

1- INTRODUCCIÓN.

El **Alcornocal de Cerezal de Aliste** se encuentra situado al oeste de la provincia de Zamora, a una altitud de unos 800 metros sobre el nivel del mar, en el término municipal de Muelas del Pan, formado por el municipio del mismo nombre y los pequeños núcleos de Cerezal de Aliste, Ricobayo de Alba y Villaflor.

Su situación geográfica y topográfica determina la dureza de su clima, de inviernos muy fríos y veranos muy calurosos, con temperaturas extremas en ambos casos. Esta característica condiciona la presencia de determinados grupos de vegetación, y dificulta el desarrollo de ciertas especies típicamente ligadas a condiciones climáticas más suavizadas, como es el alcornoque (*Quercus suber L.*). Sin embargo éste árbol ha llegado a colonizar el hábitat de la zona, tanto de manera natural como apoyado por repoblaciones forestales, de tal manera que la masa que ocupa se yergue como el alcornocal de mayor extensión de la Península (alrededor de 350 hectáreas) ubicado en su latitud, demasiado septentrional para el área de influencia de esta especie.

Su importancia ecológica es, pues, fácil de comprender. Esta masa forestal, en la que también se dan cita otros árboles como encinas, robles, castaños... alberga en su interior todo tipo de vida: especies de vertebrados, anfibios, reptiles, insectos, así como una rica flora asociada, fruto del desarrollo del bosque durante largos años.

Es por esto que surge la necesidad de llevar a cabo medidas que potencien el conocimiento y divulgación de esta zona y su importancia, y por tanto, en el año 2003 comienza la construcción del **Centro de Interpretación del Alcornocal**. Este centro se ubica en la localidad de Cerezal de Aliste, ocupando la llamada “Casa del Cura”, que se rehabilita y acondiciona para acoger todos los soportes que ayudarán al visitante a comprender la importancia del alcornocal, su riqueza y el valor de su conservación.

Para llevar a cabo este proyecto se hace necesario un estudio detallado de estos valores intrínsecos al alcornocal, en el que se analice tanto la estructura socioeconómica en la que se ubica, como las características del medio físico sobre el que se asienta. Este medio físico distingue elementos abióticos: clima, geología y geomorfología, edafología, hidrología; y bióticos: fauna que acoge y especies vegetales que lo componen. Este es el objetivo del presente estudio, que a su vez incluye un capítulo dedicado al alcornoque, en el que se desarrollan todas sus características.

Así pues, el estudio queda dividido en varias partes principales:

- **El Alcornoque:** en este apartado se analizan tanto las características botánicas y ecológicas de dicho árbol, como su la distribución geográfica de sus masas y tipos de las

mismas, para terminar con sus utilidades y aprovechamientos a nivel comercial y los daños que le afectan, tanto enfermedades y plagas como incendios.

- **Descripción del Medio Físico:** dependiendo del aspecto a analizar, la escala de trabajo será distinta:
 - ✓ Clima: es importante analizar este aspecto del medio en el que nos encontramos, debido a que es el principal factor que dificulta la presencia de un árbol como el alcornoque en otros enclaves de similar latitud. Para este análisis se requiere trabajar en una amplia extensión de terreno para poder apreciar cambios significativos. Por ello se tiene en cuenta la totalidad del término municipal de Muelas del Pan.
 - ✓ Geología y Geomorfología: para trabajar este aspecto es necesario encuadrar la litología, morfología, historia geológica, etc. del terreno ocupado por el alcornocal dentro de un marco más amplio, ya que si no fuera así, el análisis y la concepción de este aspecto no quedaría del todo completo. Esta razón determina que la escala de trabajo abarque el término municipal completo, pudiendo encontrar así más variedad de litologías: pizarra, cuarcita, granito...
 - ✓ Edafología: en este caso el análisis de los suelos quedará limitado a la zona ocupada por el alcornocal, debido a que se trata de un aspecto más puntual y que se hace necesario realizar a una escala más pequeña. También se realiza un análisis de las clases agrológicas del terreno, es decir, de la calidad de los suelos presentes en la zona.
 - ✓ Hidrología: el estudio de este aspecto se hace a nivel de todo el término municipal, con el objetivo de no incluir únicamente los arroyos que surcan el alcornocal, sino también otros cursos de mayor importancia, así como el Embalse del Esla o de Ricobayo, importante recurso para la zona. No obstante también se lleva a cabo un encuadre más general dentro de la cuenca y subcuenca a la que pertenecen todos los cauces.
 - ✓ Fauna: para el estudio de la fauna tenemos en cuenta la totalidad del término municipal, con el objetivo de abarcar el mayor número de hábitats posibles y no restar importancia a enclaves muy importantes desde el punto de vista faunístico como pueden ser los Arribanzos del Esla o el Embalse de Ricobayo. Se realiza un análisis detallado de la fauna de la zona, de tal manera que se convierte en el punto más extenso del estudio. En él se lleva a cabo un inventario de los 5 grandes grupos de vertebrados (aves, mamíferos, anfibios, reptiles y peces) y se analiza tanto su estado de conservación de acuerdo a las legislaciones nacional e

internacional como los hábitats que ocupan, abundancia, etc. También se hace una breve referencia a los invertebrados más importantes, y por último se lleva a cabo un estudio más detallado de las especies más representativas de cada grupo.

- ✓ Vegetación: en este punto nos limitaremos al estudio de la vegetación presente en el alcornocal propiamente dicho, debido a que en él se encuentra la mayor riqueza florística de la zona, y por tanto requiere un análisis más exhaustivo.

- **Descripción del Medio Socioeconómico**: para llevar a cabo un análisis de la estructura social y económica en la que se ubica la zona de estudio, se tienen en cuenta los sistemas económico, territorial y cultural, además de realizar un análisis demográfico de la población y un repaso al planeamiento urbanístico. Para esta fase del estudio se tiene en cuenta la totalidad del término municipal de Muelas del Pan.

El estudio termina con una referencia a todas las fuentes consultadas para la realización del proyecto, incluyendo libros, mapas, páginas web, estudios, tesis, etc.

En conjunto, este trabajo pretende realizar un estudio lo más detallado posible sobre este enclave de la geografía zamorana, tanto para servir de fondo documental a todos los instrumentos relacionados con el Centro de Interpretación del Alcornocal como para ampliar los conocimientos de quienes decidan asomarse a la realidad de este recurso natural y el entorno que lo rodea.







