

CATÁLOGO FLORÍSTICO DE LOS MONTES DE ORDUNTE (BURGOS, ESPAÑA)

PATRICIO BARIEGO¹ Y AITOR GASTÓN²

RESUMEN

Se presenta el catálogo de plantas vasculares de los Montes de Ordunte (Valle de Mena, provincia de Burgos, norte de España). Se ha estudiado una superficie con un uso predominantemente forestal de 4.370 ha y se ha obtenido un catálogo de 607 táxones compuesto principalmente por hemcriptófitos de ámbito eurosiberiano.

Palabras clave: Flora vascular, Montes de Ordunte, Valle de Mena, Burgos, España.

SUMMARY

Ordunte Mountains plant check-list (Burgos province, Spain).

Ordunte Mountains vascular plant check-list (Valle de Mena, Burgos province, north of Spain) is presented. 4.370 hectares of forest area have been surveyed to obtain a 607 taxa check-list. Most of the species are hemicryptophytes and eurosiberian.

Key words: Vascular plants, Ordunte Mountains, Valle de Mena, Burgos province, Spain.

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo recoge los resultados de las herborizaciones realizadas a lo largo del año 1999 en la vertiente meridional de la Sierra de Ordunte. Esta Sierra constituye el reborde montañoso septentrional del Valle de Mena, un amplio valle de origen diapírico situado en el extremo nororiental de la provincia de Burgos. Sus cumbres ejercen de límite administrativo con las comunidades autónomas de Cantabria y el País Vasco.

Desde el punto de vista geológico regional, el área de estudio forma parte de la Cuenca Vasco-Cantábrica y, dentro de ésta, del Dominio Navarro-Cántabro que se caracteriza por presentar grandes espesores de sedimentos, suavemente plegados e intruidos por diapiros salinos, uno de los cuales habría dado lugar a la depresión de Mena. En los Montes de Ordunte sólo se encuentran materiales del Cretácico Superior (areniscas y margas calizas) y recubrimientos Cuaternarios (depósitos aluviales más o menos recientes). Las areniscas cretácicas constituyen el macizo de la Sierra de

¹ C/ Camino de la Lobata s/n. 49025. Zamora. bariego@teleline.es

² Laboratorio de la Unidad Docente de Botánica Forestal. E.U.I.T. Forestal. Universidad Politécnica de Madrid. Avda. Ramiro de Maeztu s/n. - 28040 Madrid. aitorgaston@terra.es

Recibido: 09.07.2002

Aceptado: 30.09.2002

Ordunte, mientras el conjunto de margas calizas y depósitos aluviales apenas supera un 5 % de la superficie en el área de estudio. Los depósitos cuaternarios se concentran fundamentalmente en torno al río Ordunte y las margas calizas se localizan en las áreas basales del extremo sur de la zona de estudio en la margen derecha del río Ordunte, aunque son frecuentes a lo largo del río las intrusiones "afloramientos" en la margen izquierda. A pesar de su reducida representación, estas zonas de margas calizas presentan un elevado interés florístico ya que albergan un conjunto de táxones con claras preferencias basófilas que están ausentes en el resto del territorio estudiado.

La Sierra de Ordunte presenta altitudes moderadas, oscilando entre los 1341 m del Pico Zalama y los 200 m que se alcanzan en la ribera del Ordunte en las inmediaciones de Nocedal. La altitud media se sitúa aproximadamente en los 450 m, encontrándose la mayoría de su superficie entre los 300 y los 900 m. Sus laderas presentan una orientación mayoritaria al sur - aunque las exposiciones surorientales y orientales también son significativas- y una pendiente muy acusada encontrándose el intervalo de pendientes que mayor superficie ocupa entre el 35 y 45 %.

El clima del Valle de Mena puede calificarse a grandes rasgos como húmedo, lluvioso, con temperaturas estivales moderadas e inviernos frescos en las zonas basales y fríos en las cumbres. En cuanto a las precipitaciones cabe destacar el elevado índice de precipitaciones anuales que no desciende de los 1.200 mm (Ombroclima húmedo). Aunque no llega a manifestarse un periodo seco en el diagrama climático, se observa un descenso acusado de las precipitaciones en los meses estivales (junio, julio y agosto). Los meses más lluviosos coinciden en la transición entre el invierno y la primavera (marzo y abril), seguidos en intensidad por el otoño tardío (octubre). La nieve es frecuente en los meses invernales permaneciendo hasta el inicio de la primavera en las cumbres más elevadas (Zalama y Burgueño). Además de las precipitaciones cabe señalar como factor importante la inci-

dencia de las nieblas en el periodo invernal y primaveral así como la elevada humedad ambiental que se mantiene en el Valle como consecuencia de la entrada de vientos húmedos por el corredor oriental del Cadagua. Respecto a las temperaturas el clima se caracteriza por cierta suavidad térmica, aunque en comparación con otras áreas cantábricas cercanas se detecta cierta continentalidad y una mayor incidencia de fríos invernales como consecuencia del aumento de la altitud. A modo de resumen, cabe destacar que en la zona predomina un subtipo fitoclimático VI (V) Nemoral genuino - fresco tibio (ALLUE, 1990) y que se distinguen dos pisos bioclimáticos: piso montano para las cotas por encima de los 550 m y piso colino para las zonas basales (ARNAIZ & LOIDI, 1982).

Desde el punto de vista biogeográfico la zona se incluye en el sector Cántabro-Euskaldún de la Región Eurosiberiana (BERASATEGUI *et al.*, 1997), si bien ASEGUNOLAZA & GÓMEZ (1988) reflejan su situación de frontera con la Región Mediterránea y destacan las influencias florísticas (mediterránea, cantabro-atlántica occidental, atlántica oriental y pirenaica) a las que esta sujeta debido a la disposición del Valle de Mena a modo de corredor entre los páramos y penillanuras del norte de la meseta castellana y los valles atlánticos del País Vasco.

La vegetación del área presenta un claro carácter forestal, predominando los bosques acidófilos (hayedos, robledales albares, marojales y en menor medida encinares acidófilos, alisedas, avellanedas y saucedas arbustivas), sus orlas arbustivas y matorrales de sustitución (madroñales, brezales-tojales, brezales de cumbres silíceas, orlas arbustivas oligótrofas, brezales albares montanos y espinares-zarzales) y los pastizales silicícolas dominados por *Agrostis curtisii* que son sustituidos por cervunales en las localidades más húmedas de las cumbres. En las margas calizas prosperan reducidas representaciones de bosques éutrofos (quejigares, robledales mesófilos y hayedos), sus orlas arbustivas y matorrales de sustitución (prebrezales y orlas arbustivas éutrofas) y pastizales mesoxerófilos basófilos.

A pesar de tener una reducida representación en el área, son destacables las manifestaciones de vegetación de turbera que se conservan en las cumbres de la Sierra y el reducido enclave de lorera de *Prunus lusitanica* que se conservan en el fondo del barranco del Lloral.

CATÁLOGO FLORÍSTICO

Se han prospectado florísticamente un territorio con clara vocación forestal perteneciente a los ocho montes catalogados que alberga la Sierra de Ordunte en su vertiente meridional. En total se ha estudiado una superficie de 4.370 ha, que quedan encuadradas dentro de las coordenadas geográficas 43°12'02"-43°06'30" de latitud Norte y 3°25'60"-3°14'10" de longitud Oeste y recogidas en las siguientes hojas del Mapa Topográfico Nacional (Escala 1:50.000): 60 (20-5) Balmaseda y 85 (20-6) Villasana de Mena. Administrativamente los Montes de Ordunte se adscriben al término municipal de Villasana de Mena y limitan al norte con el término municipal de Carranza (Vizcaya), hacia el este y noreste con Balmaseda (Vizcaya) y al oeste con

el término municipal de Merindad de Montija (Burgos). En su extremo noroccidental, en la base del Monte Zalama, limitan con el término municipal de Soba (Cantabria). En el interior del área de estudio no se encuentra ningún núcleo urbano aunque en las cercanías se encuentran varias pequeñas poblaciones: Nocedal, Vega de Nava, Nava de Ordunte, Partearroyo, Ribota de Ordunte, Hornes, Burceña, Sobreviñas, Las Bárcenas del Campillo, Campillo de Mena y San Pelayo (figura 1). Aunque exceden los límites definidos a priori en el estudio, se ha decidido incluir en el catálogo florístico las herborizaciones realizadas en algunas localidades colindantes o limítrofes dado su interés botánico. Entre ellas destacan: La turbera de "Canto Blanco" y su entorno en el término municipal burgales de Merindad de Montija (UTM 30TVN6575 y 30TVN6574), los Lisos y la umbria del Zalama pertenecientes administrativamente a Soba (Cantabria) (UTM 30TVN6575) y las inmediaciones del área recreativa de Koltiza perteneciente administrativamente a Balmaseda (Vizcaya) (UTM 30TVN7983) y Arcenales (Carranza, Vizcaya) (UTM 30TVN7982).

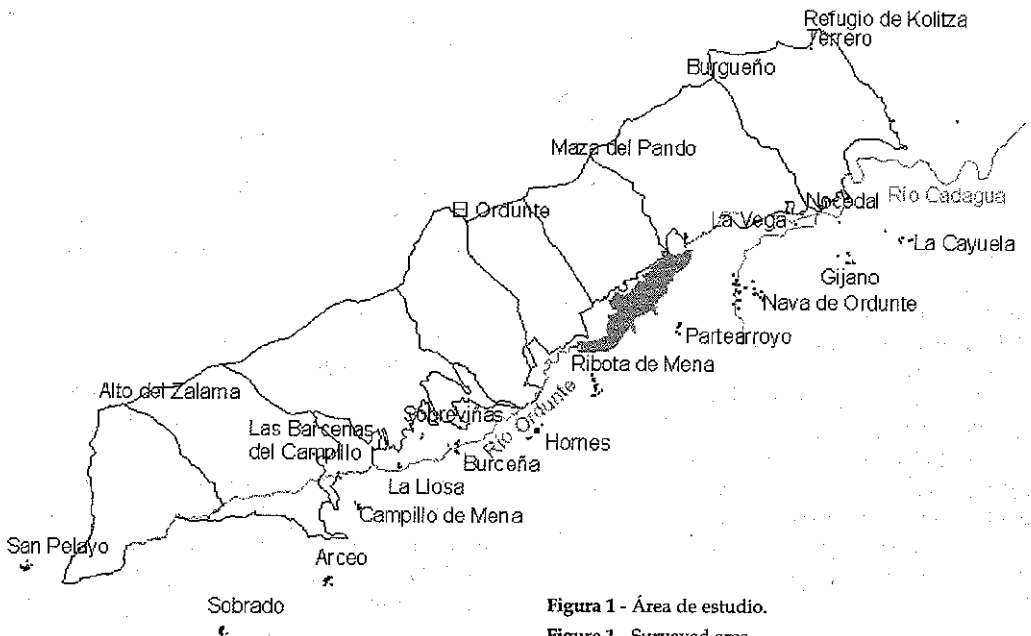


Figura 1 - Área de estudio.

Figure 1 - Surveyed area.

Tras su identificación, el material colectado se ha ordenado a modo de catálogo florístico siguiendo el orden taxonómico y la nomenclatura propuesta por AIZPURU *et al.* (1999), aunque se ha señalado entre corchetes las sinonimias cuando no coinciden con el criterio de *Flora Europaea* o *Flora iberica* en los volúmenes I a VIII. Bajo el nombre científico de cada taxon queda recogida la siguiente información: provincia, término municipal, localidad, cuadrícula U.T.M. (se omite el huso 30T en todos los registros), altitud, hábitat, fecha y autor/es de la recolección y siglas y número de registro del herbario de la Universidad de Salamanca (SALA), donde el material colectado se halla depositado o número de colección (ORD) para los contados pliegos no depositados en SALA. Para algunos táxones se han incluido, además, algunas precisiones taxonómicas y/o corológicas.

LYCOPODIACEAE

Huperzia selago (L.) Bernh.

S: Soba, Lisos del Zalama, VN6575, 1270 m, areniscas, pastizales de cumbre, 03-VIII-01, P. Bariego, SALA 103784.

EQUISETACEAE

Equisetum telmateia Ehrh.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104362. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104730. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104732.

Equisetum arvense L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103918. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103915. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103914. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en

marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103916. El último de los pliegos citados ha sido revisado por J.A. Alejandre.

Equisetum ramosissimum Desf.

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104002. Aunque inicialmente el pliego testigo fue identificado como *Equisetum x moorei* Newman, la posterior revisión de C. Prada aconseja su inclusión en el taxon citado.

Equisetum palustre L.

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103917.

OSMUNDACEAE

Osmunda regalis L.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104029. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104357.

ADIANTACEAE

Anogramma leptophyllum (L.) Link

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104352. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002).

Adiantum capillus-veneris L.

Bu: Nava de Mena, ribera del río Ordunte, VN7879, 250 m, bosque de ribera, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104349. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104716.

POLYPODIACEAE

Polypodium interjectum Shivas

Bu: Hornes, VN7378, 650 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104358.

Polypodium vulgare L.

Bi: Arcentales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas rezumantes en bordes de arroyo bajo hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104724.

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, arenis-

cas, marojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104725. Nava de Mena, **VN7781**, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104726.

DENNSTAEDTIACEAE (HIPOLEPIDACEAE)

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, **VN7578**, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104028.

ASPLENIACEAE

Asplenium scolopendrium L. subsp. *scolopendrium* [*Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman subsp. *scolopendrium*]

Bu: Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, **VN8080**, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104356.

Asplenium ceterach L. subsp. *ceterach* [*Ceterach officinarum* Willd. subsp. *officinarum*]

Bu: Campillo de Mena, **VN6875**, 900 m, paredes de cabaña, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104354.

Asplenium trichomanes L. subsp. *trichomanes*

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, **VN6773**, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104347.

Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, **VN6974**, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104715.

Partearroyo, **VN7479**, 600 m, areniscas, robledal albar, 16-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104721.

Nava de Mena, **VN7879**, 270 m, afloramientos de areniscas rezumantes, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104714.

Asplenium ruta-muraria L. subsp. *ruta-muraria*

Bi: Arcenales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, **VN7982**, 800 m, areniscas rezumantes en bordes de arroyo bajo hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104350.

Balmaseda, Koltiza, **VN7983**, 810 m, muros calizos de edificación, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104717.

Bu: Campillo de Mena, **VN6875**, 900 m, paredes de cabaña, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104718.

Asplenium onopteris L.

Bu: Campillo de Mena, **VN7074**, 500 m, arenis-

cas, marojal, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104719. Tres Concejos, **VN7978**, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104723. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, **VN8080**, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104351.

Asplenium adiantum-nigrum L.

Bu: Hornes, **VN7278**, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104180. Nava de Mena, **VN7780**, 380 m, areniscas rezumantes en madroñal, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104353. Nava de Mena, **VN7781**, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104722.

WOODSIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, **VN6773**, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103893.

Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, **VN6974**, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103970.

Partearroyo, Arroyo de Lloral, **VN7578**, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104054.

Tres Concejos, **VN7978**, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103895.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, **VN6575**, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103894.

DRYOPTERIDACEAE (ASPIDIACEAE)

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Bu: La Sobrada, Aguasal, **VN6774**, 830 m, areniscas, arbustedo mixto con hayas, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104182.

La Sobrada, cabecera del río Ordunte, **VN6775**, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104361.

Polystichum setiferum (Forsskal) Woyнар

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, **VN6775**, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P.*

Bariego & A. Gastón, SALA 104360. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104728. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104727. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104729.

Dryopteris affinis subsp. *borreri* Fraser-Jenkins
Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103898. Burceña, VN7077, 900 m, areniscas, arroyo bajo hayedo, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103903. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103899. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103902. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103901.

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103897. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103896.

Dryopteris aemula (Aiton) O. Kuntze

Bu: Nava de Mena, VN7680, 760 m, areniscas, robledal albar, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103907. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104037. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002). El último de los pliegos citados ha sido revisado por J.A. Alejandro.

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray

Bi: Balmaseda, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103913.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, hayedo, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103906.

Burceña, VN7176, 670 m, areniscas, brezal-tojal, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103910.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103904. El material de *D. aemula* y *D. dilatata* ha sido identificado por Luis García Quintanilla.

BLECHNACEAE

Blechnum spicant (L.) Roth

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104047. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104346.

Woodwardia radicans (L.) Sm.

Bu: Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104355. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002).

PINACEAE

Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105111.

Larix kaempferi (Lamb.) Carrière

Bu: Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, márgenes de pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105066. Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105104.

Pinus radiata D. Don

Bu: Nava de Mena, VN7679, 600 m, areniscas, brezal-tojal en claros de repoblación de *Pinus radiata*, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105097.

CUPRESSACEAE

Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl.

Bi: Balmaseda, Koltiza, VN7983, 810 m, areniscas, plantación forestal de *Chamaecyparis lawsoniana*, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104106.

Juniperus communis L. subsp. *communis*

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, aflo-

ramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103997. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104806. Campillo de Mena, entre La Llosa y Las Bárcenas, VN7174, 415 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103889.

TAXACEAE

Taxus baccata L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6973, 560 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 29-IX-99, *P. Bariego*, SALA 104082. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, hayedo éutrofo, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104557. Tres Concejos, El Cuadro, VN7982, 750 m, areniscas, robleal con hayas, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104568.

LAURACEAE

Laurus nobilis L.

Bu: Nava de Mena, VN7779, 360 m, areniscas, encinar con madroños, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104085. Novedad provincial ya comentada en *BARIEGO & GASTÓN* (2002).

RANUNCULACEAE

Helleborus viridis subsp. *occidentalis* (Reuter) Schffner

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104770. Hornes, VN7378, 650 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104769. Nava de Mena, ribera del río Ordunte, VN7879, 250 m, bosque de ribera, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104408.

Helleborus foetidus L.

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104159.

Caltha palustris L.

Bu: La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104410. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tarreros Negros, VN6776, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103937.

Aconitum lycoctonum subsp. *neapolitanum* (Ten.) Nyman [*Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum* (Ten.) Nyman]

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104412.

Anemone nemorosa L.

Bu: Hornes, VN7378, 650 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104411.

Hepatica nobilis Schreber

Bu: Nava de Mena, ribera del río Ordunte, VN7879, 250 m, bosque de ribera, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104407.

Clematis vitalba L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 480 m, saucedada, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104771. Nava de Mena, VN7780, 600 m, areniscas, orla de madroñal, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104409.

Ranunculus omiophyllus Ten.

Bu: Burceña, VN6977, 1050 m, areniscas, arroyo higroturboso, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104421. Segunda cita provincial (PIZARRO, 1995: 98).

Ranunculus tripartitus DC.

Bi: Balmaseda, Kolutza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104422.

Bu: La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104785.

Ranunculus ficaria L.

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104416.

Ranunculus gramineus L.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105033.

Ranunculus flammula L.

Bi: Balmaseda, Kolutza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104793. *Ibidem*, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104789.

Bu: La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104790. La Sobrada,

Arroyo de Lagarma, VN6776, 1220 m, areniscas, arroyo higróturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104787. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104792. Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104169. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104786. Partearroyo, VN7480, 910 m, areniscas, depresión temporalmente encharcada en brezal, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104423. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104788. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104791.

Ranunculus acris subsp. *despectus* Lainz

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104414. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105053. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104775.

Ranunculus repens L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104780. Hornes, VN7277, 560 m, areniscas, cubetas encharcadas en orlas de hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104418.

Ranunculus sardous Crantz

Bu: Burceña, VN7176, 670 m, areniscas, brezal-tojal, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104419. Segunda cita provincial (GALÁN CELA, 1990: 58).

Ranunculus bulbosus L.

Bi: Balmaseda, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104420.

Bu: Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104782. Nava de Mena, VN7879, 230 m, areniscas, herbazal ruderal en borde de pinar de *Pinus radiata*, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*,

SALA 104781. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104783.

Ranunculus tuberosus Lapeyr.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104779. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104776. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104777. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104778. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104417.

Aquilegia vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104772. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104413. *Ibidem*, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104773.

PAPAVERACEAE

Papaver rhoeas L.

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104288.

FUMARIACEAE

Fumaria muralis Sonder ex Koch

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104289.

ULMACEAE

Ulmus glabra Huds.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104645. La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104141. Nava de Mena, VN7280, 600 m, cortados de areniscas rezumantes, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104623. Hornes, VN7479, 620 m, areniscas, bordes de arroyo en orlas de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104656. Nava de

Mena, VN7780, 380 m, areniscas rezumantes en madroñal, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104634.

Ulmus minor Miller

Bu: Burceña, VN7176, 450 m, margas calizas, robledal de *Quercus robur*, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104612. Hornes, Las ahorcadas, ribera del río Ordunte, VN7375, 360 m, saucedá, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104601.

MORACEAE

Ficus carica L.

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104008. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104019.

URTICACEAE

Urtica dioica L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104211. Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN7074, 440 m, bosque mixto de ribera, 29-IX-99, P. Bariego, SALA 104093.

Parietaria judaica L.

Bu: Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104210.

JUGLANDACEAE

Juglans regia L.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99; P. Bariego & A. Gastón, SALA 103998.

FAGACEAE

Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica*

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104015. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104136.

Castanea sativa Miller

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104135.

Quercus ilex L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del

río Ordunte, VN7074, 440 m, bosque mixto de ribera, 29-IX-99, P. Bariego, SALA 104091. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 103854. En el área predominan los individuos con caracteres morfológicos intermedios entre las subespecies *ilex* y *ballota* (Desf.) Samp.

Quercus robur L.

Bu: Burceña, VN7176, 450 m, margas calizas, robledal de *Quercus robur*, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104140. Tres Concejos, Nocedal, canal del embalse, VN7476, 270 m, areniscas, arbustado en bordes de arroyo, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104183. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104013.

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, bordes de arroyo en robledal, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104186. Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104184. Nava de Mena, VN7280, 600 m, cortados de areniscas rezumantes, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104185. Ribota de Mena, VN7378, 620 m, areniscas, robledal en el entorno de arroyo, 11-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104138. Hornes, La Collaría, VN7378, 640 m, areniscas, robledal albar, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104187.

Quercus pyrenaica Willd.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104016.

Quercus faginea Lam. subsp. *faginea*

Bu: Campillo de Mena, VN6775, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104137. Las dificultades taxonómicas en torno a los híbridos del género *Quercus* han desaconsejado su inclusión en el catálogo. En el área de estudio se han identificado al menos dos: *Quercus x rosacea* Bechst. y *Quercus x coutinhoi* Samp.

BETULACEAE

Betula alba L. [*Betula celtiberica* Rothm. & Vasc.]

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, hayedo, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104259. Burceña, VN7176, 400 m, margas calizas, bosque de *Quercus robur*, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104257. Hornes, La Collaría, VN7177, 750 m, areniscas, hayedo, 25-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104262. Hornes, La Collaría, VN7277, 600 m, areniscas, hayedo, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104258.

Alnus glutinosa (L.) Gaertner

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, saucedas con alisos, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105115.

Corylus avellana L.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104149.

CHENOPODIACEAE

Chenopodium polyspermum L.

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104540.

Chenopodium album L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 440 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104062. Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104538. AMARANTHACEAE

Amaranthus retroflexus L.

Bu: Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 103929. Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104536.

Amaranthus blitum L. subsp. *blitum*

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104537. Novedad provincial ya comentada en BAREIGO & GASTÓN (2002).

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria montana L. subsp. *montana*

Bu: Nava de Mena, VN7780, 450 m, areniscas, claros de madroñal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104375.

Moehringia trinervia (L.) Clairv. subsp. *trinervia*

Bu: Hornes, VN7376, 400 m, areniscas, claros de brezal-tojal, 16-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104373.

Stellaria neglecta Weihe

Bu: Nava de Mena, VN7879, 230 m, areniscas, herbazal ruderal en borde de pinar de *Pinus radiata*, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104368. Novedad provincial ya comentada en BAREIGO & GASTÓN (2002).

Stellaria media (L.) Vill.

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105102.

Stellaria holostea L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104369. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104737. Nava de Mena, VN7879, 230 m, areniscas, herbazal ruderal en borde de pinar de *Pinus radiata*, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104736.

Cerastium fontanum subsp. *vulgare* (Hartman) Greuter & Burdet

Bu: Nava de Mena, VN7879, 230 m, areniscas, herbazal ruderal en borde de pinar de *Pinus radiata*, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104372.

Cerastium glomeratum (L.) Thuill.

Bu: Hornes, VN7376, 400 m, areniscas, claros de brezal-tojal, 16-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104374. Nava de Mena, VN7780, 400 m, areniscas, brezal-tojal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104738. Nava de Mena, VN7879, 230 m, areniscas, herbazal ruderal en borde de pinar de *Pinus radiata*, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104066.

Cerastium pumilum Curtis

Bu: Nava de Mena, Maza del Pando, VN7580, 950 m, areniscas, brezal mixto, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104376. Plantas con brácteas herbáceas que corresponden a la var. *pumilum*.

Cerastium diffusum Pers. subsp. *diffusum*

Bu: Hornes, VN7277, 560 m, areniscas, cubetas encharcadas en orla de hayedo, 04-VIII-01, P. Bariego, ORD 1437.

Sagina procumbens L.

Bu: La Sobrada, VN6674, 890 m, cortados de arenisca rezumantes, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104364. Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104733.

Scleranthus annuus L.

Bu: Tres concejos, entre Koltiza y Burgüño, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104377.

Scleranthus polycarpus L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Lisos del Zalama, VN6575, 1270 m, areniscas, pastizales higrófilos de cumbre, 03-VIII-01, P. Bariego, SALA 103789. Tres concejos, entre Koltiza y Burgüño, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104378. Tres Concejos, Los Tueros, VN8081, 550 m, areniscas, robleal albar, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104739.

Spergularia rubra (L.) J. Presl & K. Presl

Bu: Tres Concejos, Los Tueros, VN8081, 550 m, areniscas, robleal albar, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104379.

Silene dioica (L.) Clairv.

S: Soba, Bula cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 03-VIII-01, P. Bariego, SALA 104100.

Silene vulgaris subsp. *prostrata* (Gaudin) Schinz & Thell.

Bu: Campillo de Mena, VN6775, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104367.

Silene vulgaris subsp. *commutata* (Guss.) Hayek

Bu: Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104735. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104366.

Silene nutans L. subsp. *nutans*

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104734. Tres concejos, entre Koltiza y Burgüño, VN7883, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104365.

Silene gallica L.

Bu: Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104363.

POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 440 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104837. Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104477.

Persicaria bistorta (L.) Samp. subsp. *bistorta* [*Polygonum bistorta* L. subsp. *bistorta*]

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104476.

Persicaria maculosa S. F. Gray [*Polygonum persicaria* L.]

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105094. Burceña, VN7076, 650 m, areniscas, bordes de brezal-tojal, 12-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104475. Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 103926. Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104836.

Rumex acetosella subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104834. Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104472. Tres concejos, entre Koltiza y Burgüño, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104473.

Rumex acetosa L. subsp. *acetosa*

Bu: La Sobrada, VN6775, 1250 m, areniscas, pinar de *Pinus sylvestris*, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104471.

Rumex obtusifolius L.

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104474. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P.

Bariego & A. Gastón, SALA 104835.

Rumex conglomeratus Murray

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 27-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105082.

CLUSIACEAE (GUTTIFERAE)

Hypericum elodes L.

Bu: Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104241. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104240.

Hypericum androsaemum L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104233. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104043.

Hypericum quadrangulatum L. [*Hypericum tetrapterum* Fr.]

