

| | | | | | |
|--|-------|---------|---------------|------|----------------|
| MUNIBE (Ciencias Naturales - Natur Zientziak) | Nº 51 | 59 - 66 | SAN SEBASTIAN | 2001 | ISSN 0214-7688 |
|--|-------|---------|---------------|------|----------------|

Aportaciones corológicas para la cuenca del río Omecillo (Alava-Burgos) y los territorios limítrofes alaveses de Valderejo y Sobrón, casi exclusivamente

Chorological contributions for the Omecillo basin (Alava-Burgos) and the bordering territories of Valderejo and Sobron (Alava)

GAKO-HITZAK: Landare baskular, korologia, Araba, Burgos.

PALABRAS CLAVE: Flora vascular, corología, Alava, Burgos.

KEY WORDS: Vascular flora, chorology, Alava, Burgos.

J. J. BARREDO PEREZ *

LABURPENA

Honekin batera, Araba eta Burgoseko laurogeita hamar landareri buruzko datu korologiko eta ekologikoak ematen dira, hauetako laurogeita zazpi Omecillo, Valderejo eta Sobron arroari dagozkio, eskualde horretarako berrogeita hamasei berriak izanik.

RESUMEN

Se aportan datos corológicos y ecológicos sobre noventa plantas, en Alava y Burgos, de las que ochenta y siete corresponden a la cuenca del Omecillo, Valderejo y Sobrón, siendo cincuenta y seis de ellas nuevas para esta comarca.

SUMMARY

I bring forward distribution and ecological information about ninety plants from Alava and Burgos, which eighty seven belong to Omecillo, Valderejo and Sobron basin, being fifty six of them new to this area.

Doy a conocer numerosas localidades de plantas nuevas para este territorio, las cuales van seguidas de asterisco. Asimismo de otras ya citadas en alguna ocasión, pero que resultan bastante escasas, raras, o cuya implantación en la zona conviene precisar para la catalogación de su flora vascular. También incluyo cuatro citas destacables de las inmediaciones.

La cuenca del Omecillo, Valderejo y Sobrón, se sitúan en el extremo centro-occidental de la provincia de Alava y zonas circundantes de Burgos. Dentro de esta demarcación se integra el municipio de Valdegovía - el más extenso, con una superficie de 239 km² - y la práctica totalidad del de Salinas de Añana. También están representados, aunque muy parcialmente, los de Lantarón y Ribera Alta, todos ellos en Alava.

Por lo que a Burgos respecta, se incluyen totalmente Jurisdicción de San Zadornil y Junta de Villalba de Losa. También la casi totalidad del municipio de Berberana y el extremo oriental de Junta de San Martín de Losa.

Todo el territorio descrito, queda dentro del huso 30T en proyección U.T.M. y de las cuadrículas de 10 km de lado siguientes: VN74, VN75, VN83, VN84, VN85, VN93, VN94, VN95, VN96, WN03 y WN04. El número total de cuadrículas de 1 km de lado, incluyendo las periféricas, es de 454.

La nomenclatura de los taxones se ajusta a la obra AIZPURU & *al.* (1999), y el orden de los mismos es alfabético.

Las dos provincias citadas se resumen así:

Alava = VI
Burgos = BU

* C/ Jesús Galíndez, 22 - 11º B
48004 Bilbao

***Acer pseudoplatanus* L. ***

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 500 m.

VI: VALDEGOVIA, Villanueva, VN9244, 540 m.

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Millán, VN8744, 600 m.

Introducido en algunos tramos de carreteras de la comarca, se asilvestra de preferencia junto a cursos fluviales.

***Aconitum lycoctonum* L. subsp. *neapolitanum* (Ten.) Nyman * (= *Aconitum lamarckii* Reichenb. ex Sprengel)**

VI: VALDEGOVIA, río Omecillo, VN9638, VN9541, VN9542 y VN9343, 490 a 530 m. Algo frecuente bajo el bosque ribereño, habitando en dieciocho lugares de las cuadrículas descritas.

