

MUNIBE (Ciencias Naturales)	41	117-122	SAN SEBASTIAN	1989-1990	ISSN 0027 - 3414
-----------------------------	----	---------	---------------	-----------	------------------

Fecha recepción: 8-X-91

Algunas plantas navarras de interés corológico (II)

Some plants of chorological interest for Navarra (II)

PALABRAS CLAVE: Plantas vasculares, corología, Navarra.

KEY WORDS: Vascular plants, chorology, Navarra (Spain).

I. AIZPURU*
 C. ASEGINOLAZA*
 P.M.URIBE-ECHEBARRIA**
 P. URRUTIA**

RESUMEN

Se dan a conocer 50 táxones de plantas vasculares colectadas en Navarra y seleccionadas por su interés corológico. De ellos, 44 constituyen novedades provinciales. Por la aportación que suponen para el conocimiento de sus respectivas áreas de distribución merecen destacarse: *Evax pygmaea* (L.) Brot., *Senecio minutus* (Cav.) DC., *Senecio lividus* L., *Circaea alpina* L., y *Ziziphora aragonensis* Pau.

ABSTRACT

Fifty vascular plants collected in Navarra and selected because of their chorological interest, are mentioned. Fourty-four of them are provincial novelties. Due to being found so far from the distribution areas known before this study, we would like to remark the following species: *Evax pygmaea* (L.) Brot., *Senecio minutus* (Cav.) DC., *Senecio lividus* L., *Circaea alpina* L., and *Ziziphora aragonensis* Pau.

LABURPENA

Nafarroan bilduriko hodie landareetatik 50 taxoi ezagutarazten dira, beraien interes korologikoaren arabera aukeratuak izan direlarik. Hauetatik 44 lehendabiziko aldiz aipatzen dira Nafarroarako. Orain arte ezagutzen zen banaketa areatik oso urrun geratzen direla eta, azpimarratzea merezi dute batzuk *Evax pygmaea* (L.) Brot., *Senecio minutus* (Cav.) DC., *Senecio lividus* L., *Circaea alpina* L. eta *Ziziphora aragonensis* Pau.

Continuando con las aportaciones al catálogo de la flora navarra, incluimos en este artículo otra serie de táxones que, a nuestro juicio, tienen un interés corológico cierto, ya sea por no ser conocidas en el territorio navarro o por que su presencia en las localidades que se publican tiene importancia para delimitar el área de distribución correspondiente.

Salvo indicación expresa, las plantas fueron colectadas por alguno de los autores, tanto en campañas autofinanciadas como gracias a proyectos subvencionados por el Instituto Alavés de la Naturaleza, Diputación Foral de Gipuzkoa, Gobierno Vas-

co y Gobierno de Navarra. Los pliegos testigo se hallan depositados en los herbarios ARAN (de la Sociedad de Ciencias Aranzadi de San Sebastián), CA (particular de Carlos Aseginolaza) y VIT (del Instituto Alavés de la Naturaleza, depositado en el Museo de Ciencias Naturales de Vitoria-Gasteiz).

El orden de citas adoptado es el que sigue la conocida obra «Flora Europaea» y seguimos obviando la zona (30 T) en la que se incluyen todas las coordenadas UTM.

Quercus suber L.

NA: Longuida, Villanueva de Longuida, XN3435, 475 m, ARAN 609.90.

Se trata de un árbol de grandes dimensiones (más de 15 m de altura), plantado sin duda, el único que conocemos en toda Navarra.

(*) Sociedad de Ciencias Aranzadi, Plaza I. Zuloaga (Museo). 20003 Donostia-San Sebastián.

(**) Departamento de Botánica Fanerogámica. Instituto Alavés de la Naturaleza. Apdo. de Correos 2092. Vitoria-Gasteiz.

Adenocarpus complicatus (L.) Gay subsp. *lainzii* Castroviejo

NA: Goizueta, WN98, 225 m, ARAN 1126.90.

No se conocía hasta ahora de Navarra; la encontramos, localmente abundante, en matorrales de degradación de robledales de roble pedunculado, sobre esquistos.

Oxalis articulata Savigny in Lam.

NA: Carcastillo, ribera del Aragón, XM29, 335 m, ARAN 508.89.

Originaria de América del Sur, aparece ahora naturalizada en cultivos de regadío y sotos fluviales de la Ribera.

Chrozophora tinctoria (L.) A. Juss.

NA: Buñuel, río Ebro, XM34, 240 m, CA 2304.87.

Localizada en las cascaderas del río Ebro, parece esporádica en Navarra. Había sido citada cerca de esta localidad por CAMARA (1940: 132) en la Rioja.

