

## **RED PRELIMINAR DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LOS BRIÓFITOS: IBrA Secundarias**

**NÚMERO IBRA: 33**

**DENOMINACIÓN: TRAMO MEDIO DEL RÍO SORBE**

**Área biogeográfica:** Mediterránea.

**Comunidad Autónoma:** Castilla-La Mancha.

**Provincia:** Guadalajara.

**Topónimos de referencia:** Pozo de los Ramos.

**Protección:** El tramo medio del río Sorbe forma parte del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara y del LIC ES4160019 (Sierra de Ayllón).

### **Descripción:**

En el conjunto de la cuenca oriental del Tajo, el río Sorbe destaca como el curso fluvial mejor conservado desde el punto de vista de la vegetación riparia, siendo también destacable en el conjunto de la mitad septentrional española. Buena parte de sus bosques y matorrales ribereños son ecosistemas maduros, perfectamente estructurados y con un estado de conservación óptimo o cercano a esta situación y, por lo tanto, ecológicamente idóneos como refugios de flora y fauna. En el tramo medio que nos ocupa, el río discurre por un valle muy encajado y sinuoso, de accesibilidad difícil en su mayor parte, entre los 850 y 960 m de altitud. El río atraviesa materiales silíceos, principalmente pizarras negras ordovícicas, aunque afloran también areniscas triásicas y materiales básicos, calizas, margas y dolomías cretácicas, predominando éstas hacia el límite inferior del tramo. Las aguas son de características oligotroficas pero se enriquecen progresivamente en carbonatos. El cauce es por lo general relativamente ancho ( $>4$  m), pero poco profundo ( $<0,5$  m) y sus orillas sostienen normalmente densas galerías de alisos, con un sotobosque rico en arbustos, cárices, diversos helechos de gran tamaño (entre los que destaca *Osmunda regalis*) y ricos tapetes de muscíneas. Bajo un clima mediterráneo de matiz continental, domina la aliseda hercínica, con zonas de saucedo salvifolia, en un entorno de jaral y encinar carpetano.

La brioflora del tramo medio del río Sorbe está todavía poco conocida, pero los datos disponibles muestran su gran interés, albergando especies propias de latitudes más septentrionales. Son numerosas las especies de hepáticas y musgos exigentes en humedad, que se refugian en las maduras y bien estructuradas alisadas del río. Las bases y partes inferiores de los troncos de alisos, fresnos y sauces sostienen comunidades de musgos reófilos, dominadas por los géneros *Cinclidotus* y *Orthotrichum*. El tramo es relevante, sobre todo, por mantener importantes poblaciones de dos musgos de óptimo atlántico, *Orthotrichum rivulare* y *O. sprucei* (VU), las dos únicas especies reófilas del género *Orthotrichum*, ambas raras tanto en el conjunto de Europa como en España y que encuentran aquí su límite meridional de distribución en España y Europa. *Orthotrichum sprucei* es una especie catalogada (VU), mientras que *Orthotrichum rivulare* mantiene en el tramo una nutrida población. Ambas son especies muy sensibles a la alteración de su frágil hábitat.

### **Fuentes y bibliografía:**

Garilletti, R., F. Lara & J. A. Calleja 2003. Los mejores bosques de ribera de la mitad norte de España. *Ingeniería Civil* 130: 27-41.

Lara, F., R. Garilletti, P. Ramírez & J.M. Varela 1996. *Estudio de la vegetación de los ríos carpetanos de la cuenca del Jarama*. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Ministerio de Fomento. Serie Monografías, 57. Madrid.

Lara, F., R. Garilleti & V. Mazimpaka 1996. *Orthotrichum rivulare* Turn. en la Sierra de Ayllón (Guadalajara, Sistema Central). *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 8: 2-4.

Lara, F., R. Garilleti, B. Albertos, R. Medina & V. Mazimpaka 2006. Nuevos datos sobre la distribución en la Península Ibérica de *Orthotrichum sprucei* Mont., *O. rivulare* Turn. y *Dendrocryphaea lamyana* (Mont.) P. Rao. *Boletín de la Sociedad Española de Briología* 28: 61-66.

Preparado por: F. Lara.

Infante, M. & P. Heras 2012. Red preliminar de Áreas Importantes para los Briófitos (IBrA). En: Garilleti, R. & B. Albertos (Coords.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València. <http://www.uv.es/abraesp>. Publicado en línea el 30/05/2012.