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN7074, 440 m, bosque mixto de ribera, 29-IX-99, *P. Bariego*, SALA 104090. Hornes, VN7479, 620 m, areniscas, bordes de arroyo en orlas de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104238.

Hypericum pulchrum L.

Bu: La Sobrada, VN6873, 800 m, areniscas, marojal, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104244. Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104243. Nava de Mena, VN7280, 600 m, cortados de areniscas rezumantes, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104242. Hornes, La Collaría, VN7378, 640 m, areniscas, robledal albar, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104245. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104022. Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104246.

Hypericum humifusum L.

Bu: Hornes, VN7376, 350 m, areniscas, bordes de brezal-tojal, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104234. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104235.

Hypericum perforatum L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 27-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105081. Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104236. Nava de Mena, ribera del río Ordunte, VN7879, 270 m, aliseda, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104237.

TILIACEAE

Tilia platyphyllos Scop.

Bu: Burceña, VN7076, 670 m, repisas umbrosas en cortados de areniscas, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104546. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104535.

MALVACEAE

Malva sylvestris L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104231. Hornes, VN7376, 350 m, areniscas, bordes de brezal-tojal, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104232.

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104590. *Ibidem*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105025.

Drosera intermedia Hayne

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104480. *Ibidem*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104915. *Ibidem*, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103940.

CISTACEAE

Cistus salvifolius L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104279.

Tuberaria guttata (L.) Fourr. [*Xolantha guttata* (L.) Raf.]

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104280.

Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *nummularium

Bu: La Sobrada, Bárcena Mayor, VN6773, 850 m, areniscas, brezal-tojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104287. La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104285. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104286.

***Fumana ericifolia* Wallr.**

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104281. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104283. Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104284. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105020.

VIOLACEAE

***Viola palustris* L.**

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104463. *Ibidem*, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104825. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tarreros Negros, VN6776, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 103935.

***Viola rupestris* F.W. Schmidt**

Bu: Tres Concejos, VN7982, 850 m, areniscas, pastizales de cumbre, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104462.

***Viola riviniana* Rchb.**

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105034. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104179. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104459. Nava de Mena,

VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104824. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104823.

***Viola lactea* Sm.**

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104461. Novedad provincial ya comentada en BARIEGO & GASTÓN (2002).

***Viola canina* L.**

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104460.

CUCURBITACEAE

***Bryonia dioica* Jacq.**

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105018.

SALICACEAE

***Salix purpurea* L.**

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104720. Tres Concejos, Nucedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104731.

***Salix alba* L.**

Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, A. Gastón, SALA 104144. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, sauceda de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104784. Tres Concejos, Nucedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104753.

***Salix eleagnos* Scop.**

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN7074, 480 m, sauceda en casajera fluvial, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104795. Tres Concejos, Nucedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104742.

***Salix cantabrica* Rech. fil.**

Bu: Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 470 m, areniscas, bordes de arroyo, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104829. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660

m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105099. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104818. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104807.

Salix aurita L.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105116. Soba, Lisos del Zalama, VN6575, 1270 m, afloramientos de areniscas cubiertos de arándanos, 03-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103785.

Salix caprea L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104774.

Salix atrocinerea Brot.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104099. Hornes, VN7277, 450 m, areniscas, bordes de arroyo en orla de robledal mixto, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103780. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104027.

Populus tremula L.

Bu: Burceña, VN7176, 450 m, margas calizas, robledal de *Quercus robur*, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104687. Hornes, La Collaría, VN7177, 750 m, areniscas, hayedo, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104699.

Populus nigra L.

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104709.

BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104566.

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m,

aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104887. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104562.

Nasturtium officinale R. Br. [*Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek]

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104559.

Cardamine hirsuta L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104558.

Cardamine flexuosa With.

Bu: Partearroyo, VN7479, 600 m, areniscas, robledal albar, 16-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104889. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104888. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104563. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104890.

Cardamine pratensis L. subsp. *pratensis*

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustado de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104564. Nava de Mena, VN7780, 380 m, areniscas rezumantes en madroñal, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104891.

Cardamine raphanifolia Pourret subsp. *raphanifolia*

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104055. Nava de Mena, VN7680, 750 m, areniscas rezumantes bajo robledal albar, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104892. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104565. Para Burgos tan sólo conocemos la referencia de Flora iberica (CASTROVIEJO *et al.* (Eds.), 1993: 124).

Arabis alpina L.

Bu: Burceña, VN7076, 670 m, repisas umbrosas en cortados de areniscas, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104097.

S: Soba, Lisos del Zalama, VN6575, 1270 m, afloramientos de areniscas cubiertos de arándanos, 03-VIII-01, P. Bariego, SALA 104095.

Coronopus didymus (L.) Sm.

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104567. Para Burgos tan sólo conocemos la referencia de Flora ibérica (CASTROVIEJO *et al.* (Eds.), 1993: 332).

Sinapis arvensis L. subsp. *arvensis*

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104560.

Erucastrum nasturtiifolium subsp. *sudrei* Vivant

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105022. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104561.

RESEDACEAE

Sesamoides purpurascens (L.) G. López

Bu: Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103790.

ERICACEAE

Erica tetralix L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104839. *Ibidem*, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104849.

Erica ciliaris L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, A. Gastón, SALA 104871. Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104882. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104860. Segunda cita provincial (WILLKOMM & LANGE, 1861-1880: 343).

Erica vagans L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104164. Burceña, VN7075, 460 m,

areniscas, marojal, 12-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104981.

Erica cinerea L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, A. Gastón, SALA 105014. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104992. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105003.

Erica lusitanica Rudolphi

Bu: Hornes, La Collaría, VN7277, 600 m, areniscas, hayedo, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104960. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104970. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104046. Nava de Ordunte, VN7780, 430 m, areniscas, brezal-tojal próximo a pista forestal, 04-IX-99, A. Gastón, SALA 104949. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104938. Tres Concejos, Nocedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de roblel albar, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104916. Tres Concejos, Nocedal, Las Cuevas, VN7980, 400 m, areniscas, madroñal con encinas, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104927. Para Burgos tan sólo conocemos la referencia, puesta en duda, de Flora ibérica (CASTROVIEJO *et al.*, (Eds.) 1993: 504). sirvan estas citas para corroborar su presencia en la provincia.

Erica arborea L.

Bu: Hornes, La Collaría, VN7177, 750 m, areniscas, hayedo, 25-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104904. Tres Concejos, Nocedal, Las Cuevas, VN7980, 400 m, areniscas, madroñal con encinas, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104893.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal de *Erica vagans* con arándanos, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 103924.

Daboecia cantabrica (Huds.) K. Koch

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104021. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105058.

Arbutus unedo L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN7074, 440 m, bosque mixto de ribera, 29-IX-99, P. Bariego, SALA 104094. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104020. Nava de Mena, VN7679, 600 m, areniscas, brezal-tojal en claros de repoblación de *Pinus radiata*, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105026.

Vaccinium myrtillus L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, hayedo, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105036. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104034. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105047.

PRIMULACEAE***Primula acaulis*** (L.) L. subsp. *acaulis*

Bu: Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103963.

Primula elatior (L.) L. subsp. *elatior*

Bi: Arcentales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas rezumantes en bordes de arroyo bajo hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103975.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103986.

Lysimachia nemorum L.

Bi: Arcentales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, arroyo umbroso en hayedo, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103890.

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103900. Nava de Mena, VN7780,

550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103911.

Lysimachia vulgaris L.

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103920.

Anagallis tenella (L.) L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103952.

Anagallis arvensis L.

Bu: Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103941. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103931.

Samolus valerandi L.

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6874, 550 m, bosque de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103845. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedas de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103856. Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junqueda con cárices en laguna somera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103834. Hornes, VN7277, 560 m, areniscas, cubetas encharcadas en orlas de hayedo, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103823. Hornes, La Collaría, VN7278, 605 m, areniscas, pequeñas depresiones encharcadas en orlas de hayedo, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 103867.

Coris monspeliensis L. subsp. *monspeliensis*

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103878. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103812. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103801.

GROSSULARIACEAE***Ribes rubrum*** L.

Bu: Tres Concejos, Nosedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105067. Segunda cita

provincial. FUENTES CABRERA (1979: 72) la cita en jardines de Pineda de la Sierra.

CRASSULACEAE

Umbilicus rupestris (Salib.) Dandy

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104380. Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104740.

Sedum album L.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 105069.

Sedum anglicum Hudson

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104381. *Ibidem*, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104744. Partearroyo, VN7480, 910 m, areniscas, afloramiento de areniscas en hayedo, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104743. Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104741. Tres concejos, entre Koltiza y Burgüeno, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104745.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga hirsuta L. subsp. *hirsuta*

Bu: Campillo de Mena, VN6775, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104203. Partearroyo, VN7479, 600 m, areniscas, robledal albar, 16-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104204. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104049. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104205.

Chrysosplenium oppositifolium L.

Bu: Nava de Mena, VN7680, 750 m, areniscas rezumantes bajo robledal albar, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104202.

Parnassia palustris L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 103939. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tarreros Negros,

VN6776, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 103936.

ROSACEAE

Filipendula vulgaris Moench

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104690. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105052. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104317.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim.

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104315.

Rubus Sect. *Corylifolii* Lindley

Bu: Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104222. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104132. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104134.

Rubus Sect. *Caesii* Lej. & Court. - *Rubus caesius* L.

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104123. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104124.

Rubus Sect. *Rubus* Ser. *Discolores* (P. J. Mueller) Focke - *Rubus ulmifolius* Schott

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6874, 460 m, areniscas, repoblación de *Pinus radiata*, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104126. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104128. Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 480 m, saucedada, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104127. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104130.

Rubus Sect. *Rubus* Ser. *Sylvatici* (P. J. Mueller) Focke

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6874, 460 m, areniscas, repoblación de *Pinus radiata*, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104131. Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104133.

Rubus Sect. *Rubus* Ser. *Hystrices* Focke

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104125.

Rosa sempervirens L.

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104114. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104113.

Rosa arvensis Hudson

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104111. Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104112. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104110.

Rosa pendulina L.

S: Soba, Lisos del Zalama, VN6575, 1270 m, afloramientos de areniscas cubiertos de arándanos, 03-VIII-01, P. Bariego, SALA 103786.

Rosa pimpinellifolia L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104103. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104175. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, pinar de repoblación de *Pinus sylvestris*, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104105. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104108. Burceña, VN7176, 450 m, margas calizas, robledal de *Quercus robur*, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104104.

Rosa micrantha Borrer ex Sm

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, arenis-

cas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104115.

Rosa pouzini Tratt.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104109.

Rosa canina L.

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104117.

Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104120. Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104122. Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 480 m, saucedá, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104177. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104121. Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104176.

Rosa blandeana Ripart ex Déségl.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, canal del embalse, VN7476, 270 m, areniscas, arbustedo en bordes de arroyo, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104116.

Rosa andegavensis Bast.

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104174. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104119. El material del género *Rosa* ha sido revisado por Pedro Montserrat.

Agrimonia eupatoria L. subsp. *eupatoria*

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104309. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104308.

Geum hispidum Fries

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas

calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104695. Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104694. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104320.

Potentilla montana Brot.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1438. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104329.

Potentilla sterilis (L.) Garcke

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 500 m, areniscas, marojal, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104328.

Potentilla erecta (L.) Rauschel

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103946. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104325. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104038. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104705.

Potentilla reptans L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104707. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104327. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104706.

Fragaria vesca L. subsp. *vesca*

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104302. Campillo de Mena, VN7074, 500 m, areniscas, marojal, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104306. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104304.

Alchemilla hoppeaniformis S.E. Fröhner

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104307. *Ibidem*, 03-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103783.

Aphanes australis Rydb.

Bu: Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104301. Para Burgos tan sólo conocemos la referencia de Flora iberica (MUÑOZ GARMENDIA & NAVARRO (Eds.), 1998: 366).

Pyrus cordata Desv.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104319. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104692. Burceña, VN7176, 450 m, margas calizas, robledal de *Quercus robur*, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104693. Hornes, La Collaría, VN7277, 560 m, areniscas, orlas de robledal albar, 22-VIII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105070. Tres Concejos, Necedal, canal del embalse, VN7476, 270 m, areniscas, arbustedo en bordes de arroyo, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 105032. Nava de Mena, VN7879, 270 m, afloramientos de areniscas rezumantes, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104691.

Malus sylvestris Mill.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104702. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104701. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104703. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104173. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104704.

Malus domestica (Borkh.) Borkh.

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas,

claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104324.

Sorbus torminalis (L.) Crantz

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104314. Hornes, VN7277, 450 m, areniscas, bordes de arroyo en orla de robledal mixto, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105098. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 103781. Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104689.

Sorbus aria (L.) Crantz

Bi: Balmaseda, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, hayedo, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104313.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104688. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103919. Hornes, VN7277, 450 m, areniscas, bordes de arroyo en orla de robledal mixto, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105096. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104012.

Sorbus latifolia (Lam.) Pers.

Bu: Ribota de Mena, VN7477, 360 m, areniscas, orla de madroñal con marojos, 18-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104300. Aunque la muestra colectada no tiene frutos las características foliares coinciden con las de este taxon. No conocemos ninguna otra cita en la provincia de Burgos.

Sorbus aucuparia L.

Bi: Balmaseda, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, hayedo, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104311.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, hayedo, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104312. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, avellaneda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104310. Partearroyo, Arroyo de

Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104014.

Crataegus monogyna Jacq.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104318. Las Bárcenas, VN7075, 480 m, areniscas, orlas de marojal, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104067.

Prunus lusitanica L.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, avellaneda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104321. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104035. Novedad provincial ya comentada en BAREIGO & GASTÓN (2002).

Prunus avium L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105085. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104697. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104322. Tres Concejos, Nucedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104696.

Prunus spinosa L.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 500 m, areniscas, marojal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104323. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104160. Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104700.

Prunus insititia L.

