APORTACIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA NAVARRA, II

Iñaki AIZPURU[1]
Pilar CATALÁN[1]

RESUMEN.—Damos a conocer una treintena de plantas vasculares de Navarra, destacadas por el interés corológico que presentan en el ámbito de la Península Ibérica. La mayor parte de ellas representan novedades provinciales.

SUMMARY.—We record thirty species of vascular plants collected in Navarra, most of which are of high chorological interest in the Iberian Peninsula. Most of them are new provincial records.

Reflejamos en este artículo nuevas aportaciones significativas al Catálogo de Plantas Vasculares de Navarra[2], continuando así la serie de referencias iniciada en un artículo anterior (AIZPURU, CATALÁN & AEDO, 1987). La enumeración de los táxones sigue el orden de *Flora Europaea*. Las recolecciones fueron realizadas por los firmantes, salvo cuando se indican expresamente otros recolectores. Los testigos se conservan en el herbario de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

Rumex bucephalophorus L. subsp. **gallicus** (Steinh.) Rech. fil.

NAVARRA: Viana: Balsa de Las Cañas, 30TWN5702, 370 m, 12-IV-1985. Mendavia: 30TWN6000, 350 m, 12-IV-1985.

Novedad provincial. Forma parte de los pastos de terófitos instalados sobre las terrazas del río Ebro. Se trata de localidades próximas a la riojana de ZUBIA (1921:138) y las alavesas de ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 100); éstas últimas deben llevarse a la subespecie arriba indicada.

---

1 Sociedad de Ciencias Aranzadi, plaza I. Zuloaga (Museo). 20.003 DONOSTIA (SAN SEBASTIÁN).

2 Subvencionado a través del Programa DIADENA –Gobierno de Navarra– y del Proyecto de Investigación X-86.003 –Gobierno Vasco–.

Montia fontana L. subsp. **chondrosperma** (Fenzl) Walters

NAVARRA: Garralda: Larronduzkia, 30TXN3858, 980 m, 17-V-1986. Aria: 30TXN4058, 1.010 m, 24-V-1986. Uztarroz: Monte Uno, 30TXN6551, 1.030 m, 25-V-1986. Burguete: Barranco Urre, 30TXN3463, 930 m, 26-VI-1987.

Además de en tremedales, crece en los calveros arenosos que se forman en los pastos montanos húmedos. Ha sido señalada anteriormente del Oeste de Navarra por LÓPEZ FERNÁNDEZ (1970: 339) GARCÍA ZAMORA & *al.* (1985: 12); existen testimonios de herbario procedentes de Yerri: Pto. de Lizárraga, 30TWN8146, 1.100 m, 5-V-1983, Leg. J.A. Alejandre (MA 330149) y de Metauten: 30TWN7323, 500 m, 17-IV-1983, Leg. B. Fdez. de Betoño & J.A. Alejandre (MA 330147). Nuestras localidades amplían hacia el Noreste su área de distribución.

Cerastium cerastoides (L.) Britton

NAVARRA: Isaba: Portillo de Pescamú, 30TXN8359, 1.900 m, pastos subalpinos, 1-VIII-1987.

Novedad provincial. Esta cita amplía su distribución pirenaica hacia el Occidente; había sido señalada de localidades próximas, oscenses, por VILLAR (1980: 63).

Cerastium gracile Léon Dufour

NAVARRA: Bardenas Reales: Plana de la Negra, 30TXM3959, 630 m, pinar de *Pinus halepensis* con coscoja, 18-IV-1985.

Asciende por el valle del Ebro alcanzando Navarra en su extremo meridional. Esta localidad y la contigua de la Loma Negra (30TXM3262), señalada por URSÚA (1986: 103) en su estudio inédito, amplían la distribución peninsular de la especie indicada por RICO (1987a: 470, 1987b: 190). Anteriormente, GANDOGER (1885: 79) la había citado de "Navarre, Caparroso", si bien MOSCHL (1948: 177), en su estudio posterior sobre la distribución de la especie en el Mediterráneo occidental, no pudo obtener refrendo de dicha cita.