VI: VALDEGOVIA, Sierra de Arcena, VN8838 y VN8739, 1250 m. Comunidades de megaforbias al pie de roquederos calizos umbrosos.

Vive tanto en riberas fluviales como en la crestería norte de Arcena.

***Adonis annua* L. ***

VI: SALINAS DE AÑANA, WN0137 y WN0238, 700 m. Bastante escaso en ribazos y bordes de cultivos.

***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ***

VI: VALDEGOVIA, Corro, VN8648, 800 m. Claros soleados del encinar, suelos pobres.

***Ajuga pyramidalis* L.**

VI: VALDEGOVIA, Nograro, VN9039, 820 m. Escasa en suelos frescos y arenosos, bajo pinares autóctonos de albar.

Planta muy rara en la C.A.P.V., conocida en la comarca de una localidad próxima. (ASEGINOLAZA & *al.*, 1984).

***Alnus incana* (L.) Moench ***

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 495 m. Pequeño grupo en las riberas del río, junto al agua. Raro.

Sin embargo, no parece vivir el aliso - *Alnus glutinosa* - en la red fluvial de la cuenca del Omecillo. Se debe a que los ríos y arroyos de esta comarca discurren por terrenos de arcillas y margas fácilmente erosionables y en consecuencia labraron cauces estrechos y profundos. No existe, por tanto, vega de inundación, tan necesaria para este árbol en la vertiente mediterránea.

***Althaea officinalis* L.**

VI: LANTARON, Bergüenda, río Omecillo, VN9638 y VN9636, 485 m. Orillas húmedas.

***Alyssum simplex* Rudolphi (= *Alyssum minus* Rothm.)**

VI: SALINAS DE AÑANA, WN0239, 720 m. Lindes entre cultivos.

***Anacyclus clavatus* (Desf.) Pers. ***

VI: LANTARON, Bergüenda, VN9535, 490 m. Suelos alterados entre fincas cerealistas.

***Androsace villosa* L.**

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, Lahoz, monte Lerón, VN7950 y VN8050, 1200-1240 m. Frecuente en cumbres parameras pedregosas calizas.

***Asperula cynanchica* L. subsp. *pyrenaica* (L.) Nyman * (= *Asperula pyrenaica* L.)**

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, Lahoz, monte Lerón, VN7950, 1240 m. Escasa en cimas pedregosas.

***Aster alpinus* L. ***

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, Lahoz, monte Lerón, VN7950 y 8050, 1200 m. Cumbres calizas pedregosas. Puntual en lugares especialmente ventosos, soleados y de acusada evaporación.

Planta de montaña muy rara en la C.A.P.V. La localidad más próxima se encuentra en la Sierra de la Magdalena (BU) (PATINO *et al.*, 1991)

***Astragalus glycyphyllos* L. ***

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 495 m. Riberas del Omecillo, rara.

Bupleurum falcatum* L. subsp. *falcatum

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, Arroyo, VN8644, 900 m. Solana pedregosa.

***Carex pendula* Hudson ***

VI: VALDEGOVIA, Villanañe-Caranca, VN9343, 530 m. y VN9444-VN9445, 540-550 m.

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Zadornil, VN8743, 650 m.

Orillas húmedas de cursos fluviales. Resulta especialmente frecuente en algunos tramos del río Tumeillo, entre Angosto y Caranca.

***Carthamus lanatus* L. subsp. *lanatus* ***

VI: LANTARON, Bergüenda, VN9535, 600 m. Roturación en barbecho.

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

BU: BERBERANA, Valpuesta, VN9048, 720 m.
Pastizal de diente bajo pinares de albar.

Cistus populifolius L. subsp. *populifolius*

BU: VALLE DE TOBALINA, San Martín de Don, VN8735, 600 m. Rara en fondo silíceo de una estrecha garganta, en las proximidades de su embocadura.

Localidad próxima al territorio de este trabajo, para un planta bastante rara en la C.A.P.V.

Conium maculatum L. *

VI: RIBERA ALTA, Vitoria, VN0237, 700 m.
VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 500 m.
VI: VALDEGOVIA, Corro, VN8646, 600 m.
BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Mijala, VN9355, 680 m.

