

Sindinámica: Esta comunidad representa un segundo estadio en la sucesión briofítica de los suelos semidesnudos de los terrenos yesíferos del sudeste de España, por lo que frecuentemente se solapa con las comunidades briofíticas circundantes de suelos yesíferos expuestos; por ello es normal encontrar en sus dominios especies como *Tortula revolvens* (inv. 1, 2 y 4).

Sintaxonomía y sincorología: La posición sintaxonómica de esta asociación no parece ofrecer problema alguno, ya que por su distribución y composición florística, queda clara su pertenencia a la alianza *Pleurochaetion squarrosae*. Atendiendo a la corología de las especies que la componen, podemos adelantar que la comunidad es de carácter típicamente circunmediterráneo. La conocemos del sur, sudeste y levante de la Península Ibérica.

Comunidad de *Tortula caninervis*

Tabla 4

Sinecología y sindinámica: Coloniza los sustratos medianamente duros que ofrecen los afloramientos de yeso cristalino, por ello se suele situar en la base de taludes rocosos o rocas yesíferas, si bien lo hace en orientaciones favorables (norte generalmente), donde además se suele acumular materia orgánica. Se puede definir, pues, como terri-saxícola y meso-xerófila. Dado que, en general, el tránsito roca yesífera-suelo yesífero nunca es brusco, esta asociación se pone en contacto con la comunidad de *Tortula revolvens*-*Crossidium crassinerve*.

Composición florística: La única especie que puede caracterizar la comunidad es *Tortula caninervis* (incluida la subsp. *spuria*), taxon circunmediterráneo e irano-turánico, propio de territorios áridos, sustratos yesíferos y tendencia a la continentalidad, por lo que aparece con mucha frecuencia en el territorio estudiado.

Sintaxonomía: Por el momento parece clara su inclusión en la alianza *Aloino-Crossidion crassinervis* de sustratos margosos o margoso-yesíferos, así como en el orden *Tortulo-Aloinetalia bifrontis*, circunmediterráneo e irano-turánico, de la clase *Barbuletea unguiculatae*.