Bu: Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, márgenes de pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105068.

FABACEAE (LEGUMINOSAE)

Cytisus commutatus (Willk.) Briq.

Bu: Tres concejos, entre Koltiza y Burgüefío, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104513. Novedad provincial ya comentada en BAREIGO & GASTÓN (2002).

Cytisus scoparius subsp. *cantabricus* M. Laínz ex Rivas Martínez et al. [*Cytisus cantabricus* (Willk.) Rchb. fil. & Beck]

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104858. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104512. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105041. Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 460 m, areniscas, marojal, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105073. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105089.

Genista scorpius (L.) DC.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105040.

Genista anglica L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104510. Merindad de Montija, San Pelayo, La Calzada, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal de *Erica tetralix*, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 104089.

Genista hispanica subsp. *occidentalis* Rouy

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104511. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105039. Nava de Mena, VN7879, 270 m, afloramientos de areniscas rezumantes, 26-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104857.

Genista sagittalis L. subsp. *sagittalis* [*Chamaespartium sagittale* (L.) P.E. Gibbs]

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, afloramiento de margas calizas, pastizales leñosos basófilos, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104506.

Genista micrantha Gómez Ortega

Bu: La Sobrada, VN6775, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA

104509. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105061.

Ulex gallii Planch.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104018. Nava de Mena, VN7679, 600 m, areniscas, brezal-tojal en claros de repoblación de *Pinus radiata*, 28-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104508.

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball subsp. *zanonii*

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105021.

Robinia pseudacacia L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104501.

Vicia sepium L.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104515. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104859. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104861.

Vicia orobus DC.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104866. Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 460 m, areniscas, marojal, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105074. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104522.

Vicia cracca subsp. *incana* (Gouan) Rouy [*Vicia incana* Gouan]

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104867. Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104523.

Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104172.

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104863. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104520. Campillo de Mena, VN7074, 500 m, areniscas, marojal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104865. Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104864.

Lathyrus pratensis L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104524.

Lathyrus latifolius L.

Bu: Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104526.

Lathyrus ochraceus subsp. *hispanicus* (Rouy) Laínz [*Lathyrus occidentalis* subsp. *hispanicus* (Rouy) Laínz & Loriente]

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales memorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103996. Segunda cita provincial (ALEJANDRE, 1995: 65).

Ononis spinosa L.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104880; Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104533.

Ononis pusilla L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105083. Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104518.

Medicago lupulina L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104534.

Trifolium dubium Sibth.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104875. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104874. Hornes, VN7376, 350 m, areniscas, bordes de brezal-tojal, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104532. Hornes, VN7376, 360 m, areniscas, herbazal ruderal en cuneta de camino, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105050. Nava de Mena, VN7780, 400 m, areniscas, brezal-tojal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104877. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104876. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104878.

Trifolium ochroleucon Hudson

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104868. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104527.

Trifolium pratense L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104870. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104528. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104869.

Trifolium fragiferum L.

Bu: Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104531.

Trifolium repens L. subsp. *repens*

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA

104872. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104529. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-breza, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104873.
- Trifolium scabrum* L.
Bu: Hornes, VN7376, 350 m, areniscas, bordes de breza-tojal, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104530.
- Dorycnium pentaphyllum* Scop. subsp. *pentaphyllum*
Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104507. Hornes, VN7577, 320 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105056.
- Lotus maritimus* L. [*Tetragonolobus maritimus* (L.) Rothm.]
Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104856. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104505. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104855. Las plantas del área pertenecen a la var. *hirsutus* (Willk.) Muñoz Garmendia & Pedrol.
- Lotus pedunculatus* Cav.
Bu: La Sobrada, VN6774, 830 m, areniscas, breza-tojal en terreno laboreado para repoblación, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104862. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105090. Hornes, VN7376, 360 m, areniscas, herbazal ruderal en cuneta de camino, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105049. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105060. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104026. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, breza de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104517.
- Lotus corniculatus* subsp. *tenuis* (Willd.) Berher
Bu: Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104521.
- Lotus corniculatus* L. subsp. *corniculatus*
Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, breza-tojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104519. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6973, 560 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 29-IX-99, P. Bariego, SALA 104086. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105042. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-breza, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104516. En los Montes de Ordunte conviven las variedades glabrescentes (var. *corniculatus*) y aquellas con pelos en los márgenes foliares (var. *ciliatus* Koch).
- Anthyllis vulneraria* L.
Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, afloramiento de margas calizas, pastizales leñosos basófilos, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104504. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105055.
- Ornithopus perpusillus* L.
Bu: Tres concejos, entre Koltiza y Burgüello, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104853. Tres Concejos, Los Tueros, VN8081, 550 m, areniscas, robledal albar, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104500.
- Coronilla minima* L. subsp. *minima*
Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104854. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104502.
- Hippocrepis comosa* L. subsp. *comosa*
Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104856. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104505.

ramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104499.

Onobrychis argentea subsp. *hispanica* (Sirj.) P.W. Ball

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104852. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104498.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junqueda con cárices en laguna somera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104227. Nava de Mena, VN7879, 260 m, areniscas, bordes de arroyo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104166.

Lythrum portula (L.) D.A. Webb

Bu: Hornes, VN7277, 560 m, areniscas, cubetas encharcadas en orla de hayedo, 04-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103797.

Lythrum junceum Banks & Solander

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junqueda con cárices en laguna somera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104226. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105062. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104229. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104230. Segunda cita provincial (LAÍNIZ *et al.*, 1957: 442).

THYMELAEACEAE

Daphne laureola L.

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, hayedo, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104200. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104050. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104199.

Thymelaea ruizii Loscos ex Casav.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105030. Campillo de Mena, Las

Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104201. El material de la familia *Thymelaceae* ha sido revisado por Joan Pedrol.

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L.

Bu: Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104479. Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105105. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104841.

Epilobium parviflorum Schreber

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedas de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104838. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104478. Hornes, La Collaría, VN7278, 605 m, areniscas, pequeñas depresiones encharcadas en orlas de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104840.

Epilobium tetragonum L. subsp. *tetragonum*

Bi: Balmaseda, Koltiza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104842.

Bu: La Sobrada, VN6873, 800 m, areniscas, marojal, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104482.

CORNACEAE

Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea*

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104206. Tres Concejos, Necedal, canal del embalse, VN7476, 270 m, areniscas, arbustedo en bordes de arroyo, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104195.

SANTALACEAE

Thesium pyrenaicum Pourret subsp. *pyrenaicum*

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104061.

Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6973,

560 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 29-IX-99, *P. Bariego*, SALA 104087. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104591. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104579.

VISCACEAE

Viscum album L. subsp. *album*

Bu: Hornes, VN7277, 450 m, areniscas, hemiparásito sobre *Sorbus aria* en orla de robledal mixto, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104677. Partearroyo, VN7479, 600 m, hemiparásita sobre *Quercus petraea* en robledal albar, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105100.

CELASTRACEAE

Euonymus europaeus L.

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104216. *Ibidem*, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104228. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104239.

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104371. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104017.

EUPHORBIACEAE

Mercurialis perennis L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, areniscas, arbustado mixto con hayas, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104485.

Euphorbia amygdaloides L. subsp. *amygdaloides*

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104844. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104483. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104845. Hornes, VN7277, 560 m,

areniscas, cubetas encharcadas en orlas de hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104843. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104032.

Euphorbia villosa Willd.

Bu: Hornes, arroyo del Alisal, VN7376, 385 m, saucedada de *Salix atrocinerea*, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104484. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104846. Novedad provincial ya comentada en *BARIEGO & GASTÓN* (2002).

Euphorbia hyberna L. subsp. *hyberna*

Bu: Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104487.

Euphorbia dulcis L.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustado de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104848. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104488. Partearroyo, VN7479, 600 m, areniscas rezumantes bajo robledal albar, 16-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104850.

Euphorbia polygalifolia Boiss. & Reut. ex Boiss. subsp. *polygalifolia*

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1100 m, areniscas, brezal-tojal, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104847. Hornes, VN7376, 400 m, areniscas, claros de brezal-tojal, 16-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104486.

Euphorbia flavicoma subsp. *occidentalis* M. Laínz

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104489. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105037. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con

enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104851.

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105086. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105029. Nava de Mena, VN7779, 360 m, areniscas, encinar con madroños, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105075.

Frangula alnus Mill.

Bu: Hornes, VN7277, 600 m, areniscas, arbustedo en orla de robledal albar, 04-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103791. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104011.

VITACEAE

Vitis vinifera subsp. *sylvestris* (C. C. Gmelin)

Hegi

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 480 m, sauceda, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104667.

LINACEAE

Linum tryginum L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104218.

Linum suffruticosum subsp. *appressum* (A. Caballero) Rivas Martínez

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104224.

Linum catharticum L.

Bu: La Sobrada, Bárcena Mayor, VN6773, 850 m, areniscas, brezal-tojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104221. Burceña, VN6977, 1050 m, areniscas, arroyo higroturboso, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104167. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104219. Hornes, VN7277, 560 m, areniscas, cubetas encharcadas en orla de hayedo, 04-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103796. Tres Concejos, Necedal, VN7881, 650 m, aflo-

ramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104220.

Linum viscosum L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104225.

Linum bienne Mill.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104212. Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104215. Hornes, VN7277, 455 m, areniscas, baldío encharcado estacionalmente, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104214. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104213.

Radiola linoides Roth

Bu: Hornes, VN7376, 360 m, areniscas, herbazal ruderal en cuneta de camino, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105046. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104217.

POLYGALACEAE

Polygala alpina (Poirlet) Steudel

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105031.

Polygala serpyllifolia J. A. C. Hose

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104296. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104297. Nava de Mena, VN7679, 600 m, areniscas, brezal-tojal en claros de repoblación de *Pinus radiata*, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104299. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104298.

Polygala vulgaris L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*,

SALA 104295. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104294. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104292.

ACERACEAE

Acer campestre L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104068. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104070. Tres Concejos, Nocedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104069. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104071.

Acer pseudoplatanus L.

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104073. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104072.

OXALIDACEAE

Oxalis corniculata L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104525.

Oxalis acetosella L.

Bu: Hornes, VN7378, 650 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104514. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104058.

GERANIACEAE

Geranium columbinum L.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104249.

Geranium dissectum L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104248.

Geranium robertianum L.

Bu: Hornes, VN7277, 560 m, areniscas, cubetas

encharcadas en orlas de hayedo, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104252. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104251. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104254. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104253.

Geranium purpureum Vill. [*Geranium robertianum* L. subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman]

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104255. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104256.

Geranium sylvaticum L. subsp. *sylvaticum*

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104247.

ARALIACEAE

Hedera helix L. subsp. *helix*

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104404. Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 480 m, saucedas, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104393. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104382. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104042. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104415.

APIACEAE (UMBELLIFERAE)

Sanicula europaea L.

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, hayedo, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104930. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104582.

Astrantia major L. subsp. *major*

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, arenis-

cas, marojal, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104573. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104925.

Chaerophyllum hirsutum L.

Bi: Arcetales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, arroyo umbroso en hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104926.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104574. Partearroyo, VN7479, 600 m, areniscas, robledal albar, 16-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104928.

Conopodium pyrenaicum (Loisel.) Miégevill

Bu: Tres Concejos, El Cuadro, VN7982, 750 m, areniscas, robledal con hayas, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104575.

Pimpinella major (L.) Hudson

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104059. *Ibidem*, 04-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103793.

Pimpinella saxifraga L.

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104581.

Seseli cantabricum Lange

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104060.

Seseli montanum L. subsp. *montanum*

Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104146.

Physospermum cornubiense (L.) DC.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, saucedada con alisos, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104929. Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 440 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104577. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104044.

Apium nodiflorum (L.) Lag.

Bu: Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103930. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104571.

Carum verticillatum (L.) Koch

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103944. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tarreros Negros, VN6776, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103933. Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104578.

Angelica sylvestris L.

Bu: Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104570.

Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105095. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104000. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103999.

Laserpitium latifolium L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, bordes de arroyo en robledal, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104576. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105091.

Thapsia villosa L.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104572.

Daucus carota L. subsp. *carota*

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104924. La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104148. Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo

en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104923. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104569.

GENTIANACEAE

Cicendia filiformis (L.) Delarbre

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104198.

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104171. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104303.

Centaurium erythraea Rafn subsp. *erythraea*

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104194. Burceña, VN7075, 460 m, areniscas, marojal, 12-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104196. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7277, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 24-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gallego*, SALA 104191.

Centaurium pulchellum (Swartz) Druce

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104181. Segunda cita provincial (FUENTES CABRERA, 1979: 149).

Gentiana lutea L. subsp. *lutea*

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gallego*, SALA 104150.

Gentiana pneumonanthe L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103942. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tárreros Negros, VN6776, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103934.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gallego*, SALA 104197.

APOCYNACEAE

Vinca minor L.

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104348. Segunda cita provincial (WILLKOMM & LANGE, 1861-1880: 665).

ASCLEPIADACEAE

Vincetoxicum hirundinaria Medicus

Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104147. La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 27-VI-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 105079. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104426. Las plantas del área pertenecen a la subsp. *lusitanicum* Markgraf.

CONVOLVULACEAE

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *sepium*

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104698.

Convolvulus arvensis L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 440 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 26-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gallego*, SALA 103778.

CUSCUTACEAE

Cuscuta kotchyi Desmoulins

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 500 m, margas calizas, quejigar con enebros, 11-VII-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 103990.

MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L.

Bu: La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104030.

BORAGINACEAE

Lithospermum officinale L.

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 104490.

Lithospermum purpurocaeruleum L.

[*Buglossoides purpurocaerulea* (L.) I.M. Johnston]
Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, *P. Bariego* & *A. Gastón*, SALA 103995. Tres Concejos, ribera

del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103994.

Lithodora diffusa (Lag.) I. M. Johnston

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104491.