Vive en pequeños grupos por cunetas, riberas fluviales y suelos alterados y nitrogenados de las inmediaciones de los poblados. Algo frecuente en la comarca.

Consolida ajacis (L.) Schur *

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 495 m.
Riberas del Omeçillo, muy escasa.

Crepis albida Vill. subsp. *albida* *

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, Lahoz, monte Lerón, VN8050, 1200 m.
VI: VALDEGOVIA, Osma, sierra de Arkamo, VN9849, 1070 m.
Cumbres pedregosas calizas.

Cyperus longus L. *

VI: VALDEGOVIA, río Omeçillo, VN9638, VN9541 y VN9542, 490-520 m.
VI: VALDEGOVIA, río Tumecillo en Osma, VN9448, 580 m.
Orillas muy húmedas o encharcadas.

Chelidonium majus L. *

VI: VALDEGOVIA, Gurendes, VN9044, 560 m.
VI: VALDEGOVIA, Quintanilla, VN8551, 740 m.
BU: BERBERANA, Valpuesta, VN8945, 620 m.

Vive en paredes sombrías de viejas edificaciones de pueblos y alguna vez en cunetas próximas. Algo escasa.

Datura stramonium L. *

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 500 m.
VI: VALDEGOVIA, Villanañe, VN9542, 520 m.

VI: VALDEGOVIA, Gurendes, VN8944, 570 m.
Barbechos y suelos removidos de fincas.

Delphinium halteratum Sibth. & Sm. subsp. *verdunense* (Balbis) Ascherson & Graebner * (= *Delphinium verdunense* Balbis)

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 500 m. Rastrojeras.

Doronicum plantagineum L.

BU: JUNTA DE SAN MARTIN DE LOSA, Barriaga, VN8857, 740 m. Talud margoso en ambiente del quejigal, rara.

Localidad próxima al territorio de este trabajo.

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

VI: VALDEGOVIA, Astúlez, monte El Raso, VN9147, 1000 m. Bastante escasa en hayedo acídófilo de suelo silíceo.

Planta rara en las montañas meridionales del País Vasco. Fue dada a conocer, para esta comarca, en Lalastra y Nograro por URIBE-ECHEBARRIA & URRUTIA (1988).

Euonymus europaeus L. *

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 490 m.
VI: VALDEGOVIA, Villanañe, VN9343, 530 m.
VI: VALDEGOVIA, Corro, VN8547, 620 m.
BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Zadornil, VN8743, 650 m.

Resulta frecuente entre el bosque mixto ribereño de los cursos fluviales.

Galium odoratum (L.) Scop.

VI: VALDEGOVIA, Bóveda, monte Lerón sobre Puerto de La Horca, VN7951, 1120 m. Hayedo calizo, depresiones con mantillo.

Geranium lucidum L. *

VI: VALDEGOVIA, Corro, Peña Carria, VN8546, 900 m. Canchales calizos nitrogenados al pie de una buitrera, población densa.

Heliotropium europaeum L. *

VI: VALDEGOVIA, Villamaderne-Villanañe, VN9541 y VN9542, 520-530 m. Barbechos.

Heracleum sphondylium L. subsp. *elegans* (Crantz) Schübler & Martens * (= *Heracleum sphondylium* L. subsp. *montanum* (Schleicher ex Gaudin) Briq.)

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Zadornil, foz bajo el pueblo, VN8743, 650 m. Bos-

que ribereño húmedo, fresco y muy umbroso, junto al arroyo. Población puntual.

Heracleum sphondylium L. subsp. ***pyrenaicum*** (Lam.) Bonnier & Layens

VI: VALDEGOVIA, Barrio, pico Bachicabo, VN9238, 1080 m.

VI: VALDEGOVIA, Quejo, sierra de Arcena, VN8640, 1250 m.

Comunidades de megaforbias al pie de roquedillos calizos umbrosos.

Heracleum sphondylium L. subsp. ***sphondylium*** *

VI: VALDEGOVIA, Bóveda, VN8151, 720 m.

