



*La vegetación de  
la ribera del río  
Sil en Ponferrada*

*Breve descripción de  
su flora y vegetación*

---

*Carlos Macías Castro*

# La vegetación de la ribera del Sil

Carlos Macías Castro

Ponferrada, septiembre de 2022

Con el fin de tener una visión aproximada de la vegetación de la ribera del Sil en el Bierzo, se describe esta formación vegetal presente a la altura de Ponferrada, con el monte Pajariel al sur, esquematizada con el perfil de vegetación que se acompaña, que representa un punto de muestreo del tramo considerado, y con la enumeración de las principales plantas que constituyen su flora.

La vegetación de la ribera del Sil en este tramo es la que resulta, como es lógico, del régimen del caudal de agua del río Sil, muy constante por la regulación de su represamiento, y está condicionada sobre todo por factores climáticos, aunque también hay factores históricos, como el uso y aprovechamiento de las especies arbóreas y la introducción de especies alóctonas, que dan lugar a una comunidad vegetal no sólo representada por las especies propias de un hábitat por el que discurre un río, como son las plantas de ribera, obviamente, sino también por otras plantas de mayor amplitud ecológica, que pueden estar presentes en otros hábitats.

El clima es de inviernos relativamente fríos y húmedos y veranos calurosos con déficit hídrico, secos, y con unas precipitaciones medias anuales que no llegan a los 800 mm y esta parte se considera ocupada por los pisos bioclimáticos mesomediterráneo y supramediterráneo, caracterizados por la presencia, principalmente, de la encina carrasca y del roble melojo o rebollo, respectivamente. Aunque hay penetración de elementos florísticos atlánticos, predomina el componente mediterráneo en las zonas más termófilas y el eurosiberiano en las más frías y en las más húmedas. Este sería el caso de la vegetación de ribera, con predominio de especies eurosiberianas y caducifolias.

Aparte de las especies más vinculadas al agua, como son las plantas de medios acuáticos, que después veremos, destacan unas cuantas especies arbóreas, y alguna arbustiva, que viven sobre suelos suficientemente húmedos durante todo el año, cosa que ocurre en la ribera de un río, y que toleran la inundación temporal del suelo en algunas de ellas. Este es el caso de *Alnus*

*glutinosa* (aliso), *Populus nigra* (chopo), *Salix atrocinerea*, *Salix eleagnos*, *Salix salviifolia* y *Salix triandra* (sauces) y, en menor medida en cuanto a tolerancia de inundación, pero higrófilos en cuanto a humedad edáfica, estarían *Fraxinus angustifolia* y *Fraxinus excelsior* (fresnos), *Salix alba* (sauce), los introducidos y de carácter invasor como *Ailanthus altissima* y *Robinia pseudoacacia* (falsa acacia), las especies de bosques caducifolios montanos o eurosiberianos como *Acer campestre* y *Acer pseudoplatanus* (arces), *Crataegus monogyna* (escambrón), *Sambucus nigra* (sauco) y *Tilia cordata* y *Tilia platyphyllos* (tilos), algunos de estos cultivados y espontáneos, así como los también procedentes de cultivo desde tiempos históricos y prehistóricos como *Juglans regia* (nogal), *Ficus carica* (higuera) y *Prunus avium* (cerezo), pudiéndose encontrar también, dentro de este grupo, de forma ocasional o en las proximidades, *Castanea sativa* (castaño), *Platanus x hispanica* (plátano de sombra) y *Populus alba* (álamo blanco) y, finalmente, incluso en algún punto, se pueden ver cultivados *Betula pendula* (abedul), *Buxus sempervirens* (boj), *Ligustrum lucidum* y *Salix babylonica* (sauce llorón). Tampoco es algo insólito, encontrar en las inmediaciones o mezclados con esta vegetación algún ejemplar de *Quercus pyrenaica* (roble melojo) y de *Quercus rotundifolia* (encina carrasca).

Tal como se ve en el caso de los árboles, aunque pueden estar más o menos mezclados, se puede observar una zonación general de la vegetación, que se establece por la existencia de un gradiente de humedad desde el agua del río hacia afuera, alejándose de él y de la ribera, atravesando el arbolado y llegando a la zona abierta, donde el suelo es más seco, y que se puede esquematizar con el dibujo del perfil de vegetación aportado.