Lithodora prostrata (Loisel.) Griseb. subsp. *prostrata*

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, afloramientos de areniscas rezumantes, 26-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104064. Segunda cita provincial, la anterior corresponde a un inventario fitosociológico (LOIDI & FERNÁNDEZ PRIETO, 1986: 353), aunque no está recogida en el mapa de distribución de AEDO *et al.* (1990).

Echium vulgare L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104496.

Pulmonaria longifolia (Bast.) Boreau

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104031. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104495.

Symphytum tuberosum L. subsp. *tuberosum*

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustado de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104494. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105038. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104493.

Myosotis lamottiana (Br.-Bl. ex Chassagne) Grau

Bu: Hornes, VN7277, 450 m, areniscas, bordes de arroyo en orla de robledal mixto, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105101. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104057. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón,

SALA 104497. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002).

VERBENACEAE

Verbena officinalis L.

Bu: Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104208. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104209. Partearroyo, VN7679, 480 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104207.

LAMIACEAE (LABIATAE)

Ajuga reptans L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104760. Campillo de Mena, VN7074, 500 m, areniscas, marojal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104762. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104398. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104761. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104759.

Teucrium pyrenaicum L. subsp. *pyrenaicum*

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104384. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104746. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104747.

Teucrium scorodonia L.

Bu: La Sobrada, VN6873, 800 m, areniscas, marojal, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104385. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104748. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104025.

Scutellaria minor Hudson

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes

rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104383. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104040.

Melitis melissophyllum L. subsp. *melissophyllum*

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104757. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104396.

Lamium galeobdolon subsp. *montanum* (Pers.) Hayek [*Lamiastrum galeobdolon* subsp. *montanum* (Pers.) Hayek]

Bu: Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104394.

Lamium maculatum L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 230 m, areniscas, herbazal ruderal en borde de pinar de *Pinus radiata*, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104756. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104395.

Stachys officinalis (L.) Trevisan subsp. *officinalis*

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 560 m, margas calizas, quejigar, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104387. Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 460 m, areniscas, marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105078. Nava de Mena, VN7780, 400 m, areniscas, brezal-tojal, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104750. Tres Concejos, VN7880, 570 m, areniscas, madroñal, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104749.

Stachys alpina L. subsp. *alpina*

Bu: Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104080.

Stachys sylvatica L.

Bu: Tres Concejos, Nucedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104386.

Glechoma hederacea L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104397. Tres

Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104758.

Prunella hastifolia Brot. [*Prunella grandiflora* subsp. *pyrenaica* (Gren. & Godron) A. & O. Bolós]

Bu: Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104391.

Prunella laciniata (L.) L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104390.

Prunella vulgaris L.

Bu: Hornes, VN7277, 455 m, areniscas, baldío encharcado estacionalmente, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104751. Hornes, VN7376, 350 m, areniscas, bordes de brezal-tojal, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104752. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104389.

Satureja acinos (L.) Scheele [*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy]

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, ORD 327.

Satureja alpina subsp. *pyrenaica* Br.-Bl. [*Acinos alpinus* subsp. *pyrenaicus* (Br.-Bl.) Laínz]

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104399. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105088.

Satureja vulgaris (L.) Fritsch subsp. *vulgaris* [*Clinopodium vulgare* L. subsp. *vulgare*]

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104400.

Satureja ascendens (Jordan) K. Maly [*Calamintha sylvatica* subsp. *ascendens* (Jordan) P.W. Ball]

Bu: Tres Concejos, Nucedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104098.

Origanum vulgare L. subsp. *vulgare*

Bu: Burceña, La Llosa, VN7074, 410 m, areniscas, bordes de arroyo, 24-VII-99, *P. Bariego & A.*

Gallego, SALA 104392. Hornes, VN7277, 455 m, areniscas, baldío encharcado estacionalmente, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104755. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104754.

Thymus praecox subsp. *polytrichus* (A. Kerner ex Borbás) Jalas

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104406. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104767. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104768. Hornes, VN7577, 320 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105063.

Lycopus europaeus L.

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 04-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103794.

Mentha suaveolens Ehrh.

Bu: Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104403.

Mentha aquatica L.

Bu: Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103927. Hornes, VN7277, 455 m, areniscas, baldío encharcado estacionalmente, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104405. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104766.

Mentha pulegium L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104764. Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN7074, 440 m, bosque mixto de ribera, 29-IX-99, *P. Bariego*, SALA 104092. Burceña, VN7175, 410 m, areniscas, herbazal en suelo húmedo, 12-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104402. Hornes, La Collaría, VN7277, 580 m, areniscas, herbazales ruderales en claros de hayedo, 15-

VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104765.

Salvia verbenaca L. subsp. *verbenaca*

Bu: Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104388.

CALLITRICHACEAE

Callitriche stagnalis Scop.

Bu: Hornes, La Collaría, VN7278, 605 m, areniscas, pequeñas depresiones encharcadas en orlas de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 103921. Segunda cita provincial (HERRERA, 1988: 66).

PLANTAGINACEAE

Plantago coronopus L.

Bu: Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104826. Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104464. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104827.

Plantago maritima subsp. *serpentina* (All.) Arcangeli

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 500 m, margas calizas, quejigar con enebros, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104468. Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104831.

Plantago major L. subsp. *major*

Bu: La Sobrada, VN6873, 800 m, areniscas, marojal, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104466.

Plantago major subsp. *intermedia* (Gilib.) Lange

Bu: Burceña, La Llosa, VN7074, 410 m, areniscas, bordes de arroyo, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104467. Novedad para la provincia de Burgos.

Plantago media L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104828. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104830.

Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104465. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105054.

Plantago lanceolata L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104832. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105035. Hornes, VN7376, 400 m, areniscas, claros de brezal-tojal, 16-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104833. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104470. El material de la familia *Plantaginaceae* ha sido revisado por Joan Pedrol.

OLEACEAE

Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior*

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104469. Hornes, VN7479, 620 m, areniscas, bordes de arroyo en orlas de hayedo, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104481.

Fraxinus angustifolia Vahl

Bu: Tres Concejos, VN7980, 275 m, areniscas, orla de madroñal, 04-VIII-01, P. Bariego, SALA 103795. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104458. Los fresnos de hoja estrecha del área son referibles a la subsp. *oxycarpa* (Bieb. Ex Willd.) Franco & Rocha Alfonso.

Ligustrum vulgare L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104436. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104447.

Phillyrea latifolia L.

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104503. Tres

Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104492.

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia canina L. subsp. *canina*

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104434.

Scrophularia alpestris Gay ex Benth

Bi: Arcenales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, arroyo umbroso en hayedo, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104800.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustado de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104433. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104801. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avelanada en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104799.

Scrophularia balbisii Hornem. subsp. *balbisii*

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103992. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103993. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103991. Novedad para la provincia de Burgos.

Kickxia spuria (L.) Dumort.

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104429.

Erinus alpinus L.

Bi: Balmaseda, Kolutza, VN7983, 820 m, muro de roca caliza, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104794.

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

Bu: Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104427.

Veronica beccabunga L.

Bu: Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumi-

dero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104439.

Veronica officinalis L.

Bu: Hornes, La Collaría, VN7177, 850 m, areniscas, brezal mixto, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104441. Hornes, Portillo de Brena, VN7279, 930 m, areniscas, brezal de cumbre con arandanos, 12-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104813. Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104811. Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104812.

Veronica montana L.

Bu: Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104438.

Veronica chamaedrys L. subsp. *chamaedrys*

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104435.

Veronica ponae Gouan

Bu: La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104803. La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104437. La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104802.

Veronica persica Poirét

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104442.

Veronica serpyllifolia L.

Bi: Balmaseda, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105072.

Bu: La Sobrada, Arroyo de Lagarma, VN6776, 1220 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104805. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, pinar de repoblación de *Pinus sylvestris*, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104808. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6975, 600 m, areniscas, orla de marojal, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104809. Nava de

Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104804. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104440. Tres concejos, entre Kolitza y Burgüeno, VN7883, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104810.

Melampyrum pratense L.

Bu: Campillo de Mena, VN6775, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104797. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104168.

Euphrasia alpina Lam.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6973, 560 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 29-IX-99, *P. Bariego*, SALA 104084. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104428.

Parentucellia viscosa (L.) Caurel

Bu: Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105064. Segunda cita provincial (GANDOGGER, 1898: 20).

Pedicularis sylvatica L. subsp. *sylvatica*

Bu: La Sobrada, Arroyo de Lagarma, VN6776, 1220 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104798. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104432.

Rhinanthus mediterraneus (Sterneck) Adamovič

Bu: Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104425.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104431.

Lathraea clandestina L.

Bu: Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas,

hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104796. Nava de Mena, **VN7780**, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104430.

GLOBULARIACEAE

Globularia vulgaris L.

Bu: Campillo de Mena, **VN7074**, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105028.

OROBANCHACEAE

Orobanche caryophyllacea Sm.

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, **VN7174**, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104290. Segunda cita provincial (ZALDIVAR, 1983: 89).

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula grandiflora Lam. subsp. *grandiflora*

Bi: Balmaseda, Kolitzza, **VN7983**, 810 m, areniscas, turbera, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104074.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, **VN6575**, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104063. *Ibidem*, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103945.

Pinguicula lusitanica L.

Bu: Hornes, **VN7177**, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104052. Hornes, **VN7278**, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104041.

CAMPANULACEAE

Campanula glomerata L.

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, **VN7174**, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104278. Campillo de Mena, entre La Llosa y Las Bárcenas, **VN7174**, 415 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104277.

Campanula trachelium L. subsp. *trachelium*

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, **VN8080**, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104276.

Campanula scheuchzeri Vill.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Lisos del

Zalama, **VN6575**, 1270 m, areniscas, pastizales higrófilos de cumbre, 03-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103788. Segunda cita provincial (AEDO *et al.*, 2000: 78).

Phyteuma pyrenaicum R. Schulz

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, **VN6775**, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104263. Campillo de Mena, **VN6874**, 650 m, areniscas, hayedo, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104264. Para la provincia de Burgos tan sólo conocemos la referencia de Flora iberica (PAIVA *et al.* (Eds.), 2002: 144).

Wahlenbergia hederacea (L.) Reichenb.

Bu: La Sobrada, **VN6775**, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104268. Nava de Mena, **VN7280**, 600 m, cortados de areniscas rezumantes, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105114.

Jasione laevis Lam. subsp. *laevis*

Bu: La Sobrada, **VN6675**, 1320 m, areniscas, brezal de *Erica tetralix* en bordes de turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104270. Campillo de Mena, **VN6775**, 1200 m, areniscas, brezal-tojal, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104269. Campillo de Mena, Las Bárcenas, **VN7277**, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104273. Nava de Mena, **VN7781**, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104272. Tres Concejos, Nocedal, **VN7881**, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104275. Tres Concejos, **VN7978**, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104274. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, **VN8080**, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105112.

Lobelia urens L.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, **VN7578**, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104033. Partearroyo, **VN7578**, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104265. Nava de Mena, **VN7781**, 750 m, areniscas, bordes de camino, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA

104266. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104267. Tres Concejos, VN7880, 570 m, areniscas, madroñal, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105019.

RUBIACEAE

Sherardia arvensis L.

Bu: Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104448.

Asperula cynanchica L. subsp. *cynanchica*

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104449. Campillo de Mena, entre La Llosa y Las Bárcenas, VN7174, 415 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104817.

Galium boreale L.

Bu: Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105065.

Galium palustre L.

Bu: Hornes, VN7376, 360 m, areniscas, herbazal ruderal en cuneta de camino, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105048. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104453.

Galium aparine L.

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104822. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104454.

Galium verum L. subsp. *verum*

Bu: Campillo de Mena, VN6875, 900 m, paredes de cabaña, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104455. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105093.

Galium saxatile L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104457. *Ibidem*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105071.

Galium pinetorum Ehrend.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104456.

Cruciata laevipes Opiz

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104821. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104451.

Cruciata glabra (L.) Ehrend.

Bu: La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104820. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104450. Campillo de Mena, VN7074, 500 m, areniscas, marojal, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104819.

Rubia peregrina L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6874, 460 m, areniscas, repoblación de *Pinus radiata*, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104452.

CAPRIFOLIACEAE

Sambucus ebulus L.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104261. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104250.

Sambucus nigra L.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustado de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104271. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104282.

Viburnum opulus L.

Bu: Nava de Mena, ribera del río Ordunte, VN7879, 270 m, aliseda, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104337.

Viburnum lantana L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104326. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104316.

Lonicera xylosteum L.

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104293.

Lonicera periclymenum L. subsp. *periclymenum*

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104010. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104305.

VALERIANACEAE

Valerianella carinata Loisel.

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104446.

Valeriana pyrenaica L.

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104444.

Valeriana dioica L. subsp. *dioica*

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104443. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104814.

Centranthus calcitrapae (L.) Dufresne subsp. *calcitrapae*

Bu: Nava de Mena, VN7780, 400 m, areniscas, brezal-tojal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104815. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104445. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104816.

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L.

Bu: Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104539.

Succisa pratensis Moench [*Scabiosa succisa* L.]

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 104003. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tarreros Negros, VN6776, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 104004.

Knautia arvernensis (Briq.) Szabó

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104541. La Sobrada, VN6774, 830 m, areniscas, brezal-tojal en terreno laboreado para repoblación, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104165. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104879.

Scabiosa columbaria L.

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104542.

ASTERACEAE (COMPOSITAE)

Eupatorium cannabinum L. subsp. *cannabinum*

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7277, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104652. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104987.

Solidago virgaurea L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, A. Gastón, SALA 104984. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7277, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104651. Hornes, La Collaría, VN7378, 640 m, areniscas, robledal albar, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104985. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104024.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104986.

Bellis perennis L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104974. Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104975. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104648. Tres Concejos, ribera del río

Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104976.

Bellis sylvestris Cyr.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104654. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105027.

Aster línosyris (L.) Bernh.

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6973, 560 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 29-IX-99, P. Bariego, SALA 104083.

