

## Datos sobre cinco plantas poco conocidas en el País Vasco y Navarra

Asun Berastegi, Juan Antonio Campos y Ainhoa Darquistade (\*)

**Resumen:** Berastegi, A., Campos, J.A. & Darquistade, A. *Datos sobre cinco plantas poco conocidas en el País Vasco y Navarra. Lazaroa 22: 153-159 (2001).*

En este trabajo se aportan algunos datos florísticos y fitosociológicos sobre 5 taxones poco conocidos del País Vasco y Navarra. Además de las nuevas localidades, para cada especie se recopilan las citas bibliográficas conocidas para el territorio estudiado, representándolo todo en 5 mapas de distribución.

**Abstract:** Berastegi, A., Campos, J.A. & Darquistade, A. *Data about five little known plants in the Basque Country and Navarra. Lazaroa 22: 153-159 (2001).*

In this paper floristic, chorological, ecological and phytosociological data are reported about 5 little known taxa from the Basque Country and Navarre. The regions considered are the provinces of Álava, Guipúzcoa, Navarre and Vizcaya. Besides new records, bibliographical locations in the study area were compiled for each species.

Se aportan datos corológicos y ecológicos sobre 5 especies vegetales poco conocidas en el ámbito del País Vasco y Navarra, algunas de las cuales constituyen novedad provincial. Se ha realizado una exhaustiva recopilación bibliográfica sobre estas especies, lo que, junto a las nuevas localidades aportadas en este trabajo, nos permite precisar aún más su distribución en estos territorios, sintetizándola en 5 mapas de distribución.

Para cada cita se indica la localidad, cuadrícula de un kilómetro UTM, altitud, observaciones sobre el hábitat, fecha y autor de la recolección y número de registro en el Herbario BIO de la Universidad del País Vasco. En cuanto a las cuadrículas UTM, se ha suprimido el huso, dado que, en todos los casos corresponde al 30T.

En los casos en los que se han hecho precisiones sobre la sintaxonomía de las comunidades en las que se han encontrado algunos de estos taxones, se ha seguido la tipología propuesta por RIVAS-MARTÍNEZ & al. (*Itinera Geobot.* 14: 5-341, 2001) para el territorio estudiado.

### **Leersia oryzoides** (L.) Swartz

**Guipúzcoa:** Hernani, río Urumea, WN8391, 10m, gravera elevada colmatada de arenas, 03-X-97, J.A. Campos, BIO 31303. **Vizcaya:** Alonsotegui, Arbuyo, río Cadagua, VN9987, 35m, gravera colmatada de limos, 21-VIII-97, J.A. Campos, BIO 31304; Bilbao, Usánsolo, embalse de Lecubaso, WN1382, 125m, orilla de em-

balse, 19-VIII-97, J.A. Campos, BIO 31306; Otxandiano, Gordobil, embalse de Urrunaga, WN2764, 550m, orilla limosa de cola de embalse, 29-VIII-95, J.A. Campos, BIO 31305.

ASEGINOLAZA & al. (*Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa.* 1985) la citan como «muy rara» para la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV), con una única localidad en Plencia, Butrón (Vizcaya), WP0702, 20m. Existe una cita vieja de BUBANI (*Flora Pyrenaea per Ordines Naturales gradatim digesta*, 4 vols. 1897-1901) de San Sebastián.

En Álava fue citada como novedad por ALEJANDRE & al. (*Munibe* 39: 129. 1987) en el embalse de Santa Engracia, WN2764, 550m y a orillas del Ebro en Elciego, WN2903, 400m y Lapuebla de Labarca, WN3304, 400m.

En Navarra su presencia está bien documentada. La primera cita es LACOIZQUETA (*Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 13: 131-225. 1883) en el valle de Bértiz. BÁSCONES (*Publ. Biol. Univ. Navarra, S. Bot.* 1: 47. 1982) la cita de Ezkabarte, XN1150. CATALÁN & AIZPURU (*Munibe* 37: 79. 1985) la citan de Vera de Bidasoa, XN0492, 40m. Posteriormente los mismos autores (CATALÁN & AIZPURU, *Munibe* 38: 166. 1986) la mencionan también de Irún, Urdanibia, WN9599, 30m. BIURRUN (*Guineana* 5: 255. 1999) aporta varias localidades navarras en comunidades de *Nasturtio-Glycerietalia*: Olza, río Arakil, WN9844, 400m y XN0039, 390m; Sunbilla, río Bidasoa, XN0882, 100m; Arakil, río Arakil, WN9550, 440m; Mendigorriá, río Arga, WN9417, 320m.