VI: VALDEGOVIA, Mioma, VN9048, 740 m.

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9639, 490 m.

VI: RIBERA ALTA, Artaza, WN0243, 740 m.

VI: RIBERA ALTA, Vitoria, WN0237, 720 m.

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Zaballa, VN9256, 680 m.

Abunda por riberas, cunetas, ribazos y lindes de cultivos, en suelos margosos profundos, frescos y ricos en nutrientes, de toda la comarca.

Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel

BU: JUNTA DE VILLABA DE LOSA, Zaballa, VN9256, 740 m. Pastos pedregosos en suelos calizos secos, población mínima.

Orquídea rara en la C.A.P.V. Nueva cita que añadir a la de Sobrón, de ALEJANDRE & al. (1987)

Inula helenioides DC. *

VI: SALINAS DE AÑANA, WN0238 Y WNO137, 700 m. Ribazos secos entre cultivos cerealistas.

Inula salicina L. subsp. ***salicina*** *

VI: VALDEGOVIA, Angosto, VN9444, 540 m.

Riberas del Tumecillo.

Iris foetidissima L.

VI: VALDEGOVIA, río Omecillo, VN9638, VN9541, VN9542, VN9343 y VN9244, 490-540 m.

VI: VALDEGOVIA, río Tumecillo, Caranca, VN9445, 550 m.

Frecuente entre el bosque ribereño. Vive también, aunque más escasamente, en bosques, setos y cunetas. Se conocía de Sobrón. (BARREDO, 1991).

Iris pseudacorus L.

VI: VALDEGOVIA, río Omecillo, VN9638, VN9540 y VN9541, 490-520 m.

VI: VALDEGOVIA, río Tumecillo, Angosto-Caranca, VN9444 y VN9445, 540-550 m.

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Millán, río Omecillo, VN8844, 580 m.

Habita en pequeños grupos, muy aislados, en orillas generalmente encharcadas; resulta escasa en la comarca. No se la conocía en la red fluvial de la cuenca del Omecillo.

Lamium galeobdolon (L.) L. * (= *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehred. et Polatschek)

VI: VALDEGOVIA, Bóveda, monte Lerón, sobre puerto de La Horca, VN7951, 1120 m. Grietas de lapiaz bajo hayedo.

VI: VALDEGOVIA, Fresneda, sierra de Arkamo, Repico, VN9849, 1140 m. Rara en dolina umbrosa.

VI: VALDEGOVIA, río Omecillo, VN9343, VN9244 y VN9044, 530-540 m. Bosque mixto ribereño.

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Zadornil, VN8743, 650 m. Bosque ripícola junto al arroyo.

Vive tanto en repliegues petranos sombríos de montañas carstificadas como en riberas de ríos.

Laserpitium siler L.

VI: VALDEGOVIA, Corro, Peña Carria, VN8546, 900 m.

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, Lahoz, monte Lerón, VN8050, 1200 m.

Repisas y grietas del roquedo calizo, tanto sombrío como soleado; bastante escasa.

Lathyrus cicera L. *

VI: VALDEGOVIA, Bachicabo, VN9335, 490 m. Linde seco entre cultivos.

Planta mediterránea cuya vía de tránsito a Vizcaya pudo ser "el Pasillo del Nervión", pese a no ser calcícola.

Lilium martagon L.

VI: VALDEGOVIA, Valluerca, VN8550, 760 m. Grupo de medio centenar de plantas bajo un pequeño hayedo maduro.

VI: VALDEGOVIA, Villanañe, VN9343, 530 m. Población muy importante que se prolonga durante 1,5 kilómetros junto al río Omecillo, entre el bosque ribereño rico en nutrientes, donde abunda.

Lilium pyrenaicum Gouan

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Zaballa, VN9255, 700 m. Población importante en riberas fo-

restadas del arroyo, a lo largo de unos 700 m. Bastante frecuente en este tramo. Asimismo, en cunetas y taludes frescos de las inmediaciones.

Era conocida en esta comarca del Pico de Bachicabo, sobre Barrio (BARREDO, 1991).