Silene rubella L. subsp. **segetalis** Léon Dufour ex Nyman

NAVARRA: Buñuel: Soto del río Ebro, 30TXM3047, 240 m, 20-IV-1987.

Localidad cercana a la clásica del taxon (cf. LÉON DUFOUR, 1860: 241). Planta arvense, laxamente distribuida por el valle medio del Ebro, es frecuente en campos de alfalfa. La cita próxima dada a conocer por URSÚA (1986: 109) debe referirse a este taxon, pues la subespecie típica se halla restringida al extremo meridional de la Península Ibérica.

Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz

NAVARRA: Isaba: Eskilzarra, 30TXN7956, 1.400 m, hayedo-abetal sobre karst, 16-VII-1986.

Especie nemoral y orófita que habita en bosques húmedos y eutrofos de los Pirineos. Había sido señalada anteriormente de Navarra por Née in COLMEIRO (1885: 149) en los bosques de Irati (Otsagabia) y de Espinal (Erro). De la primera de las localidades se conservan un pliego en el herbario MA (173306), Monte de la Cuestión, colectado por L. Ceballos y A. Rodríguez el 20-VII-1960, y varios en el herbario JACA (122187), Contrasario, recolectados por L.Villar y G. Montserrat el 22-VII-1987.

Draba hispanica Boiss.

NAVARRA: Javier: Peña, 30TXN4006, 900 m, conglomerados calcáreos oligoceno-miocénicos, 8-VI-1985.

Novedad provincial. Extendida por el Sur y Este de la Península, llega a Navarra, localidad que constituye el límite noroccidental conocido de su distribución. Amplía esta cita el mapa corológico de la especie dado por VILLAR (1981: 94) para la cordillera pirenaica.

Thlaspi brachypetalum Jordan

NAVARRA: Navascués: Monte Ollate, 30TXN6028, 1.420 m, 3-VIII-1987.

Novedad provincial. Herborizada en un cresterío calizo del extremo oriental de nuestro territorio; existen pocos datos de su distribución en el ámbito peninsular.

Diplotaxis catholica (L.) DC.

NAVARRA: Bardenas Reales: Fraile Alto, 30TXM3451, 500 m, 14-IV-1987.

Especie ruderal, la encontramos en un romeral transitado por el ganado, sobre calizas. Conocemos únicamente una cita anterior de la especie en Navarra, debida a LÉON DUFOUR (in COLMEIRO, 1885: 253) en las cercanías de Tudela.

Rapistrum rugosum (L.) All. subsp. **linnaeanum** Rouy & Fouc.

NAVARRA: Sangüesa: Barranco de Fuente Aragón, 30TXN4012, 400 m, 3-V-1987.

La subespecie constituye novedad provincial, sin que tengamos conocimientos de indicaciones próximas. Vive, al igual que la subespecie típica –ésta última más abundante–, en bordes de camino y campos de cereal.

Prunus padus L. subsp. **padus**

NAVARRA: Erro: Espinal, 30TXN3458, 840 m, orillas del río Urrobi, sobre areniscas del Trías, 2-V-1987. Arce: Venta de Arrieta, 30TXN3253, 690 m.

Planta europea que en la Península habita en las márgenes de ríos y arroyos altimontanos de la mitad septentrional, como ocurre en este caso con el río Urrobi. Existe un testimonio de herbario procedente de Navarra: Leg. L. Née, "abunda en las cercas de los prados de Burguete y Roncesvalles", VI-1786 (MA 58081), cita que regoge COLMEIRO (1886: 301).

Cytisus sessilifolius L.

NAVARRA: Aibar: Arangoiti, 30TXN3421, 800 m, 12-VI-1986. Navascués: Aspurz, 30TXN5131, 600 m, 28-VI-1987. Urraul Alto: Foz de Ugarron, 30TXN4232, 520 m, 28-VI-1987. Romanzado: Foz de Petrina, 30TXN4530, 620 m, 14-V-1988.