\* Departamento de Biología Vegetal y Ecología (Botánica). Facultad de Ciencias. UPV/EHU. Apdo. 644. E-48080 Bilbao. España. E-mail: gybbegaa@lg.ehu.es, gybcaprij@lg.ehu.es, gybdafaa@lg.ehu.es.

Trabajo financiado mediante una Subvención a Grupos de Investigación UPV 1999 (UPV118.310-G09/99).

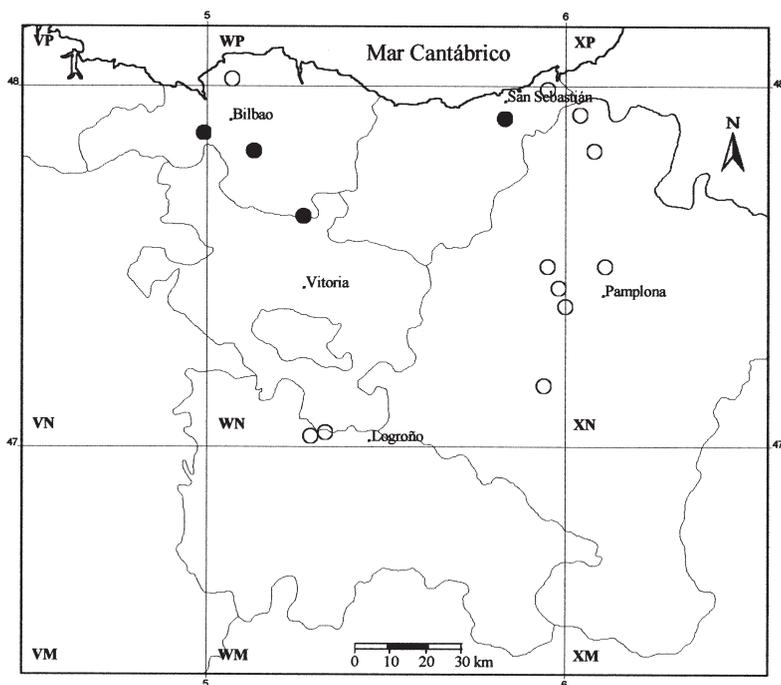


Figura 1.—Distribución de *Leersia oryzoides* en el País Vasco y Navarra: citas bibliográficas (○) y citas nuevas (●).

