbazales y megaforbias al pie del roquedo calizo, al Norte (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

4. *Anthriscus caucalis* Bieb. var. *neglecta* (Boiss. & Reuter) P. Silva & Franco

ALAVA: Campezo, San Romás de Campezo, Muelas, WN4624, 950 m, pie de roquedo calizo extraplomado, cara suroeste (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

BURGOS: Páramos de la Lora, Barrio Panizares, VN2029, 940 m, pie de roquedo calizo en depresión kárstica (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

Font Quer (1924:30) cita de Burgos esta variedad.

5. *Armeria arenaria* (Pers.) Schultes subsp. *bilibitana* (Bernis) Nieto Feliner

ALAVA: Lantarón, Comunió, WN0130, 500 m, campos incultos y carrascales en terraza del Ebro, suelo de cantos y arena.

Lantarón, Fontecha, VN9632, 500 m, carrascal arenoso en terraza del Ebro.

BURGOS: Suzana, WN0028, 500 m, pastomillar en cerro de conglomerados.

Determinamos la planta siguiendo a Nieto Feliner (cf. Castroviejo & al., 1990). Como *A. plantaginea* fue citada de Fontecha y Comunió en Uribe-Echebarria & Alejandre (1982:95) y, además, de Suzana en Aseginolaza & al. (1984:550).

Por sus hojas atenuadas en la base y muy estrechas, así como por sus involucros de menos de 2 cm de diámetro, difiere de *A. arenaria* subsp. *burgalensis* (Sennen & Elías) Uribe-Echebarria.

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

= *A. celtibericum* Rivas Martínez.

BURGOS: Arreba, hacia San Miguel de Cornezuelo, VN3849, 850 m, grietas de roquedo calizo extraplomado, mirando al Este.

Esta localidad constituye por ahora el extremo noroccidental para el área del taxon.

7. *Aster alpinus* L.

BURGOS: Sierra de la Magdalena, VN7969, 1020 m, cresterío calizo.

No se conocía de esta sierra burgalesa, ni de su continuación oriental, la sierra Salvada.

8. *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl.

= *Alisma ranunculoides* L.

GUIPUZCOA: Salinas de Léniz, cabecera del río Deva, WN3756, 700 m, manantial turboso en areniscas, zona de hayedo.

Hallazgo esperable, dada la presencia del taxon en lugares similares de Alava y Vizcaya.

9. *Berula erecta* (Hudson) Coville

= *Sium angustifolium* L.; *S. erectum* Hudson

ALAVA: Mendoza, WN1944, 500 m, en pozillos del río Zaya.

Es planta muy rara en el territorio estudiado.

10. «*Brachypodium phoenicoides* (L.) Roemer & Schultes»

La cita dada en Aseginolaza & al. (1984:996) para Dordoniz (Condado de Treviño), corresponde a *B. pinnatum* (L.) Beauv. subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens. Pensamos que otro tanto pasa con las citas de Gandoger (1917) en Vitoria y Araia, y Guinea (1949:94) en Orduña. *B. phoenicoides* sólo alcanza las comarcas más mediterráneas del País Vasco, según nuestras observaciones.

11. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.

Tras realizar los correspondientes cortes transversales a las hojas de los materiales conservados en el herbario VIT, determinamos todos los pliegos recolectados en Alava, Burgos, Guipúzcoa, Navarra y Vizcaya como subsp. *rupestre* (Host) Schübler & Martens.

Corregimos pues, lo dicho en Uribe-Echebarria & Alejandre (1982:169) y Aseginolaza & al. (1984:995), trabajos en los que admitíamos la presencia de la subespecie típica en la zona.

12. *Carex pseudocyperus* L.

ALAVA: Labastida, el Salto, WN1513, 430 m, soto fluvial.

BURGOS: Miranda de Ebro, WN0128, 460 m, carrizal a la orilla del Ebro.

Es planta muy rara y localizada en el territorio prospectado.

13. «*Carex punctata* Gaudin»

La cita dada en Aseginolaza & al. (1984:1082) de Sobrón (Alava), no corresponde a este taxon, sino a *C. lepidocarpa* Tausch. *Carex punctata* parece vivir solamente en la orla costera de la zona estudiada.

14. *Carex riparia* Curtis

ALAVA: Navaridas, WN2910, 500 m, acequias de las charcas.

Lapuebla de Labarca, WN3603, 430 m, limos de avenida del Ebro.

No lo conocíamos de Rioja Alavesa; estaba citado por Zubia (1921:161) de Logroño, localidad próxima a las que hoy aportamos.

15. *Carex rostrata* Stokes

BURGOS: Torres de Arriba, VN3355, 860 m, turberas (leg. J.A. Alejandre & G. Morante). Propia de enclaves higroturbosos, resulta bastante rara y localizada en el País Vasco y Alto Ebro.

16. *Carex serotina* Méral

ALAVA: Korres, WN4227, 650 m, pistas arenosas.

Localidad más meridional para este taxon (en la zona), que parecía limitado a la divisoria y zona atlántica.

17. *Carex spicata* Hudson

ALAVA: Maeztu, WN4432, 700 m, orillas húmedas de las charcas.

Pertenece al grupo de *C. muricata* L. y *C. divulsa* Stokes, de quienes difiere por sus lígulas lanceoladas, netamente más largas que anchas, así como por la coloración púrpura de la parte basal de la planta. No se conocía del País Vasco. (Fig. 1).