En primer lugar (número 7 del perfil), se observa *Lemna minor* (lenteja de agua), único representante aquí de los hidrófitos, que son las plantas que desarrollan todo su ciclo vital en el agua, totalmente sumergidas o con hojas flotantes, y un grupo de helófitos, que son las plantas que tienen partes vegetativas, su base, permanentemente dentro del agua o en el suelo encharcado, aunque a veces solo sea embarrado, y partes aéreas, hojas e inflorescencias, como *Phragmites australis* (carrizo), *Typha domingensis* y *Typha latifolia* (espadañas) y *Veronica anagallis-aquatica* y *Veronica beccabunga* (verónicas acuáticas).

Inmediatamente a continuación (número 8 del perfil), o incluso entre algunas de las anteriores, vemos una serie de higrófitos, que son las plantas

que viven en medios de suelo muy húmedo, próximos al borde del agua, de encharcamiento o inundación temporal o no, aunque a veces se pueden encontrar con su base dentro del agua todo el tiempo, como *Carex paniculata*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum arvense*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica* y *Mentha arvensis* (mentas de agua), *Phalaris arundinacea*, *Rorippa nasturtium-aquatica* (berro de agua) y *Saponaria officinalis*, las junciformes *Cyperus eragrostis*, *Juncus inflexus* y *Scirpoides holoschoenus*, las enredaderas, que suelen trepar sobre otras plantas, por sus cañas, *Calystegia sepium* y *Solanum dulcamara*, y, por último, *Eupatorium cannabinum*, esta última, aunque considerada higrófito, puede encontrarse en ambientes no exclusivamente de ribera, como bosques caducifolios montanos.

Después, dentro del espacio arbolado que constituye el bosque de ribera, con la secuencia indicada en el perfil, desde los que están en primera línea o más próximos al agua como *Salix atrocinerea*, *Salix eleagnos*, *Salix salviifolia* (1), *Alnus glutinosa* (2) y *Populus nigra* (3), hasta los que se encuentran algo más alejados como *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Robinia pseudoacacia*, *Sambucus nigra* (4), *Salix alba*, *Ailanthus altissima*, *Crataegus monogyna*, *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos* (5), *Ficus carica*, *Acer campestre*, *Acer pseudoplatanus*, *Juglans regia* y *Prunus avium* (6), nos encontramos una vegetación herbácea y arbustiva, sotobosque, formada por plantas en general más o menos umbrófilas, de sombra, y, en su mayoría, de carácter nitrófilo, es decir, que viven en suelos ricos en materia orgánica, con abundante nitrógeno como nutriente, y más o menos húmedos (número 9 del perfil). Aquí, se pueden indicar *Chelidonium majus* (celidonia mayor), *Geranium robertianum*, *Moehringia pentandra*, *Petasites pyrenaicus*, *Pteridium aquilinum*, *Rubus caesius*, *Silene latifolia*, *Urtica dioica* y *Urtica urens* (ortigas), las lianantes o trepadoras *Clematis vitalba*, *Hedera hibernica* y *Humulus lupulus*, y las alóctonas *Bidens* sp. *Impatiens balfourii* y *Phytolacca americana*, esta última de carácter invasor, muy frecuente en algunas zonas, como en los márgenes de los canales de la hoya berciana.

Ya saliendo del bosque de ribera, se encuentra un herbazal de margen de bosque (número 10 del perfil) con bastante diversidad, constituido por un gran número de especies, que no son propiamente plantas de comunidades de ribera y que, en su mayoría, son hierbas de prados y de medios ruderales, con una cierta nitrofilia y con un requerimiento variable de humedad en el suelo, y entre las que hay plantas altas y plantas rastreras, vivaces y anuales. De aquí,

