

## HEPÁTICAS

### **Cephaloziella baumgartneri** Schiffn.

Loc.: 4 y 5.

Taludes protegidos y ligeramente húmedos con protosuelos.

## ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS DATOS FLORÍSTICOS

Con objeto de determinar las tendencias dominantes en el conjunto de las especies recolectadas en las distintas localidades consideradas, se realizó un análisis de componentes principales (ACP) atendiendo, en principio, a la totalidad de los datos: 36 inventarios y 62 táxones de briófitos. Dicho análisis mostró una elevada dispersión de la variabilidad, de manera que los cinco primeros componentes no explicaban el 50% de la varianza total, por ello se optó por no considerar algunas de las especies que, bien por su escasa presencia (una o dos apariciones en los treinta y seis inventarios) o bien por ser muy frecuentes, desvirtuaban dicho análisis.

Así pues, se realizó un segundo ACP, en el que se eliminaron de los inventarios especies con escaso valor ecológico indicativo, como: *Pseudocrossidium horschuchianum*, *Bryum bicolor*, *Pottia lanceolata* y *Pottia starckeana*.

Dicho análisis mostró una superior absorción de la varianza a partir de los componentes principales y de esta manera, los 4 primeros componentes explicaban más del 52% de la varianza total, algo perfectamente válido a la hora de caracterizar tendencias sin perder buena parte de la información.

La representación gráfica de los pesos de las variables sobre los dos primeros componentes (los cuales suponen un 35% de la varianza total) muestra (Fig. 3) una agrupación de las especies en torno a tres conjuntos.

De un lado, en el cuadrante 1 y en parte del cuadrante 2 se localiza un grupo de especies formado por *Didymodon fallax*, *Pleurochaete squarrosa*, *Trichostomum brachydontium*, *Weissia triumphans*, *Gymnostomum viridulum*, *Trichostomum crispulum*, *Aloina ambigua* y *Pterygoneurum ovatum*, así como *Crossidium aberrans* y *Barbula unguiculata* en las proximidades, dentro del cuadrante 1. Este grupo de especies presenta cargas elevadas con respecto al componente 2.

En el cuadrante 3 se localiza un segundo grupo formado por *Crossidium crassinerve*, *Crossidium seriatum*, *Didymodon rigidulus* y *Aloina bifrons*, todos ellos con cargas elevadas sobre el componente 1.

Por último, en el cuadrante 2 y con pesos o cargas muy elevadas sobre el componente 1 se localiza un tercer conjunto de especies formado por *Didymodon vinealis*, *Tortula caninervis*, *Didymodon acutus* y *Tortula revolvens*.