Taxon submediterráneo que vive en ambientes boscosos aclarados y se distribuye por el cuadrante nororiental peninsular; alcanza en Navarra el límite noroccidental conocido, penetrando, vía Prepirineo, en nuestro territorio. WILLKOMM & LANGE (1880: 455) la señalaron en Navarra, sin localidad concreta, en el valle del río Aragón.

Echinospartum horridum (Vahl) Rothm.

NAVARRA: Aibar: Olaz, 30TXN3420, 880 m, 21-X-1986. Ezprogui: Sabaiza, 30TXN2422, 940 m, 3-VII-1987. Navascués: Brasilia, 30TXN5834, 1.000 m, 24-X-1987.

El erizón, especie montana común en el Pirineo central, se distribuye laxamente por la Navarra oriental. Nuestras localidades amplían las citas anteriores de SANDWITH & MONTSERRAT (1969: 57) y ERVITI (1978, 254). Debemos considerar errónea la cita de LÓPEZ FERNÁNDEZ (1974: 155) del monte Arangoiti (Sierra de Leyre), debido a la confusión de esta especie con *Erinacea anthyllis* Link.

Erinacea anthyllis Link.

NAVARRA: Petilla de Aragón: Monte Selva, 30TXN5401, 1.100 m, cresteríos de conglomerados oligoceno-miocénicos, 14-VI-1987.

Orófita mediterránea, se halla distribuida por las montañas del Sur y Este de la Península. La conocíamos, en Navarra, del monte Arangoiti (Lumbier, Yesa), de donde ya había sido citada por ERVITI (1978: 254), y de Peña Gallet (Nazar) –Puy Isaba, com. oral–, de donde ha sido recientemente citada por J. A. Alejandre & P.M. Uribe-Echebarria, in ASEGINOLAZA & *al.* (1987, n.º 118). Esta cita de Petilla de Aragón amplía la relación, escasa, de localidades en las que se conoce esta planta en el Prepirineo. Por otra parte, no podemos tomar en consideración la cita de Villafranca, de Navarra (cf. COLMEIRO, 1872: 298).

Astragalus turolensis Pau

NAVARRA: Pitillas: Laguna de Pitillas, 30TXM1596, 350 m, 8-VI-1985. San Martín de Unx: 30TXN2010, 700 m, 5-VI-1986. Cáseda: 30TXN3406, 720 m, 3-V-1987; Pinar de Cáseda, 30TXN3300, 500 m, 26-V-1987. Murillo el Fruto: Peña el Águila, 30TXM2395, 475 m, 26-V-1987. Ujué: 30TXN2206, 780 m, 31-V-1987; Vigas, 30TXM2399, 700 m, 31-V-1987.

BUBANI (1900: 517) fue, al parecer, el primero en describir sobre una planta de Navarra (Sangüesa: Rocaforte, 30TXN4017) esta notable leguminosa como *A. domitus*, si bien al retrasarse la publicación de su obra ha prevalecido el epíteto de Pau (FONT-QUER, 1942: 70-72). Véase también ERVITI en este mismo volumen. Planta ibero-mauritánica que vive, en general, sobre suelos margosos, en coscojares estepizados y pastos de *Brachypodium retusum.* Su distribución en Navarra concuerda con el límite occidental de la influencia continental del valle medio del Ebro. Ha sido señalada por URSÚA (1986: 161), de Rada (XM1886), en su estudio inédito.

Astragalus clusii Boiss.

NAVARRA: Ablitas, 30TXM2144, 360 m, tomillares y pastos ralos de *B. retusum* en calizas erosionadas, 2-VI-1985.

Novedad provincial. Planta estépica, endémica del centro y Sur de España, alcanza Navarra en su extremo meridional. La referencia más cercana es la de ASSO (1784: 177): "cerca de Gallur y entre el lago Agon y la carretera de Zaragoza a Pamplona"; COLMEIRO (1886: 214) recoge posteriormente una cita de Bowles en Used, también en Zaragoza.

Trifolium suffocatum L.

