

## ESTUDIO BRIOSOCIOLÓGICO

En este capítulo abordamos el estudio de las comunidades briofíticas presentes en el área estudiada. El método utilizado para llevarlo a cabo ha sido el de la escuela SIGMATISTA o de Braun-Blanquet, consistente en el levantamiento de inventarios fitosociológicos mediante la aplicación de índices de abundancia-dominancia. En este aspecto hemos de destacar que no se emplea el índice de sociabilidad, ya que resulta inaplicable a los briófitos por su crecimiento protoneumático (cf. ROS & GUERRA 1987). Igualmente se han incluido en los inventarios datos sobre la cobertura líquénica que da una idea del dominio de este grupo de vegetales en las distintas comunidades que se describen.

### Comunidad de *Crossidium crassinerve*-*Aloina aloides*

#### Tabla 1

*Sinecología:* Comunidad que coloniza los suelos margosos, margoso-calizos o margoso-yesíferos, pero con bajo contenido en yeso, pues prefiere los suelos con poca concentración de sales. En el territorio estudiado aparece igualmente en los suelos netamente calizos. En general son litosoles en laderas abruptas o cresteríos muy expuestos y soleados, ocupando los claros de pastizales calcícolas o constituyendo el fondo briofítico de los mismos.

*Composición florística:* Las especies más frecuentes en esta comunidad son *Crossidium crassinerve* y *Aloina aloides*, acompañadas de un número relativamente bajo de brioterófitos y briocaméfitos cespitiformes, debido a las condiciones de baja humedad edáfica que debe soportar. Sin embargo, son frecuentes las costras líquénicas donde abundan, sobre todo, *Toninia coeruleonigricans* y *Fulgensia subbracteata*.

*Sincorología:* La comunidad es muy frecuente en todo el territorio estudiado, está bien representada en las zonas semiáridas del cono suroriental de la Península Ibérica. Igualmente ha sido citada en Oriente Medio (FREY et al. 1990).

*Sinfitosociología:* La asociación se incluye (ver esquema sintaxonómico) en la clase *Barbuletea unguiculatae* de comunidades briofíticas terrícolas y basófilas, orden *Tortulo-Aloinetalia bifrontis* de areal circummediterráneo árido-semiárido e irano-turánico, alianza *Aloino-Crossidion crassinervis* de sustratos margosos, margoso-calizos y yesíferos.