

2. MATERIAL Y MÉTODO

El estudio global de la vegetación comprende dos métodos de muestreo diferentes en función de los objetivos a cubrir: de un lado el estudio de la población de sabinas y, de otro, la caracterización de la vegetación del encinar.

2.1. MUESTREO DE SABINAS

Tras una estimación previa, la zona fue dividida en dos áreas en función de la diferencia existente en cuanto a la estructura de la vegetación se refiere (arbórea y arbustiva, Foto 2). Así, se consideraron 4 estratos para la sabina, en función de la altura de los individuos:

- Estrato A: 0-0,499 m
- Estrato B: 0,5-0,99 m
- Estrato C: 1-1,99 m
- Estrato D: > 2 m

La primera zona, con una superficie de 128,90 has, se caracteriza por estar muy aclarada, con escasos pies de sabina. Para cuantificar el número de sabinas se utilizó un «muestreo por conteo pie a pie», explorando toda su extensión. La segunda zona, con una superficie de 116,205 has, presentaba un sotobosque con mayor cobertura vegetal y un estrato arbóreo bien definido. Fue estudiada mediante un «muestreo sistemático simple» (MONTES & RAMÍREZ-DÍAZ, 1978). Para ello, se instalaron parcelas cuadradas con un tamaño de 20 m × 20 m. El número total de parcelas necesarias para el muestreo, según este método, fue de 41, a pesar de lo cual, se consideraron hasta 56 parcelas con el fin de minimizar el error de muestreo.

Sobre cada parcela se tomaron los siguientes datos:

- Número de sabinas presentes.
- Caracterización dendrométrica de los individuos de sabina.
- Notación de otras especies arbóreas presentes con sus dimensiones dasométricas así como la distancia entre éstas y las sabinas.

Para cada uno de los estratos de sabina se anotaron las distancias a las que se encontraban individuos de *Pinus sp.* y *Quercus ilex* subsp. *rotundifolia* con alturas superiores a 2 m, considerando exclusivamente los pies de sabina situados a menos de cinco metros de los mismos dentro de cada parcela, distancia a la que se supone existe alguna influencia en la regeneración.

Para establecer una posible relación entre el pastoreo de ganado ovino y la distribución actual de la sabina, se procedió a un seguimiento de cañadas y vías pecuarias por las que se tenía constancia de un tránsito permanente de ganado.