



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 IMPORTACIA COMUNITARIA**

Sabinares del Arlanza

ES4120091

16/05/2013

Descripción General del Espacio

El **Espacio Natural de Sabinares de Arlanza**., ubicado al sur de la provincia de Burgos, está recogido en el Plan de Espacios Naturales de Castilla y León. La superficie comprendida entre los límites del área propuesta para el estudio supone un total de **37.477 has.** que afectan a los siguientes municipios:



Vista de la Muela, en las proximidades de Covarrubias
[J. A. Sánchez Agudo]

Arauzo de Miel, Barbadillo del Mercado, Carazo, Cascajares de la Sierra, Comunidad de Barbadillo del Mercado, Comunidad de Barbadillo del Mercado y La Revilla, Comunidad de Covarrubias, Comunidad de Hortigüelas, Comunidad de Hortigüelas y Quintanilla del Coco, Comunidad de la Revilla y Villanueva del Carazo, Contreras, Covasrubias, Ciruelos de Cervera, Cuevas de San Clemente, Espinosa de

Cervera, Hortigüela, Mambrillas de Lara, Mecerreyes, Mamolar, Pinilla de los Barruecos, Quintanilla del Coco, Retuerta, Santibáñez del Val, Santo Domingo de Silos, Tejada y Villanueva del Carazo

COMENTARIOS GENERALES, DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO

El territorio de estudio es complejo desde el punto de vista geológico; circunstancia que es responsable en gran medida de la diversidad de la cubierta vegetal que lo recubre.

Los materiales, tanto silíceos como calizos, han sido sometidos a fuertes procesos tectónicos y erosivos que han dado lugar al peculiar relieve del espacio. Las llanas parameras cretácicas, dominadas por la sabina y el enebro, se rompen bruscamente en algunos lugares dejando a la vista cortados y escarpes que son ocupados por plantas muy específicas de este tipo de hábitats. En la base de esos paredones y originados por su disgregación, pueden encontrarse gleras o pedreras más o menos asentadas; a ellas se asocian con un grado de fidelidad muy alto algunas especies de interés, como *Laserpitium eliasii* Sennen & Pau

En algunos sitios, las fajas cretácicas han sido hendidas por la labor erosiva del agua, dando lugar a cortos, pero profundos cañones como el de La Yecla. Los materiales silíceos están intercalados prácticamente por todo el espacio en forma de pequeñas colinas y depósitos de arenas. Sobre ellos se asientan comunidades acidófilas en las que destacan, como formación arbórea, los rebollares de *Quercus pyrenaica*.

El estrato arbustivoherbáceo en este suelo está a su vez representado por los brezales y cervunales si existe disponibilidad de agua, o por jarales, lavandares y aulagares en condiciones más xéricas

PAISAJE VEGETAL

Desde el punto de vista de la vegetación el espacio se caracteriza por contener algunos de los sabinares de sabina albar (*Juniperus thurifera* L.) más antiguos y extensos de la región, y por ende, del planeta; ello a pesar de que grandes zonas han sido roturadas o quemadas para dejar sitio a cultivos o pastizales. Junto a esos sabinares, a veces mezclados con ellos, encontramos también una buena representación de encinares continentales en los que destaca la presencia habitual de la gayuba (*Arctostaphylos uvaursis* (L.) Spreng.) formando parte de su sotobosque. Completan este estrato arbóreo los pinares de *Pinus sylvestris* L. y *Pinus pinaster* Aiton, abundantes sobre todo por la zona sureste, y bosquetes de quejigos y rebollos de poca extensión, pero no por ello menos importantes

BIOGEOGRAFÍA Y BIOCLIMATOLOGÍA

Desde el punto de vista biogeográfico, nos encontraríamos en una zona de confluencia entre la provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega, sector Celtibérico-Alcarreño y la provincia Carpetanolbérico-Leonesa, sector Ibérico soriano, con ciertas irradiaciones hacia la provincia Aragonesa, sector Castellano-Cantábrico. Esta circunstancia se hace patente en la presencia de bastantes especies que llegan aquí de forma finícola, como por ejemplo *Satureja intricata* Lange, elemento abundante en el sector Celtibérico-Alcarreño que encuentra en esta zona su límite septentrional.

Algunas comunidades reflejan especialmente la transición entre provincias corológicas, enriqueciéndose o empobreciéndose en especies típicas procedentes de una u otra. Es el caso, por ejemplo, de la vegetación de casmófitos calcícolas adscrita a la asociación ***Sileno barduliensis-Saxifragetum cuneatae***.

En Arlanza falta *Asplenium fontanum* que está presente en el sector Celtibérico-Alcarreño, en cambio aparecen otros componentes castellano-cantábricos como *Campanula hispanica* Willk. y *Lonicera pyrenaica* L. Ocurre



Barranco de Peña Bajera, en las proximidades de Santo Domingo de Silos
[J. A. Sánchez Agudo]

igual con la vegetación de pedreras calizas móviles del *Biscutello valentinae- Rumicetum scutati*, (asociación descrita en Soria de la Sierra de Cabrejas) de difícil ajuste sintaxonómico en este espacio

ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ESPACIO

Sobre el estado de conservación general del espacio es destacable el elevado impacto de ciertas actividades humanas en gran parte del mismo. Existen en las proximidades de los pueblos grandes extensiones de cultivo, que ocupan los valles con los suelos más ricos y profundos, en otro tiempo poblados por los bosques de quejigo (*Quercus faginea* Lam.). Estos han quedado relegados a algunas manchas situadas en laderas cuya pendiente hacía inviable su roturación.



Zona de cultivos cerca de Mamolar
[J. A. Sánchez Agudo]

Los robledales de rebollo (*Quercus pyrenaica* Willd.) más higrófilos pero menos mesófilos, han sido aclarados y adehesados para aprovechar el pastizal que crece a sus pies. Las talas o podas frecuentes para obtener madera han contribuido a empobrecerlos; no obstante aún pueden observarse en la zona noreste del espacio alguna buena representación de estas formaciones

Los densos encinares que se observan sobre todo en las proximidades de Cuevas de San Clemente y Comunidad de Covarrubias

son el resultado de procesos recientes de abandono de terrenos antiguamente dedicados a la ganadería intensiva y por tanto

quemados y desbrozados periódicamente. Son formaciones de encinas jóvenes, con porte arbustivo la mayoría, con un sotobosque muy empobrecido en los que abunda la gayuba, especie de carácter subcantábrico.

Los sabinares han sufrido el mismo tipo de actuación, pero debido a que por lo general, la sabina ocupa de forma natural los suelos más improductivos, se han mantenido sus formaciones en un estado aceptable de conservación, preservándose ejemplares muy ancianos.

Mención aparte merecen las desafortunadas actividades forestales dedicadas a la producción maderera que en forma de repoblaciones, están esparcidas por gran parte del espacio. Dada la importancia de esta actividad económica en la riqueza de la zona es complicado plantear medidas encaminadas a reducir su impacto. Son, quizás, los cortados y pedreras las que mantienen un estado próximo al original, lo que se evidencia y refleja en que son estas formaciones las que contienen un mayor número de especies de interés para el espacio