

# CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA ESTIVAL ESPONTANEA EN UN AREA DE VIÑEDOS DE LA RIOJA ALTA

R. OCETE RUBIO  
M.E. OCETE RUBIO  
M.A. PEREZ IZQUIERDO

## RESUMEN:

*Hemos herborizado y clasificado las especies más características de Angiospermas, presentes en el período estival, en las zonas de viñedos ubicadas en los términos municipales de Anguciana, Baños de Rioja, Casalarreina, Cihuri, Cuzcurrita de Río Tirón, Sajazarra y Tirgo.*

*El número total de especies recopiladas asciende a 163 y pertenecen a 39 familias entre Dicotiledóneas y Monocotiledóneas.*

## ABSTRACT:

*We have collected and classified the most characteristic wild species of Angiosperms living during the summer. The studied vineyard area is situated among the villages of Anguciana, Baños de Rioja, Casalarreina, Cihuri, Cuzcurrita de Río Tirón, Sajazarra and Tirgo.*

*The number of found species was 163 in all, belonging to 39 families of Dicotyledons and Monocotyledons.*

## INTRODUCCION

Hemos catalogado la flora estival de Angiospermas existente en las áreas de viñedos, correspondiente a los términos municipales de Anguciana, Baños de Rioja, Casalarreina, Cihuri, Cuzcurrita de Río Tirón, Sajazarra y Tirgo (ver mapa).

Los resultados aparecen en una lista de especies, agrupadas por familias y ordenadas por orden alfabético; dichas especies corresponden a las plantas herborizadas durante los veranos de 1981 a 1983, ambos inclusive, desde mediados de junio hasta primeros de octubre.

Las especies que confeccionan la lista tienen, todas ellas, una frecuencia de pies de planta superior al 5% del total de plantas recolectadas, cuyo número está en torno a los 2.500 ejemplares; tampoco se recogen en este trabajo la mayoría de los frutales plantados entre las viñas, como los nogales, manzanos, ciruelos, guindos, cerezos, almendros, zurbales, etc. ..., que, a veces están más o menos asilvestrados. Junto al nombre científico de cada planta se recoge, en algunos casos, el nombre vulgar que se le da en la zona.

La zona de viñedos objeto de este trabajo, si bien ha sufrido un descabe intenso en las últimas décadas, constituye una parte de la Rioja Alta, regada por los ríos Oja y Tirón, dedicada, fundamentalmente, a la elaboración de vinos rosados (clarete); debido a lo cual la proporción de las distintas cepas, en cada viña (majuelo), es la adecuada para la obtención de este tipo de vino. Las principales variedades de vid cultivadas, en la zona reseñada son la blanca-rojal, calagraño, garnacho (en sus variedades blanca y tinta), mazuelo, tempranillo y viura.

Bajo el punto de vista geológico el área muestreada en este trabajo pertenece al Surco Terciario Ebro-Rioja, en el que afloran terrenos terciarios del Paleógeno y Neógeno (RIBA, O. 1954-56-57), representados fundamentalmente por materiales continentales del Oligoceno y Mioceno, prolongándose, estos últimos, hacia la zona burgalesa de La Bureba.