se pueden citar todas las siguientes: las gramíneas *Cynodon dactylon*, *Dactylis glomerata*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa crus-galli*, *Lolium perenne* y *Poa annua*, los tréboles *Medicago arabica*, *Medicago lupulina*, *Medicago sativa* (alfalfa), *Melilotus albus*, *Trifolium pratense* y *Trifolium repens*, los bledos *Bassia scoparia* y *Chenopodium album*, los geranios *Erodium cicutarium*, *Geranium molle*, *Geranium pyrenaicum* y *Geranium rotundifolium*, y otras más como *Achillea millefolium*, *Amaranthus blitum*, *Amaranthus hybridus*, *Capsella bursa-pastoris*, *Centaurea cyanus*, *Conyza bonariensis*, *Dipsacus fullonum*, *Epilobium brachycarpum*, *Euphorbia segetalis*, *Fallopia baldschuanica*, *Fallopia dumetorum*, *Hirschfeldia incana*, *Mentha suaveolens*, *Mirabilis jalapa* (dondiego de noche), *Misopates orontium*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major*, *Polygonum aviculare*, *Polygonum lapathifolium*, *Oxalis corniculata*, *Oxalis pes-caprae*, *Papaver rhoeas* (amapola), *Potentilla reptans*, *Portulaca oleracea* (verdolaga), *Rubus ulmifolius* (zarzamora), *Rumex crispus*, *Rumex pulcher woodsii*, *Solanum chenopodioides*, *Solanum nigrum*, *Sonchus oleraceus*, *Scabiosa columbaria*, *Taraxacum* sp., *Tordylium maximum*, *Verbena officinalis*, *Vicia* gr. *cracca* y *Vicia sativa* (arvejas). La mayor parte de estas son nativas, pero algunas son introducidas, alóctonas.

Y, atravesando el camino que corre paralelo al río, aún se puede continuar alejando de la ribera por el espacio abierto, que ya no presenta vegetación de ribera aunque se encuentre próximo al río y donde se observa un herbazal abierto y de suelo más seco con presencia de algunas pequeñas matas leñosas (número 11 del perfil). Además de algunas plantas de la lista anterior, se encuentran también *Amaranthus deflexus*, *Datura stramonium* (estramonio) y la parásita de otras hierbas *Cuscuta campestris*, originarias de América y de ambientes ruderales, y las nativas *Artemisia* gr. *campestris*, *Centaurea calcitrapa*, *Chondrilla juncea*, *Cichorium intybus* (achicoria), *Convolvulus arvensis*, *Dittrichia viscosa*, *Echium vulgare*, *Eryngium campestre*, *Foeniculum vulgare* (hinojo), *Heliotropium europaeum*, *Helminthotheca echioides*, *Hypericum perforatum*, *Lactuca serriola*, *Malva sylvestris* (malva), *Petrorhagia prolifera*, *Picris hieracioides*, *Tribulus terrestris* y *Verbascum pulverulentum*.

Finalmente y para contrastar con los dos últimos puntos, se observa una vegetación muy diferente en la ladera de montaña del Pajariel (número 12 del perfil), en el lado opuesto del río, formada principalmente por jarales, piornales y brezales con algunos árboles, es decir, de *Cistus* spp. (jaras o estepas), *Cytisus* spp. (piornos o escobas), *Erica* spp. (brezos o urces), *Quercus*

pyrenaica (roble melojo), *Quercus rotundifolia* (encina carrasca) y otros, a continuación de la estrecha franja de vegetación de ribera.

Para concluir, la vegetación de ribera cuenta además con la presencia de elementos de origen antrópico en algunos puntos, como los árboles plantados a lo largo del paseo que hay en el tramo urbano, que han sido citados arriba en la relación de árboles del bosque de ribera y a los que habría que añadir *Platanus orientalis* o como otras plantas que se encuentran en el tramo entre los dos puentes principales de Ponferrada, en los taludes y casi a tocar del agua del río, como *Buddleja davidii*, *Centranthus ruber*, *Lonicera japonica*, *Parietaria judaica* y *Ribes rubrum* (grosellero), la mayoría de las cuales son de origen cultivado y que se tornan espontáneas, como tantas otras plantas introducidas por cultivo, y que encuentran un medio favorable en la proximidad del río y su ribera.

## ***Perfil esquemático de la vegetación de la ribera del Sil***

- 1- *Salix atrocinerea*, *S. eleagnos* y *S. salviifolia*
- 2- *Alnus glutinosa*
- 3- *Populus nigra*
- 4- *Fraxinus angustifolia* y otros
- 5- *Salix alba* y otros
- 6- *Ficus carica* y otros
- 7- Hidrófitos y Helófitos
- 8- Higrófitos
- 9- Sotobosque umbronitrófilo
- 10- Herbazal de margen de bosque
- 11- Herbazal abierto y de suelo más seco
- 12- Vegetación de ladera de montaña

## *Lista general de plantas mencionadas en el texto*

Acer campestre  
Acer pseudoplatanus  
Achillea millefolium  
Ailanthus altissima  
Alnus glutinosa  
Amaranthus blitum  
Amaranthus deflexus  
Amaranthus hybridus  
Artemisia gr. campestris  
Bassia scoparia  
  