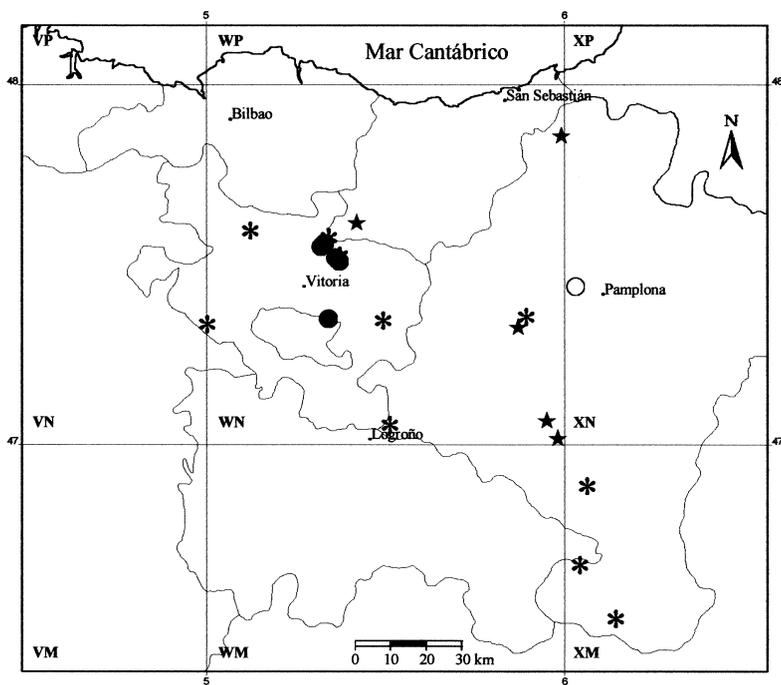


Figura 2.—Distribución de *Polygonum amphibium* (\*), *P. amphibium* var. *terrestre*: citas bibliográficas (○) y citas nuevas (●) y *P. amphibium* var. *palustre* (●) en el País Vasco y Navarra.

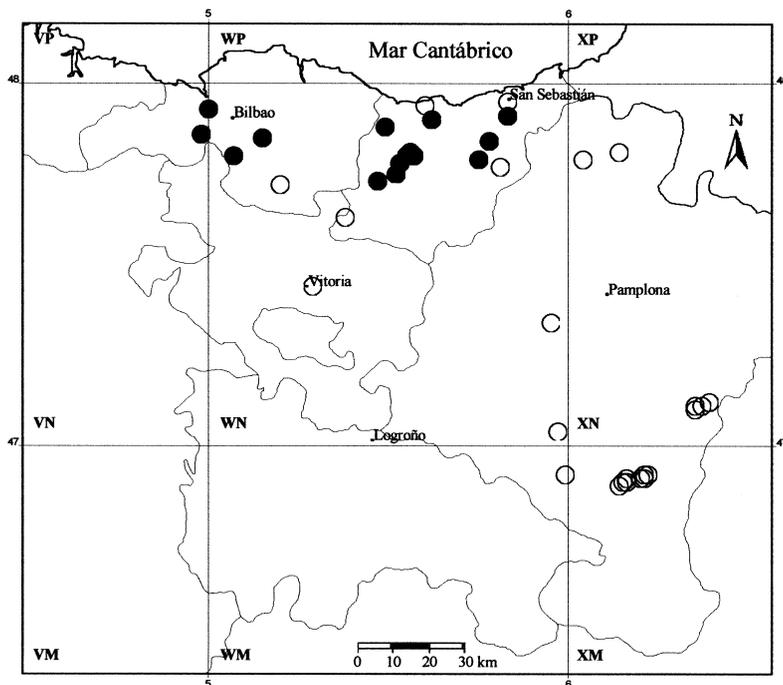


Figura 3.—Distribución de *Polygonum mite* en el País Vasco y Navarra: citas bibliográficas (○) y citas nuevas (●).

Nuestras localidades de la vertiente atlántica del País Vasco, nos inducen a pensar que esta especie es cada vez más abundante en los ríos y embalses del territorio. Concretamente, en el Embalse de Lecubaso, se ha comprobado en los últimos cuatro años, un considerable aumento de su abundancia en la cola del embalse, en zonas inundadas frecuentemente, donde aparece en compañía de *Glyceria fluitans*, *Paspalum distichum* (= *P. paspalodes*) y *Ludwigia palustris*.

#### *Polygonum amphibium* L. var. *terrestre* Weigel

**Álava:** Playa Barracones, Santiagolarra, embalse de Ullívarri, Arrozua-Barrundia, WN3255, 540m, com. de *Eleocharis palustris*, 17-VIII-2000, A. Darquistade, BIO 31383; De Landa a Marieta-Larrínzar, embalse de Ullívarri, Arrozua-Barrundia, WN3356, 560m, com. de *Eleocharis palustris*, 17-VIII-2000, A. Darquistade, BIO 31384; Marieta-Larrínzar, embalse de Ullívarri, Barrundia, WN3652, 545m, com. de *Eleocharis palustris*, 17-VIII-2000, A. Darquistade, BIO 31382; Marieta-Larrínzar, embalse de Ullívarri, Barrundia, WN3751, 545m, com. de *Eleocharis palustris*, 17-VIII-2000, A. Darquistade, BIO 31385; De Landa a Marieta-Larrínzar, embalse de Ullívarri, Arrozua-Barrundia, WN3435, 545m, com. de *Eleocharis palustris*, 17-VIII-2000, A. Darquistade, BIO 31387.