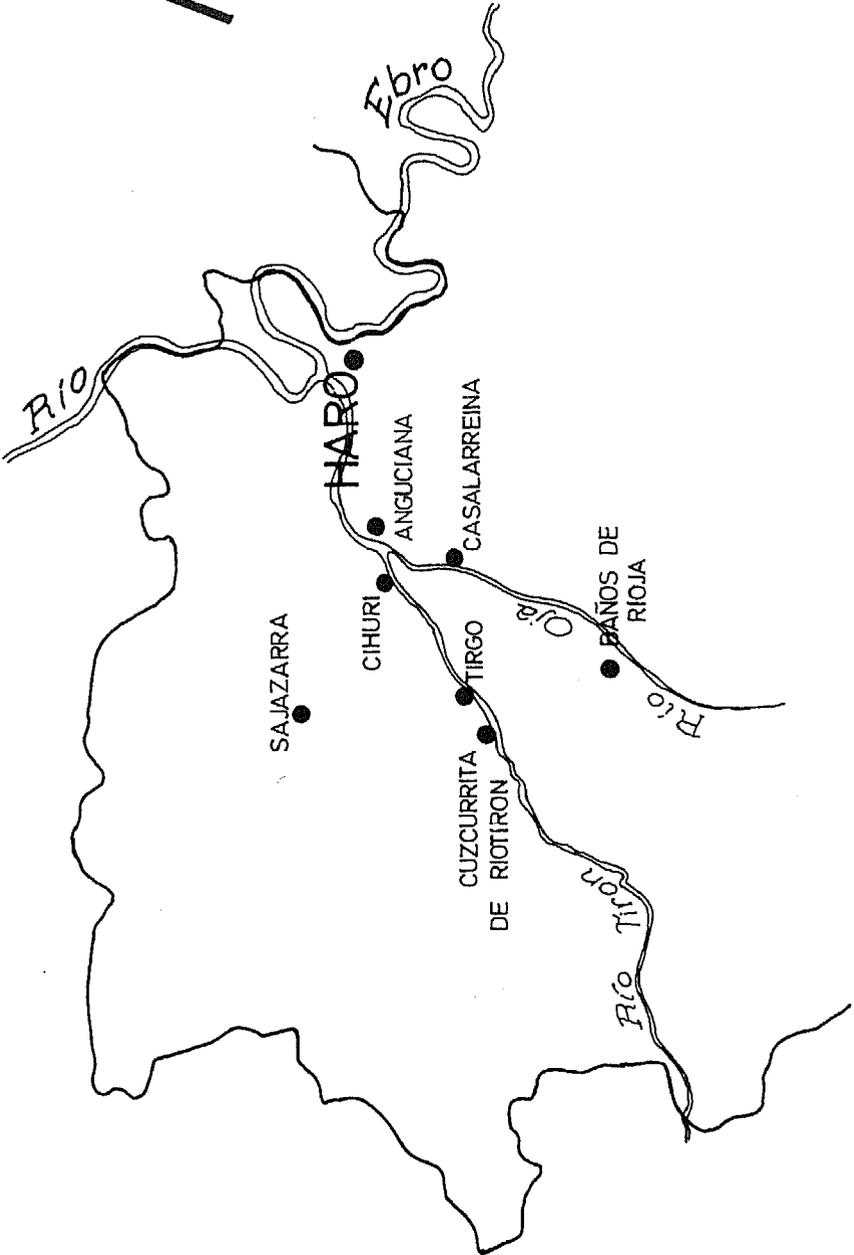
En las proximidades de los ríos Oja y Tirón abundan los terrenos diluviales, que forman las terrazas cuaternarias de ambos ríos, así como sedimentos aluviales.

El surco Terciario Ebro-Rioja se encuentra representado en la Rioja Alta por distintos tipos de Facies, estando, prácticamente, nuestra zona de trabajo situada sobre la denominada Facies de Haro en la que existen areniscas amarillentas alternando con bandas de lutitas, también amarillentas, y arcillas grises con algunos filoncillos de yeso y nódulos de limonita. Esta facies limita con la denominada Facies de Altable, hacia la carretera de Santander (N. 232) y con la denominada Facies de Cerezo, más rica en evaporitas (yesos, anhidrita y glauberita).

La edad de los sedimentos pertenecientes a la Facies de Haro, determinada por la escasa cantidad de fósiles existentes, parece estar comprendida entre los pisos Aquitaniense-Vindoboniense inferior.

Las areniscas muestran estructuras de cross-bedding, y el análisis de los minerales detríticos que las componen, al microscopio polarizante, denota proporción mayoritaria de cuarzo frente a otros silicatos.

En cuanto al aspecto edafológico, la mayoría de las viñas estudiadas están plantadas sobre suelos de textura arcilloso-arenosa, muchos de ellos muy influenciados por la pendiente y sometidos a intensa erosión por las aguas de arroyada.



Las viñas próximas a los ríos se sustentan sobre suelos diluviales «cascajo» de estructura muy suelta que favorece la penetración de las raíces en el perfil.

