

V JORNADAS DE FITOSOCIOLOGÍA. VEGETACIÓN DE RIBERAS DE AGUA DULCE. II	Ed. M. J. del Arco & W. Wildpret	1987
Universidad de La Laguna. Secretariado de Publicaciones. Ser. INFORMES N° 22; pp. 351-362		

ESPECIES DOMINANTES EN LA ESTRUCTURA ESPACIAL DE LA VEGETACIÓN RIBEREÑA A LO LARGO DEL RÍO BERNESGA (LEÓN)

M^a del Camino FERNANDEZ ALAEZ

Estanislao LUIS CALABUIG

Margarita FERNANDEZ ALAEZ

Departamento de Ecología

Facultad de Biología

Universidad de León

(Campus de Vegazana)

24071 León

RESUMEN

Se ha planteado este trabajo como un análisis de la vegetación macrófita asociada al curso del río Bernesga (León), haciendo referencia más concretamente a aquellos aspectos relacionados con la composición y distribución zonal de las comunidades a lo largo de un gradiente longitudinal. Mediante un análisis de agrupación se reconocen distintos sectores en el río en relación con la presencia dominante de determinadas especies, tales como *Agrostis stolonifera*, que es el elemento más importante, con una amplia distribución a lo largo del río, o *Carex acuta* subsp. *broteriana*, que ocupa especialmente el tramo superior excepto los kilómetros iniciales típicamente montañosos. Se diferencia claramente la zona inferior, aguas abajo de León, ocupada por una vegetación homogénea muy particular, siendo frecuentes varias especies con exigencias nitrófilas.

RESUME

On a projeté ce travail comme un analyse de la végétation macrophyte associée au cours du fleuve Bernesga (León) en se référant plus concrètement à ces aspects relationés avec la composition et distribution zonal des communautés en long d'un gradient longitudinal. Au moyen d'un analyse de groupement nous avons reconnue divers secteurs dans la rivière relationed avec la présence dominante de quelques espèces, tel que *Agrostis stolonifera*, qui est l'élément le plus important, avec une ample distribution en long du fleuve, ou *Carex acuta* subsp. *broteriana*, qui occupe spécialement la section supérieure sauf les kilomètres initiales typiquement montagneux. On difference clairement la zona inférieure, en aval de León, occupée par une végétation homogène très particulière, étant fréquentes plusieurs espèces avec exigences nitrophiles.

INTRODUCCION

La multitud de factores correlacionados y que interactúan dentro de un ambiente fluvial resulta determinante de la enorme complejidad que muestran las comunidades vegetales, tanto acuáticas como ribereñas, que se desarrollan en ellos. Tal vez, este hecho haya condicionado la falta de interés que hasta hace poco tiempo ha despertado el estudio de este componente esencial del ecosistema lótico. Sin embargo, la flora macrofítica resulta en muchos aspectos altamente beneficiosa para los cursos de agua, teniendo que resaltar en este sentido su función estabilizadora de las orillas y del propio lecho del cauce, impidiendo que se produzca la erosión.

En todo el recorrido de un río desde su nacimiento a la desembocadura muchos factores cambian progresivamente y determinan una secuencia de hábitats diferentes asociados a los distintos tramos, por lo que es lógico pensar en la existencia de los correspondientes cambios en la flora que integra las comunidades acuática y ribereña, y por tanto, en el establecimiento de una distribución zonal de dicha vegetación.

La secuencia seguida por la flora macrofítica en las aguas corrientes ha sido objeto de tratamiento en diversas investigaciones, entre las que cabe señalar las realizadas por HOLMES y WHITTON (1977a, 1977b), HOLMES (1983) y WIEGLEB (1981, 1984), quien además ha abordado el estudio de la vegetación marcrfita bajo un enfoque fitosociológico (WIEGLEB, 1983).

En base a las consideraciones señaladas, el propósito de este trabajo se ha centrado en el análisis de la estructura y dinámica espacial de la vegetación a lo largo del cauce, evaluando los cambios que, por razones obvias de adaptación a las condiciones particulares del ambiente, se van produciendo.