Lonicera implexa Aiton

BU: VALLE DE TOBALINA, San Martín de Don, VN8735, 660 m. Suelos pedregosos soleados en ambiente estival tórrido, escasa.

Localidad próxima al territorio de este trabajo.

Oenothera glazioviana Micheli * (= *Oenothera erythrosepala* Borbás)

VI: VALDEGOVIA, Villanañe, VN9542, 520 m. Suelos removidos, frescos, próximos al río.

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

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Zaballa, VN9256, 700 m. Solana caliza erosionada y seca.

Ornithogalum pyrenaicum L.

VI: VALDEGOVIA, Tobillas, VN8448, 660 m.

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Zaballa, VN9255, 700 m. Escaso en riberas fluviales.

Oxalis latifolia Kunth *

VI: VALDEGOVIA, Villanañe, VN9442, 530 m. Barbecho junto al río. Localmente abundante.

Papaver argemone L. subsp. *argemone* *

VI: RIBERA ALTA, Villambrosa, VN0136, 680 m. Escasa en cultivo abandonado, yermo y seco, pisoteado por ovinos.

Parentucellia latifolia (L.) Caruel *

VI: VALDEGOVIA, Osma, VN9550, 600 m.

VI: VALDEGOVIA, Caranca, VN9447, 600 m.

VI: VALDEGOVIA, Bóveda, VN8052, 940 m.

Habita en grupos reducidos sobre suelos efímeros de la comarca; más bien escasa.

Pastinaca sativa L. subsp. *sylvestris* (Miller) Rouy & Camus *

VI: VALDEGOVIA, Corro, VN8647, 680 m.

VI: VALDEGOVIA, Osma, VN9449, 600 m.

VI: RIBERA ALTA, Vitoria, VN0238, 700 m.

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Villalba, VN9254, 660 m.

Frecuente, sin abundar, por cunetas, setos y lindes de la comarca.

Persicaria lapathifolia (L.) S.F.Gray subsp. *lapathifolia* * (= *Polygonum lapathifolium* L.)

VI: VALDEGOVIA, Villamaderne, Venta Blanca, VN9541, 500 m. Cultivo de remolacha en regadío, junto al río.

VI: VALDEGOVIA, Angosto, VN9444, 550 m.

VI: VALDEGOVIA, Gurendes, VN8943, 570 m.

Cascajeras y riberas fluviales en suelos generalmente removidos.

Phlomis lychnitis L. *

VI: SALINAS DE AÑANA, Atiega, VN9942, 600 m. Muy localizada en suelos petranos esqueléticos.

VI: RIBERA ALTA, Villambrosa, Cuesta La Encina, VN9936, 700 m.

Frecuente en tomillar con aulagas, castigado desde antaño por fuego y pastoreo intensivo de ovinos.

Phyteuma orbiculare L.

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, monte Lerón, VN8050, 1200 m.

VI: VALDEGOVIA, Osma, sierra de Arkamo, VN9849, 1060 m.

Bastante escasa en pastos pedregosos y prebrezales sobre calizas.

Pimpinella major (L.) Hudson

VI: VALDEGOVIA, río Omeçillo, VN9638, VN9541, VN9542 y VN9343, 490-530 m.

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Zadornil, arroyo bajo el pueblo, VN8743, 645 m.

Resulta algo frecuente entre el bosque mixto ribereño.

Pinus pinaster Aiton

VI: VALDEGOVIA, Angosto, VN9444, 640 m. Solana pedregosa, algo ácida, sobre el Convento. Está poblada de carrascas y viven esporádicamente algunos árboles de esta especie.

BU: BERBERANA, Valpuesta, monte el Rodil, VN8947, 720-800 m. Abundante y espontáneo sobre suelos bastante arenosos, en mezcla con el pino albar dominante.

Se trata de la población más norteña de este árbol en la C.A.P.V.

Polygala serpyllifolia J.A.C. Hose

VI: VALDEGOVIA, Nograro, sierra de Arcena, VN8940, 800 m. Pastos de suelo arenoso entre pinares de albar.

