aspectos del ostrácodo como bioindicador paleoambiental son decisivos para el estudio de su ecología, especialmente en los últimos años, provocado por el gran interés sobre el cambio climático. De esta manera, el conocimiento de las preferencias ecológicas de los ostrácodos continentales actuales nos da una idea de lo que ocurrió en el pasado (Mezquita, 1998). En esta línea encontramos trabajos decisivos e interesantes sobre el estudio de la ecología de los ostrácodos continentales: Delorme (1989), o Mezquita (1999).

1. OBJETIVOS

1.- Confeccionar un inventario de los macroinvertebrados acuáticos recolectados en el río Cabriel y sus tributarios situados en la provincia de Albacete.

2.- Confeccionar un inventario de los ostrácodos recolectados en el río Cabriel.

3.- Realizar un estudio de la calidad biológica de sus aguas mediante la aplicación del índice biológico IBMWP (de origen inglés).

4.- Realizar un estudio de la calidad biológica de los bosques de ribera mediante la aplicación del índice biológico QBR.

5.- Dar a conocer los posibles efectos del embalse de Contreras sobre la diversidad acuática.

6.- Realizar mapas de distribución geográfica de las especies estudiadas más representativas.

2. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

El río Cabriel, objeto de nuestro estudio, nace en la vertiente meridional del Nudo de San Juan (1752 m), en la Comunidad Autónoma de Aragón pero, tras unos 15 km, pasa a la Comunidad de Castilla La Mancha, acabando en el río Júcar cuando penetra en la provincia de Valencia. Tiene un recorrido de 250 km, de los cuales aproximadamente 190 pertenecen a esta Comunidad Manchega. En el presente trabajo se ha estudiado un tramo de unos 90 km de longitud, desde el embalse de Contreras, situado en la provincia de Cuenca, al embalse de Embarcaderos, ya en tierras valencianas (figura 1). Este tramo demarca el límite político entre las comunidades autónomas manchega y valenciana. El río discurre aquí sobre la planicie manchega con materiales sedimentarios de época neógena-cuaternaria. Estos materiales han sido erosionados por el río y sus afluentes, formando profundos barrancos y cañones. Aproximadamente la segunda mitad (la parte más baja) del tramo