Abutilon theophrasti Medicus

NA: Tudela, cerca de Murchante, XM15, 290 m, CA 2022.87.

Originaria del Mediterráneo oriental, se trata de una neófita de introducción reciente en Navarra y vive tanto en cultivos de maíz como en ribazos de acequias y cascaderas fluviales.

Circaea alpina L.

NA: Orbaiceta, monte Urkulu, XN46, 1370 m, JACA 5358.74 (leg. P. Montserrat).

Única localidad conocida en Navarra para esta planta orófito de distribución lateuropea. Vive en grietas y repisas de lapiaz.

Menyanthes trifoliata L.

NA: Baztan, Peña de los Generales, XN26, 1210 m, ARAN 2652.87.

Es planta rara en Navarra y se conocía únicamente de Aralar (cf. ASEGINOLAZA & al., 1985: 563) y Belate (URSU & BASCONES, 1987: 142).

Cuscuta approximata Bab.

NA: Petilla de Aragón, monte Selva, XN50, 400 m, ARAN 4278.87; NA Tudela, El Purguel, XM05, 340 m, ARAN 823.88; NA: Viana, El Cerezo, WN50, 400 m, VIT 1331.87.

Se distribuye de manera puntual en la vertiente mediterránea. Había sido citada cerca de la última de las localidades en Oyón (Alava) (cf. ASEGINOLAZA & al., 1985: 585).

Anchusa ovata Lehm

[*A. arvensis* (L.) Bieb. subsp. *orientalis* (L.) Nordh.]

NA: Viana, Los Americanos, WN50,350 m, VIT 903.88 y VIT 914.88.

Originaria de la región mediterránea oriental, la hallamos naturalizada en un solo lugar, en cascaderas ruderalizadas.

Ziziphora aragonensis Pau

NA: Bardenas Reales, Vedado de Eguaras, XM27, 380 m, CA 558.88 y VIT 4092.88.

Endemismo de las zonas áridas del valle del Ebro y La Mancha que hemos hallado en los pastos xerófilos de un cerro margoso. Esta localidad, a lo que se conoce, señala su límite septentrional de distribución.

Marrubium x bastetanum Coincy

[*M. x willkommii* Magnus ex Pau; *M. supinum* L. x *M. vulgare* L.]

NA: Fitero, Baños de Fitero, WM95; 450 m, ARAN 563.85; NA: Arguedas, N.^a S.^a del Yugo, XM17, 440 m, ARAN 3600.87.

Solo encontramos este híbrido en la Ribera oriental, en calvas pedregosas de matorrales heliófilos algo ruderalizados.

Nicotiana rustica L.

NA: Ablitas, XM05, 320 m, ARAN 1773.88.

Aunque no la hemos visto cultivada, esta planta, originaria del norte de América, subsiste naturalizada en estaciones nitrogenadas y áridas del extremo meridional.

Veronica spicata L. Subsp. *spicata*

NA: Isaba, Peña Ezkaurre, XN74, 1850 m, CA 1322.87 y VIT 2002.87.

Única localidad que conocemos con certeza de Navarra aunque ya WILLKOMM & LANGE (1870: 600) dan a conocer un pliego de Née de Roncesvalles y LACOIZQUETA (1884:200) la señala de las tapias de Narvarte, localidad esta última sorprendente.

Globularia gracilis Rouy & J. Richter

NA: Isaba, monte Lakora, XN75, 1800 m, ARAN 461.84.

Única localidad conocida en Navarra para este endemismo del Pirineo central y occidental, ya que la referencia de BASCONES (1978: 397) se basa en un pliego que corresponde en realidad a *G. nudicaulis*

L. VILLAR (1980: 264) por su parte cita varias localidades oscenses y una francesa cercanas.

***Orobanche purpurea* Jacq.**

NA: Viana, frente a Recajo, WN50, 350 m, VIT 916.88.

Primera cita para este taxon en Navarra; vive en las terrazas del río Ebro, parasitando probablemente *Artemisia campestris* L.

Campanula lusitanica* Loefl. subsp. *lusitanica

NA Lapoblación, WN41,900 m, ARAN 2140.90
NA: Zuñiga, Arquijas, WN52, 450 m, ARAN 2258.90, (leg. Puy Isaba).

Aunque se conocía de las proximidades, en Alava (cf. URIBE-ECHEBARRIA & ALEJANDRE, 1982: 129), no se había citado, todavía, esta planta en Navarra.

***Evax pygmaea* (L.) Brot.**

NA: Bardenas Reales, Sisares, XM34, 275 m, ARAN 71.88; NA: Tudela, La Plana, XM16, 270 m, ARAN 75.88.