***Polystichum lonchitis* (L.) Roth ***

VI: VALDEGOVIA, Barrio, Sierra de Arcena, Pico Bachicabo, VN9238, 1100 m. Sobreviven unas 30 cepas, entre bloques y derrubios calizos, en una profunda encajadura del despeñadero norte. Ambiente muy umbroso y frío.

Localidad aislada y relictica a nivel regional. Helecho de montaña muy raro en la C.A.P.V.

***Populus alba* L. ***

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 490 m.
VI: LANTARON, Bergüenda, VN9635, 460 m.

Aparentemente espontáneo y raro en las riberas del Omecillo, en su tramo final.

***Prunella hyssopifolia* L.**

VI: VALDEGOVIA, Nograro, VN9041, 700 m. Descarnadura margosa entre pinares de albar.

***Prunella laciniata* (L.) L.**

VI: VALDEGOVIA, Osma, Sierra de Arkamo, VN9850, 1040 m.
VI: VALDEGOVIA, Corro, VN8648, 800 m.
VI: VALDEGOVIA, Bóveda, sobre puerto de La Horca, VN8051, 1100 m.

Pastos degradados sobre calizas. Planta escasa y muy dispersa.

***Prunus insititia* L. * (= *Prunus domestica* L. subsp. *insititia* (L.) Bonnier & Layens)**

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 490 m.
VI: VALDEGOVIA, Gurendes, VN9044, 560 m.
VI: RIBERA ALTA, Vitoria, VN0238, 700 m.

Resulta algo frecuente en riberas fluviales y setos frescos de toda la comarca.

***Ranunculus trichophyllus* Chaix**

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Millán, VN8944, 590 m. Población localizada en una acequia de aguas estancadas, junto al río, conviviendo con *Veronica anagallis-aquatica*.

***Reseda luteola* L. ***

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 500 m.
VI: VALDEGOVIA, Villanañe VN9542 y VN9343, 520-530 m.
VI: SALINAS DE AÑANA, WN0137, 690 m.
VI: RIBERA ALTA, Barrón, WN0143, 600 m.

Vive aisladamente, o en pequeños grupos, en ribazos secos y bordes de pistas agrarias.

***Rhamnus cathartica* L. ***

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638 y VN9640, 500 m.
VI: VALDEGOVIA, Villanañe, VN9343, 540 m.
Escasa entre el bosque mixto ribereño del Omecillo.

***Rhamnus pumila* Turra ***

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, Lahoz, monte Lerón, VN7950, 1200 m.
VI: VALDEGOVIA, Osma, sierra de Arkamo, sobre La Navazúa, VN9949, 1.120 m.
Fisuras del roquedo calizo. Escasa.

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

VI: LANTARON, Sobrón, VN9335, 480 m. Rellanos arenosos en terrazas sobre el Ebro.

***Saponaria officinalis* L. ***

VI: VALDEGOVIA, río Omecillo, VN9637, VN9638, VN9540, VN9541, VN9542 y VN9143, 490-540 m.
VI: VALDEGOVIA, río Tumecillo, Osma, VN9448, 580 m.

Frecuente en algunos tramos alterados junto a cursos fluviales.

***Saxifraga paniculata* Miller ***

VI: VALDEGOVIA, Osma, sierra de Arkamo, VN9949, 1100 m. Muy puntual en fisuras y repliegues del roquedo calizo, entre Peña Colorada y La Navazúa.

***Scilla lilio-hyacinthus* L. ***

VI: VALDEGOVIA, Bóveda, monte Lerón sobre puerto de La Horca, VN7951, 1120 m. Habita entre la hojarasca del hayedo.

VI: VALDEGOVIA, Barrio, sierra de Arcena, Pico Bachicabo, VN9238, 1100 m. Umbría. Vive entre derrubios sobre acúmulos de suelo fértil por aporte de ladera.

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Zadornil, VN8743, 640 m. Bosque ribereño junto al arroyo, orillas eutrofizadas.

***Scorzonera hispanica* L. ***

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Zaballa, VN9257, 780 m. Escasa en pastos pobres, secos y erosiones margosas. Planta rara en la C.A.P.V.

