



Departamento de Botánica
Universidad de Salamanca



Departamento de Biología Vegetal
Universidad de León



Instituto de Ciencias Ambientales (ICAM)
Universidad de Castilla la Mancha

**PROYECTO DE CARTOGRAFÍA DETALLADA DE HÁBITATS EN CASTILLA Y LEÓN
EN LOS LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA**

Riberas del Río Sil y afluentes

ES4130076

16/05/2013

Descripción General del Espacio



Localización y límites del LIC Riberas del Río Sil y afluentes. Fuente: Junta de Castilla y León

El LIC Riberas del Río Sil y afluentes con una extensión total de 313,39 hectáreas, está situado en el extremo occidental de la Cordillera Cantábrica en la zona Asturoccidental-Leonesa.

El río Sil nace en el límite entre Asturias y León a 1.980 m de altitud, a los pies de Peña Orniz. Discurre por las comarcas leonesas de Babia, Laciana, La Cabrera y el Bierzo, hasta llegar a Galicia donde se une con el Miño en la provincia de Orense. Sin embargo, el tramo que se incluye en este LIC comienza a la altura de Paradela del Río y finaliza entre Arnado y Gestoso. En esta trayectoria discurre por territorios de los municipios de Toral de los Vados, Sobrado y Oencia.

► Biogeografía y bioclimatología

Biogeográficamente, sus territorios corresponden por un lado a la Región Eurosiberiana, Provincia Atlántica Europea, Subprovincia Orocantábrica, Sectores Laciano-Ancarense y Galaico-Portugués, y por el otro a la Región Mediterránea, Provincia Mediterránea Ibérica Occidental, Subprovincia Carpetano Leonesa, Sector Berciano-Sanabriense (Rivas Martínez, *Itinera Geobotánica* 17, 2007).

Desde el punto de vista bioclimático el territorio presenta los Macrobioclimas templado y mediterráneo. Dentro del Macrobioclima templado se enmarca en el Bioclima templado oceánico submediterráneo con termotipo supratemplado y ombrotipo húmedo. En el Macrobioclima mediterráneo se enmarca en el Bioclima mediterráneo pluviestacional oceánico y se reconocen los termotipos supramediterráneo de ombrotipo subhúmedo y mesomediterráneo de ombrotipo húmedo. (RIVAS MARTÍNEZ, *Itinera Geobotánica* 17, 2007).

► Geomorfología y relieve

La cuenca del Sil se asienta sobre terrenos hercínicos del Macizo Hespérico y es por ello que la mayor parte de sus afloramientos corresponde a formaciones precámbricas, paleozoicas y cristalinas. En cuanto a grupos litológicos, son mayoritarios los materiales metamórficos, seguidos por los de origen ígneo, (sobre estos materiales se sitúan, también, algunos recubrimientos detríticos).

La génesis de este río y su fuerte labor erosiva sobre materiales, en general muy resistentes, han determinado la formación de valles profundos, estrechos y pendientes, que sólo se abren y suavizan cuando recorren alguna depresión intramontañosa.

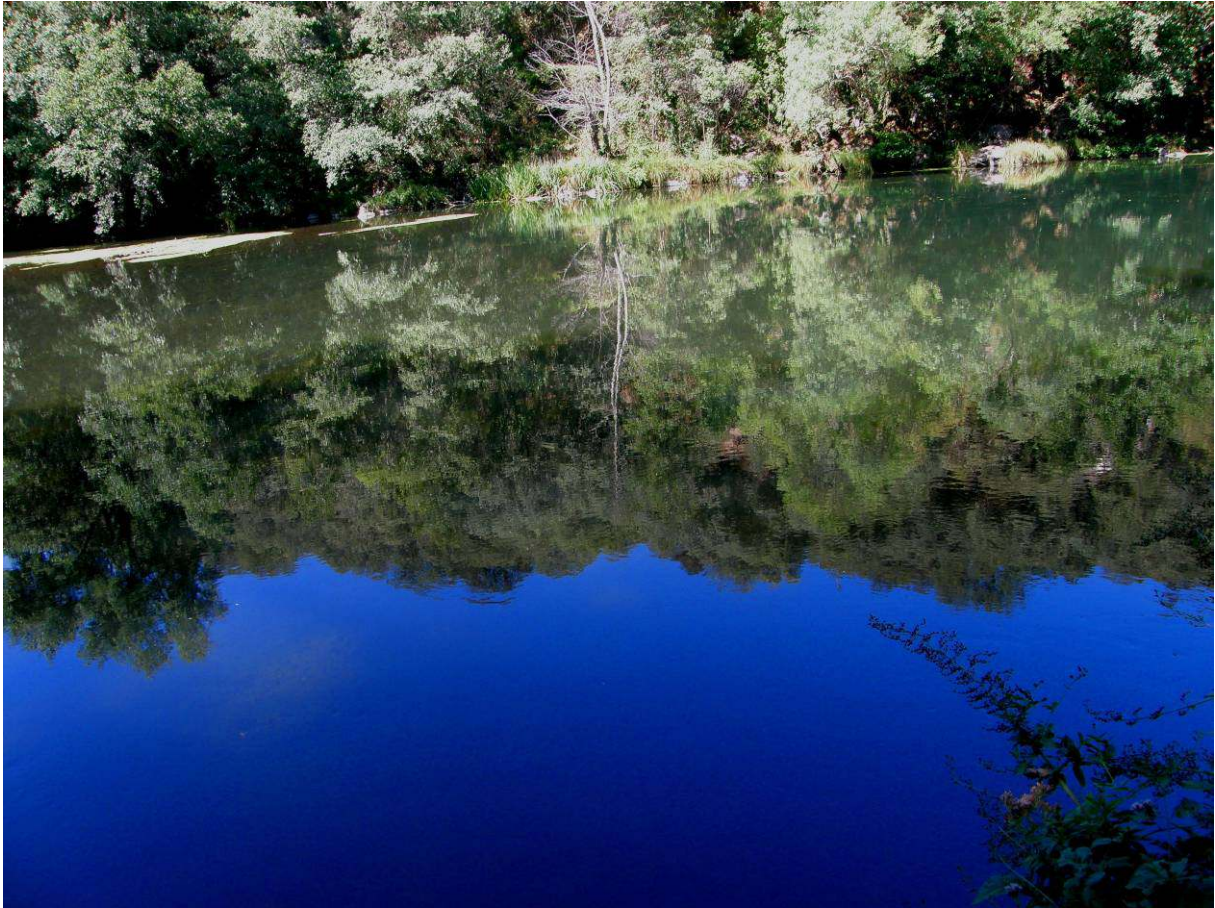
El río Sil tiene una ordenación fundamentalmente lineal, formando valles alargados en los que se centra el río principal que recibe muchos afluentes por ambas márgenes.