## RELACION DE ESPECIES

### Fam. AMARANTACEAS

*Amaranthus deflexus*, L.: Aparece en el interior de los viñedos y en solares de zonas urbanas.

*Amaranthus retroflexus*, L.: De mayor porte que la anterior, se encuentra, además de en los viñedos, en huertos.

### Fam. BORAGINACEAS

*Echium asperimum*, L.: La encontramos en los bordes de caminos situados entre viñas y ribazos.

*Echium vulgare*, L.: Especie más frecuente que la anterior, común en las cuentas de los caminos y carreteras de toda la Rioja Alta.

*Heliotropium europaeum*, L.: Es abundante en las rastrojeras a finales de agosto aunque a veces las encontramos entre las viñas.

### Fam. CAMPANULACEAS

*Campanula glomerata*, L.: Especie relativamente frecuente durante el mes de julio, que habita en los ribazos y perdidos húmedos situados entre viñedos.

### Fam. CAPRIFOLIACEAS

*Sambucus ebulus*, L.: Forma setos próximos a ríos y arroyos, pudiéndose encontrar también en las divisiones de fincas cercanas a los pueblos.

### Fam. CARIOPHYLLACEAS

*Saponaria officinalis*, L.: Se encuentra aisladamente al borde de las carreteras, fundamentalmente en el tramo de carretera situado entre Tirgo y Casalarreina (N. 232).

*Silene alba* (Miller) E.M.L. Krause.

*Silene mutans*, L.: Esta especie y la anterior son comunes en toda la zona.

Fam. COMPUESTAS

*Calendula arvensis*, L.: Podemos encontrarla en el interior de viñas plantadas en sedimentos cuaternarios.

*Carlina acaulis*, L.: Aparece en los tomillares situados en los perdidos de viñas.

*Carlina corymbosa*, L.: Planta común de los laterales de caminos caldeados.

*Centaurea calcitrapa*, L.: Aparece en las cunetas.

*Centaurea scabiosa*, L.: Idem. que la anterior.

*Centaurea salmantica*, L. Mantisalca salmantica, Briq. & Cavillicer: Aparece en caminos soleados junto a Knautia y Eryngium.

*Chamaemelum fuscatum* (Anthemis) (Brot.) Vasc.; *Chamaemelum nobile* (L.), All: Esta especie y la anterior se encuentran en el borde de viñedos de zonas húmedas.

*Chrysanthemum leucanthemum*, L.; *Chrysanthemum vulgare*, (L.) Bernh: Aunque ambas especies pueden hallarse ocasionalmente en el borde de las viñas; por lo general se encuentran esparcidas por los ribazos y bordes de caminos.

*Cichorium intybus*, L.: Idem. que la anterior.

*Cirsium arvense*, (L.), Scop.; *Cirsium vulgare*, (Savi), Ten.: Estas dos especies de *Cirsium* colonizan terrenos removidos de viña junto a *Polygonum arvensis*.

*Galactites tomentosa*, (L.) Moench.: Planta frecuente del borde de caminos.

*Helychrisum stoechas*, (L.) Moench.: Abunda en los tomillares.

*Lactuca serriola*, L.: Habita en bordes de viña y barbechos, así como en áreas urbanas de la zona.

*Leontodon hispidus*, L.: Suele encontrarse en las cunetas de los caminos.

*Leuzea conifera* D.C. (*Centaurea conifera*), (L.): Algunos pies de planta de esta especie son frecuentes en tomillares.

*Onopordon acanthium*, L.; *Onopordon illyricum*, Willd.: Ambas especies de este género se hallan en bordes de caminos y barbechos. Muy raramente las encontramos junto a las viñas.

*Pallenis spinosa*, (L), Cass: Frecuentemente en bordes de caminos.

*Scolymus hispanicus*, L.: Idem.

*Sonchus asper*, (L), Hill; *Sonchus oleraceus*, L.: Ambas especies de este género se pueden encontrar en los bordes de las viñas y sobre todo en barbechos, además de en áreas urbanas.

*Taraxacum officinale*, Weber: Idem.