18. «*Carex vaginata* Tausch»

Modesto Luceño ha determinado como *C. panicea* L. el pliego sobre el que se basaba la cita del Gorbea para *C. vaginata* Tausch, dada en Uribe-Echebarria & Alejandre (1982:182) y repetida en Aseginolaza & al. (1984:1080).

19. *Centaurea aspera* L.

ALAVA: Vitoria, Azucarera Alavesa, WN2345, 500 m, al pie de los muros de la fábrica (leg. Tx. Pérez).

Interesante avanzadilla hacia el Norte, para esta planta mediterránea.

20. *Centaurea lagascana* Graells

BURGOS: Humada, Villamartín de Villadiego, Peña Amaya, VN0724, 1325 m, rocas calizas y repisas en la cara norte.

Humada, San Martín de Humada, monte Portillo, VN1521, 1220 m, crestón calizo y pasto parameño de mesa caliza.

Dos localidades cercanas fueron aportadas por Galán (1990:129).

21. *Centaurea x losana* Pau

= *C. lagascana* x *C. scabiosa*

ALAVA: Bóveda, VN8053, 930 m, pistas recientes.

Lalastra, VN8050, 1140 m, pasto petrano.

BURGOS: Humada, San Martín de Humada, monte Portillo, VN1521, 1120 m, talud-coluviación calcárea, junto a la pista de la cara norte.

No la habíamos herborizado aún en Alava, a pesar de ser una planta descrita de la cercana localidad de Herrera, junto a Miranda de Ebro.

22. *Centaurea ornata* Willd.

ALAVA: Miñano Mayor, WN2850, 540 m.

Localidad más norteña conocida en el País Vasco.

23. *Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch

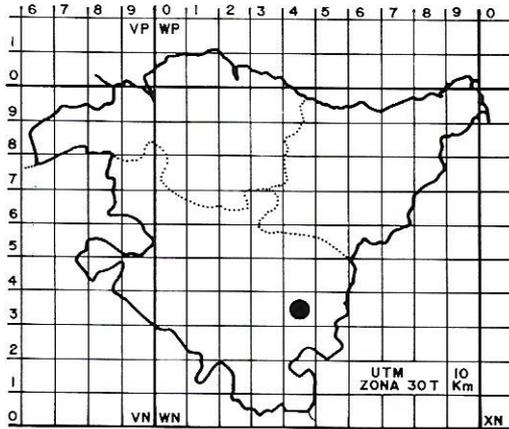
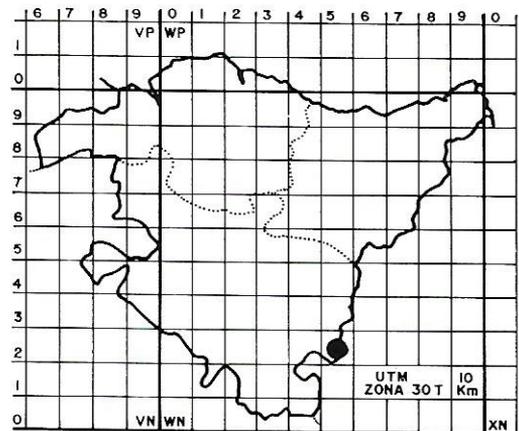
ALAVA: Sarria, WN1358, 650 m, robledal de *Quercus pyrenaica*.

24. *Cheilanthes maderensis* Lowe

= *Cheilanthes fragans* (L. fil.) Swartz

LA RIOJA: Cervera del Río Alhama, WM8559, 700 m, fisuras y bases umbrosas de rocas silíceas.

Helecho desconocido hasta ahora de la región.

Fig. 1. a) Distribución de *Carex spicata*b) Distribución de *Glyceria plicata*

25. *Chondrilla juncea* L.

ALAVA: San Román de San Millán, WN5646, 600 m, borde de cultivo de cereal (leg. Tx. Pérez).

Este punto ayuda a perfilar su área de distribución en la zona de influencia atlántica, de donde se conocían las citas de Martínez (Gredilla, 1914-15) en Vitoria y Aseginolaza & al. (1984:855) en Orduña.

26. *Cochlearia pyrenaica* DC. subsp. *aestuaris* (Lloyd) Fenández Casas & Laínz

VIZCAYA: Gernika, WP20, 0 m, orillas de los canales de la ría.

Es planta muy rara en las costa vizcaína.

27. *Daphne cneorum* L.

VIZCAYA: Muskiz, VN8898, 220 m, herbazal.

Especie muy localizada en contados puntos de la vertiente cantábrica. El punto aportado se sitúa entre las localidades de Carranza (Aseginolaza & al., 1984:437) y la de Algorta (Pau, 1926).

28. *Digitaria ischaemum* (Schreber) Muhl.

VIZCAYA: Plencia, WP0602, 1-5 m, orilla de la ría.

Planta muy localizada en el País Vasco.

29. *Doronicum carpetanum* Boiss. & Reuter ex Willk.

CANTABRIA: Soba, Portillo de la Sía, VN57, 1100 m, hayedos silicícolas.

A este taxon llevamos hoy, siguiendo a Chacón (1987), lo que en Uribe-Echebarria & Alejandre (1982:140) y Aseginolaza & al. (1984:793) se citó de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa como *D. pardalianches* L. Con este último nombre había sido señalado del Portillo de la Sía (S) por Herrera (1988:113), en su estudio inédito.