Localidades que resultan de gran interés por su lejanía, al menos en apariencia, de su área de distribución circunmediterránea. El porte de los ejemplares colectados se asemeja al de la subsp. *lusitanica* (Mariz) R. FERNANDES & NOGUEIRA.

***Gamochaeta spicata* (Lam.) Cabrera**

NA: Goizueta, WN98, 250 m, ARAN 1569.90.

Originaria del norte de América, se conocía naturalizada de las cercanías, en Gipuzkoa, (cf. ASEGINOLAZA & al., 1985:758) y aparece ahora en Navarra, en cunetas sobre esquistos.

***Inula helenium* L.**

NA: Arakil, Villanueva, WN95, 450 m, CA 1088.88.

Planta del oriente de Europa y de Asia, ya se había hallado en Alava (cf. ASEGINOLAZA & al., 1985: 762) y aparece ahora, a orillas del río Arakil, en Navarra.

***Bidens frondosa* L.**

NA: Milagro, confluencia de los ríos Aragón y Ebro, XM07, 270 m, VIT 2726.87; NA: Lodosa, S. Gregorio, río Ebro, WM79, 380 m, VIT 2849.87.

Naturalizada en herbazales higrónitrófilos en los cauces de inundación de los ríos Aragón y Ebro. Es originaria de Norteamérica y no había sido citada en Navarra.

***Cotula coronopifolia* L.**

NA: Viana, WN40, 400 m, VIT 351.82.

Originaria del sur de Africa, naturalizada en charcas de cubetas salobres. La conocíamos ya en las cercanías, en Oyón (cf. ASEGINOLAZA & al., 1985: 786).

***Centaurea x polymorpha* Lag.**

[*C. ornata* Willd. x *C. scabiosa* L.]

NA: Gallipienzo, XN30, 550 m, VIT 2054.87.

Aparece entre otras plantas ruderales, en la única localidad en que conocemos este híbrido.

***Crepis sancta* (L.) Bornm.**

NA: Mañeru, WN92,475 m, ARAN 155.87; NA: Artajona, XN01, 420 m, ARAN 32.87.

De distribución irano-turaniana, se naturaliza en cunetas y matorrales secos; novedad para Navarra.

***Senecio minutus* (Cav.) DC.**

NA: Barindano, valle del río Urederra, WN73, 500 m, ARAN 3039.87, (leg. P. Garin).

Endemismo del centro y sur de la Península que hallamos en claros de encinar-quejigar, en una localidad aparentemente aislada.

***Senecio lividus* L.**

NA: Galar, Sierra del Perdón, XN03, 980 m, CA 629.88.

Herborizada en una cresta de conglomerados, tampoco se tenían noticias de su presencia en Navarra.

***Senecio viscosus* L.**

NA: Yesa, monte Arangoiti, XN42, 1275 m, ARAN 3375.87.

La única referencia anterior de este taxon en Navarra se debe a VILLAR (1980 293) que lo señala en la Sierra de Arrigorrieta.

***Tolpis barbata* (L.) Gaertner**

NA: Mendaza, Acedo - Ancín, WN62, 500 m, VIT 1687.88.

Única localidad conocida en Navarra, en claros de encinar sobre suelo arenoso.

***Sonchus asper* (L.) Hill. subsp. *glaucescens* (Jordan) Ball.**

NA: Fustiñana, XM25,280 m, ARAN 3949.87.

Vive también en Navarra, sobre suelos húmedos y cargados de sales.

Allium stearnii Pastor & Valdés

NA: Lerin, río Ega, WN80, 400 m, VIT 3155.88; NA, Gallipienzo, Gallipienzo Nuevo, XM29, 340 m, VIT 3206.88.

Primeras localidades navarras para este taxon que debe estar más extendido por las cunetas y ribazos de la mitad meridional.

Sisyrinchium graminoides Bicknell

[*S. bermudiana* sensu Shinnery nec L. em. Mill.]

NA: Baztan, Peñas de Itxusi, XN39, 200 m, ARAN 2424.89.

Aparece en cunetas húmedas del extremo septentrional, atlántico. Aunque se conocía de territorios limítrofes, no se había señalado su presencia hasta ahora en Navarra.

Juncus x diffusus Hoppe (*J. effusus* L. x *J. inflexus* L.)

NA: Valcarlos, Arnegi, XN47, 250 m, ARAN 2311.87.

Unasola vez, en las márgenes de una acequia, hemos dado con estos ejemplares que muestran características morfológicas intermedias entre las de los progenitores..