***Sedum acre* L.**

VI: VALDEGOVIA, Osma, Sierra de Arkamo, VN9849 y VN9949, 1100 m.

VI: VALDEGOVIA, Valderejo, Lahoz, monte Le-rón, VN7950 y VN8050, 1200 m.

Abunda localmente sobre losas calizas y cum-bres muy pedregosas.

Sideritis ovata Cav.

VI: VALDEGOVIA, Nograro, VN9041, 700m. Pre-breza marginal con gayuba. Población algo exten-sa, recientemente desaparecida por roturación del terreno.

VI: VALDEGOVIA, Angosto, VN9444, 540 m. Claro pedregoso de carrascal; grupito denso, aun-que mínimo.

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Millán, VN8944, 600 m. Talud entre quejigos, muy localizada.

VI: RIBERA ALTA, Artaza, WN0243, 800 y 880 m. Subida a Cantoblanco. Prebrezales de *Genista hispanica* y *Helictotrichon cantabricum*, en ambien-te algo fresco. Puntual en dos ocasiones.

Endemismo de área muy restringida, del que conviene conocer todas sus poblaciones. Nuevas citas a añadir al mapa de ALEJANDRE (1989).

Sinapis alba L. *

VI: SALINAS DE AÑANA, WN0238, 700 m. Linde de un cultivo, rara.

VI: RIBERA ALTA, Villambrosa, VN9936, 720 m.

Entornos ruderalizados junto al poblado, fre-cuente.

Smyrniolobos olusatrum L. *

VI: VALDEGOVIA, Osma, VN9448, 600 m.

VI: VALDEGOVIA, Valluerca, VN8651, 740 m.

VI: RIBERA ALTA, Villambrosa, VN9936, 720 m.

Escasa en cunetas y ribazos frescos, nitrogena-dos, en proximidades de aldeas.

Solidago gigantea Aiton subsp. *serotina* (O. Kuntze) McNeill *

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 495 m.

Riberas del Omeçillo. Población densa, aunque muy localizada.

Sparganium erectum L. *

VI: VALDEGOVIA, río Omeçillo, VN9638, VN9542, VN9343 y VN9143, 490-540 m. Algo fre-cuente en remansos someros.

Stachys heraclea All.

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Zaballa, VN9255, 700 m. Escasa en ribazos margosos.

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

VI: VALDEGOVIA, Angosto, VN9444, 540 m. Ca-rascal fresco de suelo algo ácido.

VI: RIBERA ALTA, Vitoria, WN0238, 720 m. Ma-rojal silíceo.

VI: LANTARON, Bergüenda, VN9535, 580 m. Quejigal fresco.

Stachys sylvatica L. *

VI: VALDEGOVIA, Angosto, río Tumeçillo, VN9444, 540 m. Orillas encharcadas.

VI: VALDEGOVIA, río Omeçillo, VN9638, VN9541, VN9343, VN9244, VN9044 y VN8943, 490-580 m. Riberas.

Planta que en esta comarca busca el frescor, la humedad y la sombra del bosque ribereño. Más bien escasa.

Succisa pratensis Moench *

VI: VALDEGOVIA, Nograro, VN8940, 850 m. Na-cedero cenagoso del arroyo, suelos silíceos.

VI: VALDEGOVIA, Angosto, VN9444, 540 m. Suelos húmedos de un rezumo.

Teucrium scorodonia L. *

VI: VALDEGOVIA, río Omeçillo, VN9541, VN9542 y VN9343, 490-530 m. Algo frecuente ba-jo el bosque ribereño.

Torilis japonica (Houtt.) DC. *

VI: VALDEGOVIA, río Omeçillo, VN9638, VN9541, VN9542, VN9343 y VN8943, 490-570 m.

VI: VALDEGOVIA, río Tumeçillo, Angosto, VN9444, 540 m.

Resulta frecuente entre el bosque ripícola.

Typha latifolia L. *

VI: VALDEGOVIA, Osma, VN9448, 580 m. Re-mansos del Tumeçillo.