30. «*Dryopteris expansa* (K. Presl) Fraser-Jenkins & Jermy»

Las reservas con las que nos pronunciábamos sobre la presencia de este taxon en algunos puntos de Alava y Vizcaya en Uribe-Echebarria & Alejandre (1982:6), no las mantuvimos en Aseginolaza & al. (1984: 51). Hoy vemos con claridad que los pliegos en los que se basaban las referidas citas corresponden a formas algo peculiares, con segmentos falcados y frondes muy alargados, de *D. dilatata* (Hoffm.) Gray.

31. *Fraxinus ornus* L.

ALAVA: Vitoria, Hueto Arriba, Barranco de Oca, WN1651, 680 m, carrascal en fondo de barranco fresco, con madroño. Naturalizado y abundante (leg. P. Heras).

32. *Geranium cinereum* Cav. subsp. *cinereum*

BURGOS: Espinosa de los Monteros, entre Puerto de Lunada y Pico de la Miel, VN47, 1300-1700 m, repisas en zona caliza.

Este punto significa el límite occidental para el área del taxon, y está separado por unos 110 km de las poblaciones del Aizkorri (Guipúzcoa), dadas a conocer en Uribe-Echebarria & Alejandre (1982a:299) y Uribe-Echebarria & Alejandre

(1982:65). Aunque está muy cerca del límite oriental de *G. subargenteum* Lange (y de su localidad clásica), difiere netamente de él por el indumento de peciolos, envés foliar y sépalos.

33. Globularia alypum L.

BURGOS: Bozoo, Puente de Cueva Alta, junto al río Ebro, VN9234, 500 m, roquedo calizo.

Localidad muy próxima a la alavesa de Sobrón, dada en Uribe-Echebarria (1981:312).

34. Glyceria plicata (Fries) Fries

ALAVA: Santa Cruz de Campezo, río Ega, WN5625, 600 m, orillas del río. (Fig. 1).

35. Hocus mollis L.

BURGOS: San Zadornil, VN8740, 900 m, cor tafuegos del pinar, sobre arenas, cara sur-este. No disponíamos aún de pliegos testigo procedentes de la sierra de Arcena.

36. Hutchinsia alpina (L.) R. Br. subsp. polatschekii Lainz, Anales Jard. Bot. Madrid 41(1):204 (1984)

ALAVA: Sierra de Arcena, Cueto, VN 8838, 1200 m, repisas de roquedo calizo.

BURGOS: San Martín de Losa, VN 8355, 880 m, roquedo calizo de la peña de los Hozanillos en cara norte.

Barrio Panizares, VN2029, 940 m, roquedos calizos y pastos pedregosos en gran depresión kárstica (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

Colina, desfiladero del Ebro, VN4041, 640 m, calizas (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

Villafría de San Zadornil, VN8842, 1100 m, rocas calizas, al Norte.

Humada, San Martín de Humada, monte Portillo, VN1521, 1220 m.

A esta subespecie atribuimos además los materiales que se daban como subespecie «en estudio» en Aseginolaza & al. (1984:238), los cuales procedían todos de las sierras meridionales vascas.

Lainz (1984:204), al describir la subespecie dio, de pasada (sin señalar cuadrícula U.T.M. ni altitud), las localidades de Villafría de San Zadornil (Bu) y Foncea (Lo).

Galán (1990:65), aporta cinco localidades de la zona de los páramos de Masa y la Lora.

37. Inula helvetica Weber

BURGOS: Quintanilla de Escalada, VN3738, 700 m, trampal junto a la carretera, Este. Planta higrófila y termófila que se refugia en lugares abrigados.

38. Juncus capitatus Weigel

BURGOS: Condado de Treviño, Aguillo, WN2932, 700 m, pasto paramero arenoso.

CANTABRIA: Arijá, cruce a la fábrica de arenas, VN25, 860 m, pastos arenosos.

Se va perfilando el área de este diminuto junco. Para la zona véase Guinea (1953:348), Uribe-Echebarria & Alejandre (1982:162), Alejandre & al. (1987:211) y Aizpuru & al. (1987:6).

39. Laserpitium eliasii Sennen & Pau

BURGOS: Villamartín de Sotoscueva, VN4363, 890 m, descarnaduras en carrascal.

Es una de las localidades más norteñas para este endemismo del Norte de la Península.

40. Lavatera arborea L.

VIZCAYA: Bakio, San Juan de Gaztelugatxe, WP1710, 110 m, rellanos nitrogenados por las gaviotas.

Además de en la Isla de Izaro (cf. Guinea, 1949:214), se le ha empezado a ver en puntos costeros situados frente a dicha isla (cf. Patino & al., 1990:78).

41. Leucanthemopsis pallida (Miller) Heywood subsp. *virescens* (Pau) Heywood

Citada de Bóveda (Alava) sin precisar subespecie en Aseginolaza & al. (1984:783); en dicho punto parece situarse el límite noroccidental para el taxon de Pau.

Por cierto, el lugar donde se herborizó la planta no pertenece a Alava, sino a Burgos, y se trata del monte Peña Alta, situado entre Río de Losa y Bóveda, en la cuadrícula U.T.M. y altitud dadas en la publicación citada.

42. Limodorum abortivum (L.) Swartz

ALAVA: Lalastra, los Torrombaos, VN84, 900 m, pastos pedregosos sobre calizas.

BURGOS: Escalada, VN34, 920 m, claros de carrascal.