Festuca rivularis Boiss.

NA: Baztan, Puerto de Belate, XN16, 840 m, ARAN 960.84; NA: Baztan, Peña de los Generales, XN26, 1210 m, ARAN 2656.87.

Unicas localidades conocidas para este taxon en Navarra pues debemos desechar la publicada para Artikutta (CATALAN & AIZPURI, 1986: 164). Vive en turberas y manantiales cenagosos de aguas frías.

Festuca vivipara (L.) Sm.

NA: Araiz, Irumugarrieta, WN76, 1350 m, CA 1158.87.

Aunque, por sus hojas setáceas y no capilares, nuestros ejemplares se separan del tipo, coinciden en el resto de sus características, razón por la que los damos provisionalmente bajo este binomen. La especie, en sentido estricto, muestra una distribución circumpolar, ártica. Hemos atribuído también a este taxon poblaciones de otras montañas vascas (cf. ASEGINOLAZA & al., 1985: 960).

Lolium x hybridum Hausskn.

[*L. perenne* L. x *L. multiflorum* Lam.]

NA: Valcarlos, Arnegi, XN47, 250 m, ARAN 2313.87; NA: Baztan, Irurita, XN17, 230 m, ARAN 4409.87.

Encontramos el meste en márgenes de arroyos y caminos de la vertiente atlántica, donde conviven sus progenitores.

Micropyrum tenellum (L.) Link

NA: Abarzuza, C.^a de Estella a Zudaire, WN72, 500 m, CA 344.88; NA: Fitero, WM95, 580 m, Herb. Instituto Navarro del Suelo 1079.

Crece en suelos arenosos, en claros de carrascal y repisas de roquedos. PATINO & al. (1991) lo señalan en Cabredo y BASCONES (1978: 559) da cinco localidades pero, dados los comentarios con los que las acompaña, parece referirse a *Vulpia unilateralis* (L.) Stace y no al taxon que nos ocupa.

Poa x complanata Schur

[*P. compressa* L. x *P. pratensis* L.]

NA: Yesa, monte Arangoiti, XN42, 1275 m, ARAN 3380.87.

Híbrido mencionado en diversos países centroeuropeos que hallamos en una localidad del prepirineo, en repisas de cresteríos calizos.

Avenula gonzaloi (Sennen) J. Holub

[*A. pratensis* (L.) Dumort. subsp. gonzaloi (Sennen) Romero Zarco]

NA: Sangüesa, río Aragón, XN41,400 m, ARAN 1123.84.

Endémica del noreste peninsular y del valle del Ebro, llega hasta el extremo oriental de Navarra, instalándose en pastos secos de *Brachypodium retusum*.

Lagurus ovatus L.

NA: Zuñiga, WN62, 500 m, VIT 1989.88.

Localidad interior, en suelos arenosos pero posiblemente casual, para esta planta característica de los arenales marítimos.

Aira cupaniana Guss.

NA: Aranaz, S. Juan Xar, XN08, 230 m, ARAN 1102.83; NA: Viana, terrazas del Ebro, WN50, 370 m, ARAN 229.85, VIT 284.85 y VIT 905.85; NA: Mendaza, Acedo, XN62,500 m, ARAN 665.85; NA: Olza, Ororbía, XN03, 450 m, ARAN 1022.85; NA: Olza, WN94, 500 m, ARAN 1604.85; NA: Urroz de Santesteban, embalse de Leurtza, XN06, 670 m, ARAN 1633.87; NA: Cabredo, WN41, 620 m, VIT 1407.88; NA: Abarzuza, WN72, 500 m, CA 331.88.

Aunque se extiende desde los valles atlánticos hasta las orillas del Ebro, no se había citado todavía de Navarra.

Avellnia michelii (Savi) Parl.[*Koeleria michelii* (Savi) Cosson]

NA: Bardenas Reales, La Blanca, XM38,340 m, CA 393.88.

En albardinares sobre margas arcillosas, única localidad conocida hasta ahora en Navarra.

Phalaris truncata Güss. ex Bertol.

NA: Bardenas Reales, Fraile Alto, XM35, 500 m, ARAN 118.87.

Especie mediterránea que aparece en romerales y otros matorrales secos; PATINO & al. (1991) la citan de Fitero, también en Navarra.

Stipa iberica Martinovsky subsp. *iberica*

NA: Petilla de Aragón, monte Selva, XN50, 1150 m, ARAN 4274.87.

Aunque no es rara en la Llanada alavesa (cf. ASEGINOLAZA & al., 1985: 1035), en Navarra solo conocemos esta localidad en el extremo oriental.