ASEGINOLAZA & al. (*Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*: 91. 1985) señalan la presencia de

*Polygonum amphibium*, en Álava: Landa, WN3255, Azua, WN3550 y Virgala, WN4732 y en Navarra: Viana, Las Cañas: WN4903. También recogen las citas de GREDILLA (Cartografía botánica En: Carreras y Candi, F., *Geografía general del País Vasco-Navarro* Vol. País Vasco-Navarro. 1913) en el río Zadorra y GREDILLA (*Itinerarios botánicos de Dn. Javier de Arizaga. Biografía de Dn. Javier de Arizaga y relación detallada de dos nuevos manuscritos botánicos*. 1914-15) en el río Ebro y Laguardia. Posteriormente, URSÚA (*Flora de la Ribera tudelana*. Tesis Doctoral inéd.: 82. 1986) señaló como novedad para el catálogo florístico de Navarra la presencia de dicho taxón en la ribera tudelana: Funes, XM0486, Laguna de Lor, XM1249, Laguna de la Estanca, XM0264. URIBE-ECHEBARRÍA & URRUTIA (*Est. Inst. Alavés de la Naturaleza* 3: 245. 1988) aportaron una nueva cita alavesa: Fontecha, VN9831, 500 m, meandro del Ebro y los mismos autores en 1990 (*Plantas del País Vasco y Alto Ebro. Centuria III*: 24) señalaron una nueva localidad navarra: Muez, embalse de Alloz, WN8733. PATINO & al. (*Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava* 7: 120. 1992) indicaron la presencia de esta poligonácea en la localidad alavesa de Zuia, Altube, Murrial, WN1057, 600 m en una balsa sobre arcillas del triásico, en zona de robleal con hayas.

CASTROVIEJO & al. (*Flora iberica* vol. II: 583. 1990) mencionan, además de la var. *palustre* Weigel, la var. *terrestre*, que se diferencia de la primera por sus tallos erectos, hojas más estrechamente lanceoladas, pelosas, con peciolo cortos y pelos glandulares en el haz. En cuanto a su distribución no citan esta variedad ni para Álava, donde

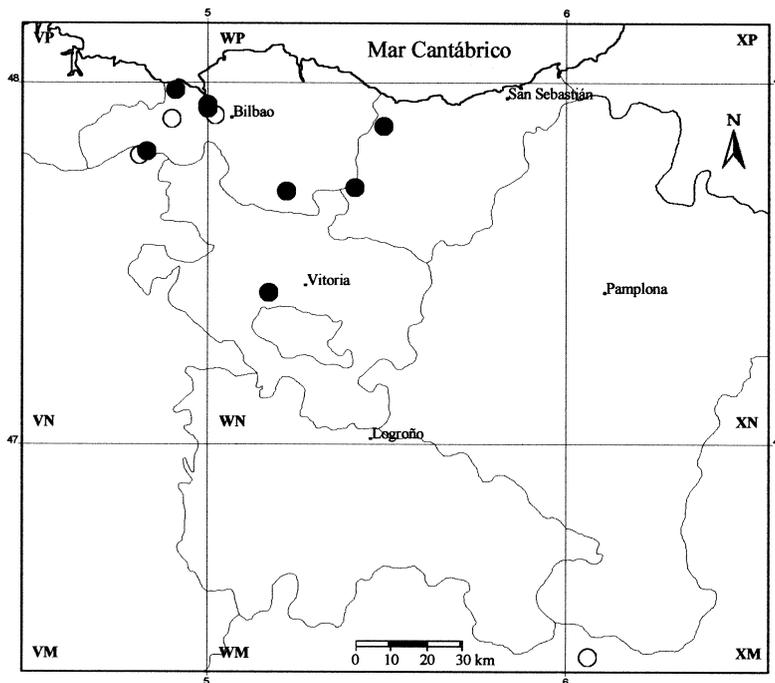


Figura 4.—Distribución de *Setaria verticillata* var. *ambigua* en el País Vasco y Navarra: citas bibliográficas (○) y citas nuevas (●).

nosotros la hemos encontrado, ni para Navarra, provincia donde BIURRUN (*Guineana* 5: 278. 1999) señala una localidad: Ansoain, Loza, balsa de Iza, XN0344, 440m, espadañar, BIO 19903.