BU: JUNTA DE VILLALBA DE LOSA, Villalba, VN9453, 640 m. Grupo reducido en aguas estancadas.

Ulmus glabra Hudson *

VI: VALDEGOVIA, Quejo, sierra de Arcena, VN8739, 900-1200 m. Algo frecuente en pie de cantil calizo, hayedos y pinares de albar sustitutorios.

VI: SALINAS DE AÑANA, WN0238, 700 m.

Setos frescos.

VI: LANTARON, Bergüenda, VN9635, 470 m. Bosque mixto del Omeçillo.

Verbascum thapsus L. subsp. *thapsus* *

VI: VALDEGOVIA, Espejo, VN9638, 495 m. Ri-bazos entre fincas.

VI: RIBERA ALTA, Barrón, WN0142, 720 m. Suelos removidos entre pinares de albar.

***Veronica anagallis-aquatica* L.**

BU: JURISDICCION DE SAN ZADORNIL, San Millán, VN8944, 590 m. Acequia junto al río.

VI: VALDEGOVIA, Gurendes, VN9044, 540 m. Fangos del río Omecillo, rara.

VI: VALDEGOVIA, Caranca, VN9445, 550 m. Losas enmusgadas muy húmedas, aflorantes en el lecho del Tumecillo.

***Veronica sennenii* Pau**

BU: BERBERANA, Valpuesta, VN9048, 740 m.

VI: VALDEGOVIA, Corro, VN8648, 780 m.

VI: VALDEGOVIA, Caranca, VN9447, 600 m.

Ribazos, cerros pastoreados y claros pedregosos del carrascal.

NOTA.- Las citas de *Veronica orsiniana* Ten, para Villamadornes, VN7947 y VN8056, de ASEGINOLAZA & al. (1984), correspondían a la var. *sennenii* Pau, taxon descrito de los próximos Montes Obarenes, según se apuntaba en PATINO & al. (1991). Posteriormente en AIZPURU & al. (1999), se denominó *Veronica sennenii* Pau.

***Viburnus tinus* L.**

BU: BERBERANA, Valpuesta, VN8947, 620-800 m. Enclave de extensión reducida - 500 por 250 m. -, con acusado desnivel, en la foz del arroyo sobre este pueblo. La estación principal se encuentra en un carrascal de suelo muy arenoso, protegido del viento frío del norte que atraviesa el encajo.

Arbusto bioindicador muy escaso en la C.A.P.V., pero bien representado en esta comarca.

BU: VALLE DE TOBALINA, San Martín de Don, VN8735 y VN8736, 640-850 m. Habita en dos profundas gargantas contiguas, frescas, ensombrecidas por elevados roquedos, en ambiente estival tórrido. En su zona inferior contacta con matorral seco de coscoja y en la superior con el hayedo.

Se trata de una localidad próxima al territorio de este trabajo.

BIBLIOGRAFIA

AIZPURU, I., ASEGINOLAZA, C., URIBE-ECHEBARRIA, P.M., URRUTIA, P. & ZORRAKIN I. (Eds.)

1999 *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.

ALEJANDRE, J.A.

1989 MAPA 119. *Sideritis ovata* Cav., in J. Fernández Casas, ed. Asientos para un atlas corológico de la flora occidental, 11. *Fontqueria*, 22: 21-22.

ALEJANDRE, J.A., MORANTE, G., URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & URRUTIA, P.

1987 Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (I). *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza*, 2: 205-212.

ASEGINOLAZA, C., GOMEZ, D., LIZAU, X., MONTSERRAT, G., MORANTE, G., SALAVERRIA, M.R., URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & ALEJANDRE, J.A.

1984 *Catálogo florístico de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz.

BARREDO PEREZ, J.J.

1991 Aportaciones para el conocimiento florístico de la sierra de Arcena (Alava-Burgos) y otros datos de interés corológico. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava*, 6: 69-70.

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

1991 Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños, V. *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Alava*, 6: 57-67.

URIBE-ECHEBARRIA, P.M. & URRUTIA, P.

1988 Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y aledaños (II). *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza*, 3: 243-255.