Erigeron acer L.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104632.

Conyza bonariensis (L.) Cronq.

Bu: Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104075. Tres Concejos, Nocedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104633. Segunda cita provincial (GARCÍA-MIJANGOS, 1997: 86).

Conyza canadensis (L.) Cronq.

Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojoal, 28-IX-99, A. Gastón, SALA 104145. Tres Concejos, Nocedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104635. Segunda cita provincial (GARCÍA-MIJANGOS, 1997: 86).

Logfia mínima (Sm.) Dumort.

Bu: Tres Concejos, Los Tueros, VN8081, 550 m, areniscas, robledal albar, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104640.

Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104961. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104637.

Gamochoeta coarctata (Willd.) Kerguélen [*Gamochoeta purpurea* (L.) Cabrera]

Bu: Burceña, VN7176, 670 m, areniscas, brezal-

tojal, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104959. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104636. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002).

Filaginella uliginosa (L.) Opiz subsp. *uliginosa*

Bu: Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 440 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104675.

Helichrysum stoechas (L.) Moench subsp. *stoechas*

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104967. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104643.

Inula salicina L. subsp. *salicina*

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105084. Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104657.

Pulicaria odora (L.) Reichenb.

Bu: Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104076. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002).

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.

Bu: Hornes, VN7277, 455 m, areniscas, baldío encharcado estacionalmente, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104671.

Jasonia tuberosa (L.) DC.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 420 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 11-VII-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105109. Campillo de Mena, entre La Llosa y Las Bárcenas, VN7174, 415 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104655.

Achillea millefolium L. subsp. *millefolium*

Bu: Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-

- 99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105057.
Chamaemelum nobile (L.) All.
Bu: Hornes, La Collaría, VN7277, 580 m, areniscas, herbazales ruderales en claros de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 105000. Hornes, Portillo de Brena, VN7279, 930 m, areniscas, brezal de cumbre con arandanos, 12-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104672.
Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb.
Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104673.
Leucanthemum vulgare Lam.
Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104969. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104642. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104968.
Tussilago farfara L.
Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 750 m, cascajera fluvial, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 104088.
Adenostyles alliariae subsp. *hybrida* (Vill.) Tutin
Bi: Arcentales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, arroyo umbroso en hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104980.
Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104649. La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104978. Burceña, VN7077, 900 m, areniscas, arroyo bajo hayedo, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104979. Novedad provincial ya comentada en *BARIEGO & GASTÓN* (2002).
S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104977.
Arnica montana L. subsp. *montana*
S: Soba, Bula cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 03-VIII-01, *P. Bariego*, SALA 103782.
Doronicum pardalianches L.
Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104668.
Senecio sylvaticus L.
Bu: Hornes, VN7376, 350 m, areniscas, bordes de brezal-tojal, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104685. Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105009.
Senecio jacobaea L.
Bu: Campillo de Mena, entre La Llosa y Las Bárcenas, VN7174, 415 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105110.
Senecio aquaticus subsp. *erraticus* (Bertol.) Tourlet [*Senecio aquaticus* subsp. *barbareifolius* (Wimmer & Grab.) Walters]
Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105012. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105010. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105015. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105013. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105011. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104686.
Carlina vulgaris L. subsp. *vulgaris*
Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104666. Campillo de Mena, entre La Llosa y Las Bárcenas, VN7174, 415 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104665.
Jurinea humilis (Desf.) DC.
Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, aflor-

ramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104646. Campillo de Mena, **VN6974**, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104972. Campillo de Mena, Las Bárcenas, **VN7074**, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104971. *Carduus argemone* Pourret ex Lam.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, **VN6575**, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104996. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, **VN6974**, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104995. Burceña, **VN7176**, 670 m, areniscas, brezal-tojal, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104664. Tres Concejos, **VN7978**, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104997.

Cirsium vulgare (Savi) Ten.

Bu: Hornes, La Collaría, **VN7277**, 580 m, areniscas, herbazales ruderales en claros de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104178.

Cirsium palustre (L.) Scop.

Bu: Hornes, La Collaría, **VN7277**, 580 m, areniscas, herbazales ruderales en claros de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104994. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, **VN8080**, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104663.

Cirsium arvense (L.) Scop.

Bu: Burceña, **VN7275**, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104662.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill [*Cirsium heleinoides* (L.) Hill]

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, **VN6575**, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104001.

Cirsium filipendulum Lange

Bu: Campillo de Mena, **VN7074**, 500 m, margas calizas, quejigar con enebros, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104990. Nava de Mena, **VN7879**, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104660.

Cirsium tuberosum (L.) All.

Bu: Campillo de Mena, **VN6974**, 500 m, margas

calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104993. Campillo de Mena, **VN6974**, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104991. Campillo de Mena, Las Bárcenas, **VN7074**, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104661. *Serratula tinctoria* subsp. *seoanei* (Willk.) Lainz

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, **VN6575**, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104982. *Ibidem*, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103925. Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, **VN7174**, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104983. Hornes, La Collaría, **VN7177**, 850 m, areniscas, brezal mixto, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104650.

Centaurea debeauxii Gren. & Godron

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, **VN7174**, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104644. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, **VN7476**, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104966. Segunda cita provincial (GARCÍA-MIJANGOS, 1997: 74).

Centaurea nigra L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, **VN7075**, 460 m, areniscas, marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105076. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, **VN7076**, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105092. Hornes, La Collaría, **VN7277**, 580 m, areniscas, herbazales ruderales en claros de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104641.

Cichorium intybus L.

Bu: Burceña, La Llosa, **VN7174**, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103928. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, **VN7476**, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104659.

Catananche caerulea L.

Bu: Campillo de Mena, **VN6974**, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A.*

Gastón, SALA 104973. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104647.

Hypochoeris glabra L.

Bu: Tres concejos, entre Koltiza y Burgüeno, VN7882, 800 m, repisas en afloramientos de areniscas, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104638.

Hypochoeris radicata L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104965. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104962. Hornes, VN7376, 350 m, areniscas, bordes de brezal-tojal, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104964. Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104963. Tres Concejos, Los Tueros, VN8081, 550 m, areniscas, robledal albar, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104639.

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides*

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104670. Hornes, VN7277, 455 m, areniscas, baldío encharcado estacionalmente, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104999.

Picris echioides L.

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 104658.

Picris hieracioides L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo de Santiago, VN7075, 460 m, areniscas, marojal, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105077. Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, P. Bariego, SALA 104653. Hornes, La Collaría, VN7378, 640 m, areniscas, robledal albar, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104988. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104989.

Scorzonera humilis L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104669. Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104998.

Sonchus oleraceus L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104679.

Sonchus palustris L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104678. Novedad para la provincia de Burgos (GARCÍA-LÓPEZ & ALLUÉ, 2001). El pliego ha sido revisado por P. Montserrat.

Sonchus asper (L.) Hill subsp. *asper*

Bu: Burceña, VN7275, 370 m, margas calizas, prados de siega, 17-VIII-99, P. Bariego, SALA 105001. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104676.

Taraxacum gr. spectabile Dahlst.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104101.

Lapsana communis L. subsp. *communis*

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, areniscas, hayedo con marojos, 27-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104674.

Crepis paludosa (L.) Moench

Bu: Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103787. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002). El pliego ha sido revisado por P. Montserrat.

Crepis capillaris (L.) Wallr.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105006. Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105107. Ribota de Mena, El Soto, cabecera del embalse de Ordunte, VN7476, 330 m, areniscas, herbazal ruderal en baldío, 14-VIII-99, P. Bariego, SALA 104683. Hornes,

VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104556. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105005.

Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN6874, 460 m, areniscas, repoblación de *Pinus radiata*, 16-VIII-99, *P. Bariego*, ORD 1343. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, ORD 1444. Hornes, VN7277, 560 m, areniscas, cubetas encharcadas en orlas de hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105008. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robledal albar, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1435. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104684. El material perteneciente a este taxon ha sido revisado por P. Montserrat.

Hieracium hypeuryum Peter

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104006. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104007. Campillo de Mena, VN7074, 500 m, areniscas, marojal, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104009. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104005. Segunda cita provincial (MATEO & MARÍN, 1996: 89).

Hieracium pilosella L.

Bu: Campillo de Mena, carretera entre Las Bárcenas y La Llosa, VN7174, 410 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo en claros de quejigar, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104680.

Hieracium latifolium Froelich ex Link

Bu: Hornes, La Collaría, VN7277, 580 m, areniscas, herbazales ruderales en claros de hayedo, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104682. Hornes, La Collaría, VN7378, 640 m, areniscas, robledal albar, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 105004. Novedad para la provincia de Burgos (GARCÍA-LÓPEZ & ALLUÉ, 2001).

Hieracium nobile Gren. & Godron

Bu: Campillo de Mena, Las Bárcenas, ribera del río Ordunte, VN6974, 480 m, saucedada, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 105002. Tres Concejos, Nocedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de robledal albar, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104681.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton polygonifolius Pourret

Bi: Balmaseda, Kollitza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104077.

Bu: La Sobrada, Arroyo de Lagarma, VN6776, 1220 m, areniscas, arroyo higróturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104079. Burceña, VN6977, 1050 m, areniscas, arroyo higróturboso, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103779. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104078.

ARACEAE

Arum maculatum L.

Bu: Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104359.

JUNCACEAE

Juncus bufonius L.

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104908. Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104909. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104587.

Juncus inflexus L.

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6874, 550 m, bosque de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104901. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104584. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104902. Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105106.

Juncus conglomeratus L.

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P.*

Bariego, SALA 104911. Hornes, VN7376, 360 m, areniscas, herbazal ruderal en cuneta de camino, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105051. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104588. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104910.

Juncus effusus L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104914. Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104913. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103819. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104589. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104912.

Juncus bulbosus L.

Bi: Balmaseda, Kolutza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104898.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104895. *Ibidem*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104897. Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junqueda con cárices en laguna somera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104583. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104894. Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104899. Hornes, VN7277, 455 m, areniscas, baldío encharcado estacionalmente, 16-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104896.

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. subsp. *acutiflorus*

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junqueda con cárices en laguna somera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104585. Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, *P. Bariego & A.*

Gallego, SALA 104907. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104906.

Juncus articulatus L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104903. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104586.

Juncus squarrosus L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104917. La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104592.

Luzula forsteri (Sm.) DC.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104921. Nava de Mena, VN7680, 760 m, areniscas, robledal albar, 28-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104920. Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104594.

Luzula sylvatica subsp. *henriquesii* (Degen) P. Silva

Bu: Partearroyo, VN7479, 600 m, areniscas rezumantes bajo robledal albar, 16-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104595. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104045.

Luzula campestris (L.) DC

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104919. Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104593. Tres Concejos, VN7982, 850 m, areniscas, pastizales de cumbre, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104918.

Luzula multiflora subsp. *congesta* (Thull.) Hyl.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104922. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*,

SALA 104596.

Luzula multiflora (Retz.) Lej. subsp. *multiflora*

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104597.

CYPERACEAE

Scirpus holoschoenus L.

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6874, 550 m, bosque de ribera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104939. Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junquedera con cárices en laguna somera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104937. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104936. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104609.

Scirpus lacustris L. subsp. *lacustris*

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104608.

Scirpus cernuus Vahl

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junquedera con cárices en laguna somera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104934. Nava de Mena, VN7280, 600 m, cortados de areniscas rezumantes, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104607. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104048.

Scirpus setaceus L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103922. Nava de Mena, VN7780, 400 m, areniscas, brezal-tojal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104606. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104935.

Eriophorum vaginatum L.

Bu: La Sobrada, VN6675, 1320 m, areniscas, brezal de *Erica tetralix* en bordes de turbera, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104605.

Eriophorum angustifolium Honckeney

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104604. La

Sobrada, Arroyo de Lagarma, VN6776, 1220 m, areniscas, arroyo higróturboso, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104933.

Eriophorum latifolium Hoppe

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 440 m, areniscas, turbera, 23-VII-02, E. Rico, F. Amich & P. Bariego, ORD 1402.

Eleocharis quinqueflora (F.X.Hartmann) O.Schwarz

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104603.

Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104932. Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junquedera con cárices en laguna somera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104931. Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104602.

Cyperus flavescens L.

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, P. Bariego, SALA 104599. Novedad provincial ya comentada en BAREIGO & GASTÓN (2002).

Cyperus longus L.

Bu: Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105103. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104600.

Schoenus nigricans L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junquedera con cárices en laguna somera, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104610.

Carex pulicaris L.

Bu: Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104611.

Carex remota L.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104036. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104620.

Carex echinata Murray

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104621. *Ibidem*, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104952.

Carex paniculata subsp. *lusitanica* (Schkuhr ex Willd.) Maire

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104629.

Carex divulsa Stokes subsp. *divulsa*

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104955. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104627. Tres Concejos, Nosedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104628.

Carex elata All. subsp. *elata*

Bu: Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104625.

Carex pilulifera L.

Bu: Nava de Mena, VN7779, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104624. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104954.

Carex flacca Schreber

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104948. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104619. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104947. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105023. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104951. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego &

A. Gastón, SALA 104946. Nava de Mena, VN7780, 450 m, areniscas, claros de madroñal, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104950.

Carex caryophyllea Latourr.

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105024. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104613. Nava de Mena, ribera del río Ordunte, VN7879, 250 m, bosque de ribera, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104940. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104626.

Carex pendula Huds.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104953. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104051. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104622.

Carex sylvatica Huds. subsp. *sylvatica*

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104944. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104943. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104617. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104945. Tres Concejos, VN7978, 275 m, areniscas, taludes umbrosos en bordes de arroyo bajo robleal albar, 30-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104170.

Carex distans L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104618.

Carex binervis Sm.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104942. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200

m, aliseda, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104616.

Carex panicea L.

Bi: Balmaseda, Kolutza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104615.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104941.

Carex lepidocarpa Tausch

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 470 m, areniscas, junqueda con cárices en laguna somera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104630.

Carex demissa Hornem.