Medina de Pomar, entre Quincoces de Yuso y Relloso, VN8064, 700 m, prebrezal sobre calizas.

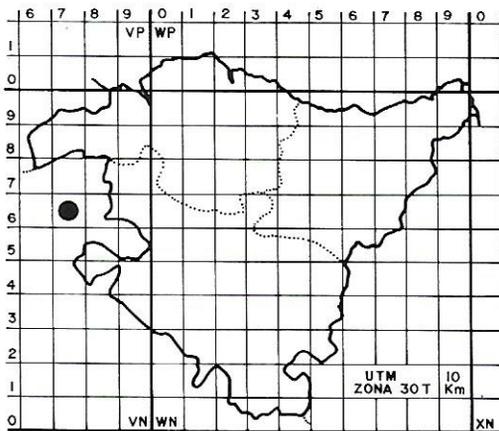
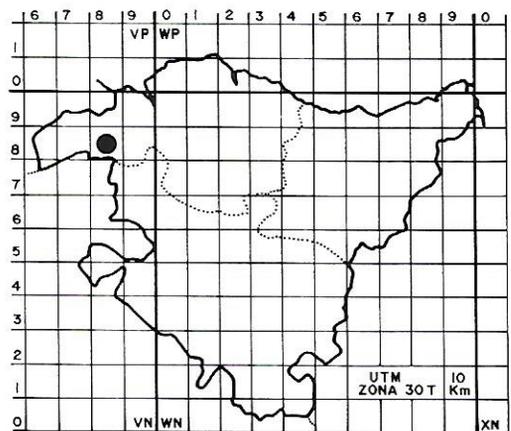


Fig. 2. a) Distribución de *Myosotis* gr. *alpestris*.



b) Distribución de *Ophioglossum lusitanicum*

Localidades burgalesas cercanas a la de Escalada son las que aporta Galán (1990:41).

43. *Micropyrum tenellum* (L.) Link

= *Nardurus tenellus* (L.) Duval-Jouve; *N. lachenalii* (C.C. Gmelin) Godron

BURGOS: Población de Arriba, VN3649, 900 m, claros arenosos en brezal-argomal.

Poza de la Sal, VN6525, 660 m, pinar clareado de *Pinus pinaster*, sobre arenas. (leg. J.A. Alejandro & G. Morante).

ALAVA: Korres, WN42, 700 m, arenales en claros de marojal.

San Román de Campezo, montes de Izki, WN4326, 730 m, pasto con anuales en resalte de areniscas.

Laserna, San Rafael, WN4004, 400 m, calveros arenosos en terraza del Ebro.

LA RIOJA: Las Ruedas de Ocón, WM6483, 700 m, carrascal sobre conglomerados, suelo arenoso.

NAVARRA: Cabredo, Loma Colorada, WN4719, 650 m, brezal-argomal sobre antiguas terrazas del río Ega.

Las plantas de Laserna (VI) y Las Ruedas de Ocón (LO) habían sido citadas como *Narduroides salzmännii* (Boiss.) Rouy (= *Nardurus salzmännii* Boiss.) en Aseginolaza & al. (1984:967); con ese mismo nombre se repartió de Cabredo (Na) en Uribe-Echebarria & Urrutia (1990:21).

Zubia (1921:182) había citado ya *Micropyrum tenellum* (como *Nardurus lachenalii* y *N. tenellus*) de El Rasillo de Cameros y Logroño (Lo).

44. *Myosotis* gr. *alpestris* F.W. Schmidt

BURGOS: Medina de Pomar, Sierra de la Magdalena, VN7868, 1080 m, borde herbáceo de la cresta, sobre el cortado.

Las plantas de esta localidad presentan hojas glabrescentes por el envés y cerdas ganchudas abundantes en el pedicelo, por lo que se acercaría a *M. alpina* Lapeyr.

Villar (1980:233) señalaba la dificultad existente para adscribir algunos ejemplares del Pirineo occidental a *M. alpestris* o a *M. alpina*. (Fig. 2).

45. *Nepeta tuberosa* L. subsp. *reticulata* (Desf.) Maire

= *N. tuberosa* forma *minor* Sennen, nom. in sched.

A esta subespecie han de llevarse, siguiendo a Uberta & Valdés (1983), las citas alavesas hechas en Uribe-Echebarria & Alejandro (1982:109), sin precisar subespecie, y en Aseginolaza & al. (1984:626), como subsp. *tuberosa*. Los monógrafos, en el apartado de localidades estudiadas (op. cit.:66), consignan las localidades burgalesas de Frías y Pancorbo.

46. *Odontites eliassemenii* Pau

LA RIOJA: Ribas de Tereso, Uzmendi, WN1916, 630 m, taludes y ribazos, cara sur. Interesante endemismo ibérico, más relacionado a nuestro juicio con el grupo de *O. vernus* (Bellardi) Dumort. que con *O. kaliformis* (Pourret) Pau.