CAMPOS (*Studia Bot.* 17: 128. 1998) mencionó la presencia de la var. *palustre* en Guipúzcoa: Aretxabaleta, embalse de Urkulu, WN4262, en orilla limosa exondada y Biurrun (*loc. cit.*) aporta varias localidades en Navarra para esta misma variedad: Funes, WM9986, Miranda de Arga, WN9802 y Berbinzana, WN9507.

#### **Polygonum mite** Schrank

**Guipúzcoa:** Aizarnazabal, Etxabe-Goikoa, WN6290, 10m, depresión encharcable, 10-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31267; Aizpurutxo, hacia Azkoitia, río Urola, WN5275, 235m, gravera aterrada, 10-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31269; Andoain, río Oria, WN7884, 50m, orilla pedregosa colmatada de arenas, 03-X-97, *J.A. Campos*, BIO 31276; Anoeta, río Oria, WN7579, 75m, orilla arenosa elevada, 03-X-97, *J.A. Campos*, BIO 31275. **Azkoitia,** hacia Loyola, río Urola, WN5780, 90m, gravera colmatada de limos, 10-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31265; Azkoitia, río Urola, WN5580, 110m, orilla izd. del río, 10-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31266; Azkoitia, río Urola, WN5681, 105m, gravera colmatada de arenas y limos, 10-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31268; Bergara, río Deba, WN4773, 155m, gramal de *Paspalum paspalodes* en el río, 06-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31272; Ha-

cia Azkoitia, río Urola, WN5378, 180m, gravera de cantos con limos, 10-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31270; Hernani, WN8391, 10m, depresión húmeda en baldío, 03-X-97, *J.A. Campos*, BIO 31277; Mendaro, río Deba, WN4988, 20m, gravera colmatada con limos, 06-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31274. **Vizcaya:** Arrankudiaga, río Nervión, WN0780, 115m, gravera arenosa en la orilla del río, 08-X-97, *J.A. Campos*, BIO 31278; Barakaldo, Arteagabeitia, WN0093, 10m, depresión entre cuneta húmeda y prado, 09-VI-95, *J.A. Campos*, BIO 31264; Galdácano, Usansolo, río Ibaizabal, WN1585, 45m, aliseda con *Pterocarya*, 02-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31271; Zaramillo, río Cadagua, VN9886, 30m, gravera muy vegetada en contacto con aliseda, 12-IX-96, *J.A. Campos*, BIO 31273.

Existen algunas referencias antiguas sobre la presencia de este taxón en el extremo oriental del País Vasco, como las de LACOIZQUETA (*Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 13: 131-225. 1883) del valle de Bértiz; JOVET (*Bull. Soc. Bot. France* 88: 69-92. 1941) de los manantíos del monte Larrun y la de BRAUN BLANQUET (*Vegetatio* 14: 1-126. 1967) de las huertas de Fuenterrabía. En épocas más recientes, CATALÁN & AIZPURU (*Munibe* 37: 28, 1985) no la encontraron en la Cuenca del Bidasoa, aunque fue citada también del Mte. Mendaur, XN0479, por GARCÍA ZAMORA & al. (*Publ. Biol. Univ. Navarra, S. Bot.* 4: 11. 1985). BIURRUN (*Guineana*, 5: 280. 1999) aporta varias localidades navarras, en comunidades de *Bidentetea*, del río Arga: Belascoain, WN9534, 375m; Falces, WM9992, 300m; Miranda de Arga, WN9704, 305m.