Bi: Arcentales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, arroyo umbroso en hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104957.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104958. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104956. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104039. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104631.

POACEAE (GRAMINEAE)

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1395.

Festuca altissima All.

Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, *A. Gastón*, ORD 1397.

Festuca arundinacea Schreber subsp. *arundinacea*

Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104143. Tres Concejos, Necedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1396.

Festuca heterophylla subsp. *braun-blanquetii* Fuente & Ortuñez

Bu: Campillo de Mena, VN6775, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1387. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1388.

Festuca nigrescens subsp. *microphylla* (St-Yves) Markgr.-Dannenb.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, ORD 1384.

Festuca rivularis Boiss.

Bi: Balmaseda, Kolutza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1391.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1389. *Ibidem*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1390.

Festuca rivas-martinezii Fuente & Ortuñez subsp. *rectifolia* Fuente, Ortuñez & Ferrero

Bi: Balmaseda, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, ORD 1394. El material del género *Festuca* ha sido identificado por Emma Ortuñez. Además de los táxones mencionados se ha herbonizado material referible a los grupos *rubra* y *ovina*.

Lolium perenne L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103800. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103802. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103799.

Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray

Bu: Partearroyo, VN7679, 480 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103806. Nava de Mena, VN7781, 850 m, cortados de arenisca, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103803. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103805. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103804.

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, arenis-

cas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103808. Nava de Mena, **VN7879**, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103807. Tres Concejos, Nocedal, **VN7881**, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de roblel albar, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 103809.

Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *rigida*

Bi: Balmaseda, Koltiza, **VN7983**, 820 m, muro de roca caliza, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103814.

Bu: Campillo de Mena, **VN6974**, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103810. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, **VN7678**, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103811. Nava de Mena, **VN7879**, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103813.

Poa annua L.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, **VN6775**, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103978. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tarrerros Negros, **VN6776**, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103938. Hornes, **VN7378**, 650 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103977. Nava de Mena, **VN7779**, 280 m, areniscas, claros de encinar con madroños, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103972. Nava de Mena, **VN7879**, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103974. Nava de Mena, **VN7879**, 270 m, areniscas, claros de pinar de *Pinus radiata*, 26-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103973. Tres Concejos, **VN7978**, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103971. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, **VN8080**, 200 m, aliseda, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103976.

Poa trivialis L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, **VN6773**, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103964. Campillo de Mena, **VN6974**, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103966. Campillo de Mena, **VN6974**, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A.*

Gastón, SALA 103965. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, **VN6974**, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103967. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, **VN8080**, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103962.

Poa nemoralis L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, **VN6773**, 650 m, areniscas, orla de marojal, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103969. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, **VN7076**, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103968.

Dactylis glomerata L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, **VN6974**, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103815. Campillo de Mena, Las Bárcenas, **VN7074**, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103816. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, **VN7678**, 390 m, areniscas, herbazal ruderal, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103817. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, **VN7678**, 410 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103818.

Cynosurus cristatus L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, **VN6974**, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103822. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, **VN7678**, 410 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103820. Nava de Mena, **VN7879**, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103821.

Cynosurus elegans Desf.

Bu: Burceña, **VN7076**, 670 m, repisas umbrosas en cortados de areniscas, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103824.

Briza media L. subsp. *media*

Bu: Campillo de Mena, **VN6974**, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103825. Campillo de Mena, **VN6974**, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103828. Campillo de Mena, **VN6974**, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P.*

Bariego & A. Gastón, SALA 104192. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103826. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103827.

Glyceria fluitans (L.) R.Br.

Bi: Arcentales, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, arroyo umbroso en hayedo, 16-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103829. Balmaseda, Koltiza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103830.

Bu: La Sobrada, VN6775, 900 m, areniscas, marojal, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104188.

Bromus erectus Hudson subsp. *erectus*

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103835. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103837. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103836.

Bromus sterilis L.

Bu: Burceña, VN7076, 670 m, repisas umbrosas en cortados de areniscas, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103832. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103833. Tres Concejos, ribera del río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103831.

Bromus hordeaceus L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103839. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103838. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103840.

Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv. subsp. *sylvaticum*

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix*

cleagnos, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103841. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104053. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103846. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103847. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 410 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103844. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103842. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103843.

Avenula sulcata (Gay ex Boiss.) Dumort. subsp. *sulcata* [*Avenula marginata* subsp. *sulcata* (Gay ex Delastre) Franco]

Bu: Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 410 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103979.

Avenula pratensis subsp. *iberica* (St.-Yves) Romero Zarco

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 450 m, areniscas, marojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103981. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103980. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103982. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103983.

Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103858. Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103857. Campillo de Mena, VN6775, 1200 m, areniscas, brezal-tojal, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103850. Campillo de Mena, VN6874, 650

m, areniscas, marojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103852. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103848. Burceña, VN7176, 670 m, areniscas, brezal-tojal, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103855. Nava de Mena, VN7780, 425 m, areniscas, inmediaciones de arroyo en hayedo con robles albares, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103849. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103853. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103851.

Koeleria vallesiana (Honckeny) Gaudin

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104156. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104158. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104157.

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, areniscas, herbazales nemorales bajo arbustedo de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103859. Campillo de Mena, VN6974, 1100 m, areniscas, brezal de *Erica vagans* con *Vaccinium myrtillus*, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103861. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104189. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103860. *Ibidem*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103798. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, madroñal en orla de bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104023.

Aira praecox L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, brezal-tojal, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103863. *Ibidem*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103864. Nava de Mena, VN7781, 850 m, corta-

dos de arenisca, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103862. Tres Concejos, Los Tueros, VN8081, 550 m, areniscas, robledal albar, 24-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103866.

Aira caryophyllea L.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103865. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103868.

Anthoxanthum odoratum L.

Bu: Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103987. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, hayedo, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103985. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103989. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104081. Nava de Mena, presa del Embalse de Ordunte, VN7678, 410 m, areniscas, pinar de *Pinus radiata*, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103988. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, herbazales en bordes de arroyo, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103984.

Holcus lanatus L.

Bu: La Sobrada, ribera del río Ordunte, VN6773, 700 m, bosque de ribera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103874. Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6974, 460 m, areniscas, saucedada de *Salix eleagnos*, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103873. Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103870. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103871. Hornes, arroyo del Alisal, VN7376, 385 m, saucedada de *Salix atrocinerea*, 17-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 103869. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103872.

Holcus mollis L.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas,

herbazales megaforbios, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103875.

Agrostis curtisii Kerguélen

Bu: Campillo de Mena, VN6775, 1200 m, areniscas, brezal-tojal, 25-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103955. Burceña, VN7176, 670 m, areniscas, brezal-tojal, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103960. Burceña, VN7276, 450 m, areniscas, marojal con madroños, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103961. Nava de Mena, Maza del Pando, VN7580, 950 m, areniscas, brezal mixto, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103956. Nava de Mena, VN7780, 350 m, areniscas, márgenes de camino, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103959. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104193. Tres Concejos, VN7978, 250 m, areniscas, borde de brezal-tojal, 30-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103957.

Agrostis capillaris L.

Bu: Campillo de Mena, VN6875, 900 m, paredes de cabaña, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103954. Campillo de Mena, VN6974, 1100 m, areniscas, brezal de *Erica vagans* con *Vaccinium myrtilus*, 11-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103953. Burceña, La Llosa, VN7174, 390 m, sumidero de fuente, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103950. Tres Concejos, Necedal, canal del embalse, VN7476, 270 m, areniscas, arbustedo en bordes de arroyo, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 103951. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104223. Partearroyo, VN7578, 460 m, areniscas, bordes de camino, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103949.

Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.

Bu: Campillo de Mena, ribera del río Ordunte, VN6874, 550 m, bosque de ribera, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103880. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103879. Tres Concejos, VN7880, 570 m, areniscas, madroñal, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103876. Tres Concejos, Necedal, VN7881, 650 m, afloramientos de areniscas en claros de

robledal albar, 14-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 103877.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth

Bu: Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103882. Nava de Mena, VN7280, 600 m, cortados de areniscas rezumantes, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103881. Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 400 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103948. Novedad provincial ya comentada en BAREIGO & GASTÓN (2002).

Milium effusum L.

Bu: Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, bordes de arroyo en hayedo, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103883. Novedad provincial ya comentada en BAREIGO & GASTÓN (2002).

Cortaderia selloana (Schultes & Schultes fil.)

Bu: Nava de Ordunte, VN7780, 430 m, areniscas, brezal-tojal próximo a pista forestal, 04-IX-99, *A. Gastón*, SALA 103884. Asilvestrada en las cercanías de una pista forestal, no conocemos ninguna mención previa como tal en la provincia de Burgos (GARCÍA-LÓPEZ & ALLUE, 2001).

Danthonia decumbens (L.) DC.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103888. *Ibidem*, 24-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 103885. La Sobrada, Alto de Zalama, VN6675, 1280 m, areniscas, arroyo higroturboso, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103886. Nava de Mena, Maza del Pando, VN7580, 950 m, areniscas, brezal mixto, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103887. Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, bordes de tojal-brezal, 11-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103891.

Molinia caerulea (L.) Moench

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103943. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104155. Hornes, VN7177, 650 m, areniscas, taludes rezumantes en brezal, 25-VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 105017. Hornes, VN7278, 600 m, areniscas, taludes rezumantes en claros de brezal, 15-VIII-99, *P. Bariego*, SALA 104154.

Nardus stricta L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 103892.

SPARGANIACEAE

Sparganium erectum subsp. *neglectum* (Beeby) Schinz & Thell.

Bu: Nava de Mena, VN7879, 270 m, areniscas, brezal de turbera, 11-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104598.

LILIACEAE

Narthecium ossifragum (L.) Hudson

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104336. Campillo de Mena, Las Bárcenas, Zalama-Tarrerros Negros, VN6776, 1200 m, areniscas, turbera, 28-IX-99, P. Bariego, SALA 103932.

Veratrum album L.

Bu: Burceña, VN7077, 900 m, areniscas, arroyo bajo hayedo, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104335.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104711.

Asphodelus albus Mill. subsp. *albus*

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104713. Partearroyo, VN7479, 600 m, areniscas rezumantes bajo robledal albar, 16-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104344.

Simethis mattiazzi (Vandelli) Sacc. [*Simethis planifolia* (L.) Gren.]

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104102.

Aphyllanthes monspeliensis L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104345.

Erythronium dens-canis L.

Bu: Tres Concejos, VN7982, 850 m, areniscas, pastizales de cumbre, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104333.

Lilium pyrenaicum Gouan

Bu: Campillo de Mena, VN6975, 710 m, arenis-

cas, hayedo con marojos, 26-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104338. Burceña, arroyo de los Hoyuelos, VN7076, 660 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 26-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 105087.

Ornithogalum pyrenaicum L.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104341.

Scilla verna Hudson

Bu: La Sobrada, VN6675, 1320 m, areniscas, brezal mixto de *Erica vagans* y *Calluna vulgaris*, 22-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104708. Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104331.

Scilla lilio-hyacinthus L.

Bu: Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104163. Nava de Mena, VN7780, 550 m, areniscas, avellaneda en inmediaciones de arroyo, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104330.

Allium ursinum L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, hayedo éutrofo, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104339.

Allium ericetorum Thore

Bu: La Sobrada, Hornacho, cabecera del río Ordunte, VN6773, 760 m, areniscas, orlas de marojal, 28-IX-99, A. Gastón, SALA 104142.

Allium victorialis L.

S: Soba, Bula Cabra, laderas de la vertiente norte del Zalama, VN6575, 1260 m, areniscas, herbazales megaforbios, 24-VII-99, P. Bariego & A. Gallego, SALA 104340.

Polygonatum multiflorum (L.) All.

Bi: Balmaseda, Fuente de la Nevera, cara norte del Terrero, VN7982, 800 m, areniscas, hayedo, 16-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104162.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, hayedo, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104712. Hornes, VN7277, 600 m, areniscas, robledal albar, 04-VIII-01, P. Bariego, SALA 103792. Novedad provincial ya comentada en BARRIEGO & GASTÓN (2002).

Ruscus aculeatus L.

Bu: Partearroyo, Arroyo de Lloral, VN7578, 475 m, areniscas, bosque de *Prunus lusitanica*, 24-

VII-99, *P. Bariego & A. Gallego*, SALA 104056. Nava de Mena, VN7680, 480 m, areniscas, hayedo, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104334.

Narcissus bulbocodium subsp. *citrinus* (Baker) Fern. Casas

Bu: Tres Concejos, en la raya con Balmaseda (Bi) VN7983, 820 m, areniscas, pastizales de cumbre, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104343.

Narcissus nobilis (Haw.) Schultes fil. [*Narcissus pseudonarcissus* subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes]

Bi: Balmaseda, VN7983, 810 m, areniscas, canchales, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104342.

IRIDACEAE

Iris latifolia (Mill.) Voss

Bu: Nava de Mena, VN7781, 850 m, areniscas, pastizal con *Pteridium aquilinum*, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104129. Segunda cita provincial (AEDO *et al.*, 1994: 90).

Iris graminea L.

Bu: Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104118.

Crocus nudiflorus Sm.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104139. *Ibidem*, 28-IX-99, *P. Bariego*, SALA 103923.

Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani & Mauri

Bu: Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104096.

Gladiolus illyricus Koch

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso basófilo, 27-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105080. Campillo de Mena, VN6874, 650 m, areniscas, marojal, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104107. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104161.

SMILACEAE

Smilax aspera L.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1200 m, areniscas, brezal, 20-IX-99, *A. Gastón*, SALA 104710. Nava de Mena, VN7879, 250 m, areniscas, claros de encinar, 27-III-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104332.

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 103777. Tres Concejos, río Ordunte, VN8080, 200 m, aliseda, 18-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104370. Tres Concejos, Nocedal, ribera del río Ordunte, VN8080, 210 m, aliseda, 12-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104260.