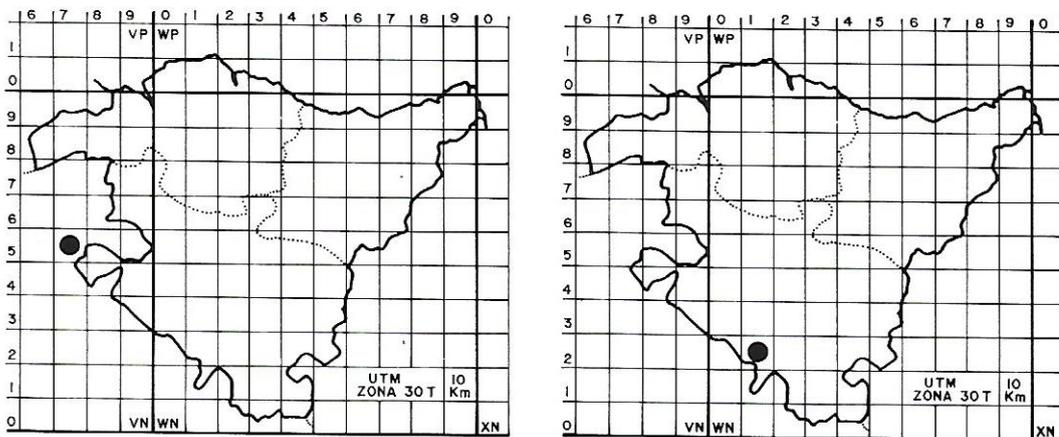


Fig. 3. a) Distribución de *Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa*; b) Distribución de *Peucedanum officinale* subsp. *officinale*

47. Ophioglossum lusitanicum L.

VIZCAYA: Sopuerta, Mercadillo, Alcedo, VN8689, 175 m, pastos efímeros sobre calizas. Tras buscarlo con intensidad en la costa, aparece por sorpresa en una localidad interior. Fig. 2.

48. Ophioglossum vulgatum L.

VIZCAYA: Carranza, Peñas de Ranero, VN6890, 600 m, rellanos herbosos.

Lauzkiz, Amezkarai, WN0699, 130 m, prado húmedo en ambiente de robledal. Helecho muy raro en Vizcaya, donde había sido citado por Onaindia (1986:187) de Barazar.

49. Ophrys arachnitiformis Gren. & Philippe

BURGOS: Valle de Mena, Ventades, Alto de Ro, VN8272, 550 m, enebral pasto con junquillo.

Valle de Mena, Laya, Mesón del Cabrio, VN6771, 630 m, rellanos sobre placas margosas erosionadas.

En el territorio de Burgos se había citado de Tejada, cerca de Santo Domingo de Silos (Frey, 1969). Las localidades aportadas están próximas a la vizcaína de Orduña (Aseginolaza & al., 1984:1116).

50. Paeonia officinalis L. subsp. microcarpa (Boiss. & Reuter) Nyman

= *P. officinalis* L. subsp. *humilis* (Retz.) Cullen & Heywood

BURGOS: Gobantes, arroyo del Rebollo, VN7155, 690 m, regato en pinar de albar-quejigal. (localidad descubierta por J.L. Pérez Butrón).

Aunque no es rara en Burgos, desaparece en la Depresión Vasca y no vuelve a hacer acto de presencia hasta el sector suroriental de Navarra. (Fig. 3).

51. Panicum dichotomiflorum Michx.

NAVARRA: Milagro, XM0275, 300 m, huertas en la confluencia de los ríos Aragón y Ebro. Vive junto a *P. capillare*.

Naturalizada de origen norteamericano.

52. Parentucellia latifolia (L.) Caruel

VIZCAYA: Sopuerta, Mercadillo, Alcedo, VN8689, 175 m, pastos sobre calizas, soleados. Especie mediterránea que en el País Vasco no se conocía al norte de la divisoria.

53. Peucedanum officinale L. subsp. officinale

ALAVA: Labastida, Salinillas de Buradón, WN1320, 550 m, pastos secos de *Brachypodium retusum* en contacto de coscojar-prebrezal.

Una población muy nutrida, pero extraordinariamente localizada. (Fig. 3).

54. Phalaris truncata Guss. ex Bertol.

NAVARRA: Fitero, Baños, WM9155, 580 m, romeral-tomillar.

Taxon mediterráneo, muy raro en la zona.

55. Pistorinia hispanica (L.) DC.

BURGOS: Humada, San Martín de Humada, monte Portillo, VN1521, 1220 m, rellanos arenosos en mesa caliza.

Es planta rarísima en el norte de Burgos. Una localidad aún más norteña, cántabra, es aportada por Aedo & al. (1986:60) y otra algo más sureña, burgalesa, por Romo (1984:421).

56. *Polygón viridis* (Gouan) Breistr.

NAVARRA: Villafranca, badina la Nava, XM0780, 300 m, carrizal en borde de balsa. Falces, río Arga, WM9991, 300 m, soto y cascajeras.

Funes, XM0083, 300 m, cascajeras y sotos.

Corella, La Estanca, XM0164, 360 m, laguna de agua dulce.

Lerín, río Ega, WN8404, 400 m, cascajeras.

57. *Potentilla nivalis* Lapeyr.

BURGOS: Villamartín de Villadiego, Peña Amaya, VN0623, 1300 m, fisuras en rocas calizas, Norte (leg. J.A. Alejandro & G. Morante).

No se conocía de esta zona burgalesa.

58. *Potentilla recta* L.

LA RIOJA: Sierra de la Demanda, Necutia, cabecera del arroyo Ortigal, VN9872, 1750 m, brezal silicícola junto al riachuelo (leg. J.A. Alejandro & G. Morante).

59. *Pseudorchis albidus* (L.) A. & O.Löve

= *Leucorchis albidus* (L.) E.H.F. Meyer

CANTABRIA: Los Collados del Asón, VN48, 850 m, bordeando zonas turbosas.