*Xanthium italicum*, L.; *Xanthium spinosum*, L.; *Xanthium strumarium*, L.: Estas tres especies son frecuentes en los ribazos, y sobre todo *X. strumarium* lo podemos encontrar en el interior de los viñedos, siendo también una planta ruderal nitrófila.

#### Fam. CONVOLVULACEAS

*Convolvulus arvensis*, L.; *Convolvulus lineatus*, L.: Ambas especies pertenecientes a este género son comunes por toda la zona.

#### Fam. CRASULACEAS

*Sedum album*, L.; *Sedum sediforme*, (Jacq), Pauc: Ambas especies son frecuentes en roquedales y tapias divisorias de fincas.

#### Fam. CRUCIFERAS

*Brassica napus*, L.: Planta frecuente que suele estar asilvestrada por toda la zona.

*Capsela bursa-pastoris*, L.: Algunas plantas de esta especie las encontramos, aún en verano, generalmente en pastizales.

*Diptotaxis eurocoides*, (L.), D.C.: Podemos encontrarla en los bordes de caminos y raramente dentro de las propias viñas.

*Eruca vesicaria*, L.: Aparece en bordes de viñedos con orientación mediodía.

*Mattiola fruticulosa*, L.: Ocasionalmente aparece esta planta, próxima a los viñedos situados en las laderas de montículos y junto a *Euphorbia serrata*.

*Raphanus raphanistrum*, L.; *Rapistrum rugosum*, L.: Estas dos especies últimas, son comunes en el borde de caminos situados entre viñedos y barbechos.

*Sinapis arvensis*, L.: Común entre las cepas de vías poco trabajadas.

*Sisymbrium irio*, L.: Especie desperdigada entre los viñedos, muy frecuente en todos los términos municipales de los pueblos muestreados.

*Sisymbrium orientale*, L.: Junto a la especie anterior.

Fam. CUCURBITACEAS

*Bryonia cretica*, L. var *dioica*, Jacq.: Aparece en viñas abandonadas y setos junto a ríos. Abundando más los pies de planta femeninos.

Fam. DIPSACEAS

*Dipsacus fullonum*, L.: Común en ribazos.

*Knautia arvensis*, L.: La encontramos en bordes de caminos junto a Mantiscalca salmantica y *Eryngium campestre*.

Fam. ESCROFULARIACEAS

*Antirrhinum*, sp.: Especie asilvestrada, que se encuentra en los basureros y cercanías de los pueblos.

*Linaria spuria*, (L.) Dumort: Esta especie la encontramos en lugares húmedos cerca de los ríos y arroyos.

*Verbascum pulverulentum*, L.; *Verbascum sinuatum*, L.: Ambas especies se encuentran en barbechos, orillas de caminos y carreteras.

Fam. EUFORBIACEAS

*Euphorbia exigua*, L.; *Euphorbia helioscopia*, L.; *Euphorbia peplus*, L.: Estas tres especies son prácticamente cosmopolitas en la zona.

*Euphorbia serrata*, L.: Aparece en montículos y ribazos.

*Mercurialis annua*, L.: Planta nitrófila.

*Mercurialis tomentosa*, L.: Abunda relativamente en los bordes de caminos soleados.

Fam. FAGACEAS

*Quercus coccifera*, L.: Sólo representada en los montículos existentes en el término municipal de Sajazarra.

Fam. GERANIACEAS

*Erodium cicutarium*, L.: Se encuentra en los montículos.

*Erodium malacoides*, L.: Es la geraniácea más frecuente en la zona estudiada.

*Geranium molle*, L.: Aparece en lugares húmedos y en viñas abandonadas.

Fam. GUTTIFERACEAS

*Hypericum perforatum*, L.: Planta común en los bordes de los caminos entre los meses de junio, septiembre y octubre.

Fam. LABIADAS

*Lamium purpureum*, L.: Situada en zonas húmedas de las viñas con ambiente nitrófilo.

*Lavandula latifolia*, Medicus: Conocida vulgarmente con el nombre de «esplicho». Es más abundante en las colinas.