Betula pendula  
Bidens sp.  
Buddleja davidii  
Buxus sempervirens  
Calystegia sepium  
Capsella bursa-pastoris  
Carex paniculata  
  
Castanea sativa  
Centaurea calcitrapa  
Centaurea cyanus  
Centranthus ruber  
Chelidonium majus  
Chenopodium album  
Chondrilla juncea  
Cichorium intybus  
Clematis vitalba  
Convolvulus arvensis  
Conyza bonariensis  
Crataegus monogyna

Cuscuta campestris  
Cynodon dactylon  
Cyperus eragrostis  
Dactylis glomerata  
Datura stramonium  
Digitaria sanguinalis  
Dipsacus fullonum  
Dittrichia viscosa  
Echinochloa crus-galli  
Echium vulgare  
Epilobium brachycarpum  
Epilobium hirsutum  
Equisetum arvense  
Erodium cicutarium  
Eryngium campestre  
Eupatorium cannabinum  
Euphorbia segetalis  
  
Fallopia baldschuanica  
Fallopia dumetorum  
Ficus carica  
Foeniculum vulgare  
Fraxinus angustifolia  
Fraxinus excelsior  
Geranium molle  
Geranium pyrenaicum  
Geranium robertianum  
Geranium rotundifolium  
Hedera hibernica  
Heliotropium europaeum  
Helminthotheca echioides  
  
Hirschfeldia incana  
Humulus lupulus

Hypericum perforatum  
Impatiens balfourii  
Juglans regia  
Juncus inflexus  
Lactuca serriola  
Lemna minor  
Lolium perenne  
Lonicera japonica  
Lythrum salicaria  
Malva sylvestris  
Medicago arabica  
Medicago lupulina  
Medicago sativa  
Melilotus alba  
Mentha aquatica  
Mentha arvensis  
Mentha suaveolens  
Mirabilis jalapa  
Misopates orontium  
Moehringia pentandra  
Oxalis corniculata  
Oxalis pes-caprae  
Papaver rhoeas  
Parietaria judaica  
Petasites pyrenaicus  
Petrorhagia prolifera  
Phalaris arundinacea  
Phragmites communis  
Phytolacca americana  
Picris hieracioides  
Plantago coronopus  
Plantago lanceolata  
Plantago major

Platanus orientalis  
Platanus x hispanica  
Poa annua  
Polygonum aviculare  
Polygonum lapathifolium  
Populus alba  
Populus nigra  
Portulaca oleracea  
Potentilla reptans  
Prunus avium  
Pteridium aquilinum  
Quercus pyrenaica  
Quercus rotundifolia  
Ribes rubrum  
Robinia pseudoacacia  
Rorippa nasturtium-aquatica  
Rubus caesius  
Rubus ulmifolius  
Rumex crispus  
Rumex pulcher woodsii  
Salix alba  
Salix atrocinerea  
Salix baylonica  
Salix eleagnos  
Salix salviifolia  
Salix triandra  
Sambucus nigra  
Saponaria officinalis  
Scabiosa columbaria  
Scirpoides holoschoenus  
Silene latifolia  
Solanum chenopodioides  
Solanum dulcamara

Solanum nigrum  
Sonchus oleraceus  
Taraxacum sp.  
Tilia cordata  
Tilia platyphyllos  
Tordylium maximum  
Tribulus terrestris  
Trifolium pratense  
Trifolium repens  
Typha domingensis  
Typha latifolia  
Urtica dioica  
Urtica urens  
Verbascum pulverulentum  
Verbena officinalis  
Veronica anagallis-aquatica  
Veronica beccabunga  
Vicia gr. cracca  
Vicia sativa

# *Fotografías de la ribera del Sil*

## *Lythrum salicaria*

---





*Epilobium hirsutum*

---





*Mentha aquatica*

---



*Mentha arvensis*

---



## *La ribera*

---





*Impatiens balfourii*  
(planta de jardinería asilvestrada)

---



*Lemna minor* (lenteja de agua)

---



***Phragmites australis* (carrizo)**

---



***Rorippa nasturtium-aquatica* (berro de agua)**

---



***Typha domingensis* (espadaña)**

---



***Typha latifolia* (espadaña)**

---



*Veronica anagallis-aquatica*

---



*Veronica beccabunga*

---



***Veronica beccabunga* y *Rorippa nasturtium-aquatica***

---