Taxon ártico-alpino que no se conocía de esta zona.

60. *Psoralea bituminosa* L.

VIZCAYA: Balmaseda, Las Eruzas, VN8280, 170 m, talud en ambiente de encinar.

Erandio, monte Las Cabras, WN0392, 90 m, taludes erosionados sobre margas.

Había sido citada por Bubani (1900:512) de Bilbao. Es planta rarísima en la vertiente cantábrica.

61. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl

BURGOS: Basconcillos del Tozo, Centenales, VN1926, 940 m, turbera sobre arenas (leg. P. Heras & M. Infante).

Planta de esfagnales y turberas, siempre rara y localizada en la zona.

62. *Salvia lavandulifolia* Vahl subsp. *lavandulifolia*

BURGOS: Pesquera de Ebro, VN33, 800 m, desfiladero calizo, ambiente de carrascal-quejigal.

Esta localidad se sitúa en el extremo noroccidental del área de la planta.

63. *Scabiosa graminifolia* L. subsp. *graminifolia*

BURGOS: Medina de Pomar, entre Quincoces de Yuso y Reloso, VN8062, 700 m, losas descarnadas en calizas margosas, zona de quejigal.

En este punto casi se asoma a la vertiente atlántica.

64. *Scolymus hispanicus* L.

VIZCAYA: Sestao, VN9994, 2 m, orilla de la carretera.

Planta eurimediterránea de la cual, en la vertiente atlántica de Euskal Herria sólo se contaba con las citas de Blancpignon-Baiona (Lapurdi) (Ancibure & Prestat, 1918:37) y Fuenterrabía (Guipúzcoa) (Catalán & Aizpuru, 1985:67).

Su presencia en dicha vertiente parece deberse más a las obras de construcción de carreteras y pistas que a un carácter relictual.

65. *Scorzonera aristata* Ramond ex DC.

BURGOS: Medina de Pomar, Sierra de la Magdalena, Tunel de la Complacera, VN8169, 980 m, terrenos herbosos sobre derrubios de la cara norte.

CANTABRIA: Soba, Bustalvente, VN4781, 1320 m, repisas herbosas frescas al pie del cantil.

Estas localidades, junto con la vizcaína de Lendoño Goikoa (Aseginolaza & al., 1984:843) y la cántabra de Portillo de Lunada, San Roque de Riomiera (Aedo & al., 1987:452), llenan la laguna existente para la distribución del taxon entre Montes Cantábricos y el Pirineo.

66. *Scorzonera hispanica* L. var. *crispatula* DC.

BURGOS: Mena, Ventada, Alto de Ro, VN8272, 550 m, terrenos removidos junto a la carretera.

Este punto constituye una de las localidades más norteñas para el taxon, y se sitúa ya en la vertiente atlántica.

67. *Scutellaria galericulata* L.
 BURGOS: Galangos, laguna de Bárcena, VN5862, 700 m, borde de la laguna.
 CANTABRIA: Arijá, cruce de la fábrica de arenas, VN25, 860 m, zonas encharcadas turbosas.
 Planta muy rara y localizada en el área prospectada.
68. *Sideritis camarae* (Pau) Sennen, Diagn. Nouv. Pl. Espagne et Maroc 1928-35:263 (1936)
 LA RIOJA: Peña Isasa, WM7168, 1450 m, crestas pedregosas calizas (loc. clásica).
 Luezas, Peña Saida, WM4282, 1200-1350 m, pedrizas y crestones calizos.
 Ejemplares recolectados en Peña Isasa por Cámara, los nombró Pau como *S. hyssopifolia* var. *camarae* nova, y en base a este nombre propuso Sennen su nueva especie. El material tipo fue repartido con el n° 9791 de la conocida *exsiccata* de Sennen.
69. *Sideritis spinulosa* Barnadés ex Asso
 NAVARRA: Cintruénigo, Corral Malaeto, XM0054, 500 m, ribazos entre cereal-viñedo. Planta rarísima en la zona estudiada.
70. *Silybum marianum* (L.) Gaertner
 VIZCAYA: Ibarrangelua, Anzorás, WP2606, 70 m, terrenos ruderalizados.
 Cardo muy raro y localizado en la vertiente atlántica.
71. *Spiranthes aestivalis* (Poiret) L.C.M. Richard
 PALENCIA: Aguilar de Campóo, Berzosilla, VN1537, 800 m, turberas (leg. G. Morante).
72. *Stachys recta* L. subsp. *recta*
 CANTABRIA: Castro Urdiales, Baltezana, VN8599, 150 m, terrenos pedregosos calizos en ambiente de encinar cantábrico.
 No es planta frecuente en la vertiente atlántica.
73. *Stipa iberica* Martinovsky subsp. *iberica*
 BURGOS: Poza de la Sal, estación, VN6124, 650 m, cerros secos, de conglomerados.
 A este taxon podrían corresponder, según nuestra interpretación, las citas de *S. pennata* L. dadas por Font Quer (1924:50) en Santo Domingo de Silos (Bu) y Galán (1990:31) en puerto de Páramo de Masa [como subsp. *ericalix* (Borbás) Martinovsky & Shalicky].
74. *Stipa lagascae* Roemer & Schultes
 NAVARRA: Lerín, WN8802, 500 m, cerro de yeso, romeral y pinar de pino carrasco.
 Citada por Aseginolaza & al. (1984:1036) de Alcanadre (Lo) y por Ursua & Bascones (1986:79) de Caparroso (Na).
75. *Teucrium botrys* L.
 BURGOS: Medina de Pomar, Sierra de la Magdalena, VN7968, 900 m, placas calizas erosionadas.
 Valle de Losa, VN8259, 650 m, pasto paramero.
 VIZCAYA: Sopuerta, Mercadillo, Alcedo, VN8689, 175 m, terrenos erosionados sobre calizas.
 Planta muy rara en el País Vasco, que no se conocía de Vizcaya.
76. *Thymus x severianoi* Uribe-Echebarria, Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava 5:69 (1990)
 ALAVA: Bernedo, Beolarra, sobre Arlucea, WN3630, 890 m, pasto paramero sobre calizas. Iruña de Oca, Trespuentes, WN1644, 575 m, sobre las canteras, en claros con pasto pedregoso en carrascal sobre calizas. (leg. Tx. Pérez).
 BURGOS: Condado de Treviño, Aguillo, WN2832, 670 m, tomillares que bordean depresiones inundables.
 Cuando se habitúa uno a su peculiar porte, no resulta difícil detectar la presencia de este tomillo híbrido en sitios donde viven sus progenitores.
77. *Tofieldia calyculata* (L.) Wahlenb.
 VIZCAYA: Carranza, monte Zalama, VN6576, 1100 m, megaforbias de la cara norte.
 Localidad intermedia entre las del macizo de Castro Valnera (Guinea, 1953:402 y Dupont, 1975:394) y la alavesa de Salmantón (Uribe-Echebarria & Alejandro, 1982a:300).
78. *Valeriana dioica* L. subsp. *dioica*
 BURGOS: Condado de Treviño, Doroño, El Hoyate, WN2137, 760 m, trampales del fondo del barranco.