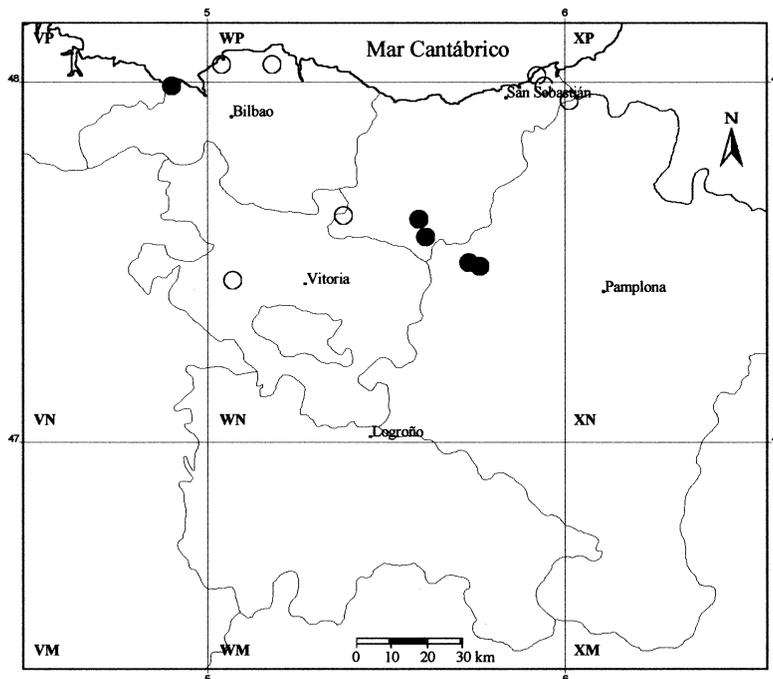


Figura 5.—Distribución de *Trifolium patens* en el País Vasco y Navarra: citas bibliográficas (○) y citas nuevas (●).

Recientemente, BIURRUN & GARCÍA-MIJANGOS (*Estudio de la vegetación en los cursos de los ríos Irati (desde Aoiz) y Aragón desde el Irati al Ebro*, Gobierno de Navarra, 1998) han aportado numerosas referencias de la presencia de esta especie en las comunidades de macroterófitos de las graveras del río Aragón, en Navarra: Murillo el Cuende, XM1590, 315m, XM1690, 320m, XM1691, 320m y XM1489, 310m; Sangüesa, XN3912, 390m y XN3511, 390m; Santacara, XM2192, 320m y XM2292, 330m; Aibar, XN3711, 390m; Cáseda, XN3510, 390m; Mérida, XM2091, 320m y XM2191, 320m.

En lo referente a la CAPV, ASEGINOLAZA & al. (*Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*: 89, 1985) la citan como planta «muy rara» de Zeanuri, WN2072, 160m; Zumaia, WN6094, 10m y recogen además las citas genéricas de WILLKOMM & LANGE (*Prodromus Florae Hispanicae*, Vol. 1, 1861) en San Sebastián, GANDOGER (*Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912, 1917*) en Eskoriatza y LOIDI en Deba (*Estudio de la flora y vegetación de las cuencas de los ríos Deva y Urola en la provincia de Guipúzcoa*, 1983).

Planta en clara expansión en comunidades de macroterófitos nitrófilos de fenología estivo-otoñal, *Bidention tripartitae*, que se desarrollan en cauces fluviales exondados en verano. En el territorio estudiado está presente tanto en las comunidades eurosiberianas como mediterráneas, donde parece ser más abundante en aquellas estacionas con mayor acumulación de limos y algo esciófilas. Esta situación fue reflejada por BIURRUN & GARCÍA-MI-

JANGOS (*op. cit.*) en lo que denominaron «variante de *Polygonum mite*» del *Xanthio-Polygonetum*. Esta variante, que aparece en las zonas ombrófilas del bosque ripario, es propia de madres y brazos muertos, es decir, de antiguos cauces del río Aragón.