NAVARRA: Guirguillano: Orendain, 30TWN9429, 360 m, pastos de terófitos sobre margas, 24-V-1983.

Novedad provincial. Localidad aislada. Las citas peninsulares más cercanas son las de Jaca (cf. VILLAR, 1980: 155) y Montenegro de Cameros (cf. SEGURA ZUBIZARRETA, 1982: 144). Esta especie es propia de majadales y zonas de pastoreo intenso.

Lavatera triloba L.

NAVARRA: Ablitas: 30TXM2144, 360 m, fondo de barranco arcilloso, 2-VI-1985.

Novedad provincial. Un exponente más de los numerosos táxones que, por el valle del Ebro, trascienden hacia el occidente los límites del territorio aragonés. La mención más cercana conocida corresponde a Calatayud (ASSO, 1779: 91), aunque después PAU (1898: 40) la refiera a *Lavatera maritima* Gouan basándose en el material recogido por B. Vicioso en el mismo municipio. LOSCOS y PARDO (1866, 1867: 77) la señalan también, entre Chiprana y Alcañiz.

Cachrys trifida Miller

NAVARRA: Arroniz-Sesma: Sobrepeña y Peña del Sastre, 30TWN7505, 550 m, matorral sobre yesos, 16-IV-1986.

Novedad provincial. Localidad que amplía notablemente su área de distribución conocida hacia el Norte de la Península Ibérica. LOSCOS (1880: 441) la indicaba de Albarracín. Es planta endémica del Mediterráneo occidental.

Plumbago europaea L.

NAVARRA: Sangüesa: Rocaforte, 30TXN4017, 520 m, ontinar, 1-X-1987.

Localidad próxima a la de BUBANI (1897: 189) y a las de ERVITI (en este mismo volumen).

Campanula speciosa Pourret

También forma parte de la flora de Navarra, tal como lo atestiguan los pliegos siguientes de Isaba: JACA 507586, Rincón de Belagua, 30TXN7854, gravas a 1.200 m, 24-VII-1986, Leg. L. Villar; MA 319887, collado de Aztaparreta, 30TXN7953, 1.400 m, borde pista forestal, entre rocas, 8-VIII-1986, Leg. A. Izuzquiza, F. Izuzquiza & A. Mata. De este modo se prolonga su límite occidental de distribución en la vertiente meridional pirenaica (cf. VILLAR, 1980: 277), toda vez que ya BUBANI (1900: 27) la citó de Mauleon (Zuberoa) y Pico de Behorlegi (Baja Navarra), ambas localidades vasco-francesas.

Campanula affinis Schultes subsp. **affinis**

NAVARRA: Petilla de Aragón: Monte Cruz, 30TXN5600, 1.050 m, pie de cantil de conglomerados oligoceno-miocénicos, 19-VII-1986.

Novedad provincial. Localidad alejada del área de distribución conocida (Cataluña, Valencia), que amplía notablemente el área de dispersión de esta bella especie endémica.

Glyceria declinata Breb

NAVARRA: Otsagabia: Irati, Virgen de las Nieves, 30TXN5461, 840 m, 18-VI-1984. Yerri: Urbasa, 30TWN6840, 850 m, 27-IX-1986.

Se encuentra dispersa, bordeando arroyos de montaña. Había sido citada anteriormente de Navarra (Puerto de Ibañeta, 30TXN3664) por SANDWITH & MONTSERRAT (1969: 26).

Glyceria plicata (Fries) Fries

GUIPÚZCOA: Donostia: Loiola, 30TWN8396, 2 m, marismas del río Urumea, 5-VII-1986.

Señalada por RUIZ CASAVIELLA (1880: 380) y URSÚA & BÁSCONES (1986: 64) en Navarra. Las citas guipuzcoanas previas, recogidas en las tablas de inventarios fitosociológicos de BRAUN-BLANQUET (1967: 41), no parecen dignas de crédito, como ya señalan ASEGINOLAZA & *al.* (1985: 987), por lo que ésta sería la primera mención en firme para Guipúzcoa.