ORCHIDACEAE

Platanthera bifolia (L.) L.C.M. Richard

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104547.

Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.

Bu: La Sobrada, cabecera del río Ordunte, VN6775, 800 m, afloramiento de margas calizas, pastizales leñosos basófilos, 26-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104886. Campillo de Mena, Las Bárcenas, VN7074, 500 m, margas calizas, matorral calcícola en encinar claro con enebros, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104551.

Dactylorhiza insularis (Sommier) Landwehr [*Dactylorhiza sambucina* subsp. *insularis* (Sommier) Soó]

Bu: Tres Concejos, VN7880, 570 m, areniscas, madroñal, 17-VII-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104555.

Dactylorhiza maculata (L.) Soó

Bi: Balmaseda, Koltiza, VN7983, 810 m, areniscas, turbera, 23-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104885.

Bu: Merindad de Montija, San Pelayo, Canto Blanco, VN6575, 1160 m, areniscas, turbera, 22-VI-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104550.

Orchis purpurea Hudson

Bu: Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 105045.

Orchis provincialis Balbis

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, *P. Bariego & A. Gastón*, SALA 104553.

Orchis mascula (L.) L.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños,

15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104552. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105044.

Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104884. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104545.

Serapias lingua L.

Bu: Campillo de Mena, Arroyo Lagarma, VN6974, 550 m, areniscas, bordes de arroyo en marojal, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104554. Hornes, VN7476, 340 m, areniscas, pastizales húmedos próximos a pista forestal, 12-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105059.

Ophrys scolopax Cav.

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104543.

Ophrys insectifera L.

Bu: La Sobrada, Aguasal, VN6774, 830 m, afloramiento de margas calizas, pastizal leñoso, 25-VI-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104883. Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104881. Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104544.

Ophrys aveyronensis (J. J. Wood) Delforge

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 500 m, margas calizas, encinar claro, 29-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104549.

Ophrys lupercalis J. & P. Devillers-Terschuren

Bu: Campillo de Mena, VN6974, 550 m, margas calizas, encinar claro con enebros y madroños, 15-V-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 104548. Campillo de Mena, VN7074, 485 m, margas calizas, pastizal leñoso basófilo con enebros en claros de quejigar, 17-IV-99, P. Bariego & A. Gastón, SALA 105043.

meridional de la Sierra de Ordunte, un territorio de 4.370 has con clara vocación forestal situado en el término municipal del Valle de Mena, al norte de la provincia de Burgos.

Desde un punto de vista biogeográfico la zona se ubica en el Sector Cántabro-Euskaldún de la Región Eurosiberiana aunque muy cercana al límite de la Región Mediterránea y expuesta a diversas influencias florísticas por la disposición del Valle de Mena a modo de corredor entre el extremo norte de la meseta castellana y los Valles Atlánticos vascos.

El catálogo florístico de los Montes de Ordunte consta por el momento de 607 táxones que quedan incluidos en 96 familias y 330 géneros. En éste catálogo florístico quedan recogidos 593 táxones que han sido herborizados y 3 táxones han sido observados pero no colectados (*Pinus nigra* Arnold, *Pinus sylvestris* L. y *Eucaliptus nitens* Maiden). Los otros 11 táxones que restan hasta el total, han sido citados por otros autores en el área de estudio pero no observados ni recogidos en este trabajo: *Lycopodiella inundata* (L.) J. Holub. (SILVÁN & HERAS, 2000: 131), *Litorella uniflora* (L.) Ascherson (PATINO *et al.*, 1990: 80) y *Crypsis schoenoides* (L.) Lam (PATINO *et al.*, 1990: 81) en publicaciones corológicas y *Geum urbanum* L., *Rosa corymbifera* Borkh., *Circaea lutetiana* L. subsp. *lutetiana*, *Taraxacum* gr. *officinale* Weber, *Arum italicum* Miller, *Festuca gigantea* (L.) Vill., *Agrostis stolonifera* L. y *Melica uniflora* Retz. en inventarios fitosociológicos inéditos (LOIDI *et al.*, 1992)

Del total de 96 familias representadas en el área de estudio, 25 agrupan un 75 % de los táxones presentes y 10 más del 50%. Las familias que agrupan mayor número de táxones son: *Asteraceae* (61 táx.), *Poaceae* (48 táx.), *Rosaceae* (40 táx.), *Fabaceae* (37 táx.), *Cyperaceae* (27 táx.), *Lamiaceae* (25 táx.), *Scrophulariaceae* (19 táx.), *Ranunculaceae* (18 táx.), *Caryophyllaceae* (18 táx.) y *Liliaceae* (17 táx.) (ver figura 2).

CONCLUSIONES

Se ha prospectado florísticamente la vertiente

En cuanto al espectro de formas vitales se observa un claro predominio de los hemicriptófitos que casi alcanzan la mitad del total de táxones

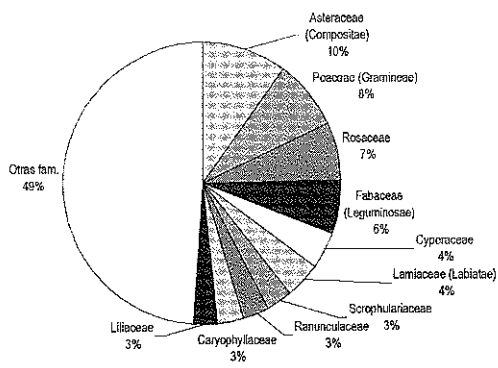


Figura 2 - Número de táxones por familia (%).

Figure 2 - Taxa number per family (%).

(48,9 %). Destaca también un número elevado de fanerófitos (15,5 %) y una relativamente baja presencia de terófitos (13,1 %) (figura 3).

bien es representativo el grupo de plantas mediterráneas y mediterráneo-atlánticas que en conjunto alcanzan algo más del 15 % de los táxones (ver figura 4). Resulta llamativo un número relativamente bajo de endemismos ibéricos (4 %).

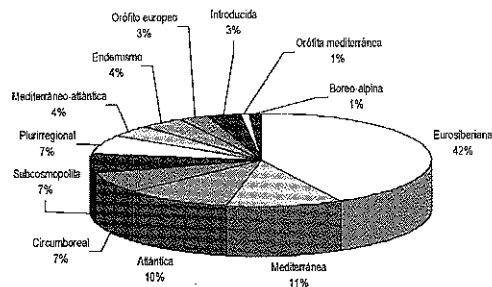


Fig. 4. Número de táxones por grupos corológicos (%).

Fig. 4. Taxa number per chorologic group (%).

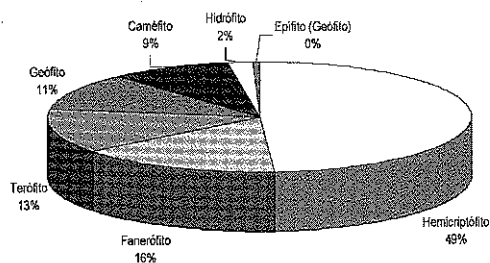


Fig. 3. Número de táxones por formas vitales (%).

Fig. 3. Taxa number per life form (%). Own elaboration.

El espectro fitogeográfico se encuentra claramente dominado por plantas del ámbito eurosiberiano (s.l.), como era previsible dada la ubicación biogeográfica del área de estudio, si

AGRADECIMIENTOS

La realización este trabajo no hubiera sido posible sin la colaboración desinteresada de un conjunto de personas e instituciones a las que nos gustaría mostrar nuestro más sincero agradecimiento: J. Pedrol, A. Picardo, J. Antunez, E. Ortuñez, L. García Quintanilla, D. Gómez, P. Montserrat, C. Prada, C. Aedo, A. Herrero, J.M. García López, C. Allué, A. Baz, M. Ampudia, A. Gallego, C. Soriano, E. Rico, J.A. Alejandro, directores y conservadores de los herbarios HBIL, JACA, SALA y MA y director y personal adscrito al departament d'hortofruticultura, botànica i jardineria de la ETSEA (Universitat de Lleida).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AEDO, C.; AIZPURO, I. & CATALÁN, P. Distribución de *Lithodora Griseb.* en la Cornisa Cantábrica. *Munibe (Ciencias Naturales)* 41: 81-88.
- AEDO, C.; ALDASORO, J.J.; ARGÜELLES, J.M.; DÍAZ ALONSO, J.L.; DÍEZ RIOL, A.; GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M.; LAÍNZA, M.; MORENO MORAL, G.; PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. 1994. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, II. *Fontqueria* 40: 67-100.

- AEDO, C.; ALDASORO, J.J.; ARGÜELLES, J.M.; CARLÓN, L.; DÍEZ RIOL, A.; GONZÁLEZ DEL VALLE, J.M.; LAÍNIZ, M.; MORENO MORAL, G.; PATALLO, J. & SÁNCHEZ PEDRAJA, O. 2000. Contribuciones al conocimiento de la flora cantábrica, IV. Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A 46: 7-119.
- AIZPURU, I.; ASEGUINOLAZA, C.; URIBE-ECHEBERRÍA, P. M.; URRUTIA, P. & ZORRAKIN, I. (eds.) 1999. Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.
- ALEJANDRE SAENZ, J.A. 1995. Plantas raras del Macizo Ibérico Septentrional más que nada. *Fontqueria* 42: 51-82.
- ALLUE ANDRADE, J.L. 1990. Atlas fitoclimático de España. INIA, MAPA.
- ARNÁIZ, C. & LOIDI, J. 1982. Estudio fitosociológico de los zarzales y espinales del País Vasco (Ligustro - Rubenion ulmifolii). *Lazaroa* 4: 5-16.
- ASEGUINOLAZA, C. & GÓMEZ, D. 1988. Variación del espectro corológico en la transición cántabro-mediterránea del País Vasco. *Botánica pirenaico-cantábrica. Homenaje a Pedro Monserrat*: 391-403.
- BARIEGO, P. & GASTÓN, A. 2002. Adiciones al catálogo de la flora vascular de la provincia de Burgos (España). *Acta Botanica Malacitana* (En prensa).
- BERASATEGUI GARZANDIA, A., DARQUISTADE FADRIQUE, A. & GARCÍA-MIJANJOS, I. 1997. Biogeografía de la España centro-septentrional. *Itinera Geobotanica* 10: 149-182.
- CASTROVIEJO, S.; CAMPO, C.; LAÍNIZ, M.; MONTSERRAT, P.; MORALES, R.; MUÑOZ GARMENDIA, F.; NIETO FELINER, G.; RICO, E.; TALAVERA, S. & VILLAR, L. (Eds.) 1993. Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. IV. Cruciferae-Monotropaceae. Real Jardín Botánico de Madrid.
- FUENTES CABRERA, M.E. 1979. Contribución al estudio de la flora y vegetación del extremo noroccidental de las sierras de la Demanda: cuencas altas de los ríos Arlanzón y Tirón (Burgos). Tesis doctoral.
- GALÁN CELA, P. 1990. Contribución al estudio florístico de las comarcas de la Lora y Páramo de Masa (Burgos). *Fontqueria* 30: 1-117.
- GANDOGGER, M. 1898. Notes sur la flore espagnole. *Bull. Soc. Bot. France* 45: 17-29.
- GARCÍA-LÓPEZ, J.M. & ALLUÉ, C. 2001. Aproximación al catálogo florístico de la provincia de Burgos. *Ecología* 15: 111-168.
- GARCÍA-MIJANGOS, I. 1997. Flora y vegetación de los montes Obarenes (Burgos). *Guineana* 3: 1-457.
- HERRERA, M. 1988. Estudio de la vegetación y flora vascular de la cuenca del río Asón (Cantabria). Tesis doctoral.
- LAÍNIZ, M. *et al.* 1957. Aportaciones al conocimiento de la flora Cántabro-Astur. II. *Collect. Bot.* 5(2): 429-460
- LOIDI, J. & FERNÁNDEZ PRIETO, J. A. 1986. Datos sobre la biogeografía y la vegetación del Sector Castellano-Cantábrico. *Doc. Phytosoc.* 10 (1): 323-362.
- LOIDI, J.; HERRERA, M.; GARCÍA-MIJANGOS, I.; CERVELLO, A.; BIURRUN, I. & SILVÁN, F. (1992). Los ecosistemas forestales, preforestales y pascícolas de las comarcas de Ayala, Mena y Orduña: Tipificación, procesos de degradación, propuestas para su preservación y valoración naturalística. Informe inédito. Leioa (Bizkaia).
- MATEO, G. & MARÍN, L. 1996. Aportaciones a la flora burgalesa, I. *Fl. Montibérica* 3: 86-9.
- MUÑOZ GARMENDIA, F. & NAVARRO, C. (Eds.) 1998. Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. VI. Rosaceae. Real Jardín Botánico de Madrid.
- PAIVA, J.; SALES, F.; HEDGE, I.C.; AEDO, C.; ALDASORO, J.J.; CASTROVIEJO, S.; HERRERO, A. & VELAYOS, M. (Eds.) 2001. Flora iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. XIV. Myoporaceae-Campanulaceae. Real Jardín Botánico de Madrid.

- PATINO, S.; URIBE-ECHEBARRIA, P.M.; URRUTIA, P. & VALENCIA, J 1990. Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (IV). *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* 5: 77-81.
- PIZARRO, J. 1995. Contribución al estudio taxonómico de *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) A. Gray (*Ranunculaceae*). *Lazaroa* 15: 21-113.
- SILVÁN BERAZA, F. & HERAS PÉREZ, P. 1999. *Lycopodiella inundata* (L.) Holub en el norte de Burgos. *Lazaroa* 20: 131-132.
- WILLKOMM, M. & LANGE, J. 1861-1880. *Prodromus florum hispanicae*. Vol 2. Stuttgart.
- ZALDÍVAR GARCÍA, P. (1983). Aportación al estudio de la flora y vegetación de la sierra de la Tesla (Burgos). Tesina de licenciatura.