► Hidrología

El Sil es un río captor a cuyo cauce vierten sus aguas numerosos afluentes:

- Por la izquierda los ríos: Valseco, Boeza, Oza, Cabrera, Bibeí, Navea y Mao.
- Por la derecha los ríos: Caboalles, Valdeprado, Barredos, Cúa, Burbia, Selmo, Soldón, Lor y Cabe.

Con una longitud aproximada de 228 kilómetros, desde su nacimiento en Peña Orniz hasta su confluencia con el Miño en Orense, el Sil lleva un caudal medio aproximado de 100m³/s. Ambos ríos forman la denominada cuenca del Miño-Sil con una superficie total de 17.757 km² que se encuentra administrada por la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil.



El río Sil a su paso por la localidad de Valiña.

► Vegetación

En el LIC Riberas del Río Sil y afluentes, existen dos unidades paisajísticas muy diferentes:

- Vegetación edafohigrófila: se desarrolla en el área de influencia riparia y está dominada fundamentalmente por alisedas mediterráneas y otros bosques de ribera como las saucedas arbustivas o las choperas-saucedas arbóreas. Se deben incluir en este tipo de vegetación las plantaciones monoespecíficas de chopos.
- Vegetación climatófila: sobre todo melojares, piornales, brezales y pastizales. Se deben incluir en este tipo de vegetación los castañares.

Aunque no abordamos aquí un estudio de la fauna, si debemos mencionar que a parte de las numerosas especies de peces y anfibios asociadas al río, encontramos a demás otras especies relevantes como la nutria (*Lutra lutra*) y el desmán o topo almizclero (*Galemys pyrenaicus*). Destacan entre las aves, la titoria (*Lullula arborea*) o la curruca rabilarga (*Sylvia undata*).

► Actividad humana

Los pueblos de esta zona aparecen asociados al fondo de valle o vega del río Sil, que a demás de suministrar agua en abundancia proporciona suelos muy productivos que son aprovechados por el hombre para prados de siega o bien para el cultivo tradicional de huertos y frutales.

El modo de vida de sus gentes está asociado a la minería, tanto a la extracción de carbón como de pizarra. En menor medida se conserva una pequeña producción hortofrutícola, sobre todo de castañas, cerezas, y uvas del Bierzo y también algo de ganadería y una cierta producción de miel.

Ligado al mundo gastronómico y vitivinícola existe en los últimos años un repunte del turismo, que se impone poco a poco como una alternativa económica en la zona.

Las principales amenazas para el buen estado de conservación del río son las plantaciones forestales monoespecíficas que en muchos casos acaban con la propia vegetación natural de la ribera y la contaminación de las aguas por causa de los vertidos tanto industriales (sedimentos procedentes de la industria minera, contaminantes químicos de las plantas térmicas, etc.), como urbanos (colectores y vertederos incontrolados). Existen otras amenazas para estos hábitats riparios como son las infraestructuras en forma de presas y pantanos u otras modificaciones del cauce como desviaciones y escolleras.

EQUIPO DE TRABAJO (UNIVERSIDAD DE LEÓN) ¹

Noelia Ferreras Jiménez (nferj@unileon.es)

Fermín del Egado Mazuelas (fegim@unileon.es)

María Fernández Cañedo (mfercn@unileon.es)

M^a José López Pacheco (mjlopp@unileon.es)

Emilio Puente García (empueg@unileon.es)

COLABORADORES

Raquel García Valcarce

Alberto Rodríguez García

Raquel Alonso Redondo

Marta Eva García González

Agradecimientos: Queremos agradecer la ayuda a todas aquellas personas que han colaborado con nosotros en las campañas de campo.

¹ La fuente de las fotografías incluidas en toda la Memoria son los autores del trabajo, excepto en los casos en los que se indica expresamente.