Condado de Treviño, Puerto de Vitoria, Los Chorros, WN2635, 750 m, trampal sobre areniscas.

Torres de Arriba, VN3355, 860 m, turberas (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

Es planta rara en la vertiente mediterránea de la Depresión Vasca.

79. Valerianella fusiformis Pau

BURGOS: Villaescusa del Butrón, VN4834, 1000 m, peñascos calizos.

80. Veronica anagalloides Guss.

ALAVA: Mendixur, WN3747, 540 m, pasto fresco en la cola del embalse.

Nanclares de Gamboa, WN3452, 550 m, prados húmedos a orillas del embalse.

Dos nuevas localidades alavesas para esta planta citada de Bernedo por Losa (1946:57) e Iturrieta por Alejandre, Aseginolaza & al. (1987:128).

81. Veronica teucrium L. subsp. *orsiniana* (Ten.) Watzl var. *sennenii* Pau

BURGOS: Montes Obarenes, puerto de Busto de Bureba, VN7826, 1000 m, al pie de roquedo calizo, cara sur (leg. J.A. Alejandre & G. Morante).

CANTABRIA: Castro Urdiales, Baltezana, VN8599, 150 m, terrenos pedregosos calizos en ambiente de encinar cantábrico.

A partir del meridiano de Pamplona, hacia el Oeste, la *Veronica orsiniana* típica deja paso a la var. *sennenii* Pau.

A este taxon, descrito de los Obarenes (Bu), corresponden a nuestro juicio todas las citas que en el País Vasco y alrededores se han hecho para el grupo *V. austriaca-teucrium*.

82. Zannichellia pedunculata Reichenb.

NAVARRA: Lerín, Casa de Ochoa, WN9207, 400 m, cubeta endorreica.

Pitillas, la Laguna, XM19, 330 m, banda arcillosa salobre.

Miranda de Arga, Corral de la Sarda, WN9240, 380 m, cubeta endorreica.

La localidad conocida más cercana es la de Logroño, río Ebro (Talavera & al., 1986:266).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- AEDO, C., HERRA, C., LAINZ, M., LORIENTE, E. & MORENO MORAL, G. (1987). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, VI. *Anales Jard. Bot. Madrid* 44 (2):445-457.
- AEDO, C., HERRA, C., LAINZ, M., LORIENTE, E., MORENO MORAL, G. & PATALLO, J. (1986). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, V. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(1):57-64.
- AIZPURU, I., CATALAN, P. & AEDO, C. (1987). Aportaciones al conocimiento de la flora navarra. *Fontqueria* 14:1-8.
- ALEJANDRE, J.A., ASEGINOLAZA, C., GOMEZ, D., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & ZORRAKIN, I. (1987). Adiciones y correcciones al catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa. *Munibe (Ciencias Naturales)* 39:123-131.
- ALEJANDRE, J.A., MORANTE, G., URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & URRUTIA, P. (1987). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (I). *Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza* 2:205-212.
- ANCIBURE, E. & PRESTAT, E. (1918). *Catalogue des plantes de la région bayonnaise. Comprenant l'arrondissement de Bayonne et quelques localités voisines*. Société Bayonnaise d'Etudes Régionales. Imprimerie du Sud-Ouest. Bayonne.
- ASEGINOLAZA, C., GOMEZ, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRIA, M.R., URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. (colaborador). (1984). *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- BUBANI, P. (1900). *Flora Pyrenaea per Ordines Naturales Gradatim digesta*. Vol. 2. Ed. Ulricus Hoepli. Mediolani.
- CASTROVIEJO, S., LAINZ, M., LOPEZ GONZALEZ, G., MONTSERRAT, P., MUÑOZ GARMENDIA, F., PAIVA, J., VILLAR, L. (eds.), PEDROL, J. & SORIANO, C. (colaboradores). (1990). *Flora Ibérica*, vol. 2. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- CATALAN, P. & AIZPURU, I. (1985). Aportación al catálogo florístico de la cuenca del Bidasoa (Guipúzcoa y Navarra). *Munibe (Ciencias Naturales)* 37:17-86.
- CHACON, R. (1987). Contribución al estudio taxonómico del género *Doronicum* (Compositae) en la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid* 43(2):253-270.
- DUPONT, P. (1955). Contribution à la flore du Nord-Ouest de l'Espagne, (II). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 90:429-440.