Parapholis strigosa (Dumort) C.E. Hubbard

NAVARRA: Mendavia: Arroyo Linares, 30TWN6402, 380 m, 22-VI-1985.

Novedad provincial. Localmente abundante en las depresiones salobres del valle del Ebro, como en la vecina provincia de Logroño, donde la señalaba ZUBIA (1921: 183) y recientemente ALEJANDRE & *al.* (1987: 212).

Phalaris minor Retz.

NAVARRA: Bardenas Reales: Barranco Grande, 30TXM2376, 270 m, depósitos arenosos, 1-VI-1985.

Conocida de diversas localidades en el valle del Ebro, no había sido señalada hasta ahora su presencia en Navarra.

Schismus barbatus (L.) Thell.

NAVARRA: Monteagudo: 30TXM0846, 420 m, 14-IV-1987. Bardenas Reales: Fraile Alto, 30TXM3451, 500 m, 14-IV-1987.

Novedad provincial. Una más de las especies ligadas a la continentalidad del valle medio del Ebro, se halla presente también en Navarra, cerca ya de su límite de distribución occidental (Logroño, cf. ASEGINOLAZA & *al.*, 1985: 1.038).

Eleocharis austriaca Hayek

NAVARRA: Otsagabia: Irati, Virgen de las Nieves, 30TXN5461, 840 m, 18-VI-1984.

Novedad provincial. La herborizamos en las márgenes encharcadas de una fuente; parece ser planta poco representada en la Península Ibérica.

Carex spicata Hudson

NAVARRA: Isaba: Belabartze, 30TXN7649, 1.100 m, pinar de *Pinus sylvestris* sobre calizas, 15-VII-1985. Det. M. Luceño.

La frecuente confusión de este taxon con *Carex muricata* L. (cf. VARGAS & LUCEÑO, 1987: 134) hace que debamos tomar con reservas la única cita previa en Navarra (LÓPEZ FERNÁNDEZ, 1970: 215), indicada en un biotopo más acorde con las exigencias de la última.

Carex liparocarpos Gaud.

NAVARRA: Javier: Peña, 30TXN4006, 900 m, carrascal sobre conglomerados oligoceno-miocénicos, 8-VI-1985. Det. M. Luceño.

Nueva especie para el catálogo provincial, limitada al extremo oriental del Prepirineo de Navarra.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro más sincero agradecimiento a C. Aedo, M. Luceño, J. Pedrol, E. Rico y L. Villar por su desinteresada colaboración, así como a A. Regueiro, conservador del herbario MA.

BIBLIOGRAFÍA

AIZPURU, I.; CATALÁN, P. & AEDO, C. (1987). Aportaciones al conocimiento de la flora navarra. *Fontqueria,* 14: 1-8.

ALEJANDRE, J.A.; MORANTE, G.; URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & URRUTIA, P. (1987). Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños. *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza,* 2: 205-212.

ASEGINOLAZA, C.; GÓMEZ, D.; LIZAUR, X.; MONTSERRAT, G.; MORANTE, G.; URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. & ALEJANDRE, J.A. (1985). *Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa.* Vitoria.

ASEGINOLAZA, C.; GÓMEZ, D.; MONTSERRAT, G.; MORANTE & URIBE-ECHEBARRÍA, P.M. (1987). *Plantas del País Vasco y Alto Ebro.* Centuria II. Vitoria.

ASSO, I. (1779). *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniae.* Massiliae.

ASSO, I. (1784). *Introductio in Oryctographiam et Zoologiam Aragoniae.* Accedit (pp. 157-192) *Ennumeratio Stirpium in eadem regione noviter detectarum.* Amstelaedami.

BRAUN-BLANQUET, J. (1967) . Vegetationskizzen aus dem Baskenland mit ausblicken auf das weitere Ibero-Atlantikum. II teil. *Vegetatio,* 14: 1-126.

BUBANI, P. (1897). *Flora Pyrenaea per Ordines Naturales gradatim digesta I.* Mediolani.

