

te (ecotipos) también aparece en otros árboles como es el caso de los sauces rastreros de las montañas alpinas y la tundra.

## PARADA 2.– TORCA

En el fondo de las torcas, originadas a partir de la disolución de las calizas, se acumula un suelo rico y profundo. La existencia de este suelo y el efecto protector de las paredes de las torcas posibilita la existencia de un pastizal con arbustos dispersos. Estos prados son ricos desde el punto de vista pascícola por la presencia de especies de buena palatabilidad, mesófilas, con un buen equilibrio entre leguminosas y gramíneas. En estas torcas también encontramos una especie de espino albar (*Crataegus laciniata*) poco frecuente, distinguible fácilmente del común por su follaje grisáceo.

## PARADA 3.– “PEÑA DE LA SABINA”

En este peñasco encontramos un ejemplar de sabina negral (*Juniperus phoenicea*), arbustillo de solanas y sustratos pedregosos, tan tenaz que a menudo crece en grietas de rocas. En torno a la sabina, la erosión ha modelado intensamente la roca de forma que ésta presenta hondonadas y surcos en los que se acumula algo de suelo. Fuera de las hondonadas, en las fisuras de la roca podemos observar especies de alta montaña mediterránea que en este punto se comporta como rupícolas como *Fumana procumbens*, *Globularia spinosa* y *Arenaria tetraquetra*. En las hondonadas, el escaso suelo existente permite que aparezca una planta endémica que no puede vivir en las fisuras; *Pterocephalus spathulatus*. Esta especie está recubierta por un denso indumento de pelos por lo que la planta se ve de un color glauco. Esta capa de pelos así como el potente aparato radical indican la adaptación de esta especie a una disponibilidad escasa de agua (xerofilia). *Pterocephalus spathulatus* es planta característica de la asociación Scorzonero albicantis-Pterocephaletum spathulatae, matorral de escaso porte dominado por las plantas rastreras, que constituye la vegetación potencial de las pequeñas hondonadas donde se acumula el suelo originado a partir de la erosión de las calizas (litosuelos), (Monje, 1988).

## BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA Y DE REFERENCIA

- BELLOT, F. (1978). El tapiz vegetal de la Península Ibérica. Ed. Blume. Madrid.
- BRAUN-BLANQUET, J. (1979). Fitosociología. Ed. Blume. Madrid.
- CUATRECASAS, J. (1926). Excursión botánica a Alcaraz y Riópar. Trabajos del Museo de Historia Natural de Barcelona (Secc. Bot.), 5 (7): 1-45.
- FONT-QUER, P. & cols. (1953). Diccionario de Botánica. Ed. Labor. Barcelona.