*Marrubium vulgare*, L.: Común en toda la zona.

*Mentha longifolia*, L. (*M. sylvestris*): La encontramos próxima a las acequias de riego y arroyos.

*Mentha pulegium*, L.: Aparece en terrenos húmedos y sombríos.

*Salvia pratensis*, L.: La encontramos en pastizales y ribazos.

*Sideritis hirsuta*, L.: Tiene una distribución similar a las especies de *Thymus*.

*Thymus loscosii*, Willk.: Forma los tomillares de los «perdidos» situados entre viñas y los existentes en los montículos coexistiendo con la especie siguiente.

*Thymus mastichina*, L.

Fam. MALVACEAS

*Althaea officinalis*, L.: Aparece sólo en los bordes de viñedos muy cercanos a ríos y arroyos.

*Malva sylvestris*, L.: Común en toda la zona, apareciendo incluso en el interior de los viñedos.

Fam. OROBANCACEAS

*Orobanche loricata*, Reincheb: La encontramos en las colinas y en ribazos entre viñas. Planta parásita.

Fam. OXALIDACEAS

*Oxalis acetosella*, L.: Planta muy extendida por la zona, preferentemente localizada en lugares húmedos.

Fam. PAPAVERACEAS

*Papaver rhoeas*, L.: Planta muy extendida en prados y cunetas.

Fam. PAPILIONACEAS

*Dorycnium pentaphyllum*, L.: Especímenes bien desarrollados de esta especie se encuentran en ribazos umbríos.

*Genista scorpius*, L.: Se encuentra junto a las especies de *Ulex* en montículos y zonas incultas situadas entre viñas.

*Lathyrus sphaericus*, Retx: Lo encontramos en los bordes de caminos y junto a especies de *Vicia* y *Medicago*.

*Medicago orbicularis*, L.: Conocida popularmente en la zona junto a otras especies con el nombre de «Mielga».

*Medicago rigidula*, L.: Aparece junto a la especie anterior en zonas muy nitrogenadas.

*Medicago sativa*, L.: La encontramos asilvestrada por toda la zona, ya que el cultivo de la alfalfa está muy extendido en las fincas regables.

*Melilotus alba*, Medicus: Arbustillo que llega a alcanzar una altura de 60 cm. Aparece frecuentemente en las mismas zonas que *Dorycnium*.

*Ononis fruticosa*, L.: Se encuentra en los cerros de mayor altura.

*Ononis spinosa*, L.: Abunda junto a los caminos y rastrojeras, siendo conocida popularmente con el nombre de «Abre-puños» debido a las espinas que posee.

*Psoralea bituminosa*, L.: Aparece en mayor número en las cunetas de la carretera N. 232 entre Tirgo y Casalarreina.

*Trifolium arvense*, L.; *Trifolium pratense*, L.; *Trifolium repens*, L.: Estas tres especies aparecen en prados, bordes de viñas y caminos.

*Ulex europeus*, L.: Se encuentra en montículos y ribazos incultos entre viñas, en los tomillares.

*Vicia cracca*, L.: Se encuentra en los bordes de caminos junto a las otras especies de este género, como son:

*Vicia peregrina*, L.

*Vicia sativa*, L.

Fam. PLANTAGINACEAS

Todas las especies de esta Familia son conocidas con el nombre de «Llantén».

*Plantago coronopus*, L.: Abunda en los suelos, que en algunas épocas del año sufren encharcamiento.

*Plantago lanceolata*, L.: Aparece en los bordes de caminos.

*Plantago lagopus*, L.: Se encuentra fundamentalmente en ribazos altos siendo relativamente poco frecuente y apareciendo los individuos dispersos.

*Plantago major*, L.: Se encuentra en los bordes de caminos húmedos y en las choperas.

#### Fam. POLYGONACEAS

*Polygonum aviculare*, L.: Planta extraordinariamente extendida en los viñedos, rastrojeras y barbechos, así como en cultivos de huertas.

*Polygonum hydropiper*, L.: Planta de extensión junto a las acequias del plan de riego del tramo IV de la margen izquierda del río Najerilla.