Crypsis aculeata (L.) Aiton

NA: Tudela, Balsa de El Purguel, XM05, 320 m, ARAN 1805.88.

No se conocía de Navarra esta planta que vive a orillas de las balsas endorréicas de la zona mediterránea.

Setaria adhaerens (Forsskal) Chiov.

NA: Buñuel, XM34, 250 m, ARAN 1685.88.

Taxon holártico del que no se tenían referencias en Navarra y que hemos hallado en márgenes de cultivo del extremo meridional.

Typha domingensis (Pers.) Steudel

NA: Goizueta, Artikutza, WN98, 320 m, ARAN 1637.83.

Aunque solo la conocemos de esta localidad, debe estar más extendida pues se la confunde a menudo con *T. angustifolia* L.***Carex x intetjecta*** Waisb.[*C. umbrosa* Host. x *C. caryophyllea* Latourr.]

NA: Aranaz, XN08, 210 m, ARAN 440.83; NA: Zugarramurdi, XN19, 210 m, ARAN 45.84; NA: Baztan, Aritzakun, XN29, 190 m, ARAN 211.87.

Vive en fisuras y repisas de roquedos, con preferencia calizos, en el extremo septentrional, donde conviven sus progenitores.

Carex davalliana Sm.

NA: Isaba, Mintxate, XN75, 1240 m, ARAN 2508.85; NA: Isaba, Belagoa, XN75,880 m, ARAN 244.86.

En el extremo nororiental, pirenaico, vive esta planta que no se había citado todavía en Navarra.

Carex pallescens L.

NA: Esteribar, Urkiaga, XN26, 650 m, ARAN 2716.88.

La única cita previa que conocemos para este taxon en Navarra la refiere BASCONES en su trabajo inédito (1978: 570) de la Ferrería de Oroquieta.

Orchis spitzelii Sauter ex Koch

NA: Olza, Ororbia, XN04, 400 m, ARAN 1740.83; NA: Jaurrieta, XN55, 1010 m, ARAN 1119.85.

Se trata de las únicas localidades que conocemos en Navarra aunque, según todas las apariencias, debe estar más extendida.

Ophrys garganica (E. Nelson) O. & E. Danesch

NA: Cáseda, barranco San Zoilo, XN30,600 m, ARAN 643.87; NA: Ibargoiti, barranco Ubarka, XN22, 770 m, ARAN 1070.87; NA: Lumbier, Saso Miranda, XN32, 450 m, ARAN 300.88.

Del complejo grupo de *O. sphegodes* L. s.l. parecen caracterizarse bien estos ejemplares de la Navarra media oriental.

BIBLIOGRAFIA

- ASEGINOLAZA, C., D. GOMEZ, X. LIZAU, G. MONTSERRAT, G. MORANTE, M.R. SALAVERRIA, P.M. URIBE-ECHEBARRIA & J.A. ALEJANDRE
- 1985 *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. 1149 pp. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.
- BASCONES, J.C.
- 1978 *Relaciones suelo-vegetación en la Navarra húmeda del Noroeste Estudio florístico-ecológico*. Tesis doctoral, inédita. Universidad de Navarra.
- CAMARA, F.
- 1940 *Estudios sobre flora de la Rioja Baja*. *Rev. Acad. Ciencias*. 182 pp. Madrid.
- CATALAN, P. & I. AIZPURU
- 1986 Datos florísticos de las cuencas de los ríos Bidasoa y Urumea. *Munibe* 38: 163-168.
- LACOIZQUETA, J.M.
- 1884 Catálogo de las plantas que espontáneamente crecen en el valle de Vertizarana. Parte primera. *Anales Soc Esp. Hist. Nat.* 13: 131-225.
- PATINO, S., P.M. URIBE-ECHEBARRIA, P. URRUTIA & J. VALENCIA
- 1991 Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (V). *Est. Museo Ciencias Naturales de Alava* 6 (en prensa).
- URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & J.A. ALEJANDRE
- 1982 *Aproximación al catálogo florístico de Alava*. 206 pp Ed. J.A. Alejandre. Vitoria.
- URSUA, C. & J.C. BASCONES
- 1987 Notas botánicas de Navarra. *Príncipe de Viana (Supl. de Ciencias)* 7: 137-155.
- VILLAR, L.
- 1980 Catálogo florístico del Pirineo Occidental español. *Publ. Cent. Pir. Biol. Exp.* 11: 1-422.
- WILLKOMM, M. & J. LANGE
- 1870 *Prodromus Florae Hispanicae*. Vol. 2. E. Schweizerbart. Stuttgart.