DESCRIPCION DE LA ZONA DE ESTUDIO

El río Bernesga nace en las inmediaciones del puerto de Pajares, a unos 1.600 m de altitud, transcurre por las localidades de Villamanín, donde recibe al Rodiezmo, y Villasilpliz. Baña La Pola de Gordón después de recibir por su margen derecha otro importante afluente, el Casares. Pasa junto a León, a 820 m de altitud y al sur de la capital se le une por la izquierda su principal afluente: el Torío. Después de recorrer aproximadamente 80 km desemboca en el Esla entre Vega de Infanzones y Palanquinos (fig. 1).

El río Bernesga transcurre por las regiones Eurosiberiana y Mediterránea, teniendo la primera su límite aproximadamente en el paralelo que pasa por la localidad de La Robla. El territorio recorrido desde su nacimiento hasta aquí pertenece al subsector Ubiñense (sector Ubiñense-Picoeuropeo, provincia Orocantábrica) (PEREZ, 1984).

Una vez que se ha internado en la región Mediterránea, discurre a través de dos provincias: la Carpetano-Ibérico-Leonesa, que tiene su límite aproximadamente después de la capital leonesa y la Castellano-Maestrazgo-Manchega. Los sectores respectivos son el Leonés y el Castellano-Duriense.

METODOLOGIA

MUESTREO

El muestreo de la comunidad vegetal se ha llevado a cabo mediante la realización de 100 transectos distribuidos en ambas márgenes a lo largo de todo el río, y con un total de 780 inventarios o unidades de muestreo. Los transec-

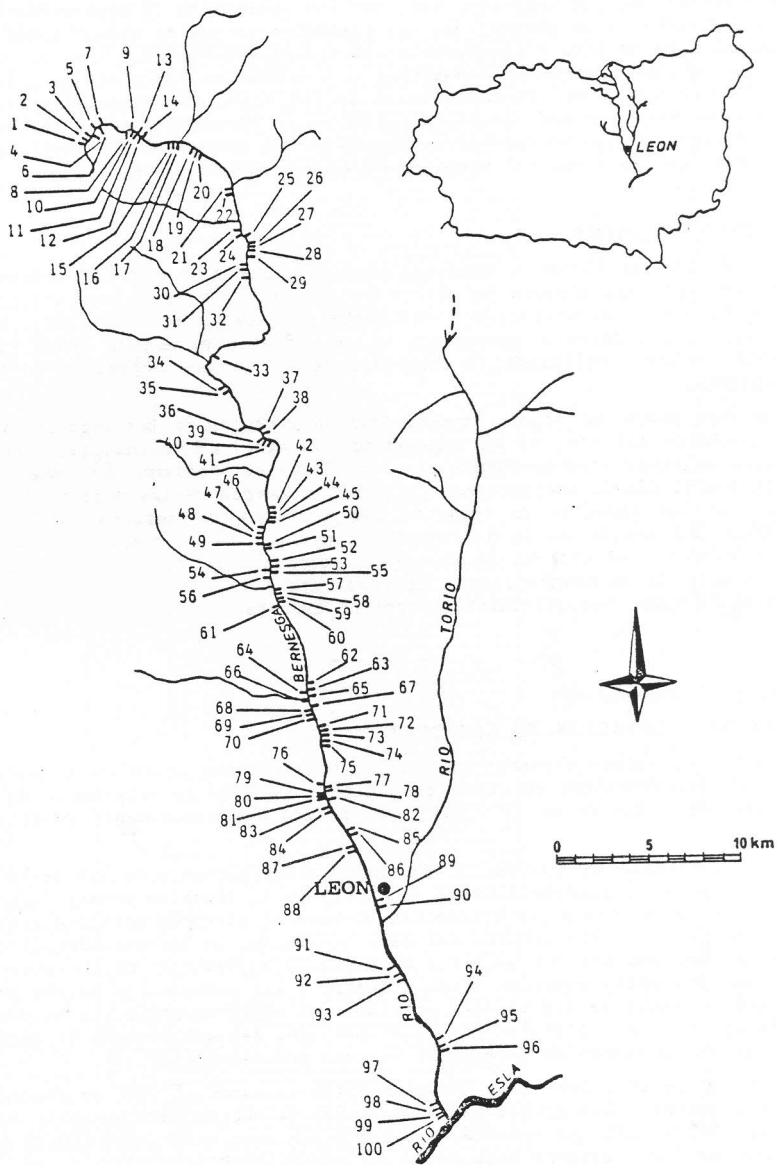


FIG. 1.- Localización geográfica del río Bernesga en la provincia de León y posición de los transectos realizados.