**Setaria verticillata** (L.) Beauv. var. **ambigua** (Guss.) Parl. (*S. verticilliformis* Dumort.)

**Álava:** Villodas, WN1742, 520m, rastrojo, 04-IX-97, J.A. Campos, BIO 31296; **Guipúzcoa:** De Kanpazar a Mondragón, WN4171, 355m, anuales sobre acúmulo de tierra, 10-IX-97, J.A. Campos, BIO 31299; Mendaro, río Deba, WN4988, 20m, gravera elevada del río, 06-IX-96, J.A. Campos, BIO 31301. **Vizcaya:** Balmaseda, VN8381, 160m, acúmulo de tierra sobre muro de arenisca, 15-IX-97, J.A. Campos, BIO 31298; Barakaldo, circunvalación del río Castaños, WN0094, 10m, comunidades anuales sobre substratos removidos, 18-VIII-98, J.A. Campos, BIO 31295; Barakaldo, Arteagabeitia, hacia Retuerto, WN0093, 8m, herbazal cerca de la carretera, 13-XI-95, J.A. Campos, BIO 31302; Muskiz, San Julián, VN9198, 10m, herbazal nitrófilo al pie de muro, 21-VIII-96, J.A. Campos, BIO 31300; Zeanuri, de Alzuste a Barazar, WN2270, 375m, cuneta de carretera, 02-IX-97, J.A. Campos, BIO 31297.

En la nomenclatura de esta especie, se ha seguido la revisión taxonómica del género *Setaria* realizada por AMIGO

& al. (*Bull. Soc. bot. Fr.*, 138, *Lettres bot.* (2): 155-165. 1991) para la Península Ibérica. APARICIO & al. (*Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava* 12: 100. 1997) citan esta planta como *S. verticilliformis* Dumort. de Zorroza (VN99, WN0291) en Vizcaya, El Berrón (VN8180) en Burgos y Tarazona (XM0641) en Zaragoza. Aumentamos el área de distribución de esta especie en Vizcaya y aportamos las primeras referencias para Guipúzcoa y Álava.

### **Trifolium patens** Schreber

**Guipúzcoa:** De Ceriain a Barbarías. Ceriain, WN5962, 300m, prado de *Lino-Cynosuretum cristati*, 14-VI-2000, A. Darquistade, BIO 31330. Ursuarán. Idiazábal, WN6157, 400m, prado de *Lino-Cynosuretum cristati*, 14-VI-2000, A. Darquistade, BIO 31331. **Navarra:** Etxarri-Aranatz, 30TWN7649, 500m, prado de siega, A. Berastegi, BIO 31325. Bakaiku, 30TWN7350, 500m, prado de siega, A. Berastegi, BIO 31326. **Vizcaya:** Somorrostro, WN9099, 1m, terrenos arenosos de rellenos de la marisma, 19-VI-1992, I. García Mijangos & M. Herrera, BIO 10493.

ASEGINOLAZA & al. (*Catálogo Florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*: 363. 1985) señalan una localidad, la primera para la provincia de Vizcaya, en un herbazal húmedo y nitrificado junto a la ría de Plencia, WP0405, 10m, además de las citas de GANDOGER (*Catalogue des plantes récoltées en Espagne et en Portugal pendant mes voyages de 1894 à 1912*. 1917) en Eskoriatza, LOSA (*Contribución al estudio de la flora de Álava, Noticia de algunas plantas que viven en la Sierra Cantabria*, 1946) en Pipaón, DUPONT & DUPONT (*Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 91: 313-334. 1956) en La Arena y VICIOSO (*Anales Jard. Bot. Madrid*. 11(2): 289-384. 1953) en Jaizkibel (Gandoger). CATALÁN & AIZPURU (*Munibe* 37: 42. 1985) aportan dos localidades, que constituyen novedad para Guipúzcoa, en Fuenterrabía, WN9499, 60 m e Irún, Pagogaña, XN0195, 440m y, al igual que ASEGINOLAZA & al. (*op.cit.*: 363), recogen también el testimonio de VICIOSO (*op. cit.*), en su revisión de este género. Nosotros, además de observar y recolectar esta leguminosa en esas mismas localidades de la costa oriental guipuzcoana, aportamos dos nuevas citas más meridionales. La localidad vizcaína que señalamos constituye la segunda cita, más occidental que la primera, para la provincia. Las localidades de Etxarri-Aranatz y Bakaiku constituyen la primera referencia de esta planta para Navarra.