BUBANI, P. (1900). *Flora Pyrenaea per Ordines Naturales gradatim digesta II.* Mediolani.

COLMEIRO, M. (1872). Genisteas y Antilideas de España y Portugal. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.,* 1: 289-378.

COLMEIRO, M. (1885). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana e islas Baleares I.* Madrid.

COLMEIRO, M. (1886). *Enumeración y revisión de las plantas de la Península hispano-lusitana e islas Baleares II.* Madrid.

ERVITI, J. (1978). Notas sobre flora navarra, *Saponaria glutinosa* Bieb. y otras especies interesantes. *Munibe,* 30 (4): 249-256.

FONT QUER, P. (S. de LINIERS) (1942). Importancia de la flora hispánica. *Vértice,* 61: 70-72.

GANDOGER, M. (1885). *Flora Europaea,* IV (Parisiis Neoboraci, Mediolani, Berolini).

GARCÍA ZAMORA, C.; BÁSCONES, J.C. & MEDRANO, L.M. (1985). Flora del macizo del Mendaur. *Publ. Biol. Univ. Navarra. Ser. Botánica,* 4: 1-57.

LÉON DUFOUR, J.M. (1860). Diagnoses et observations critiques sur quelques plantes d'Espagne mal connues ou nouvelles (suite). *Bull. Soc. Bot. France,* 7: 240-247.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M.L. (1970). *Aportación al estudio de la flora y del paisaje vegetal de las Sierras de Urbasa, Andía, Santiago de Lóquiz y el Perdón (Navarra).* Tesis doctoral, Universidad de Navarra. Pamplona.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M.L. (1984). *Echinospartum horridum* (Vahl) Rothm. y *Genista anglica* L., en la Sierra de Leyre (Navarra). *Anal. Inst. Bot. Cavanilles,* 31: 155-159.

LOSCOS, F. (1880). *Tratado de plantas de Aragón.*

LOSCOS, F. & PARDO, J. (1866, 1867). *Serie imperfecta de las Plantas Aragonesas Espontáneas.* Alcañiz.

MÖSCHL, W. (1948). *Cerastium gracile* Dufour. *Coll. Bot.,* 2 (2): 165-198.

PAU, C. (1895). *Notas botánicas a la Flora Española VI.* Segorbe.

RICO, E. (1987a). Sobre *Cerastium gracile* Léon Dufour y *C. ramosissimum* Boiss. *Anal. Jard. Bot. Madrid,* 43 (2): 469-470.

RICO, E. (1987b). Corrección de una errata en la nota sobre *Cerastium gracile* Léon Dufour y *C. ramosissimum* Boiss. *Anal. Jard. Bot. Madrid,* 44 (1): 190.

RUIZ CASAVIELLA, J. (1880). Catálogo metódico de las plantas observadas como espontáneas en Navarra. Tercera parte. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.,* 9: 371-399.

SANDWITH, N.Y. & MONTSERRAT, P. (1969). Aportación a la flora pirenaica. *Pirineos,* 79-80: 21-74.

SEGURA ZUBIZARRETA, A. (1982). De flora soriana y otras notas botánicas II. *Instituto de Estudios Almerienses. Homenaje al botánico Rufino Sagredo:* 141-146.

URSÚA, M.C. (1986). *Flora y vegetación de la Ribera Tudelana.* Tesis doctoral, Universidad de Navarra. Pamplona.

VARGAS, P. & LUCEÑO, M. (1987). Aportaciones al conocimiento de la flora de Gredos II. *Munibe (Cienc. Nat.),* 39: 133-134.

VILLAR, L. (1980). Catálogo florístico del Pirineo occidental español. *Publ. Cent. Pir. Biol. Exp.,* 11.

VILLAR, L. (1981). Remarques chorologiques sur quelques plantes pyrénéennes. *Publ. Cent. Pir. Biol. Exp.,* 12: 85-99.

WILLKOMM, M. & LANGE, J. (1880). *Prodromus Florae Hispanicae III.* Stuttgart.

ZUBIA, I. (1921). *Flora de la Rioja.* Logroño.