- DUPONT, P. (1975). Sur l'interet phytogéographique du Massif du Castro Valnera (Montagnes Cantabriques Orientales). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles* 32(2):389-396.
- FONT QUER, P. (1924). Datos para el conocimiento de la Flora de Burgos. *Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona* 5, Ser. Bot. 5:1-56.
- FREY, H. (1969). In der Sabinas der Provinz Burgos, Spanien. *Mitt. Naturf. Ges. Bern.* 26:96-101.
- GALAN, P. (1990). Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria* 30:1-167.
- GANDOGGER, M. (1917). *Catalogue des plantes recoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. Hermann, Lhome, Masson libraires. Paris.
- GREDELLA, A.F. (1913). *Corografía botánica*. En: Carreras y Candi, F., *Geografía general del País Vasco-Navarro*, vol. País Vasco-Navarro: 459-567. A. Martín. Barcelona.
- GREDELLA, A.F. (1914-15). *Itinerarios botánicos de Dn. Javier de Arizaga. Biografía de Dn. Javier de Arizaga y relación detallada de dos nuevos manuscritos botánicos*. Diputación Foral de Alava. Vitoria-Gasteiz.
- GUINEA, E. (1949). *Vizcaya y su paisaje vegetal (Geobotánica vizcaína)*. Junta de Cultura de Vizcaya. Bilbao.
- GUINEA, E. (1953). *Geografía botánica de Santander*. Diputación provincial de Santander. Santander.
- HERRERA, M. (1988). *Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria)*. Tesis doctoral inédita. Universidad del País Vasco. Facultad de Ciencias. Leioa.
- LAINZ, M. (1984). *Hutchinsia alpina* s. str. ¿Planta riojana y alavesa? *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1):203-204.
- LAINZ, M. & LORIENTE, E. (1983). Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa, II. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(2):405-416.
- LOSA, T.M. (1946). *Contribución al estudio de la flora de Alava (Noticia de algunas plantas que viven en la Sierra de Cantabria)*. Diputación Foral de Alava. Vitoria-Gasteiz.
- MIEG, F. (1858). *Breves observaciones sobre la Memoria que bajo el título «Suelo, clima, cultivo agrario y forestal de la provincia de Vizcaya», ha publicado el Ingeniero de Montes D. Lucas de Olazabal*. Imprenta y Litografía de D. Juan E. Delmas. Bilbao.
- ONAINDIA, M. (1986). *Ecología vegetal de las Encartaciones y Macizo del Gorbea (Vizcaya)*. Servicio Editorial. Universidad del País Vasco. Bilbao.
- PATINO, S., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & VALENCIA, J. (1990). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aldeaños (IV). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava* 5:77-81.
- PAU, C. (1926). Más plantas de Burgos. *Bol. Soc. Ibér. Ci. Nat.* 25:79-84.
- ROMO, A.M. (1984). Aportación al conocimiento de la flora burgalesa, III. *Collectanea Botanica* 15:415-429.
- TALAVERA, S., GARCIA MURILLO, P. & SMIT, H. (1986). Sobre el género *Zannichellia* L. (Zannichelliaceae). *Lagasalia* 14(2):241-271.
- UBERA, J.L. & VALDES, B. (1983). Revisión del género *Nepeta* (Labiatae) en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Lagasalia* 12(1):3-80.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. (1981). Algunas plantas que viven en Alava. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1):309-313.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. (1982). *Aproximación al catálogo florístico de Alava*. Ed. J.A. Alejandre. Impr. Gráficas Gasteiz. Vitoria-Gasteiz.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. (1982a). Plantas interesantes de montañas calizas vascas. *Munibe* 34:295-301.
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & URRUTIA, P. (1990). *Plantas del País Vasco y Alto Ebro. Centuria III. Exsiccata del herbario VIT*. Ed. Instituto Alavés de la Naturaleza. Vitoria-Gasteiz.
- URSUA, M.C. & BASCONES, J.C. (1986). Flora de la Ribera tudelana. I. Monocolitidóneas (Liliatae). *Príncipe de Viana (Suplemento de Ciencias)*. 6:41-100.
- VILLAR, L. (1980). Catálogo florístico del Pirineo Occidental español. *Publ. Cent. Pir. Biol. Exp.* 11: 1-422.
- ZUBIA, I. (1921). *Flora de la Rioja*. Imprenta y Librería Moderna. Logroño. (Reimpresión 1983. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño).



DIPUTACION FORAL DE ALAVA
DEPARTAMENTO DE CULTURA
SERVICIO DE MUSEOS



ARABAKO FORU ALDUNDIA
KULTURA SAILA
MUSEO ZERBITZUA