*Rumex conglomeratus*, Murray; *Rumex crispus*, L.: Ambas especies aparecen en los bordes de caminos situados entre viñedos y en las proximidades de los núcleos urbanos.

*Rumex pulcher*, L.: Planta nitrófila que aparece muy esporádicamente entre los viñedos.

#### Fam. QUENOPODIACEAS

Aparecen asilvestradas remolachas del género Beta.

*Chenopodium album*, L.: Planta nitrófila común entre los viñedos, abundante sobre todo en los lugares de descarga de estiércol. Esta planta se conoce popularmente en la zona con el nombre de «Alamillo».

*Chenopodium ambrosioides*, L.: La encontramos en terrenos cuaternarios junto a vaquerías.

*Chenopodium polyspermum*, L.: Muy frecuente en el interior de los viñedos durante el mes de septiembre.

#### Fam. RANUNCULACEAS

*Nigella arvensis*, L.: Planta con flores largamente pedunculadas, que puede encontrarse en los límites entre viñas y rastrojeras, siendo más abundantes en estas últimas.

#### Fam. RESEDACEAS

*Reseda lutea*, L.: Muy abundante por todas las cunetas y terrenos removidos de la zona.

*Reseda luteola*, L.: Tiene el mismo hábitat que la especie anterior, aunque es menos frecuente.

Fam. ROSACEAS

*Crataegus monogyna*, Jacq: Se conoce popularmente en la zona por el nombre de «Abizcobo». Aparece en los bordes de caminos.

*Prunus spinosa*, L.: Conocida con el nombre de «Andrina» o «Endrina». Muy buscada en la actualidad para fabricar pacharán. Abunda en setos de zonas incultas y lugares umbríos.

*Rosa pouzinni*, L.: Se encuentra junto a las zarzas y bajo los árboles existentes en las viñas. Frutos ricos en Vitamina C.

*Rubus fruticosus*, L.: Forma las zarzas de lugares húmedos, junto a Sambucus.

Fam. RUBIACEAS

*Gallium aparine*, L.; *Gallium verum*, L.: Estas dos especies del género Gallium suelen aparecer en bordes de caminos y pastizales.

*Rubia tinctorum*, L.: Presenta raíces de color anaranjado muy ramificadas que pueden llegar a los 2 m. de profundidad. Aparece frecuentemente en tapias, huertos y terrenos incultos.

Fam. SIMARUBACEAS

*Ailanthus altissima*, Miller: Especie introducida procedente de China, asilvestrada en las proximidades de muchos pueblos.

Fam. SOLANACEAS

*Datura stramonium*, L.: Planta nitrófila que aparece en basureros y muy raramente en el interior de los viñedos.

Fam. UMBELIFERAS

*Bupleurum frutescens*, L.: Se encuentra sobre pedimentos de las laderas de colinas.

*Daucus carota*, L.: Aparecen en los bordes de carreteras y caminos.

*Eryngium campestre*, L.: Se encuentra en ribazos y bordes de viñas junto a Mantisalca con Salmantica, Knautia arvensis y Verbena officinalis.

*Foeniculum vulgare*, L.: Común en los bordes de caminos.

*Scandix pecten-veneris*, L.: Aparece en bordes de viñedos.

Fam. URTICACEAS

*Parietaria officinalis*, Mert y Koch: Planta nitrófila que, a menudo, aparece en muros de separación de viñas.

*Urtica dioica*, L.; *Urtica urens*, L.: Ambas especies nitrófilas abundan en los lugares transitados por ganado.

Fam. VERBENACEAS

*Verbena officinalis*, L.: Se encuentra en los bordes de caminos y entre viñedos.

MONOCOTILEDONEAS

Fam. ALLIACEAS

Además de ciertas especies cultivables asilvestradas, aparecen las siguientes especies:

*Allium ampeloprasum*, L.: Fácilmente reconocible por sus flores con estambres extrorsos de antenas amarillas. Suele aparecer en bordes de caminos junto a *A. sphaerocephalon*.

*Allium polyanthum*, Schultes: Aparece en ribazos y en el interior de las viñas.

*Allium roseum*, L.: Su distribución es análoga a la de la especie anterior.

*Allium sphaerocephalon*, L.

Fam. CIPERACEAS

*Carex flacca*, Schreber; *Carex pendula*, Hudson: Ambas especies aparecen en lugares encharcados y junto a corrientes de agua.

*Cyperus rotundus*, L.: Común en zonas húmedas o lugares encharcados.

*Scirpus lacustris*, L.: Aparece junto a los ríos y arroyos y ocasionalmente en zonas muy umbrías encharcadas, al menos temporalmente.

Fam. GRAMINEAS

*Agropyron junceiforme*, A & F. Löve: Se halla en bordes de caminos y cunetas cespitosas.

*Avena barbata*, Pott ex Link; *Avena fatua*, L.: Estas dos especies aparecen dispersas por toda la zona.

*Bromus rubens*, L.; *Bromus sterilis*, L.: Ambas especies aparecen en los bordes de caminos caldeados.

*Crypsis schoenoides*, (L.), Lam: Ocasionalmente se convierte en la especie dominante de los terrenos húmedos de viña, sometidos a intensos tratamientos con herbicidas.

LOS VIÑEDOS DE LA RIOJA ALTA

*Cynodon dactylon* (L), Pers.: Forma la grama de las viñas.

*Cynosurus echinatus*, L.: Aparecen en los bordes de viñas.

*Dactylis glomerata*, L.: Se encuentra dispersa entre los viñedos.

*Hordeum murinum*, L.: Presente por toda la zona.

*Lolium perenne*, L.: Común en los bordes de caminos y prados.

*Melica ciliata*, L.: Se encuentra en los bordes de caminos secos y soleados.

*Phalaris canariensis*, L.: Distribuida por toda la zona.

*Phleum pratense*, L.: Común entre los rastrojos.

*Phragmites communis*, Trin.: Aparece en los barrancos y zonas húmedas orientadas hacia el monte.

*Poa annua*, L.: Distribuida por toda la zona.

*Poa bulbosa*, L.: Planta ligeramente nitrófila mucho menos abundante que la especie anterior.

*Setaria verticillata* (L) Beauv.; *Setaria viridis* (L), Beauv.: Ambas especies de este género son frecuentes en los bordes de viñas y caminos.

Fam. JUNCACEAS

*Juncus maritimus*, Lam.: Aparece junto a ríos y arroyos.

Fam. TIFACEAS

*Typha latifolia*, L.: Común en los arroyos y zonas de encharcamiento.

BIBLIOGRAFIA

- BONNIER, G., y DE LAYENS, G., *Flore complète de la France de la Suisse et de la Belgique*. Ed. Libraire Générale de L'enseignement. Paris.
- GONZALO MORENO, A.N., (1981). *El relieve de La Rioja. Análisis de geomorfología estructural*. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño.
- INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, *Serie Magna. Hoja de Casalarreina*. Servicio de Publicaciones. Madrid.
- LOSA, T.M., (1946) *Contribución al estudio de la flora de Alava* (Noticia de algunas plantas que viven en la Sierra de Cantabria). Diputación Foral de Alava. Vitoria.
- MENDIOLA UBILLOS, M.A., (1983). *Estudios de Flora y Vegetación en La Rioja (Sierra de la Demanda)*. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño.
- POLUNIN, O., (1982). *Guía de campo de las flores de Europa*. Omega. Barcelona.
- RIBA ARDERIU, O. (informes de C.I.E.P.S.A.), (1945). *El Terciario Continental de la Rioja Alta y de la Bureba*.
- RIBA ARDERIU, O., (1956). *La Cuenca Terciaria de Miranda-Treviño*.
- RIBA ARDERIU, O., (1957). *Nuevas observaciones sobre el Terciario Continental del Valle del Ebro*.
- URIBE-ECHEVARRIA, P.M., ALEJANDRO, J.A., (1982). *Aproximación al catálogo florístico de Alava*. J.A. Alejandro. Vitoria.
- ZUBÍA, I., (1921). *Flora de La Rioja*. Librería Moderna. Logroño.